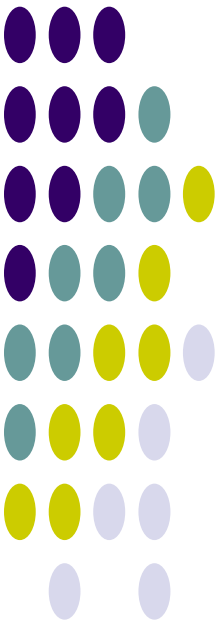
Gobierno de Puerto Rico
Municipio Autónomo de Mayagüez

DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL

EXPANSION LATERAL DEL SISTEMA DE RELLENO SANITARIO

Barrios Sabaneta y Miradero

Mayagüez, Puerto Rico



Marzo 2026

Preámbulo

Agencia Proponente:

Oficina de Gerencia de Permisos

Nombre de la Entidad Privada:

Consolidated Waste Services, LLC
PO BOX 1322
GURABO, PR 00778
Tel. 787-273-7639

Título de la Acción Propuesta:

Expansión Lateral del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez

Necesidad del Proyecto:

La acción propone un proyecto de expansión lateral de una celda de 6 cuerdas para expandir la vida útil del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez a 20 años adicionales.

Estimado de Costo del Proyecto:

$4 millones.

Empleos a Generarse:

Etapa	Directos	Indirectos	Inducidos
Construcción	52	23	32
Operación	227	11	17

Identificación del Documento Ambiental:

Borrador Declaración de Impacto Ambiental

Resumen:

El Municipio de Mayagüez, en unión con Consolidated Waste Services, LLC, está proponiendo llevar a cabo una expansión lateral de aproximadamente 6 cuerdas del SRS que actualmente opera en el kilómetro 3.2 del camino municipal Carretera 108 (calle Camino Cuba), barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico. El proyecto propuesto incluye la construcción y operación de una expansión lateral del actual SRS que consiste en una celda con un tamaño no mayor de seis (6) cuerdas al sur de la operación actual. La vida útil estimada para esta expansión lateral es de aproximadamente 20 años. La expansión lateral proveerá una capacidad total estimada de 1,184,288.26 toneladas de desperdicios sólidos no peligrosos. Además, se propone reubicación de instalaciones administrativas y taller de Obras Públicas del Municipio de Mayagüez. A esta celda se construirá e instalará una malla geosintéticas o barreras ("liners") para evitar que los lixiviados ganen acceso al terreno y un sistema para el manejo de éstos. El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje, tanque de retención e instalaciones para el pretratamiento de estos previo a su disposición en una planta de tratamiento de aguas usadas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados.

Listado del Personal que Participó en Preparación de la EA:

(1) Ing. Carlos Zayas; (2) Ing. Miguel Pellot; (3) Ing. Sonia Feliciano; (4) Agrónoma Elvelisse Figueroa; (5) Arqueólogo Carlos Ayes; (6) Sr. Carlos Paniagua/GIS; (7) Lcdo. Fernando Molini

TABLA DE CONTENIDO

1.0	Introducción	1
2.0	Descripción de la Ubicación Propuesta y Alcance	9
	2.1 Alcance de la Acción Propuesta	9
	2.2 Propósito de la Acción Propuesta	14
	2.3 Necesidad de la Acción Propuesta	16
3.0	Características Ambientales	26
	3.1 Geografía	26
	3.2 Área que Ocupa el Proyecto	29
	3.3 Flora y Fauna	29
	3.4 Suelos	39
	3.5 Geología	42
	3.6 Sistemas Naturales	47
	3.7 Calificación	53
	3.8 Cuerpos de Agua	60
	3.9 Cuerpos de Agua a ser Impactados	63
	3.10 Pozos de Agua Potable	64
	3.11 Áreas Susceptibles a Inundación	64
	3.12 Climatología	67
	3.13 Infraestructura	74
	3.14 Distancia de la Residencia Más Cercana	77
	3.15 Ruido	77
	3.16 Distancia Zona de Tranquilidad Más Cercana	78
	3.17 Vías de Acceso	79
4.0	Condiciones Socioeconómicas	80
5.0	Impacto Ambiental de la Acción Propuesta	83
	5.1 Estimado del Costo del Proyecto	83
	5.2 Volumen de Movimiento de Tierra	83
	5.4 Niveles de Ruido	83
	5.5 Medidas de Protección a los Sistemas Naturales	88
	5.6 Consumo Estimado de Agua y Abasto de Agua	92
	5.7 Volumen Estimado de Aguas Usadas	94
	5.8 Lugar de Manejo de las Aguas de Escorrentías	95
	5.9 Desperdicios Sólidos	100
	5.10 Instalación Manejo Desperdicios Sólidos	102
	5.11 Instalación Manejo Desperdicios Peligrosos	102
	5.12 Calidad del Aire	103
	5.13 Energía Eléctrica	107

5.14 Tránsito Vehicular 108
5.15 Recursos Culturales 122
5.16 Empleos 126
6.0 Criterios de Diseño 128
6.1 Introducción 128
6.2 Generación y Composición Gases en SRS 129
6.3 Generación de Lixiviados 133
6.4 Instalaciones Físicas 133
6.5 Capacidad Proyectada 146
6.6 Vida Útil Proyectada 148
6.7 Cubierta Final 162
6.8 Nivelación 163
6.9 Estabilización de Taludes 164
6.10 Siembra de Vegetación 165
6.11 Cierre y Post-Cierre 168
6.12 Zona de Amortiguamiento 168
7.0 Criterios de Operación 168
7.1 Horarios de Operación 168
7.2 Rotulación y Verja 168
7.3 Vías de Acceso 169
7.4 Instalaciones 169
7.5 Características de Desperdicios Sólidos 169
7.6 Área de Disposición 173
7.7 Método de Disposición 179
7.8 Prohibición de Quema 183
7.9 Control de Olores y Vectores 183
7.10 Control de Polvo y Dispersión de Desperdicios 184
7.11 Control de Gases 184
7.12 Rescatadores 188
7.13 Lixiviados 188
7.14 Control de Aguas de Escorrentías 190
7.15 Control de Erosión 190
7.16 Muestreo de Aguas Subterráneas 191
7.17 Empleados del SRS 192
7.18 Equipo 193
7.19 Seguridad 193
7.20 Documentos y Reportes 195
7.21 Requisitos Adicionales 196
8.0 Impactos Ambientales Relevantes 197

9.0 Compromisos Irrevocables e Irreparables 208
10.0 Impactos Socioeconómicos 214
11.0 Análisis de Alternativas 218
12.0 Análisis de Justicia Ambiental 231
13.0 Impactos Acumulativos 236
14.0 Personal Preparación DIA 254
15.0 Referencias 254

1.0 INTRODUCCION

El uso y desarrollo adecuado de los terrenos en Puerto Rico es de suma importancia para asegurar la calidad de vida de la población actual y la de futuras generaciones. Son estas las motivaciones que llevan al desarrollo del presente proyecto y del cual habrá una aportación a esta visión de desarrollo organizado y mejor utilización de nuestros recursos.

El Sistema de Relleno Sanitario (en adelante "SRS") del Municipio de Mayagüez está localizado en la Carretera 108 (calle Camino Cuba), kilómetro 3.2, barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico. Específicamente, el predio donde opera el actual SRS se encuentra en las coordenadas x: 124949.0992, y: 245016.7474, y tiene los números de catastro 207-000-004-61 y 207-000-004-48. El SRS de Mayagüez está activo y en operación desde el año 1976. El Municipio de Mayagüez es el dueño y titular de los dos predios donde ubica el SRS y en donde se propone la futura expansión lateral objeto de esta Declaración de Impacto Ambiental (DIA). El operador del SRS de Mayagüez es la compañía Consolidated Waste Services, LLC.

Para este proyecto se presentó un borrador de Declaración de Impacto Ambiental como parte de la solicitud de agencia proponente en el caso 2024-585094-SAP-300049. La Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe) fue autorizada a fungir como agencia proponente el 11 de junio de 2025. Esto,

según lo dispuesto por la Regla 115(A)(1) del Reglamento para el Proceso de Evaluación Ambiental. Ahora, el 26 de junio de 2026, la OGPe evaluó y aprobó la Recomendación Ambiental (REA) del borrador de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) en el caso 2024-585094-REA-301123. Cumplido con el requisito de aprobación de la REA, pasamos ahora a la evaluación de la Determinación Ambiental (DEA) de la DIA.

El predio donde se propone la acción tiene dos parcelas que suman 89.791 cuerdas (352,914.847 m^2) por mensura **(Ver Apéndice 1: Plano Mensura)**. El predio 207-000-004-61 tiene un área aproximada de 289,513.62 m^2 o 73.66 cuerdas y es donde se propone la expansión lateral. El predio 207-000-004-48 tiene una cabida aproximada de 57,057.09 m^2 o 14.52 cuerdas y se propone mantener como remanente sin uso.

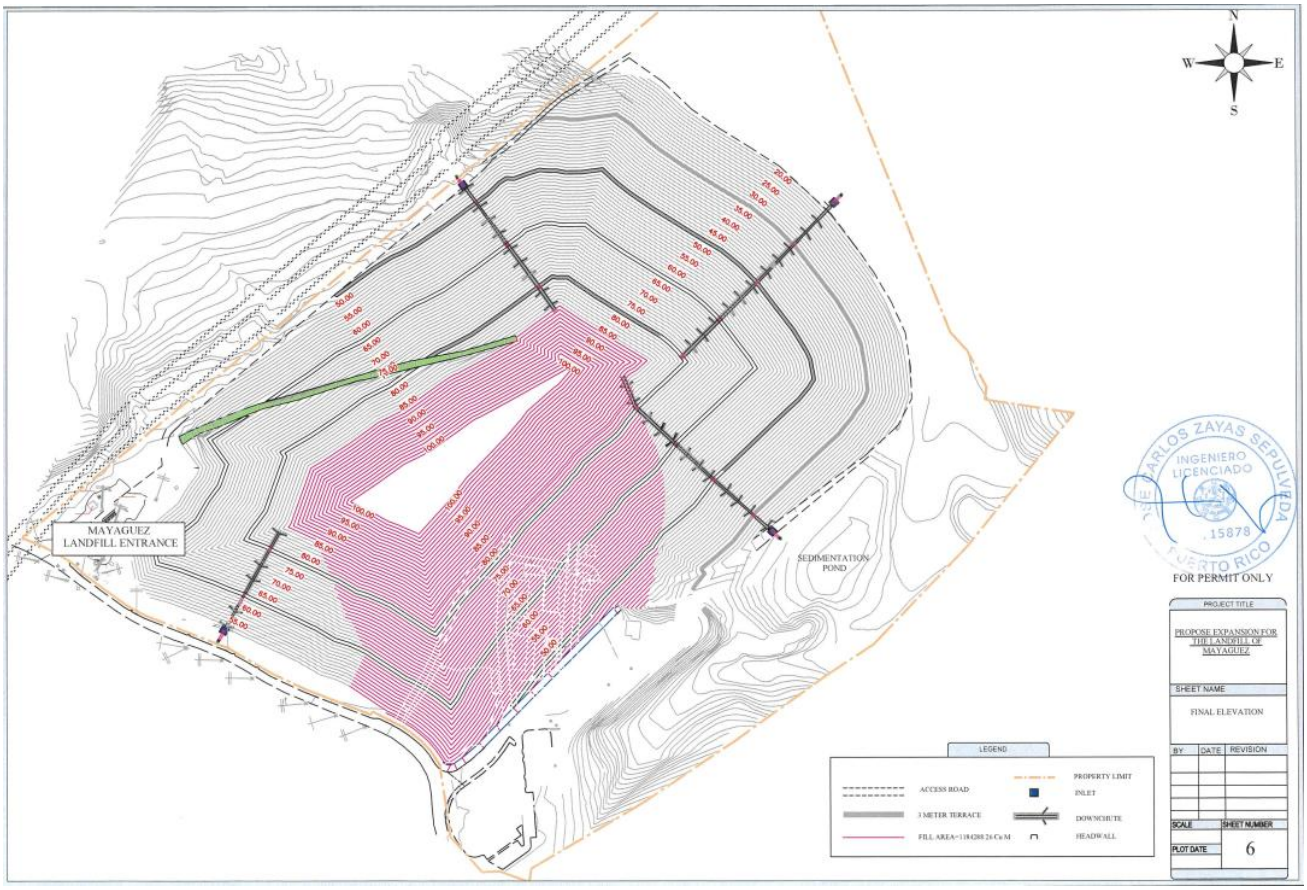
La operación actual del SRS sólo ocupa 57 cuerdas. Este predio y la operación del SRS le fueron arrendados a la empresa Consolidated Waste Services, LLC. El contrato de arrendamiento y operación del SRS de Mayagüez fue autorizado y ratificado por la Legislatura Municipal, firmado por el alcalde de Mayagüez y registrado en la oficina del Contralor de Puerto Rico. La empresa Consolidated Waste Services, LLC, es una corporación con fines de lucro registrada en el Departamento de Estado de Puerto Rico y de capital puertorriqueño. La operación actual de la instalación cuenta con todos los permisos de la Junta de Calidad Ambiental (ahora el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales) y ha venido operando y administrando satisfactoriamente este

SRS desde el año 2017 hasta el presente.

El Municipio de Mayagüez, en unión con Consolidated Waste Services, LLC, está proponiendo llevar a cabo una expansión lateral de aproximadamente 7 cuerdas del SRS que actualmente opera en el kilómetro 3.2 del camino municipal Carretera 108 (calle Camino Cuba), barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico. El proyecto propuesto incluye la construcción y operación de una expansión lateral del actual SRS que consiste en una celda con un tamaño no mayor de siete (7) cuerdas al sur de la operación actual. La vida útil estimada para esta expansión lateral es de aproximadamente 20 años. **(Ver Apéndice 2: Plano Esquemático)** A esta celda se construirá e instalará una capa geosintética o barreras ("liners") para evitar que los lixiviados ganen acceso al terreno y un sistema para el manejo de éstos. El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje, tanque de retención e instalaciones para el pretratamiento de estos previo a su disposición en una planta de tratamiento de aguas usadas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. El proyecto tendrá un costo de construcción de cuatro millones de dólares ($4,000,000.00) y será financiado por fondos privados.

Ver Apéndice 3.

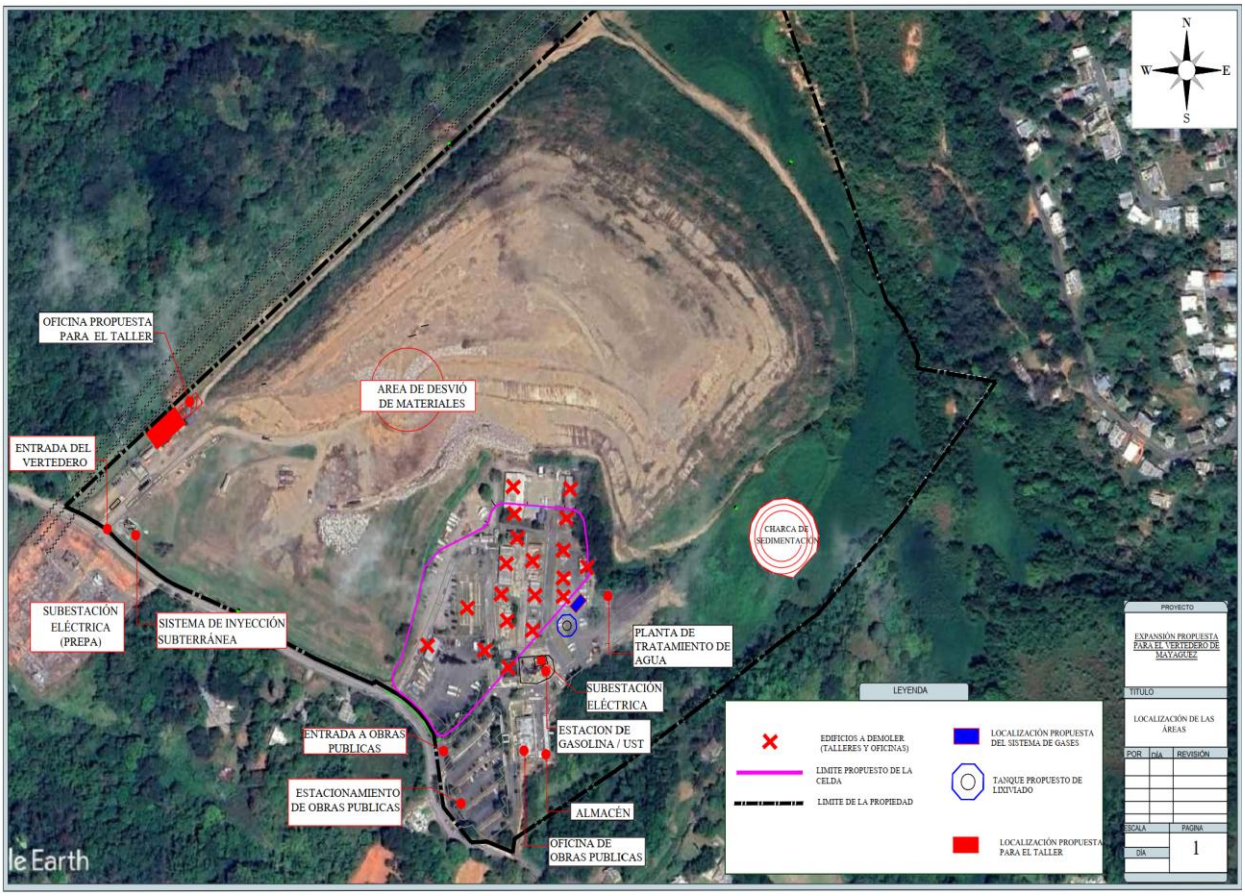
Además de la construcción de la celda, como parte de la expansión lateral, se construirá un pozo aguas arriba ("background") para el monitoreo de las aguas subterráneas; la construcción y operación de un sistema de manejo para las emisiones de gases según dispone la reglamentación estatal y federal; y construcción y operación de un sistema de manejo de las aguas de escorrentías.



Ver Apéndice 2

Se propone la relocalización parcial de las instalaciones de Obras Públicas municipales (oficinas administrativas, los talleres de mecánica y mantenimiento del equipo pesado) en un área de estacionamiento existente de aproximadamente 4 cuerdas. Estas instalaciones también incluirán la relocalización de los tanques de combustible diésel encima de la tierra ("above ground") para los equipos, camiones y el generador eléctrico. Se propone la instalación de un generador eléctrico para situaciones de emergencia. El pozo

séptico existente se mantendrá en su actual ubicación y no se proponen cambios al mismo. **(Ver Apéndice 2: Plano Esquemático)**



Ver Apéndice 14.

El predio no se encuentra calificado UP o uso público según las hojas 007 y 013 del Mapa de Calificación de Mayagüez, con fecha de vigencia del 9 de marzo de 2008. Según el borrador el Plan de Usos de Terrenos de Puerto Rico de 2015, el predio donde se propone la acción está clasificado como Suelo Urbano (SU).

La presente DIA está compuesta de varias secciones que discuten ponderadamente el concepto del proyecto, así como los aspectos bióticos y abióticos del terreno. También se presentan los elementos que podrían representar un impacto ambiental como lo son el movimiento de tierras, el sistema pluvial y la infraestructura a utilizarse. Se indican las medidas de control y mitigación en las etapas de construcción y operación del proyecto para reducir su efecto adverso al ambiente. A tales efectos, se preparó un estudio de flora y fauna detallado, estudio de arqueología y estudio de tránsito, entre otros. De esta forma se atienden los comentarios de las agencias concernidas que se han expresado hasta el momento con relación al proyecto propuesto.

El proyecto propuesto tendrá un tratamiento paisajista y de ornato donde se tomará en consideración los valores funcionales del sistema ecológico allí presente. Por su parte, habrá un remanente hacia las colindancias del proyecto y cercano a los cuerpos de agua identificados.

La DIA es parte del proceso de permisos y ubicación que es iniciado con una solicitud de consulta de ubicación ante la Junta de Planificación en donde se solicitan parámetros de diseño para un distrito de calificación I-E o Industrial Especializado según dispuesto por la Sección 6.1.14.2, Tabla 6.61, del Reglamento Conjunto para la Evaluación y Expedición de Permisos Relacionados al Desarrollo, Uso de Terrenos y Operación de Negocios (en

adelante "Reglamento Conjunto 2023")[1].

Del análisis realizado en este documento, se concluye que el desarrollo del proyecto fomentará, viabilizará y mejorará la calidad de vida de los municipios de la región al tener un lugar adecuado y seguro para la disposición de sus desperdicios sólidos no peligrosos. Como se discutirá más adelante, el lugar presenta unas condiciones idóneas para el desarrollo de este proyecto siendo la misma un área relativamente despoblada, cercana a la PR-2 y las condiciones climatológicas favorecen este tipo de actividad. Se busca con este proyecto promover un ambiente seguro para una actividad necesaria, pero desagradable, para un sector de la comunidad. El proyecto busca armonizar la necesidad de disponer de forma segura los desperdicios sólidos no peligrosos generados en la región sur y a la misma vez evitar impactar recursos naturales de importancia.

En resumen, el proyecto propuesto busca reducir los posibles impactos sobre el ambiente e infraestructura que la acción propuesta podría ocasionar. Ejemplo de esto es:

1. No habrá impactos sobre elementos abióticos importantes tales como dolinas, sumideros, cuevas, cavernas, quebradas o ríos. Las áreas donde se propone la construcción de la celda del SRS se encuentra impactada por la operación del SRS y las

[1] Reglamento 9473.

instalaciones del Departamento de Obras Públicas del Municipio de Mayagüez.

2. En el estudio detallado de flora y fauna no se identificaron especies amenazadas, en peligro de extinción o vulnerables en el área del proyecto.

3. Se propone una reforestación con especies nativas deseables según requerida por la Ley para Fomentar la Siembra de Árboles Frutales, Ley Número 97 del 24 de junio de 1998 y el manejo de las aguas de escorrentías que será cónsono con el Reglamento Conjunto 2023.

4. El proyecto está localizado cercano a líneas de transmisión eléctrica, líneas de teléfono y agua potable. El proyecto propone mantener las instalaciones actuales para el manejo de las aguas sanitarias de los baños para los empleados de la operación mediante un sistema de inyección subterránea.

5. El proyecto está localizado fuera de áreas inundables, propensas a deslizamientos, humedales o aeropuertos que operan aviones con sistema de propulsión de turbina.

6. Las vías de acceso son adecuadas para el sector y ofrecen

niveles de servicio satisfactorio. Además, tienen un ancho de rodaje óptimo para el tránsito a generarse durante la construcción y operación del proyecto.

Del análisis realizado en este documento, se concluye que el desarrollo del proyecto fomentará y mejorará la calidad de vida de los residentes de la región que cubre este SRS. De esta forma se promueve que sus todos estos ciudadanos vivan en un ambiente agradable y seguro.

1.1 Orden Administrativa OGPe 2025-002

Se solicita de la OGPe que la presente DIA sea tratada bajo el procedimiento expedito dispuesto en la Orden Administrativa OGPe 2025-002. A esta DIA le aplica el acápite SEGUNDO(f) de la antes mencionada orden administrativa y que dispone que "[p]odrán acogerse al trámite establecido en esta Orden Administrativa aquellos proyectos de vivienda de interés social, proyectos de vivienda con unidades cuyo valor es de menos de $300,000, proyectos turísticos, **proyectos institucionales o proyectos de obra pública que no estén cobijados por una de las categorías antes cobijadas.**" (Negrillas nuestras.) En este caso, la expansión lateral del SRS de Mayagüez cualifica como un proyecto de obra pública e institucional. Se incluye como **Apéndice 16** la declaración jurada requerida para este trámite.

2.0 DESCRIPCION DE LA UBICACION PROPUESTA Y ALCANCE

2.1 Alcance de la acción propuesta

El predio donde se propone la acción propuesta tiene aproximadamente 88.18 cuerdas (346,570.71 m^2) **(Ver Apéndice 1: Plano Mensura)** y la operación actual del SRS sólo ocupa 57 cuerdas. Este predio y la operación del SRS le fueron arrendados a la empresa Consolidated Waste Services, LLC. El contrato de arrendamiento y operación del SRS de Mayagüez fue autorizado por la Legislatura Municipal, firmado por el alcalde de Mayagüez, y registrado en la oficina del Contralor de Puerto Rico. La empresa Consolidated Waste Services, LLC, es una corporación con fines de lucro registrada en el Departamento de Estado de Puerto Rico. La operación actual de la instalación cuenta con el permiso para la operar una instalación de desperdicios sólidos no peligrosos, permiso número IDF-50-0010, y demás permisos del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, y ha venido operando y administrando satisfactoriamente este SRS.

El Municipio de Mayagüez, en unión con Consolidated Waste Services, LLC, está proponiendo llevar a cabo una expansión lateral de 7 cuerdas del SRS que actualmente opera en el kilómetro 3.2 de la Carretera 108 (calle Camino Cuba), barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico. El proyecto propuesto incluye la construcción y operación de una expansión lateral del actual SRS que consiste

en una celda de aproximadamente 7 cuerdas. La vida útil estimada para esta expansión lateral es de 20 años. **(Ver Apéndice 2: Plano Esquemático)** A esta celda de 7 cuerdas se construirá e instalarán capas geosintéticas o barreras ("liners") para evitar que los lixiviados ganen acceso al terreno y un sistema para el manejo de éstos. La expansión lateral propuesta propone utilizar un sistema de recostado ("piggyback") y llevando el SRS a una altura máxima de 100 metros sobre el nivel de mar ("mean sea level" o MSL) y con una capacidad de 1,184,288.26 toneladas **(Ver Apéndice 2: Plano Esquemático)**.

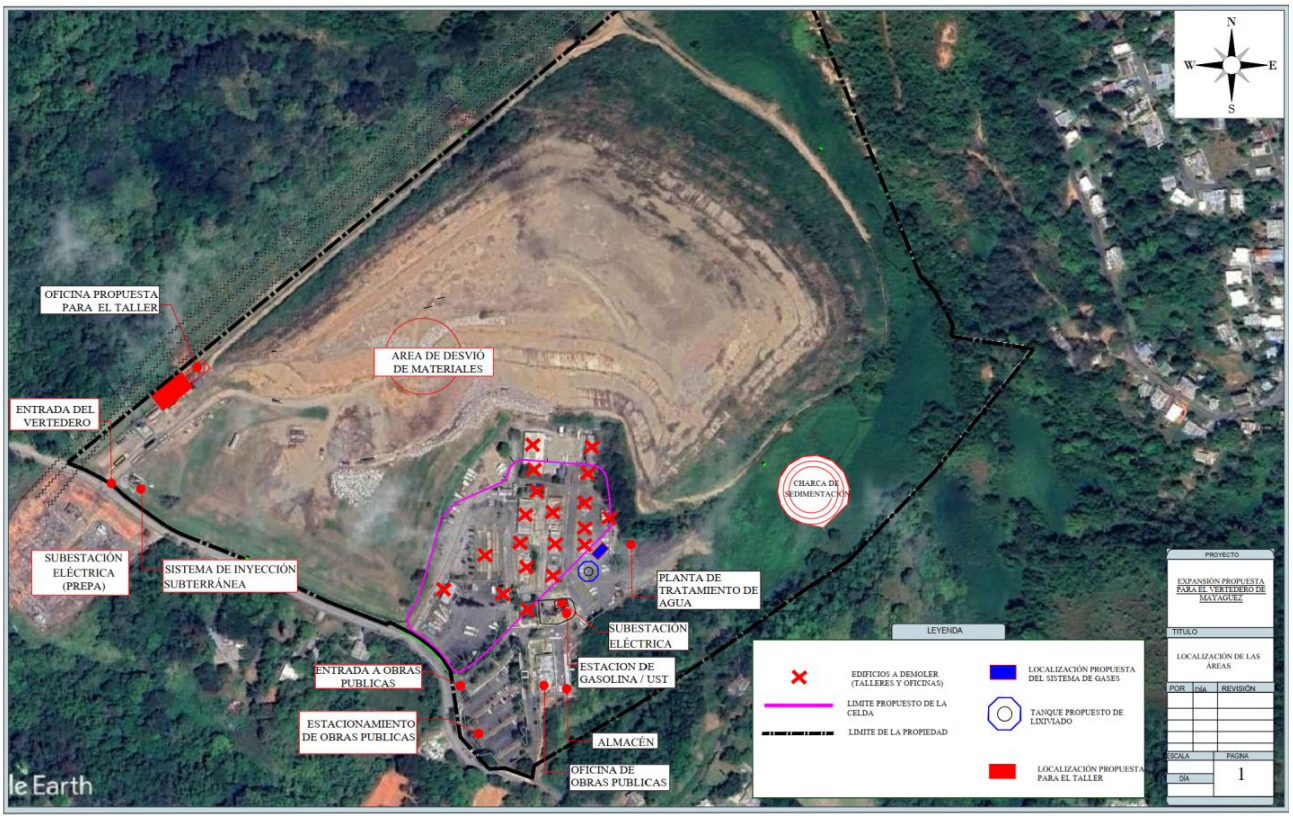
El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje y un tanque para recibir los mismos. Los lixiviados serán transportados y dispuestos en la planta de tratamiento de aguas usadas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) para la disposición de estos. Además, se realizarán mejoras a la charca de retención existente para el manejo de las aguas de escorrentías. El proyecto tendrá un costo de construcción de cuatro millones de dólares ($4,000,000.00) y será financiado por fondos totalmente privados.

Ver Apéndice 3

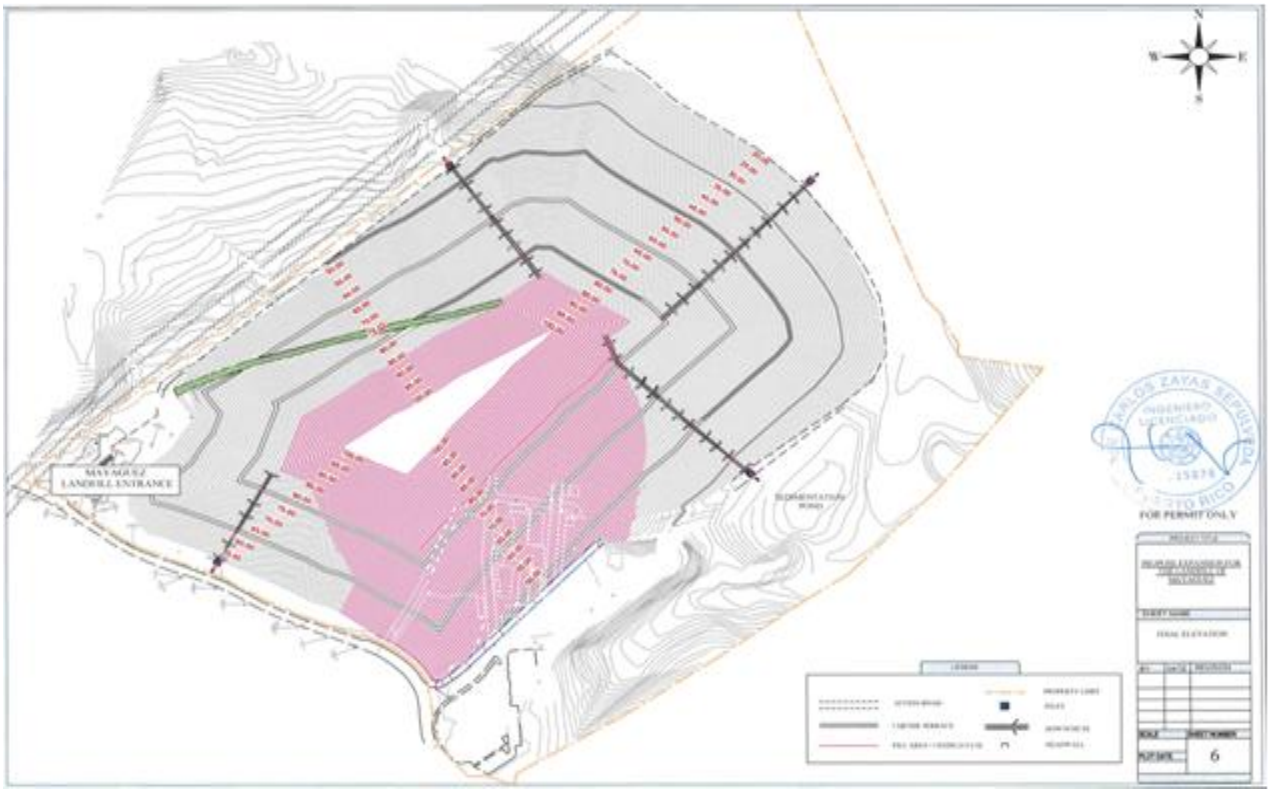
La expansión lateral proveerá un espacio estimado de 1,184,288.26 toneladas de desperdicios sólidos no peligrosos. Como se indicará anteriormente, esta expansión proveerá capacidad adicional al SRS de Mayagüez para operar aproximadamente 20 años basados en una generación de aproximadamente 800 toneladas diarias en un período de aproximadamente 264 días al año. Esto en cumplimiento con la Orden Administrativa 2007-048.

Además de la construcción de la nueva celda de la expansión lateral, se construirá un pozo adicional para el monitoreo de las aguas subterráneas aguas arribas ("background"); la construcción y operación de un sistema de

manejo para las emisiones de gases según dispone la reglamentación estatal y federal; construcción y operación de un tanque para el almacenamiento de los lixiviados; y acarreo de los lixiviados hasta la planta de tratamiento de la AAA para la disposición de éstos..

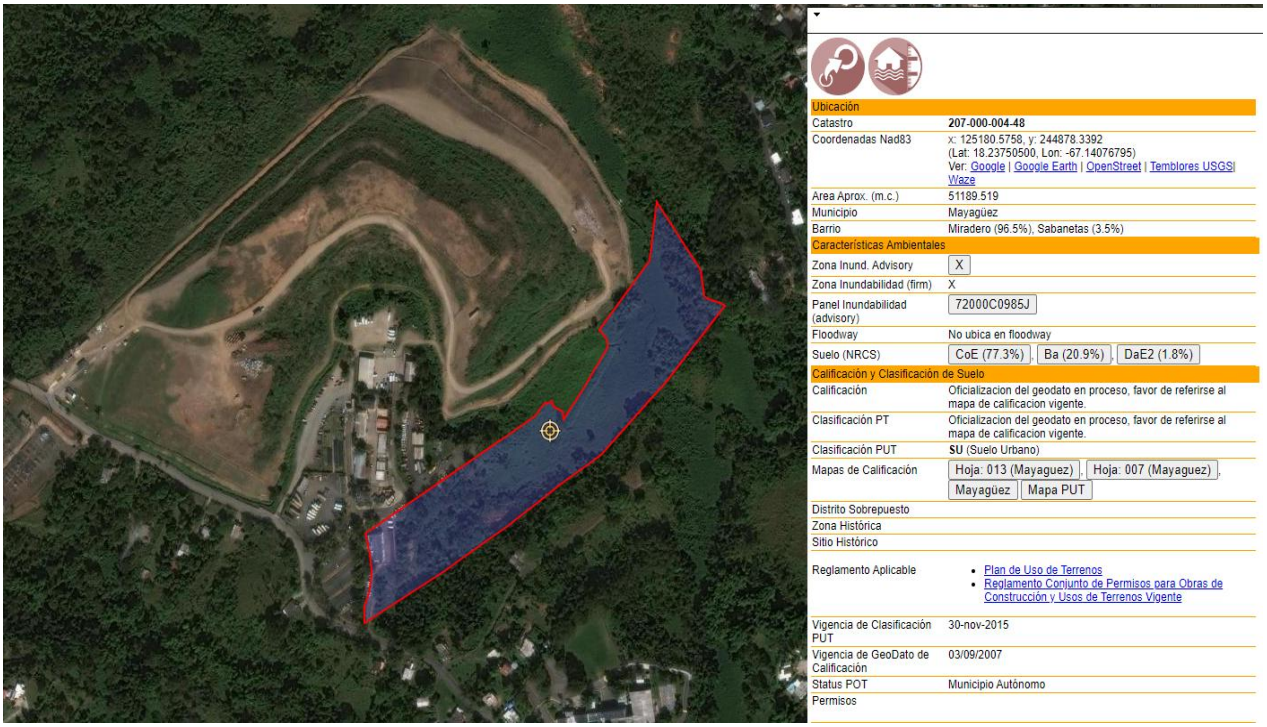


Ver Apéndice 14.



Ver Apéndice 2

Por su parte, el Municipio de Mayagüez relocalizará las instalaciones y talleres de Obras Públicas que originalmente estaban localizadas en las 7 cuerdas a un estacionamiento existente al sur de aproximadamente 4 cuerdas. Varias de las instalaciones de los talleres de Obras Públicas de Mayagüez se mantendrán en su localización actual. Las instalaciones por reubicarse incluirán la construcción de nuevos talleres, instalación de los tanques de combustible diésel para los equipos, tanques recolección aceites usados, estacionamiento para camiones y equipo pesado, y el generador eléctrico. Se mantendrá un área de remanente de 14.52 cuerdas al sur del SRS en la parcela 207-000-004-48.



Ubicación	
Catastro	207-000-004-48
Coordenadas Nad83	x: 125180.5758, y: 244878.3392 (Lat: 18.23750500, Lon: -67.14076795) Ver: Google | Google Earth | OpenStreet | Temblores USGS| Waze
Area Aprox. (m.c.)	51189.519
Municipio	Mayagüez
Barrio	Miradero (96.5%), Sabanetas (3.5%)
Características Ambientales	
Zona Inund. Advisory	X
Zona Inundabilidad (firm)	X
Panel Inundabilidad (advisory)	72000C0985J
Floodway	No ubica en floodway
Suelo (NRCS)	CoE (77.3%), Ba (20.9%), DaE2 (1.8%)
Calificación y Clasificación de Suelo	
Calificación	Oficializacion del geodato en proceso, favor de referirse al mapa de calificacion vigente.
Clasificación PT	Oficializacion del geodato en proceso, favor de referirse al mapa de calificacion vigente.
Clasificación PUT	**SU** (Suelo Urbano)
Mapas de Calificación	Hoja: 013 (Mayaguez), Hoja: 007 (Mayaguez), Mayagüez, Mapa PUT
Distrito Sobrepuesto	
Zona Histórica	
Sitio Histórico	
Reglamento Aplicable	• Plan de Uso de Terrenos • Reglamento Conjunto de Permisos para Obras de Construcción y Usos de Terrenos Vigente
Vigencia de Clasificación PUT	30-nov-2015
Vigencia de GeoDato de Calificación	03/09/2007
Status POT	Municipio Autónomo
Permisos	

El predio se encuentra calificado como UP o Uso Público según las hojas 007 y 013 del Mapa de Calificación de Mayagüez, con fecha de vigencia del 9 de marzo de 2008. El Reglamento del Plan de Ordenación Territorial de Mayagüez (diciembre 2005) disponía para este distrito, a la Sección 27.01, que "[e]ste distrito se establece para calificar terrenos a ocuparse o usarse para diversos usos de servicio público, como medio de asegurarse que los mismos sean utilizados en armonía con las políticas públicas sobre usos de terreno y que éstos resulten tan compatibles como prácticos con sus alrededores inmediatos." No obstante, en la Sección 27.02 sobre los usos en UP no permite vertederos. Según este reglamento, el distrito IL-2 (Industrial Limitado 2), a la Sección 25.02(34), es donde se autorizan los vertederos.

El Reglamento del POT de Mayagüez fue sustituido por el Reglamento Conjunto 2023. En la sección de equivalencia del Reglamento Conjunto 2023, a la Tabla 6.9, el distrito UP es equivalente a un distrito D-G o dotacional general. Al evaluarse la Sección 6.1.20 del Reglamento Conjunto 2023 sobre distritos D-G, dicho distrito tampoco permite el uso de vertederos. El vertedero solamente es un uso autorizado en el distrito I-E o industrial especializado según la Sección 6.1.14.2, Tabla 6.61, del Reglamento Conjunto 2023. Este predio se encuentra en un Suelo Urbano (SU) según el Plan de Uso de Terrenos de Puerto Rico, aprobado en el 2015.

El proyecto propuesto tendrá un tratamiento paisajista y de ornato donde se tomará en consideración los valores funcionales del sistema ecológico allí presente. Por su parte, habrá un remanente hacia las colindancias del proyecto.

2.2 Propósito de la acción propuesta

El propósito del proyecto propuesto es el desarrollo de una expansión lateral de 7 cuerdas aledañas a las 57 cuerdas del actual SRS del Municipio de Mayagüez. Esta expansión lateral se realizará siguiendo las normas dispuestas en el Reglamento para los Sistemas de Relleno Sanitario (RSRS)[2], el Reglamento Conjunto 2023 y la normativa federal dispuesta en el Subtítulo D del Resource Conservation an Recovery Act of 1976.

[2] Reglamento 9306 y su enmienda 9481.

El manejo de los desperdicios sólidos es de suma importancia en Puerto Rico, máxime cuando todavía no se han logrado las metas de reciclaje impuesta por la Ley para la Reducción y Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico, Ley Número 70 del 18 de septiembre de 1992, según enmendada. Según el Informe Final 2007, Tasa de Reciclaje y Tasa de Desvío, preparado por la ADS, para el año 2007, la data recopilada entre los años 2005 al 2007, el reciclaje de ciertos materiales se había duplicado hasta un total de 847,152 toneladas. Por su parte, el Itinerario Dinámico para Proyectos de Infraestructura (mayo 2008) dispone que la tasa de desvío en Puerto Rico era de un 15.3% para el año 2006 y se esperaba que para el año 2016 llegara a un 35%. Resaltamos que el reciclaje sigue siendo la prioridad del Gobierno de Puerto Rico y su agencia implementadora, Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA)[3]. De igual forma, el reciclaje es la política pública oficial del Municipio de Mayagüez con relación al manejo de sus desperdicios sólidos.

El reciclaje consiste en la separación y recolección de materiales reusables del flujo de desperdicio. Luego, estos materiales son procesados para ser reutilizados. La recolección de los materiales reciclables puede llevarse a cabo mediante centros de acopio, centros de depósitos o por el método de recogido en la acera. En el presente caso, el Municipio de Mayagüez tiene un contrato con Consolidated Waste Services para el recogido en la acera se utilizan bolsas azules u otros recipientes debidamente identificados para separar los materiales reciclables en la fuente de generación. Los materiales recogidos

[3] Antes la Autoridad de Desperdicios Sólidos.

serán transportados a las instalaciones de separación y recuperación en Carolina o Guaynabo.

2.3 Necesidad de la acción propuesta

Recientemente, el DRNA publicó el "Final Report: Solid Waste Characterization Study Puerto Rico", quien fuera preparado por la compañía Geosyntetic Consultants of Puerto Rico, Inc., y publicado el 30 de enero de 2024[4]. Dispone dicho estudio que en Puerto Rico se generan aproximadamente 55,064 toneladas semanales de desperdicios sólidos. Esto incluye desperdicios domésticos ("municipal solid waste"), desperdicios especiales, escombros y desperdicios de construcción (C&D), desperdicios vegetales ("yard waste"), entre otros.

Table 3-1. Waste Disposal by Sector and Waste Type

Waste Type/Sector	Residential (tons/week)	Commercial (tons/week)	Transfer (tons/week)	Industrial (tons/week)	Total (tons/week)
MSW	16,946	9,111	16,276	58	42,391
C&D	3,210	5,644	114	6	8,974
Special	0	0	0	2,835	2,835
Yard Waste	512	265	85	0	862
Automobiles	2	0	0	0	2
Total	20,670	15,020	16,475	2,899	55,064

No obstante, este estudio no refleja el estimado de generación de desperdicios sólidos por persona. A tales efectos, se utilizó información de la Autoridad de Desperdicios Sólidos que establecía que para Puerto Rico se generan

[4] Se incluye como **Apéndice 4.**

aproximadamente 5.18 libras por persona por día[5]. Esto representa un total aproximado de 9,860 toneladas diarias o 3.60 millones de toneladas anuales de desperdicios sólidos en Puerto Rico[6]. El estimado es que para el año 2030 el total de desperdicios sólidos no peligrosos generados en Puerto Rico podría llegar hasta 4,319,011 toneladas anuales. Sin embargo, si extrapolamos la información de generación semanal del estudio de caracterización de Geosyntetic Consultants of Puerto Rico, Inc. (2024), el total de generación anual es de 2,863,328 toneladas al año que representa una reducción de 22%[7].

El estudio de Geosyntetic Consultants refleja cual es el comportamiento de disposición semanal de desperdicios sólidos en Puerto Rico para el año 2023. En específico, dispuso que para Mayagüez y pueblos limítrofes (Maricao, Las Marías, Hormigueros, San Germán, Mayagüez y Añasco) se generaban 2,355 toneladas por semana (122,460 toneladas anuales) y eso representaba un 7.1% del total de desperdicios sólidos generados en Puerto Rico[8]. Claro está, no estamos viendo un aumento en la generación de desperdicios sólidos, sino una reducción de hasta un 22% en comparación con el año 2008.

[5] Esta tasa de generación es mayor a la del estudio realizado por Quiñones, Díaz, Silva & Associates/Brown and Caldwell (1995) donde el estimado de generación era de 3.66 libras por persona diaria.
[6] Según el Informe Final 2007, Tasa de Reciclaje y Tasa de Desvío, a la página 23, para el año 2007 se generaban 3,669,985 toneladas anuales.
[7] 2,863,328 toneladas/año (Geosyntetic Consultants) vs. 3,669,985 toneladas/año (Informe Final 2007, Tasa de Reciclaje y Tasa de Desvío).
[8] Tabla 3.8, página 43, Estudio Caracterización Geosyntetic Consultants.

Table 3-2. Waste Disposal by Municipality

Municipality	Waste Disposal (tons/week)	Percent of Total (%)
Florida	0	0.0%
Maricao	38	0.1%
Las Marías	49	0.1%
Jayuya	75	0.1%
Culebra	86	0.2%
Maunabo	95	0.2%
Sabana Grande	112	0.2%
Vieques	114	0.2%
Hormigueros	134	0.2%
Ciales	147	0.3%
Ceiba	164	0.3%
Villalba	170	0.3%
Toa Alta	174	0.3%
Santa Isabel	176	0.3%
Adjuntas	181	0.3%
Patillas	185	0.3%
Utuado	189	0.3%
Luquillo	207	0.4%
Rincón	210	0.4%
Comerío	212	0.4%
Orocovis	216	0.4%
Moca	221	0.4%
Barranquitas	231	0.4%
San Germán	242	0.4%
Loíza	271	0.5%
Corozal	272	0.5%
Añasco	275	0.5%
Lares	276	0.5%
Arroyo	277	0.5%
Morovis	301	0.5%
Lajas	302	0.5%
Quebradillas	314	0.6%
Camuy	337	0.6%
Naguabo	346	0.6%
Yabucoa	351	0.6%
Aguada	353	0.6%
Las Piedras	359	0.7%
Juncos	374	0.7%
Vega Alta	380	0.7%
San Lorenzo	389	0.7%
Coamo	398	0.7%
Isabela	413	0.7%
Guánica	471	0.9%
Canóvanas	498	0.9%
San Sebastián	500	0.9%
Cayey	500	0.9%
Hatillo	540	1.0%
Aibonito	545	1.0%
Naranjito	557	1.0%
Peñuelas	570	1.0%
Aguas Buenas	574	1.0%
Guayanilla	614	1.1%
Trujillo Alto	618	1.1%
Barceloneta	641	1.2%
Cabo Rojo	664	1.2%
Manatí	668	1.2%
Juana Díaz	675	1.2%
Guayama	757	1.4%
Cidra	762	1.4%
Yauco	781	1.4%
Salinas	799	1.5%
Dorado	873	1.6%
Gurabo	884	1.6%
Aguadilla	939	1.7%
Guaynabo	955	1.7%
Humacao	1,064	1.9%
Río Grande	1,128	2.0%
Vega Baja	1,192	2.2%
Fajardo	1,420	2.6%
Arecibo	1,485	2.7%
Mayagüez	1,617	2.9%
Toa Baja	2,031	3.7%
Caguas	2,338	4.2%
Bayamón	2,581	4.7%
Ponce	2,703	4.9%
Cataño	2,815	5.1%
Carolina	2,888	5.2%
San Juan	6,801	12.4%

Con relación al SRS de Mayagüez, el estudio de Geosyntetic Consultants

dispuso que se recibían 3,929 toneladas semanales o 714 toneladas diarias.

Table 3-6. Weekly Waste Disposal by Waste Type at Landfills

Facility	Waste Accepted (Tons)		Type of Waste				
	Per Week	Avg Per Day	MSW	C&D	Yard Waste	Special (Industrial)	Automobile
Añasco Landfill	550	110	80%	20%	0%	0%	0%
Arecibo Landfill	4,792	871	81%	19%	0%	0%	0%
Arroyo Landfill	443	89	79%	17%	4%	0%	0%
Barranquitas Landfill	334	67	92%	8%	0%	0%	0%
Carolina Landfill	1,769	354	85%	12%	4%	0%	0%
Cayey Landfill	322	64	76%	24%	0%	0%	0%
Culebra Landfill	86	17	45%	6%	49%	0%	0%
El Coqui (Humacao) Landfill	13,661	2,732	90%	4%	0%	5%	0%
Fajardo Landfill	4,937	898	81%	15%	3%	1%	0%
Guayama Landfill	327	60	59%	34%	7%	0%	0%
Hormigueros Landfill	118	22	79%	21%	0%	0%	0%
Jayuya Landfill	66	12	69%	30%	1%	0%	0%
Juana Díaz Landfill	2,563	466	71%	24%	4%	0%	0%
Juncos Landfill	373	75	91%	9%	0%	0%	0%
Lajas Landfill	247	49	27%	40%	33%	0%	0%
Mayagüez Landfill	3,929	714	79%	18%	2%	0%	0%
Peñuelas Valley Landfill	626	125	48%	0%	0%	52%	0%
Ponce Landfill	4,081	742	47%	13%	0%	40%	0%
Salinas Landfill	1,469	294	93%	1%	0%	6%	0%
Toa Baja Landfill	5,734	1,043	78%	19%	3%	0%	0%
Vega Baja Landfill	5,905	1,074	64%	35%	0%	0%	0%
Vieques Landfill	114	23	31%	60%	7%	0%	2%
Yauco Landfill	2,618	476	68%	30%	0%	2%	0%

Del total de 7,849.53 toneladas de desperdicios sólidos domésticos diarios generados en Puerto Rico, el SRS de Mayagüez recibe un promedio de 714

toneladas diarias para un total aproximado de 204,308 toneladas anuales. El estimado de vida útil del SRS del Municipio de Mayagüez es estimado entre 2 a 3 años dependiendo de la compactación, tipo de desperdicio sólido recibido y porciento de aumento de la cantidad de desperdicios sólidos. El SRS del Municipio de Mayagüez recibe desperdicios sólidos domésticos de Mayagüez y pueblos limítrofes (Maricao, Las Marías, Hormigueros, San Germán y Añasco).

El Itinerario Dinámico para Proyectos de Infraestructura, a la página 4-5, estimaba que para el año 2011 se espera el cierre del SRS del Municipio de Mayagüez y los desperdicios sólidos allí recibidos serán transferidos al SRS nuevo de Peñuelas (Ecosystems, Inc.). Según la ahora extinta Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), se espera que para el 2013, la generación de desperdicios sólidos por persona en la Isla aumentase a un 3%, alcanzando unas 5.34 libras diarias. Esto contrasta dramáticamente con los estimados de vida útil de los SRS en Puerto Rico ya que para el año 2005 se esperaban que solo estén operando diez SRS.

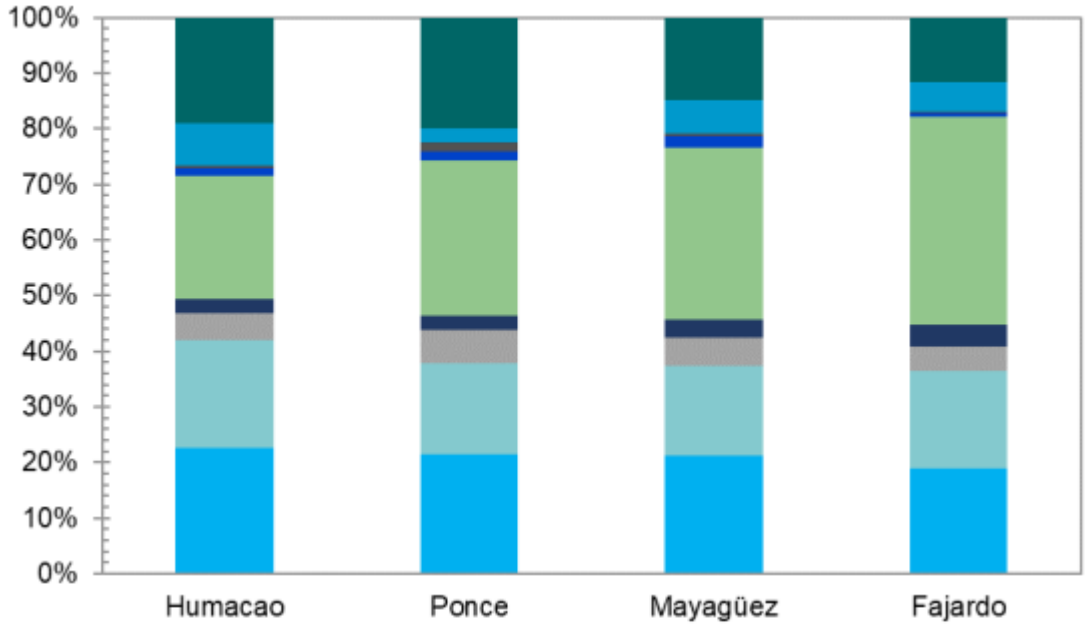
No obstante, ahora, con el nuevo estudio de caracterización de enero 2024, se estimó una reducción de un 20% a 22% en la generación de desperdicios. Se ha argumentado que dicha reducción no se debe a la implementación de políticas públicas, sino por la reducción poblacional como consecuencia de la situación económica y posterior al Huracán María[9].

[9] https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/notas/valioso-pero-incompleto-el-nuevo

Es importante reconocer que sobre el 13.1% del total de los desperdicios generados en Puerto Rico caen en la clasificación de desperdicios de patio o vegetativo ("yard waste") [10] . Estos desperdicios actualmente se están manejando mediante los planes de desvío, incluyendo el plan de desvío que fuera presentado por Consolidated Waste Services para el SRS de Mayagüez. Este plan de desvío fue aprobado por la Autoridad de Desperdicios Sólidos en carta del 6 de marzo de 2019[11].

Según el estudio de caracterización de Geosyntetic Consultants (2024), se determinó la composición de estos desperdicios para Puerto Rico según la siguiente tabla:

-estudio-de-caracterizacion-de-los-desperdicios-solidos/
[10] Tabla 4.1, página 47, Estudio Caracterización Geosyntetic Consultants.
[11] Ver **Apéndice 12**.



	Humacao	Ponce	Mayagüez	Fajardo
Other	18.9%	19.9%	14.8%	11.6%
C&D	7.6%	2.5%	6.0%	5.3%
HHW	0.6%	1.7%	0.5%	0.2%
Electronics	1.4%	1.6%	2.1%	0.7%
Organics	22.0%	27.8%	30.9%	37.3%
Glass	2.5%	2.7%	3.2%	4.0%
Metal	4.9%	5.9%	5.1%	4.4%
Plastic	19.3%	16.5%	16.0%	17.7%
Paper	22.6%	21.4%	21.3%	18.8%

Figure 4-2. Waste Composition at the Four Facilities Sampled (Major Material Categories)

Según los estudios de vida útil realizado por Consolidated Waste Services, LLC, el SRS de Mayagüez provee espacio adicional para aproximadamente dos a tres años. Ante este escenario, el Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, proponen iniciar las gestiones conducentes a la expansión

lateral del SRS. Se estima que, comenzando inmediatamente con estas gestiones, se podrá obtener las consultas, endosos y permisos requeridos para que los servicios no se vean interrumpido pasado el total de años de operación de las 57 cuerdas.

Es importante aclarar que la ADS no incluyó en su Itinerario Dinámico para Proyectos de Infraestructura al SRS del Municipio de Mayagüez como uno de los SRS a ser expandidos más allá de su huella actual. Según el Itinerario Dinámico, los SRS originalmente propuestos a ser expandidos eran: Fajardo, Humacao, Juncos, Ponce, Yauco y Salinas. Según este plan, se proponía el manejo de los desperdicios sólidos de los SRS cerrados a través de la construcción y operación de estaciones de transbordo en todo Puerto Rico y plantas de recuperación de energía ("waste to energy"). No obstante, los estimados del Itinerario Dinámico no se cumplieron y no existe una política pública clara sobre la expansión o construcción de nuevos SRS. Peor aún, la posibilidad de construcción y operación de plantas de recuperación de energía es mínima y, en la actualidad, no existe ninguna de estas plantas propuestas en Puerto Rico[12].

Reconociendo los problemas en la política pública sobre expansiones y nuevos SRS, unido a las múltiples e innumerables gestiones necesarias para obtener los endosos y autorizaciones de las agencias de gobierno, el Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services se proponen iniciar el proceso en

[12] Energy Answer en Arecibo fue la última propuesta para una planta de recuperación

torno a la acción propuesta. De lo contrario, los residentes del Municipio de Mayagüez, pueblos adyacentes y las industrias servidas se podrían ver afectados por el cierre provisional del SRS en lo que se obtienen los permisos y endosos correspondientes.

de energía y se desistió de la misma para el año 2016.

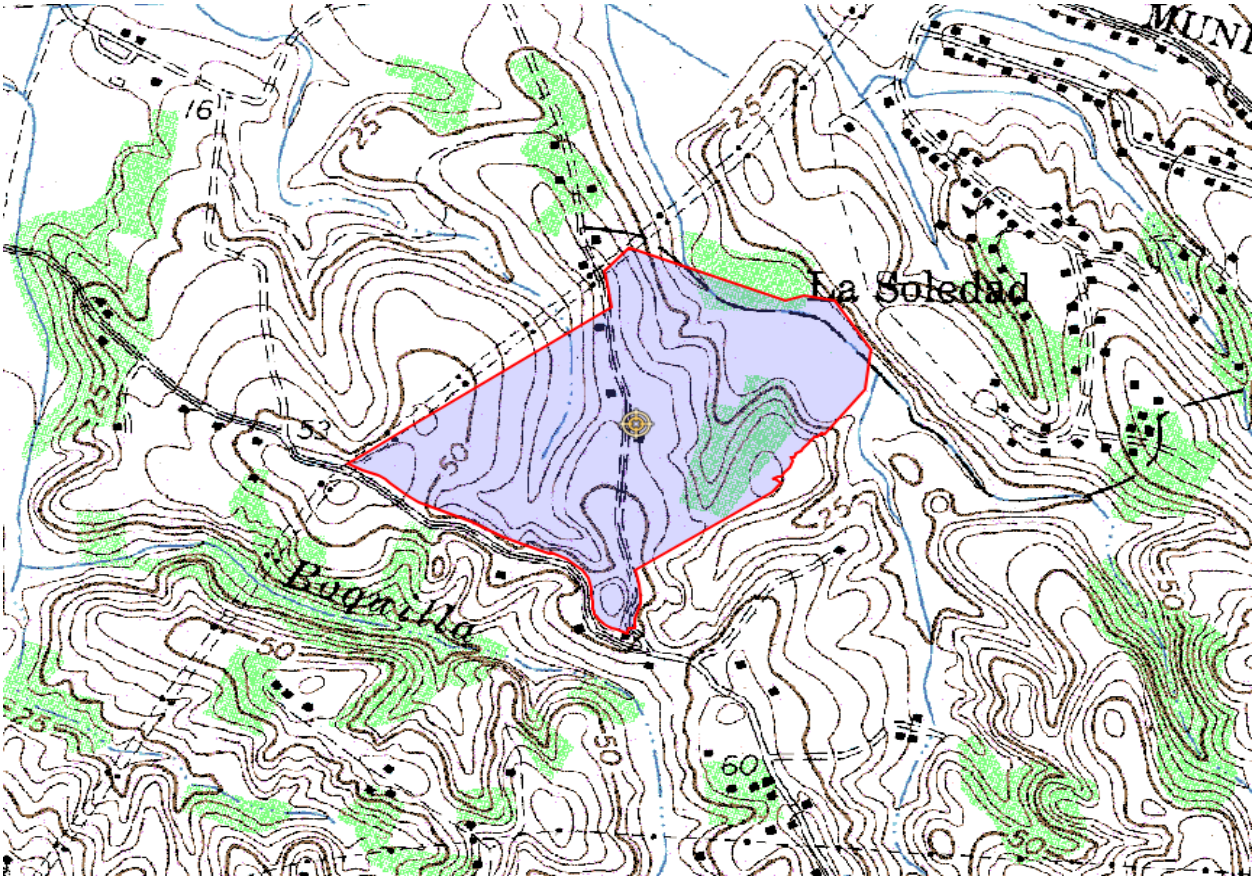
3.0 CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

3.1 Geografía

El Municipio de Mayagüez está localizado en el oeste de Puerto Rico, delimitado al norte por el Municipio de Añasco; por el sur con los municipios de Hormigueros y San Germán; por el oeste con el Canal de la Mona; y con los municipios de Las Marías, Maricao y San Germán por el este.

3.1.1 Localización del predio

El SRS de Mayagüez está localizado en la Carretera 108 (calle Camino Cuba), barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico. Específicamente, el predio donde opera el actual SRS se encuentra en las coordenadas x: 124949.0992, y: 245016.7474, y tiene los números de catastro 207-000-004-61 y 207-000-004-48. El SRS de Mayagüez está activo y en operación desde el año 1976. El Municipio de Mayagüez es el dueño y titular de los dos predios donde ubica el SRS y en donde se propone la futura expansión lateral objeto de esta Declaración de Impacto Ambiental (DIA). El operador del SRS de Mayagüez es la compañía Consolidated Waste Services, LLC.



El predio donde se propone la acción propuesta tiene dos parcelas que suman 89.791 cuerdas (352,914.847 m^2) por mensura **(Ver Apéndice 1: Plano Mensura)**. El predio 207-000-004-61 tiene un área aproximada de 289,513.62 m^2 o 73.66 cuerdas y es donde se propone la expansión lateral. El predio 207-000-004-48 tiene una cabida aproximada de 57,057.09 m^2 o 14.52 cuerdas y se propone mantener como remanente.

Ubicación	
Catastro	**207-000-004-61**
Coordenadas Nad83	x: 124949.0992, y: 245016.7474 (Lat: 18.23874740, Lon: -67.14296167) Ver: Google | Google Earth | OpenStreet | Temblores USGS| Waze
Area Aprox. (m.c.)	259729.7693
Municipio	Mayagüez
Barrio	Miradero (55.1%), Sabanetas (44.9%)
Características Ambientales	
Zona Inund. Advisory	X
Zona Inundabilidad (firm)	X
Panel Inundabilidad (advisory)	72000C0985J
Floodway	No ubica en floodway
Suelo (NRCS)	DaD2 (66.0%), CoE (15.6%), Ba (13.0%), MxE2 (5.0%), DaE2 (0.3%)
Calificación y Clasificación de Suelo	
Calificación	Oficializacion del geodato en proceso, favor de referirse al mapa de calificacion vigente.
Clasificación PT	Oficializacion del geodato en proceso, favor de referirse al mapa de calificacion vigente.
Clasificación PUT	**SU** (Suelo Urbano)
Mapas de Calificación	Hoja: 013 (Mayaguez), Hoja: 007 (Mayaguez), Mayagüez, Mapa PUT
Distrito Sobrepuesto	
Zona Histórica	
Sitio Histórico	
Reglamento Aplicable	• Plan de Uso de Terrenos • Reglamento Conjunto de Permisos para Obras de Construcción y Usos de Terrenos Vigente
Vigencia de Clasificación PUT	30-nov-2015
Vigencia de GeoDato de Calificación	03/09/2007
Status POT	Municipio Autónomo
Permisos	1 Casos SharePoint, 23 Casos PemasFreedom

Ubicación	
Catastro	**207-000-004-48**
Coordenadas Nad83	x: 125180.5758, y: 244878.3392 (Lat: 18.23750500, Lon: -67.14076795) Ver: Google | Google Earth | OpenStreet | Temblores USGS| Waze
Area Aprox. (m.c.)	51189.519
Municipio	Mayagüez
Barrio	Miradero (96.5%), Sabanetas (3.5%)
Características Ambientales	
Zona Inund. Advisory	X
Zona Inundabilidad (firm)	X
Panel Inundabilidad (advisory)	72000C0985J
Floodway	No ubica en floodway
Suelo (NRCS)	CoE (77.3%), Ba (20.9%), DaE2 (1.8%)
Calificación y Clasificación de Suelo	
Calificación	Oficializacion del geodato en proceso, favor de referirse al mapa de calificacion vigente.
Clasificación PT	Oficializacion del geodato en proceso, favor de referirse al mapa de calificacion vigente.
Clasificación PUT	**SU** (Suelo Urbano)
Mapas de Calificación	Hoja: 013 (Mayaguez), Hoja: 007 (Mayaguez), Mayagüez, Mapa PUT
Distrito Sobrepuesto	
Zona Histórica	
Sitio Histórico	
Reglamento Aplicable	• Plan de Uso de Terrenos • Reglamento Conjunto de Permisos para Obras de Construcción y Usos de Terrenos Vigente
Vigencia de Clasificación PUT	30-nov-2015
Vigencia de GeoDato de Calificación	03/09/2007
Status POT	Municipio Autónomo
Permisos	

La finca colinda por el norte y el oeste con terrenos del Municipio de Mayagüez; por el oeste con terrenos de la Autoridad de Energía Eléctrica, Jonathan Jiménez Valle, Israel Valle Ramos y Melanio Valle Ramos; por el sur con terrenos de Amparo Valle Campos, Nelson Valle Campos, Carmen Valle Campos y Domingo Quiñonez Rivera. Los terrenos donde se propone la expansión lateral del SRS ubican al sur del SRS existente.

3.2 Área que ocupa el proyecto

La finca donde ubica el SRS consta de dos parcelas que suman aproximadamente 89.791 cuerdas (352,914.847 m2) por mensura **(Ver Apéndice 1: Plano Mensura)**. El predio 207-000-004-61 tiene un área aproximada de 289,513.62 m^2 o 73.66 cuerdas y es donde se propone la expansión lateral. El predio 207-000-004-48 tiene una cabida aproximada de 57,057.09 m^2 o 14.52 cuerdas y quedará un remanente de aproximadamente 51,190.7672 metros cuadrados hacia el sur. Ahora, el Municipio de Mayagüez se propone relocalizar sus instalaciones de Obras Públicas y arrendarle a Consolidated Waste Services, LLC, aproximadamente 7 cuerdas para ser utilizadas para su expansión lateral.

3.3 Descripción de la flora y fauna

3.3.1 Flora y fauna del predio

Como parte de esta DIA y a tenor con las exigencias del DRNA se preparó un

Estudio Detallado de Flora y Fauna. A tales fines, se contrataron los servicios de la agrónoma Elvelisse Figueroa y Green Projects. Este estudio se incluye como **Apéndice 5**.

Los trabajos de reconocimiento se concentraron en la detección de especies amenazadas o en peligro de extinción, según los listados vigentes del DRNA y del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre del Departamento del Interior.

La topografía del predio donde se propone la expansión varia de llana a semi escarpada. La vegetación en las áreas impactadas por las operaciones actuales es escasa y se limita a especies herbáceas. Las áreas con mayor concentración de vegetación dominan especies de sucesión secundaria madura como acacias (Albicia procera) y el yagrumo (Crecopia peltata). También se observan pastizales en suelos previamente impactados que actualmente están en desuso. La cabida del área de impacto es de aproximadamente 7 cuerdas, las cuales han sido impactadas por edificaciones y otras estructuras civiles.

3.3.2 Zonas de vida

La topografía del predio donde se propone la expansión varia de llana a semi escarpada. La vegetación en las áreas impactadas por las operaciones actuales es escasa y se limita a especies herbáceas. Las áreas con mayor concentración de vegetación dominan especies de sucesión secundaria madura como acacias (Albicia procera) y el yagrumo (Crecopia peltata). También se observan

pastizales en suelos previamente impactados que actualmente están en desuso. La cabida del área de impacto es de aproximadamente 7 cuerdas, las cuales han sido impactadas por edificaciones y otras estructuras civiles. Se caracteriza por una gran cantidad de endémicos de la flora y especies siempreverdes y semideciduas de hojas anchas y microfilas.

3.3.3 Metodología

La fase de inventario sobre la flora fue realizada en el lugar donde se propone la acción propuesta. Durante las inspecciones de campo, se recorrió el área que ocupa la huella de impacto de las obras propuestas. Para documentar las especies de plantas. Las especies de plantas y árboles encontradas fueron identificadas en el campo. No obstante, aquellas cuya identificación no fue posible en el momento fueron fotografiadas o colectadas y se utilizaron guías descriptivas de taxonomía botánica para su identificación.

En cuanto a la fauna, se realizó el estudio comenzando a tempranas horas (6:45 am-10:00 am) y en horarios de la tarde (4:00 pm-10:00 pm). Para lograr la identificación de las aves y fauna en general se establecieron lugares de muestreo donde era posible observar todo el lugar. La identificación de aves fue visual y por la identificación del sonido peculiar de cada una de las especies.

Para los reptiles se determinó su presencia al momento en que salían a termo

regular. Para identificarlos se utilizaron mecanismos indirectos para determinar la presencia de diferentes especies de animales como, por ejemplo: restos de nidos, plumas, heces fecales entre otros. Como recursos adicionales para determinar la presencia o ausencias de especies consideradas como críticas, raras o en peligro de extinción se consultó con la División de Patrimonio Natural del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA). Para la clasificación de las especies se consultó a *Acevedo y Woodbury* (1985), *Ackennan y Del Castillo* (1992), Liogier (1985, 1988, 1994, 1995, 1997), *Liogier y Mattorell* (2000), *Litfle et. Al.* (1974) y *Proctor* (1989), e incluyó confrontaciones con ejemplares depositados en el Herbario del Jardín Botánico de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras.

3.3.4 Flora y fauna

La vegetación del predio es de sucesión secundaria madura. Se identificó un total, de 31 especies del área inventariada distribuidas en 19 familias. Las plantas fueron distribuidas en las siguientes categorías: Árboles, Arbustos, Bejucos, Cicadas, Herbáceas, Helechos, Hierbas y Orquídeas.

El grupo de fauna dominante lo fueron las aves con 10 especies identificadas en el predio. Las mismas fueron observadas en el predio, sobrevolando el área o por la identificación del canto de las mismas, según es típico de asentamiento urbanos. Además, a las aves se observaron en el predio 3 especies de reptiles y 2 especies de anfibios.

Durante el inventario no se observaron especies de fauna en peligro de extinción. Según el portal Information for Planning and Consultation ("IPaC") del Fish and Wildlife Service (FWS), el predio donde se propone el proyecto es uno donde puede estar presente la boa de Puerto Rico (Chilabothrus inornatus, antes Epicrates inornatus). El FWS no ha hecho una designación de hábitat crítico para esta especie. Esta especie al consultar el "IPaC" está distribuida en todo Puerto Rico, incluyendo áreas impactadas. Durante los recorridos efectuados para la realización de este estudio no se observaron estas especies dentro de los predios.

En resumen, el predio de la acción propuesta no contiene una composición única de especies, tampoco se identificaron especies de vida silvestre, poblaciones o comunidades de especies de distribución específica y limitada de baja capacidad de dispersión que puedan ser afectadas por las obras propuestas.

3.3.5 Resultados

- **Flora**

A- Árbol **Ar**- Arbusto **B**- Bejucos **H**- Herbáceas **He**- Helechos **P-** Palma

Familia	Nombre Común	Nombre Científico	Clasificación
Anacardiaceae	Mango	*Mangifera indica*	A
Araliaceae	Scheflera	*Schefflera actinophylla*	A
Araliaceae	Yagrumo Macho	*Schefflera morototoni*	A
Arecaceae	Palma Real	*Roystonea borinquena*	P
Arecaceae	Palma de coco	*Cocos nucifera*	P
Bignoniaceae	Roble Nativo	*Tabebuia heterphylla*	A
Clusiaceae	Maria	*Calophylum calaba*	A
Combretaceae	Almendro	*Terminalia catappa*	A
Compositae	Margarita	*Bidens pilosa*	H
Compositae	Clavelillo rojo	*Emilia fosbergii*	H
Compositae	Santa María	*Vernonia albicaulis*	H
Compositae	Yerba socialista	*Vernonia cinerea*	H
Connaraceae	Juan Caliente	*Rourea surinamensis*	B
Convolvulacea	Batatilla blanca	*Merremia quinquefolia*	B
Convulvulaceae	Bejuco de puerco	*Ipomoea setifera*	B
Euphorbiaceae	Ricino	*Ricinus communis*	Ar
Fabaceae	Acacia amarilla	*Albicia lebbek*	A

Fabaceae	Acacia pálida	*Leucaena leucocephala*	
Fabaceae	Flamboyan	*Delonix regia*	A
Malavaceae	Cadillo	*Urena lobata*	H
Malvaceae	*	*Sida*	H
Moraceae	Ficus elastica	*Ficus de goma*	A
Phytolaccaceae	Bejuco de paloma	*Trichostigma octandrum*	B
Pinaceae	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	A
Poaceae	Pata de Gallina	*Digitaria ciliaris*	H
Polygalaceae	Bejuco de sopla	*Securidaca virgata*	B
Sapindaceae	Guara	*Cupania americana*	A
Tiliaceae	Escoba blanca	*Corchorus siliquosa*	H
Urticaceae	Yagrumo hembra	*Cecropia peltata*	A
Verbenaceae	Verbena	*Stachytarpeta jamaicensis*	H

- **Fauna**

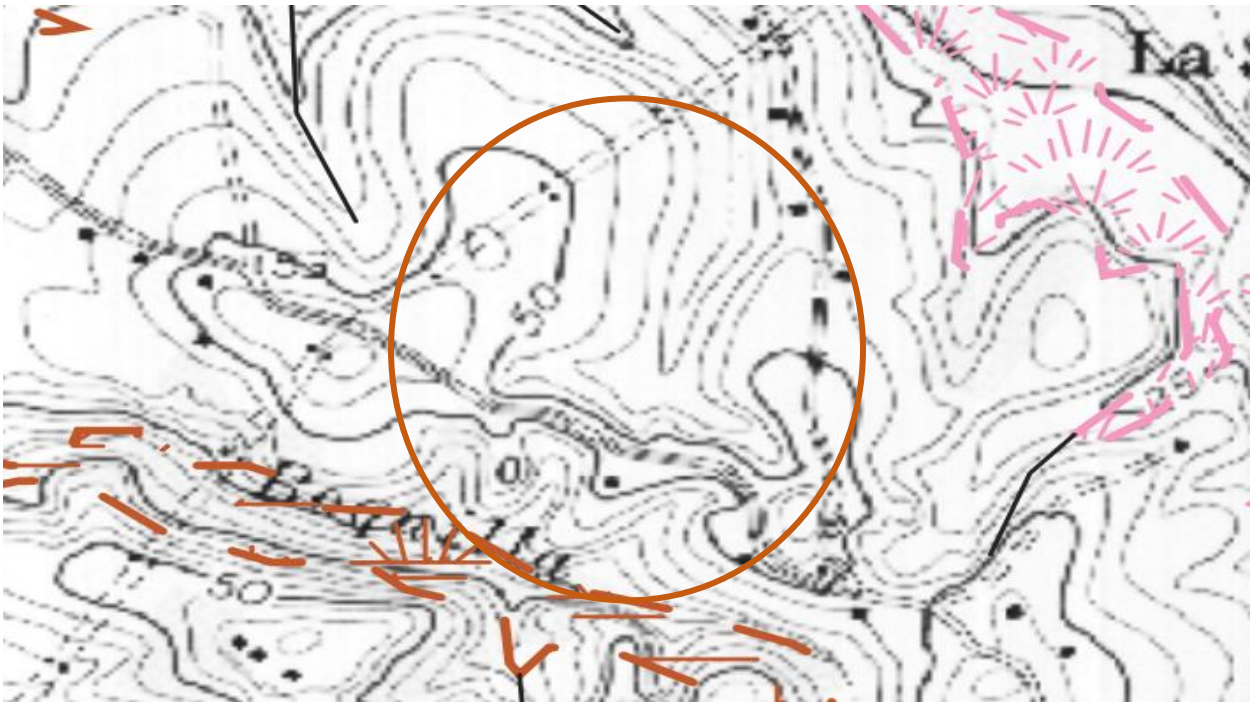
Aves		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Ardea alba	Garza Real	R
Bubulcus ibis	Garza Ganadera	R
Columbina passerima	Rolita	R
Columba livia	Paloma Casera	I
Crotophaga ani	Judío	R
Coereba flaveola	Reinita Común	R
Tyrannus dominicensis	Pitirre	R
Vireo latimeri	Bienteveo	E
Pterochelidon fulva	Golondrinas de cuevas	R
Quiscalus niger	Mozambique	I
Reptiles		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Anolis cristatellus	Lagartijo Común	E
Ameiva exul	Siguana	E
Iguana iguana	Iguana	I
Anfibios		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Eleutherodactylus coqui	Coquí común	E
Bufo marinus	Sapo marino	I

Para confirmar los datos del Estudio Detallado de Flora y Fauna se utilizaron las siguientes fuentes de información del gobierno de Puerto Rico y los Estados Unidos: (1) Mapa Indice de Areas Ambientalmente Sensitivas en Puerto Rico ("Environmental Sensitivity Index Map"), el cual fue preparado por la "National Oceanic Atmospheric Administration" (NOAA)[13], el Servicio Federal de Vida Silvestre y el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales; (2) "Critical Costal Wildlife Areas of Puerto Rico" (1988); (3) Areas con Prioridad para la

[13] ESI MAP 29.

Conservación en Puerto Rico (1987); (4) "Critical Wildlife Areas of Puerto Rico" (1979); (5) "Puerto Rico Critical Wildlife Areas" (2005); y (6) el borrador del "Puerto Rico's Comprehensive Wildlife Conservation Strategy" (2005).

En dichos documentos, no se identificaron especies dentro del predio especies catalogadas como críticas, amenazadas, vulnerables o en peligro de extinción para el área del proyecto.



Environmental Sensitivity Index Map 29

3.3.5 Certificación de hábitat

El Reglamento 6765 de 11 de febrero de 2004, conocido como el Reglamento para Regir la Conservación y el Manejo de la Vida Silvestre, las Especies

Exóticas y la Caza en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico (Reglamento 6765), establece, para fines de determinar el tipo de mitigación aplicable a un predio, seis (6) categorías de hábitat, a saber: Categoría 1: Hábitat Irremplazable; Categoría 2: Hábitat esencial; Categoría 3: Hábitat de Alto valor Ecológico; Categoría 4: Hábitat de Valor Ecológico; Categoría 5: Hábitat Natural con bajo potencial de convertirse en hábitat esencial, de alto valor ecológico o de valor ecológico; y, Categoría 6: Hábitat natural con bajo potencial de convertirse en hábitat esencial, de alto valor ecológico o de valor ecológico.

Las obras de la acción propuesta se realizarán únicamente en los terrenos que, por carecer de valores ecológicos particulares, ha sido clasificado como SU (Suelo Urbano) y calificado como D-G (Dotacional General), en reconocimiento de su idoneidad para desarrollo según contempla la acción propuesta. En la propiedad no se ha identificado la presencia de especies amenazadas o en peligro que limiten o impidan el desarrollo de esta. Visto lo anterior, donde se propone la acción propuesta corresponde a una Categoría 6: hábitat natural con bajo potencial de convertirse en hábitat esencial, de alto valor ecológico o de valor ecológico. De conformidad con los requisitos del Reglamento 6765 aplicables a hábitat Categoría 6, la acción propuesta se realizará implantando medidas que minimicen la pérdida directa de hábitat.

La determinación de categoría de hábitat se hizo tomando en cuenta la localización de la acción propuesta, la ausencia de vegetación y el impacto

previo a la Propiedad. El predio de la acción propuesta no contiene una composición única de especies, tampoco se identificaron especies de vida silvestre, poblaciones o comunidades de especies de distribución específica y limitada de baja capacidad de dispersión que puedan ser afectadas por la acción propuesta. Ver **Apéndice 6**.

El DRNA emitió el 4 de noviembre de 2025, una Certificación para Categorización de Hábitats en cumplimiento con la Ley Núm. 241 de 15 de agosto de 1999, según enmendada (Nueva Ley de Vida Silvestre de Puerto Rico) y el Reglamento 6765 (Reglamento para regir la conservación de la Vida Silvestre, las Especies Exóticas y la Caza en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico). En la Certificación el predio objeto de desarrollo fue categorizado como un Hábitat Natural con Bajo Potencial de Convertirse en Hábitat Esencial, de Alto Valor Ecológico o de Valor Ecológico (Categoría 6). Ver **Apéndice 15**.

3.4 Suelos

El Catastro de Suelos de Puerto Rico, Área de Mayagüez (1975), preparado por el Servicio de Conservación de Suelos del Departamento de Agricultura Federal, a la hoja 40, dispone que los siguientes suelos están presentes en el predio. Estos suelos son: **DaD2 o Daguey arcilloso, 12 a 20 porciento declive, erodado**; y **MxE2 o Múcara arcilloso, 20 a 40 porciento de declive, erodable**.

Catastro de Suelos de Puerto Rico, Área de Mayagüez (1975), Hoja 40

DaD2 o Daguey arcilloso, 12 a 20 porciento declive, erodado: Este suelo está las laderas, faldas y en las cumbres redondeadas de las alturas volcánicas. Tiene el perfil descrito como representativo de la serie. El escurrimiento es mediano y la erosión es un peligro. La capacidad de retención de humedad es alta y la fertilidad es mediana. Se incluyen áreas de Consumo arcilloso y Humatas arcilloso. Estas áreas alcanzan hasta el 10 porciento o menos del cuerdaje total. Este suelo se presta para cosechas de cultivo limpio. Se ha usado mayormente para cosechas de uso de la finca, pero algunas áreas están en caña de azúcar,

café y pastos. Su uso para cosechas de cultivo limpio es un tanto restricto. El laboreo en este suelo es un tanto difícil. Unidad de capacidad IIIe-1.

MxE2 o Múcara arcilloso, 20 a 40 porciento de declive, erodable: Este suelo está en laderas y en cumbres a través de las alturas volcánicas. Tiene el perfil descrito como representativo de la serie. Es fértil y tiene una capacidad de retención de humedad moderada. El escurrimiento es rápido y la erosión es peligrosa. Se incluyen áreas de Caguabo arcilloso lómico y de Morado arcilloso lómico, y áreas pequeñas de suelos severamente erodados en los cuales la roca volcánica aflora o está cubierto por algunas pulgadas de suelo. Estas áreas alcanzan el 15 porciento o menor del total del cuerdaje. Este suelo, por general, no se presta para cultivo limpio. Su uso es limitado a pastos, bosques y hábitat de vida silvestre. Se ha sembrado ocasionalmente en gandules, tabaco y cosechas para uso en la finca. El declive, escurrimiento, la erosión pasada, la profundidad del suelo y el peligro de erosión en el futuro son sus principales limitaciones. Unidad de capacidad VIe-33.

En el predio donde se propone la acción propuesta, los suelos existentes son considerados como mediana o baja fertilidad, y sujetos a la disponibilidad de agua. Este predio **no** se encuentra afectado por la Ley Número 277 del 20 de agosto de 1999, Ley para Declarar Política Pública en Torno al Desarrollo Agrícola del Valle de Lajas o es un suelo catalogado como "Prime Farmland"

(USDA, Prime Farmland, 2002).

3.5 Geología

Antes de iniciar el análisis de la geología de Puerto Rico, es importante mencionar las regiones fisiográficas del país. Puerto Rico, la más oriental y pequeña de las grandes Antillas, se divide en siete (7) regiones fisiográficas; éstas son: la región montañosa del país, que comprende tres (3) unidades, la Cordillera Central, la Sierra de Cayey, y la Sierra de Luquillo; la altiplanicie de Saint John; la altiplanicie Caguana; la región de montañas intermedias; los valles del interior; la región de valle-y-cuesta; y los aluviones de las costas. La Isla es de origen volcánico y su edad absoluta ha sido objeto de innumerables determinaciones y motivo de prolongados debates. Meyerhoff, y los que siguen su escuela de pensamiento, postulan a Puerto Rico como surgiendo del fondo del mar en el período Cretáceo Superior, hace cerca de unos 90 millones de años, en la etapa final de la Era Mesozóica. La Isla, en términos generales, se puede dividir en dos (2) unidades geológicas: el Complejo Viejo y las Series Jóvenes.

El complejo viejo es la parte interior, donde se encuentran las montañas y consiste de rocas volcánicas, piroclásticas y extrusivas, sedimentarias y metamórficas, altamente plegadas y desplazadas por fallas e intruídas por cuerpos ígneos en diversas regiones. Son éstas las rocas más viejas de la Isla. Formando parte del complejo viejo se encuentran numerosos mármoles y calizas, de edad Cretácea Superior y Terciaria Temprana. Entre éstos,

podemos mencionar las calizas de San Germán y Rincón, y los mármoles de Barranquitas, Corozal, Caguas, Las Piedras y Juana Díaz. Dos (2) altiplanicies definidas por la concordancia en las alturas de las crestas o cimas de las montañas, se observan en el Complejo Viejo. La superior de éstas es llamada Saint John y la inferior Caguana, y ambas representan ciclos de erosión que afectan las rocas Cretáceas y las Terciarias Viejas. Estas altiplanicies, más las calizas viejas en el interior de la Isla, hablan de períodos de inmersión en y emersión de las aguas del mar. También vemos niveles de erosión superficial en las calizas del Terciario Mundo que comprenden nuestras costas norte y sur y, con ellos, evidencia de hundimientos y surgimientos de las aguas oceánicas. En general, podemos decir que las rocas más viejas de Puerto Rico son del Cretáceo Superior y que el Complejo Viejo termina de formarse en el Terciario Temprano.

Las Series Jóvenes consisten en las calizas del Terciario Medio que ocurren en las partes norte y sur de la Isla, y de los aluviones de la costa, formados en el Cuaternio de la Era Cenozóica. Estas Series Jóvenes yacen discordantemente sobre el Complejo Viejo. Las calizas de la costa norte que fluctúan en edad entre el Oligoceano Medio y el Mioceno Inferior, forman un cinturón cárstico de un ancho variable. Este cárstico, definido por los conocidos mogotes o lomos calizos, se extienden desde Aguadilla, en el oeste, hasta Medianía Alta, en el este, y es más ancho entre las longitudes que pasan por los pueblos de Hatillo y Quebradillas. En la costa sur, rocas Terciarias de similar naturaleza e intervalo geológico a las de la costa norte, afloran desde Ensenada hasta las

inmediaciones del Lago Coamo, al norte de Santa Isabel. La sección estratigráfica, en la costa sur, es más gruesa que en la costa norte. En la costa norte, la unidad más vieja es el Grupo Río Guatemala, que incluye la Formación San Sebastián, la Calizas de Lares, el Miembro Guajataca y la Marga Cibao, en ese orden. Este Grupo Guatemala equivale a la Formación Juana Díaz y al miembro inferior de la Caliza Ponce de la costa sur, y pertenece al Oligoceno Medio y Mioceno Inferior. Sobre el Grupo Río Guatemala están la Caliza Aymamón, en ese orden. Estas equivalen al miembro superior de la caliza Ponce. De nuevo, un hiato o discordancia separa las calizas de los depósitos Consternarías no diferenciados. En general, estos depósitos Cuaternarios quedan constituidos por arenas, piedras areniscas, calizas, arenáceas, cienos y arcillas de las épocas Pleistocena y Reciente.

De acuerdo con el catastro geológico del cuadrángulo de Mayagüez, preparado por el Servicio Geológico de los Estados Unidos en el 1986, el predio se caracteriza por la presencia de **Yauco Formation (Ky)**.

- **Ky – Yauco Formation:** Dark-bluish-gray to dark gray, to dark-greenish-gray, interbedded, calcareous, volcaniclastic sandstone, siltstone, mudstone, claystone, limestone, and subordinate breccia and conglomerate, characteristically thin- to medium-bedded and fine, to medium grained.

3.5.1 Sismología

Las características sísmicas de la región de Mayagüez son similares a las de otras partes de la Isla que quedan cerca de zonas de fallas. Puerto Rico se encuentra dentro de una zona sísmica activa en el borde oriental de la Placa del Caribe. Este borde, marcado por una subdivisión de la litosfera de América del

Norte por debajo de la del Caribe, se caracteriza por terremotos que ocurren en un nivel superficial o medio de la corteza terrestre. Aunque no existen pruebas de grandes terremotos asociados con estas fallas, la Zona de Fallas del Sur de Puerto Rico marca un límite entre las áreas de gran actividad sísmica al sur y una actividad sísmica menor al nordeste.

Cerca de cincuenta (50) terremotos grandes o moderados han ocurrido en Puerto Rico y en las áreas limítrofes desde 1717, caracterizados en su mayoría con intensidad de Clase 5 y sentidos por la gran mayoría de la población. Dos (2) terremotos bien documentados ocasionaron tsunamis que causaron daños importantes a la Isla. (Algermissen, S.T. 1983) El terremoto de 1867 (M -7.5) ocurrió al este de Puerto Rico en las Islas Vírgenes de Santa Cruz y Saint Thomas. Se ubicó en el Canal de Anegada justo al sur de Saint Thomas. Después del terremoto hubo temblores posteriores en donde el último ocurrió el 17 de marzo de 1868, siendo este último terremoto tan intenso como el primer terremoto. Sin embargo, debido al potencial de actividad sísmica en Puerto Rico, toda estructura a ser construida tiene que cumplir con el Reglamento de Planificación Número 7, promulgado en octubre de 1987.

El temblor de 1918 (M -7.5) se localizó en el Canal de la Mona, al oeste de Puerto Rico. Sin duda alguna, ha sido el terremoto más severo en Puerto Rico con intensidades de Mercalli IX en Aguadilla y Mayagüez, y Mercalli V en Fajardo (Pico, R. 1969). Ocurrieron múltiples temblores posteriores durante un mes. Varios tsunamis desastrosos también ocurrieron después del

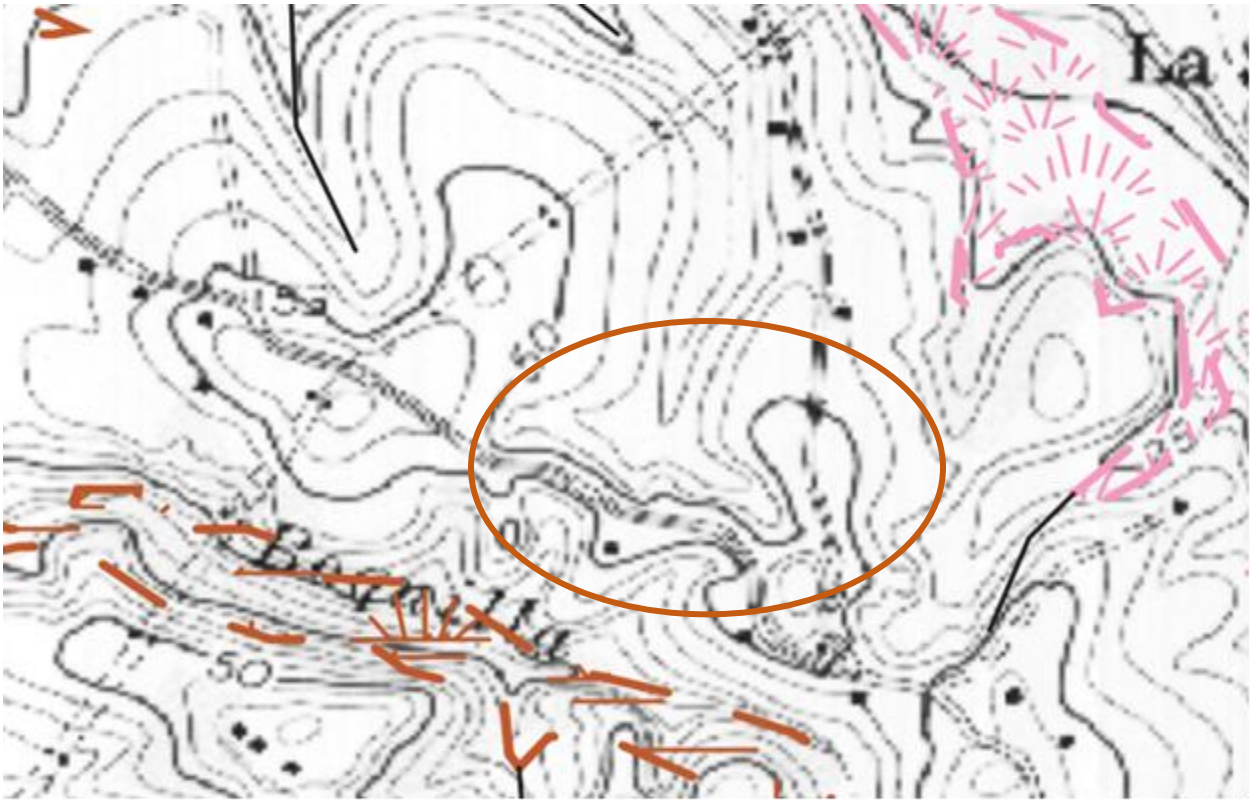
terremoto.

3.6 Sistemas naturales

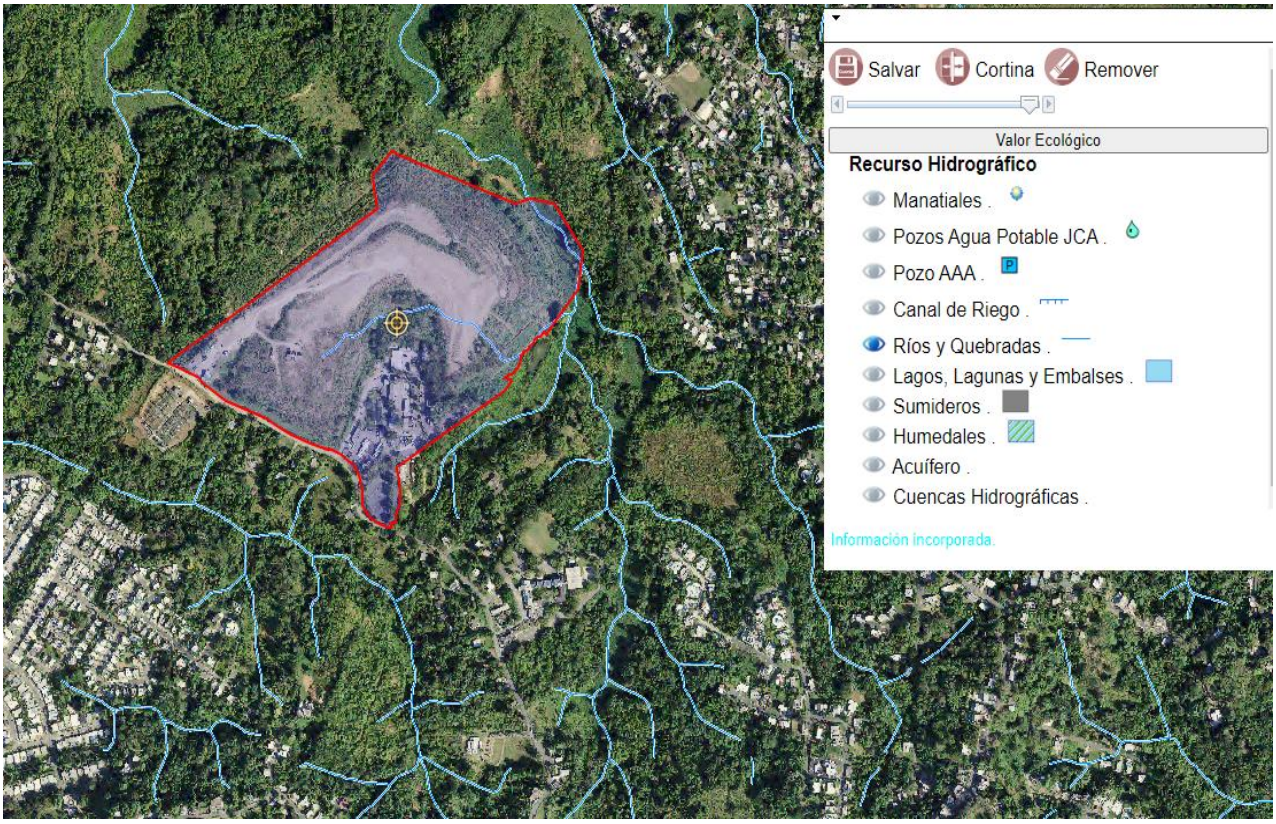
En o cercano al predio se encontraron los siguientes sistemas naturales: (1) al norte, a una distancia de 1,047 metros, discurre el Río Cañas[14]; (2) al noroeste, a una distancia de aproximadamente 4,070 metros, se encuentra la Reserva de La Boquilla; y (3) al norte, a una distancia aproximada de 3,900 metros, discurre el Río Añasco. El cuadrángulo topográfico de Mayagüez alega la existencia de un cuerpo de agua sin nombre a una distancia de 157 metros hacia el norte, y donde se construyó y opera el SRS de Mayagüez. De igual forma, el sistema GIS de la Junta de Planificación[15] alega la existencia de otro cuerpo de agua que discurre por el predio donde se propone la expansión lateral. Este alegado cuerpo de agua no aparece en el cuadrángulo topográfico de Mayagüez.

Se incluye la figura del ESI MAP 29 donde claramente se refleja la existencia de un cuerpo de agua que originalmente transcurría por la porción norte del predio 207-000-004-61, y en empezó a operar aproximadamente para el año 1976.

[14] Río Caño en el cuadrángulo topográfico.
[15] https://gis.jp.pr.gov/mipr

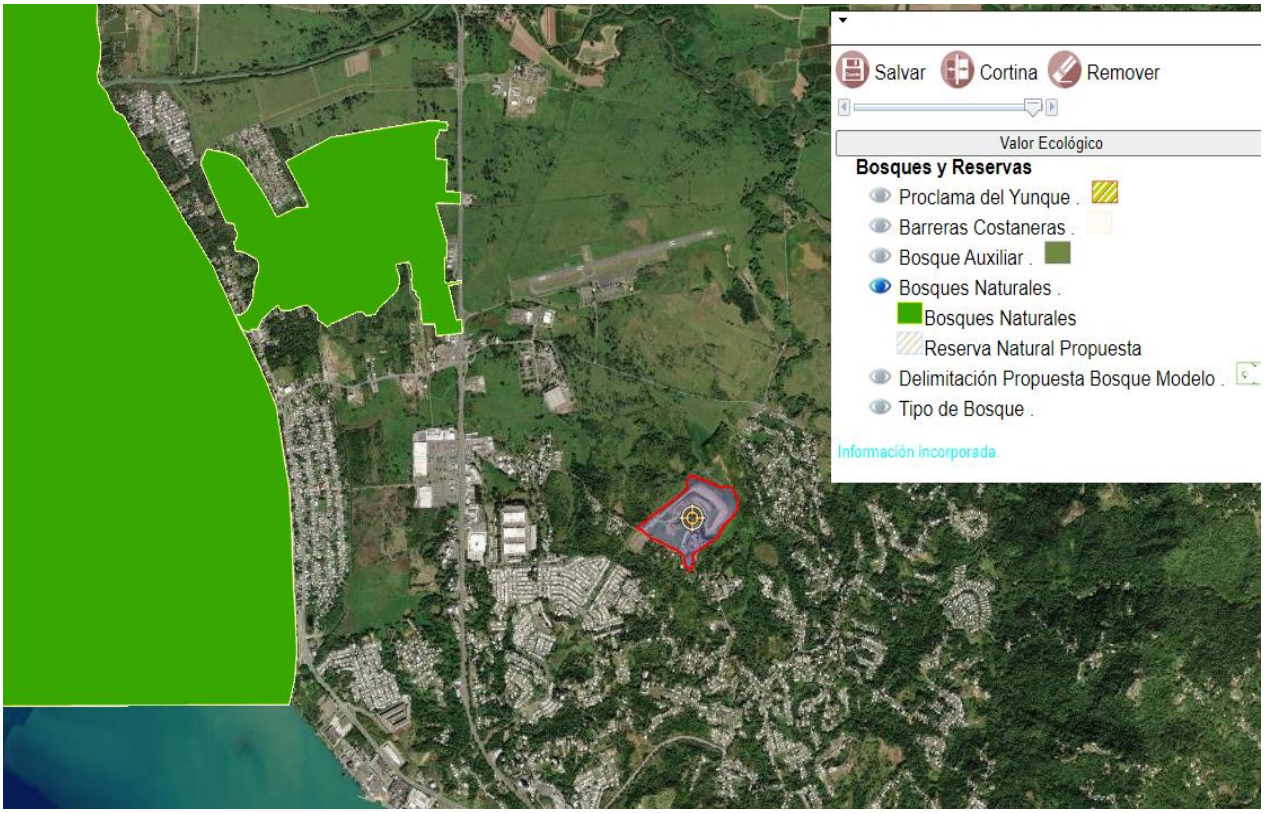


Más adelante se incluye la figura de GIS de la Junta de Planificación donde se alega la existencia de un cuerpo de agua hacia el sur del predio 207-000-004-61. Dicho cuerpo de agua no aparece reflejado en el cuadrángulo topográfico de Mayagüez y de la investigación realizada en el campo no se existen las condiciones necesarias para un cuerpo de agua como lo son el "ordinary high wáter mark" y otras características típicas de cuerpos de agua tales como destrucción de vegetación, bancos formados y otros.



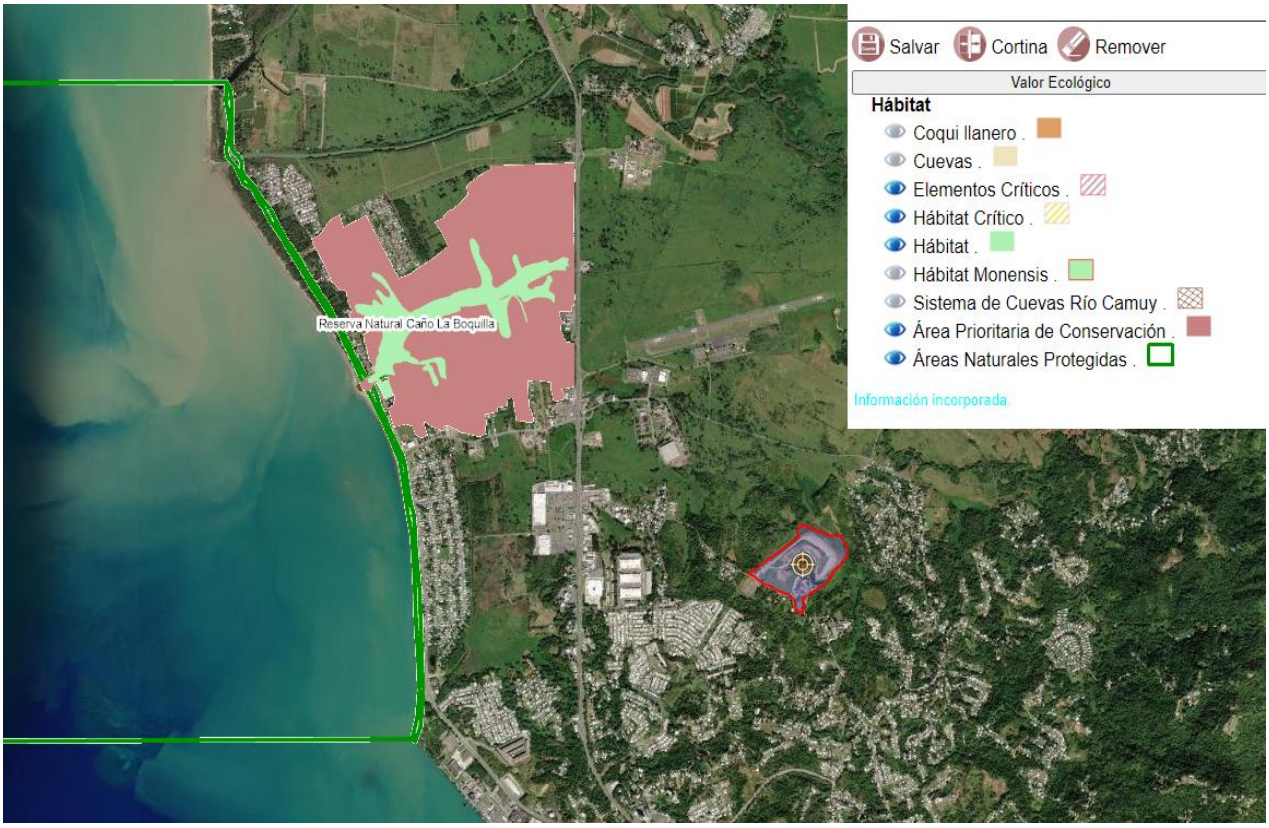
https://gis.jp.pr.gov/mipr

Al norte del predio donde se propone la acción propuesta, se encuentra la Reserva Natural del Caño Boquilla. La Reserva Natural Caño Boquilla es un bosque de pantano estuarino salobre, y su valor como ecosistema costero poco común en Puerto Rico fue reconocido por el DRNA, que lo designó reserva natural en 2002. El Caño Boquilla se encuentra al norte de la zona urbana de Mayagüez, en el Barrio El Maní. Es idóneo para el anidaje de tortugas marinas como el tinglar y el carey, y se ha observado allí al manatí antillano, todas especies en peligro de extinción. El mismo se encuentra a una distancia aproximada de 4,070 metros.



https://gis.jp.pr.gov/mipr

Cercano al predio donde sea propone el proyecto no se identificaron, en un radio de 500 metros a vuelta redonda, elementos bióticos de importancia tales como reservas naturales, elementos críticos, hábitats críticos o áreas prioritarias de conservación.



https://gis.jp.pr.gov/mipr

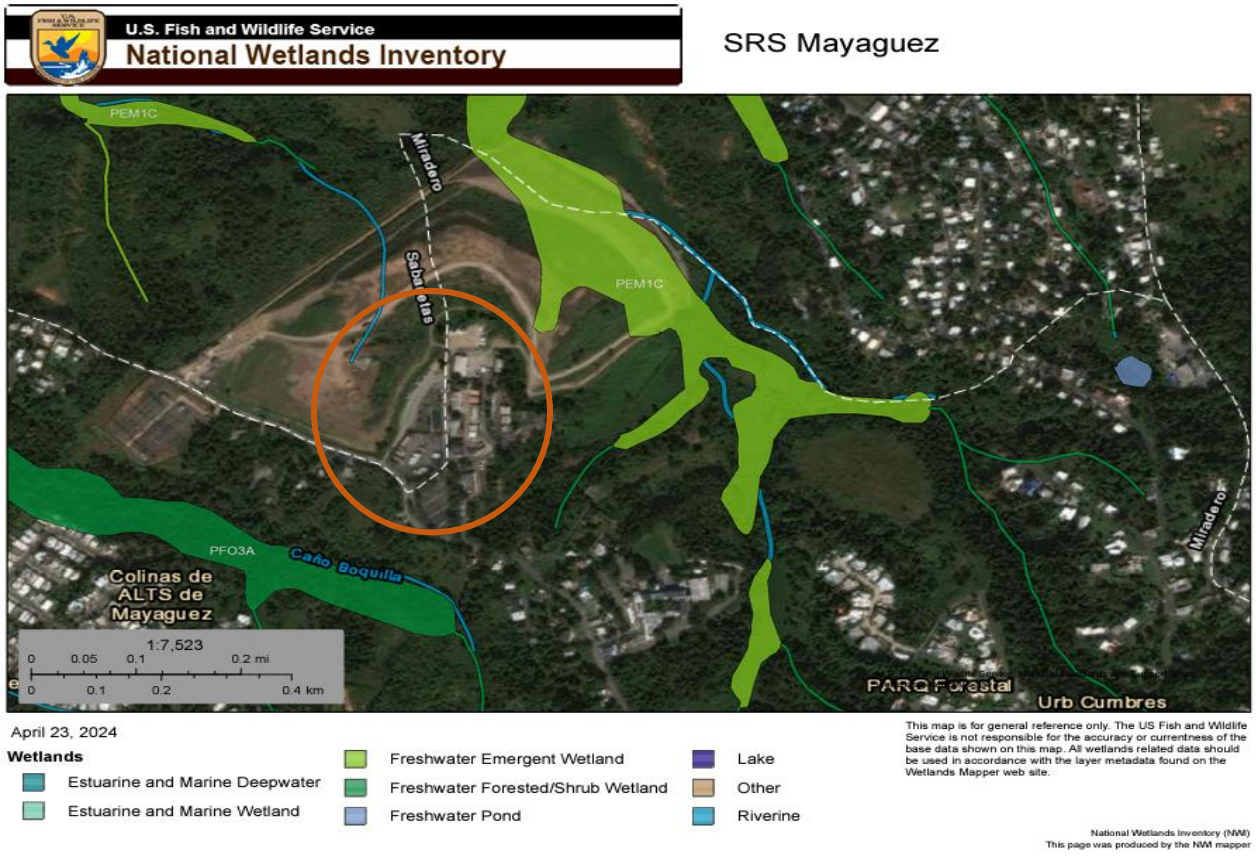
3.6.1 Humedales

Los recursos hídricos y humedales están protegidos por varios reglamentos federales y locales. Los reglamentos federales claves son la Ley de Ríos y Puertos (33 U.S.C §403), la Orden Ejecutiva 11990 – Protección de los Humedales, la Ley de Agua Limpia (33 U.S.C. §§1341 y 1344). La Sección 10 de la Ley de Ríos y Puertos requiere que se obtenga un permiso del Cuerpo de Ingenieros de EEUU para proyectos que pudiesen obstruir o alterar las aguas

navegables (inclusive humedales).

Luego de evaluar el Mapa Índice de Sensitividad Ambiental preparado por la agencia federal NOAA, y el "National Wetland Inventory" (USFWS 1982) no se identifican sistemas de humedales en el predio objeto de la expansión lateral. Además, los suelos presentes en el área bajo estudio, DaD2 y MxE2, no están catalogados como suelos hídricos en la Lista de Suelos Hídricos del Caribe, preparado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (2002). Igualmente, no existe vegetación hidrofílica o la hidrología necesaria para la existencia de humedales. Según esta información oficial, en el predio objeto de desarrollo no existen sistemas de humedales.

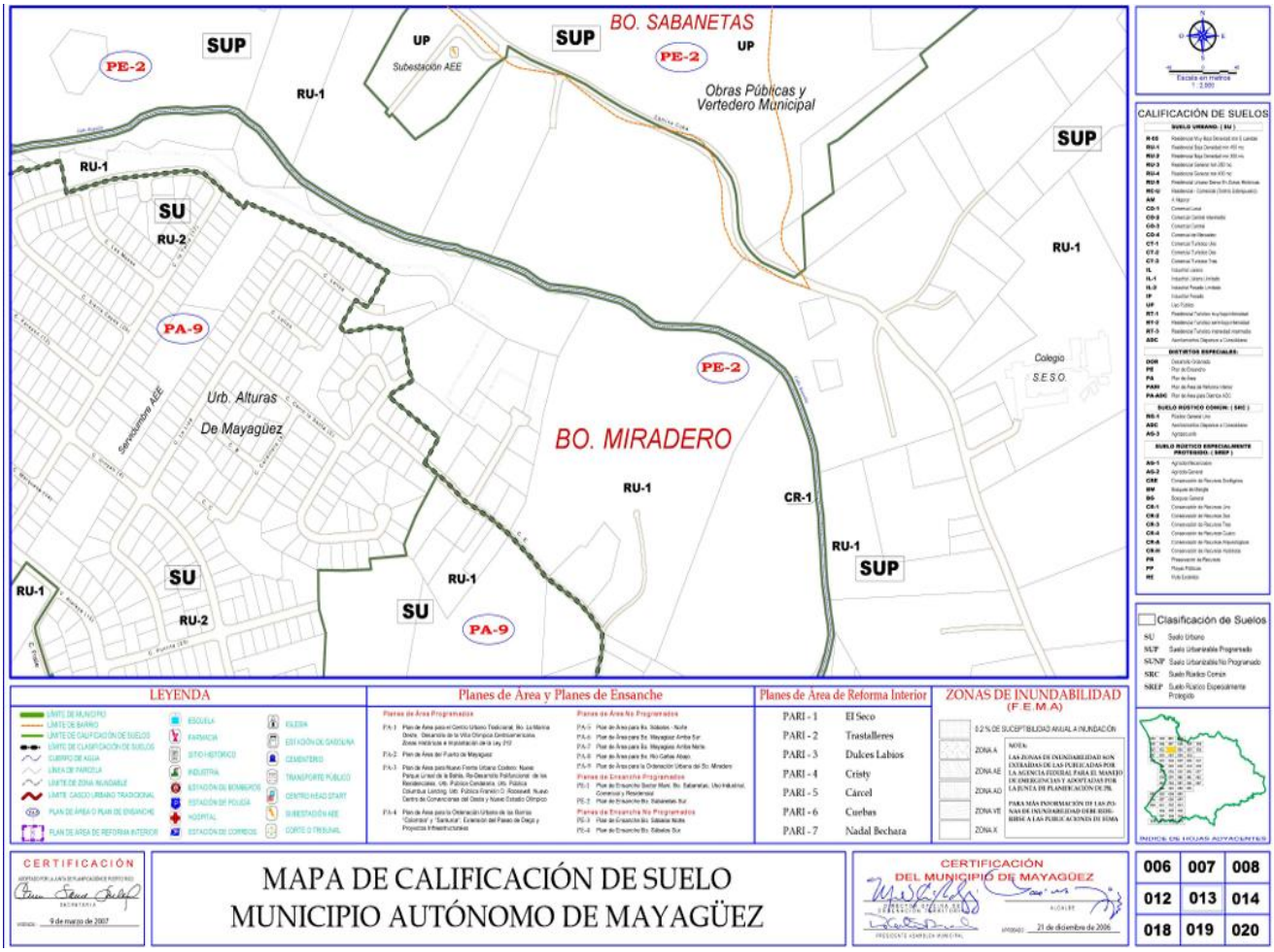
El Estudio Detallado de Flora y Fauna, preparado por la agrónoma Elvelisse Figueroa **(Apéndice 5)**, determinó que dentro de la huella de impacto de la acción propuesta no existen cuerpos de agua, u otros sistemas naturales, tales como cuevas, reservas naturales, sumideros, bosques y áreas ecológicamente sensitivas. Dentro de un radio de 400 metros existen áreas de humedal y áreas de recogidas de agua que no serán impactadas por la acción propuesta.

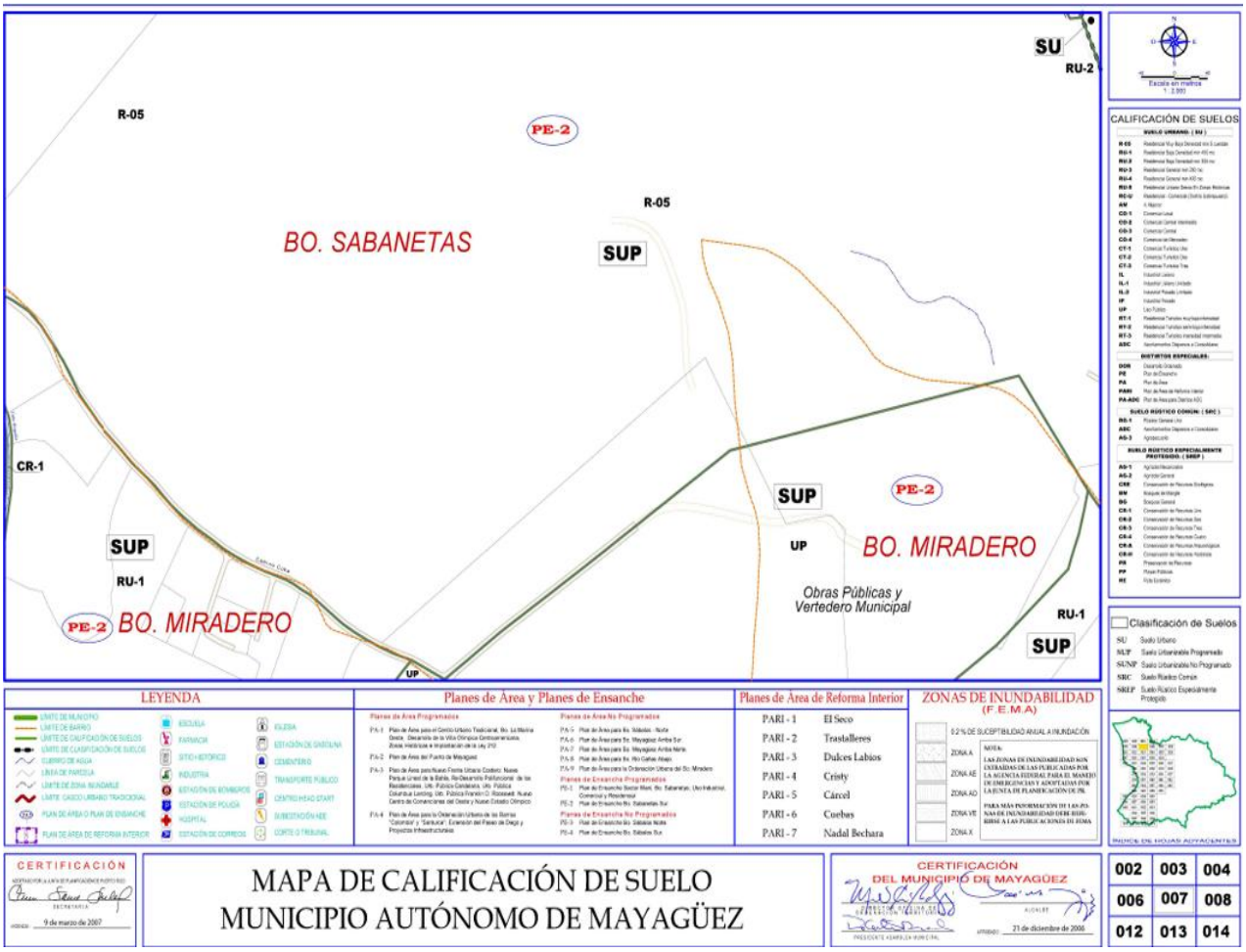


https://fwsprimary.wim.usgs.gov/wetlands/apps/wetlands-mapper/

3.7 Uso y calificación del terreno

El predio de 7 cuerdas, dentro de la finca principal 207-000-004-61, se encuentra calificado como UP o uso público según las hojas 007 y 013 del Mapa de Calificación de Mayagüez, con fecha de vigencia del 9 de marzo de 2008.


BO. SABANETAS
BO. MIRADERO
Urb. Alturas De Mayagüez
Subestación AEE
Obras Públicas y Vertedero Municipal
Colegio S.E.S.O.
Servidumbre AEE
SUP
SU
UP
PE-2
PA-9
RU-1
RU-2
CR-1
CALIFICACIÓN DE SUELOS
Clasificación de Suelos
LEYENDA
Planes de Área y Planes de Ensanche
Planes de Área de Reforma Interior
PARI - 1 El Seco
PARI - 2 Trastalleres
PARI - 3 Dulces Labios
PARI - 4 Cristy
PARI - 5 Cárcel
PARI - 6 Curbas
PARI - 7 Nadal Bechara
ZONAS DE INUNDABILIDAD (F.E.M.A)
CERTIFICACIÓN
CERTIFICACIÓN DEL MUNICIPIO DE MAYAGÜEZ
9 de marzo de 2007
21 de diciembre de 2006
MAPA DE CALIFICACIÓN DE SUELO
MUNICIPIO AUTÓNOMO DE MAYAGÜEZ
006 007 008
012 013 014
018 019 020



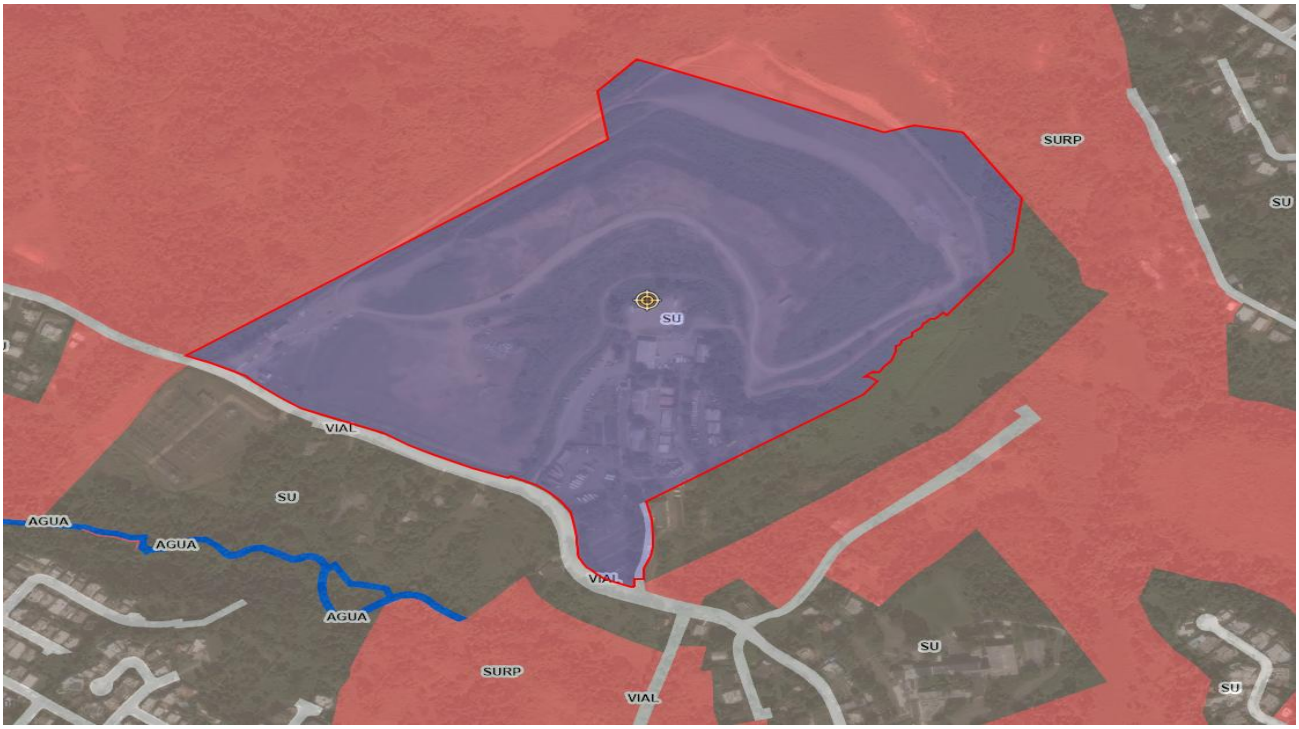
El ahora derogado Reglamento del Plan de Ordenación Territorial de Mayagüez (diciembre 2005) disponía para el distrito UP, a la Sección 27.01, que:

"[e]ste distrito se establece para calificar terrenos a ocuparse o usarse para diversos usos de servicio público, como medio de asegurarse que los mismos sean utilizados en armonía con las políticas públicas sobre usos de terreno y que éstos resulten tan compatibles como prácticos con sus alrededores inmediatos."

No obstante, en la Sección 27.02 sobre los usos en UP no permite vertederos. Según este reglamento, el distrito IL-2 (Industrial Limitado 2), a la Sección 25.02(34), es donde se autorizan los vertederos.

El Reglamento del POT de Mayagüez fue sustituido por el Reglamento Conjunto 2023. En la sección de equivalencia del Reglamento Conjunto 2023, a la Tabla 6.9, el distrito UP es equivalente a un distrito D-G o dotacional general. Al evaluarse la Sección 6.1.20 del Reglamento Conjunto 2023 sobre distritos D-G, dicho distrito tampoco permite el uso de vertederos. El vertedero solamente es un uso autorizado en el distrito I-E o industrial especializado según la Sección 6.1.14.2, Tabla 6.61, del Reglamento Conjunto 2023.

Este predio se encuentra en un Suelo Urbano (SU) según el Plan de Uso de Terrenos de Puerto Rico, aprobado en el 2015.



https://gis.jp.pr.gov/mipr

El proyecto propuesto tendrá un tratamiento paisajista y de ornato donde se tomará en consideración los valores funcionales del sistema ecológico allí presente. Por su parte, se mantendrá un remanente hacia el sur del proyecto.

3.7.1 Planes vigentes de desarrollo

Para este proyecto se evaluaron diferentes instrumentos de planificación para determinar si los mismos pudiesen impactar el desarrollo de esta acción. A tales efectos, se verificaron los siguientes planes:

a. Reservas agrícolas

La parcela en cuestión tiene una clasificación actual de Suelo Urbano (SU) y no de Suelo Rústico Especialmente Protegido-Agrícola (SREP-A) por lo que no fue intención de la Junta de Planificación que estos terrenos fueron considerados como de importancia agrícola. Tampoco surge de la información disponible en la Junta de Planificación un borrador o intención de protección de esta parcela para usos agrícolas.

O sea, no surge de ninguno de los instrumentos de planificación que esta parcela se encuentre protegida por una ley de reserva agrícola o que se haya identificado y delimitado como una reserva agrícola especial según dispone la Sección 2 de la Ley Número 6 de 3 de enero de 2014. En específico, esta ley establece una enmienda al Artículo 6 (l)(8) de la Ley para el Plan de Uso de Terreno ordenando que "…para ello se identificarán y delimitarán los terrenos agrícolas". No surge la delimitación requerida por ley.

b. Reserva natural

Al igual que para la discusión anterior, no surge de la Junta de Planificación que este predio se encuentre considerado como de alto valor natural. No surge que tenga hábitat de importancia, que haya sido designado como área de prioridad de conservación o que se encuentre dentro del área de protección del carso (PRAPEC).

c. Otras designaciones de planes

No surge que se haya designado, o este por designarse, una calificación especial para el manejo de esta parcela o las parcelas aledañas.

Por ende, el proyecto aquí propuesto no afecta o impacta planes vigentes o propuestos, y armoniza con el uso dotacional existente y con la clasificación de Suelo Urbano que ahora ostenta.

3.7.2 Uso actual de terrenos

Actualmente, en el predio se opera el SRS de Mayagüez en un área de aproximadamente 57 cuerdas. Esta operación se inició en la década de los años setenta. La porción del predio donde se propone la expansión lateral de 7 cuerdas es actualmente utilizada como el área de talleres, estacionamiento y oficinas de Obras Públicas Municipal de Mayagüez.

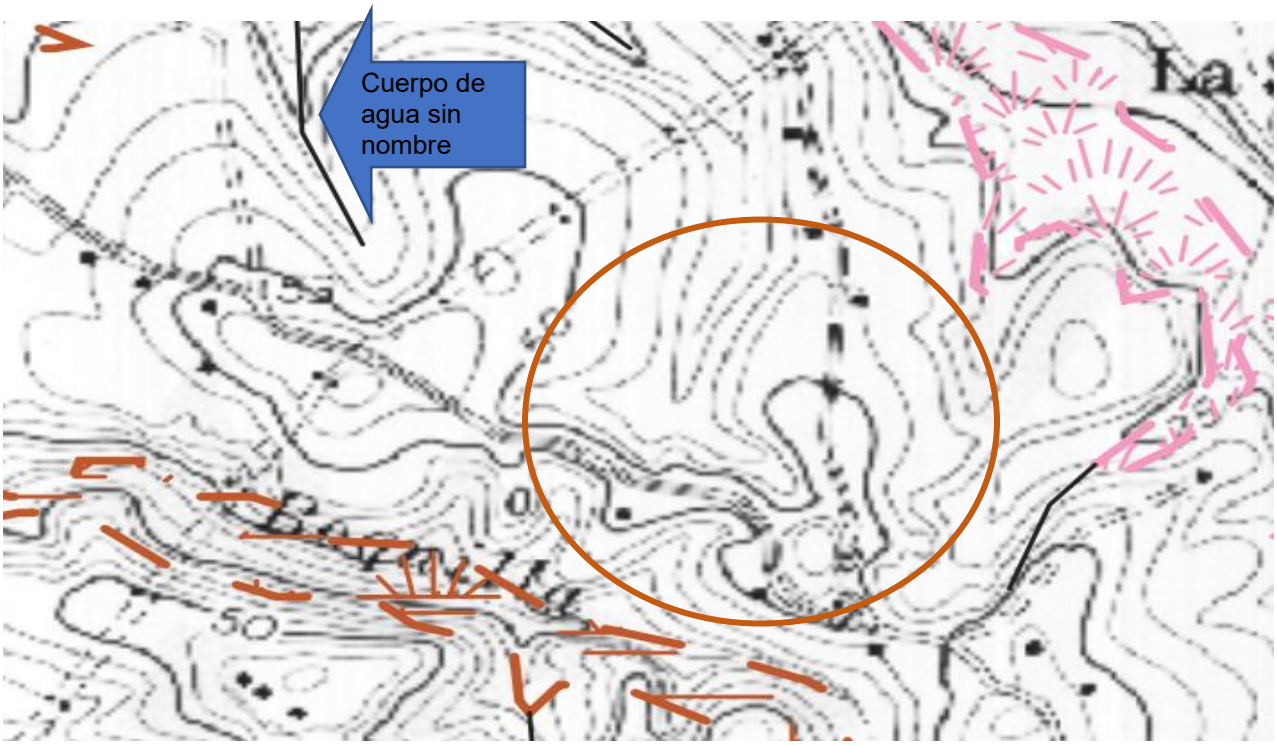
Foto Google Earth Pro (marzo 2024) (Ver Apéndice 3)

3.8 Cuerpos de aguas existentes a un radio de 400 metros

En o cercano al predio se encontraron los siguientes sistemas naturales: (1) al norte, a una distancia de 1,047 metros, discurre el Río Caña; (2) al noroeste, a una distancia de aproximadamente 4,070 metros, se encuentra la Reserva de La Boquilla; y (3) al norte, a una distancia aproximada de 3,900 metros, discurre el Río Añasco. El cuadrángulo topográfico de Mayagüez alega la existencia de un cuerpo de agua sin nombre a una distancia de 157 metros hacia el norte, y donde se construyó y opera el SRS de Mayagüez. De igual

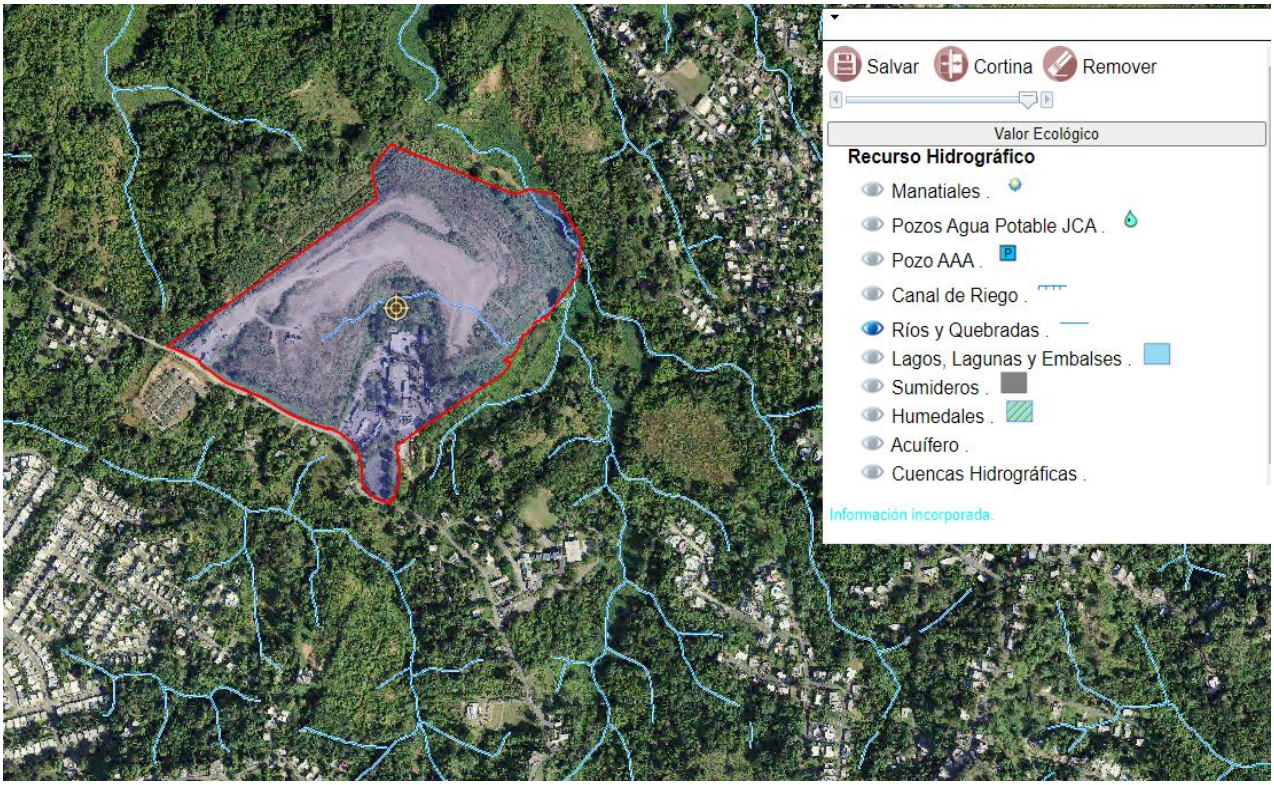
forma, el sistema GIS de la Junta de Planificación alega la existencia de otro cuerpo de agua que discurre por el predio donde se propone la expansión lateral. Este alegado cuerpo de agua no aparece en el cuadrángulo topográfico de Mayagüez.

Se incluye la figura del ESI MAP 29 donde claramente se refleja la existencia de un cuerpo de agua que originalmente transcurría por la porción norte del predio 207-000-004-61, y en donde se construyó en la década de los años setenta el SRS de Mayagüez.



Más adelante se incluye la figura de GIS de la Junta de Planificación donde se alega la existencia de un cuerpo de agua hacia el sur del predio

207-000-004-61. Dicho cuerpo de agua no aparece reflejado en el cuadrángulo topográfico de Mayagüez y de la investigación realizada en el campo no se existen las condiciones necesarias para un cuerpo de agua como lo son el "ordinary high water mark" y otras características típicas de cuerpos de agua tales como destrucción de vegetación, bancos formados y otros.



https://gis.jp.pr.gov/mipr

3.9 Cuerpos de agua a ser impactados

No se propone impactar o hidromodificar cuerpos de agua en o cercano al área del proyecto. El sistema de información geográfica (GIS) de la Junta de Planificación informa sobre la presencia de una quebrada intermitente sin nombre que alegadamente se inicia en el oeste y discurre hacia el este. Según esta información, esta quebrada intermitente discurre a través del actual SRS y en donde se propone la expansión lateral, en específico el área norte donde se propone la expansión lateral.

El Estudio Detallado de Flora y Fauna, preparado por la agrónoma Elvelisse Figueroa **(Apéndice 5)**, determinó que dentro de la huella de impacto de la acción propuesta no existen cuerpos de agua, u otros sistemas naturales, tales como cuevas, reservas naturales, sumideros, bosques y áreas ecológicamente sensitivas. Dentro de un radio de 400 metros existen áreas de humedal y áreas de recogidas de agua que no serán impactadas por la acción propuesta.

De la investigación de campo realizada, se determinó que no se existen las condiciones necesarias para un cuerpo de agua como lo son el "ordinary high wáter mark" y otras características típicas de cuerpos de agua tales como destrucción de vegetación, bancos formados y otros. De igual forma, no existe una cuenca que alimente este cuerpo de agua ya que la alegada cabecera de este cuerpo de agua se encuentra dentro del SRS actualmente en operación.

3.10 Pozos de agua potable

El sistema de GIS de la Junta de Planificación no indica la presencia de pozos en un radio de 2,000 metros.

https://gis.jp.pr.gov/mipr

3.11 Áreas susceptibles a inundaciones

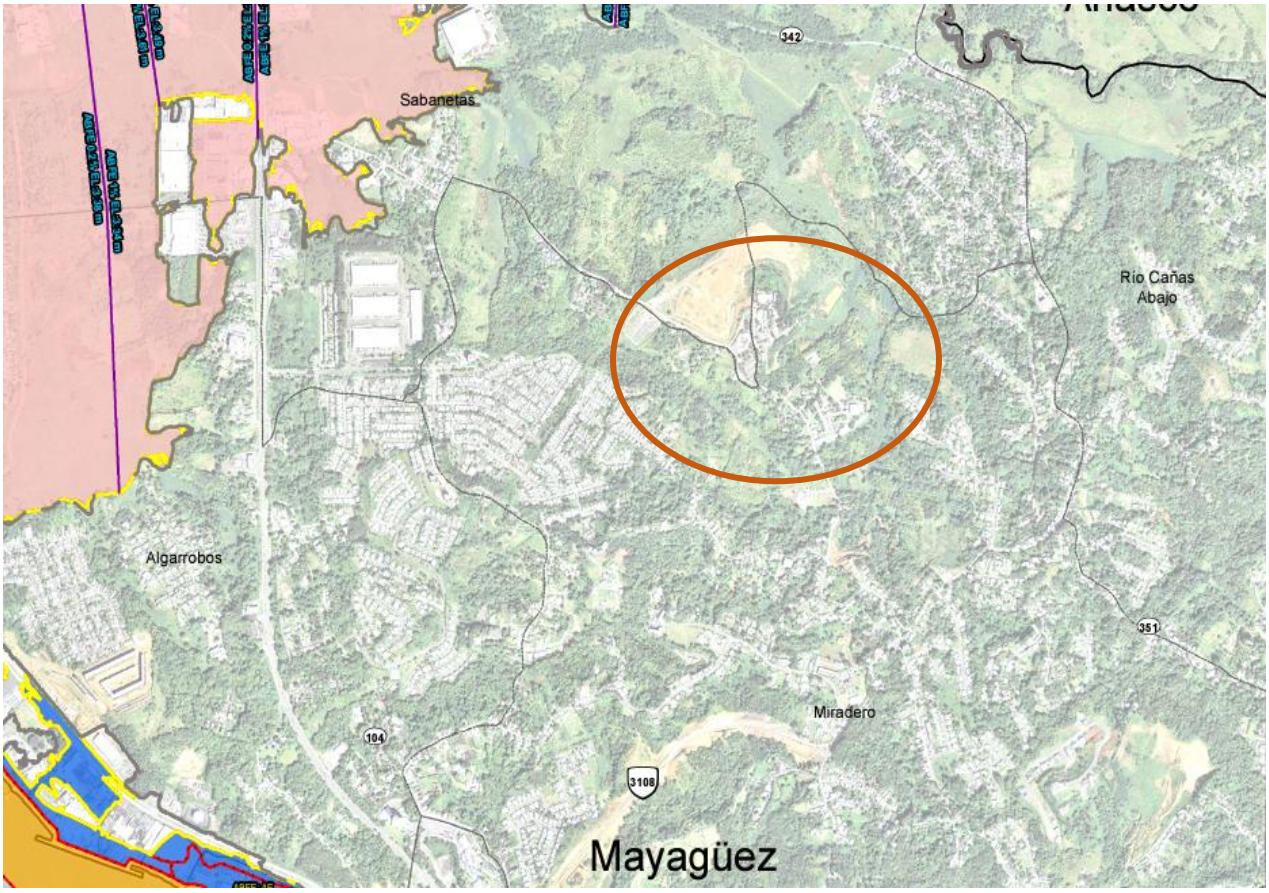
A tenor con las disposiciones de la Ley Número 13 del 27 de septiembre de 1961, según enmendada, y con el Reglamento de Planificación Número 13, Reglamento sobre Zonas Susceptibles a Inundaciones, la Junta de Planificación adoptó los Mapas de Zonas Susceptibles a Inundaciones de Puerto Rico.

Conforme al Reglamento, las áreas inundables se clasifican cauce mayor ("floodway") y valle inundable ("floodplain"). Dentro de estas clasificaciones se encuentran las diferentes zonas que se definen a continuación: (1) Zona A: área especial de riesgo de inundación de recurrencia de 100 años, determinada por métodos aproximados y para la cual no se ha determinado la elevación de inundación base; (2) Zona AE: área especial de riesgo de inundación con período de recurrencia de 100 años, determinada por métodos específicos y para la cual se indican las elevaciones de la inundación base; (3) Zona AO: área especial de riesgo de inundación poco profunda con período de recurrencia de 100 años, para la cual la profundidad de la inundación base fluctúa entre 0.30 metros a 0.91 metros; (4) Zona D: área donde el riesgo de inundación está sin determinar pero es posible; (5) Zona V: área costera de alto peligro a inundación por marejadas con período de recurrencias de 100 años para la cual no se ha determinado las elevaciones de la inundación base; (6) Zona VE: área costera de alto peligro a inundación con período de recurrencia de 100 años con velocidad y energía para la cual se ha determinado la elevación de la inundación base; (7) Zona X: área de inundación con 0.2% de probabilidad de ocurrir cada año, área para inundación de 100 años con profundidad del agua menor de 0.3 metros o con áreas de drenaje menor de 2.6 kilómetros y áreas protegidas por diques contra inundación de 100 años.

Para estas áreas se toma en consideración para su designación los Mapas de Tasas de Seguro Contra Inundaciones de Cauce Mayor y Límites de Inundación

o cualquier otra información sobre inundación base, marejadas, incluyendo consideraciones sobre los niveles, profundidad y velocidad de las aguas, altura de las olas, la condición y características topográficas del terreno y su cubierta vegetal, y el riesgo a que están expuestas la vida y propiedades de las personas establecidas o que se establezcan en los terrenos.

Conforme con el Mapa de Niveles de Inundación Base Recomendados ("Advisory Maps"), preparado por la agencia federal Federal Emergency Management Agency, Panel 72000C0985J, con fecha de efectividad del 13 de abril de 2018, el desarrollo propuesto se ubicará en un predio localizado fuera de áreas inundables, Zona X. Además, el diseño y construcción de este proyecto cumple con las disposiciones establecidas en el Reglamento sobre Zonas Susceptibles a Inundaciones, Reglamento Número 13.



3.12 Climatología y meteorología

El clima de la región de Mayagüez es tropical, representativo de las islas tropicales del Caribe y los valles de la Costa Sur y Oeste de Puerto Rico. Los días son generalmente soleados y calurosos, con aguaceros dispersos de poca duración, pero ocasionalmente intensos. El clima, principalmente la lluvia de la región de Mayagüez es afectada también por la interacción de los vientos alisios en las capas altas de la atmósfera, los efectos marítimos-terrestres, y disturbios tropicales que afectan todo el archipiélago caribeño.

Según J. J. Ewei y J. L. Whitmore, la isla de Puerto Rico se puede clasificar en seis zonas ecológicas de vida:

(1) bosque seco sub-tropical de baja montaña;
(2) bosque lluvioso de baja montaña;
(3) bosque pluvial sub-tropical;
(4) bosque lluvioso sub-tropical;
(5) bosque húmedo sub-tropical; y
(6) bosque seco sub-húmedo.

La finca estudiada cae dentro de la zona ecológica vital denominada como bosque seco sub-tropical. Esta zona ecológica de vida es la más seca de las seis zonas. El promedio de lluvia anual es de unos 33.37 pulgadas. La razón o tasa de evaporación es una de las más elevadas en Puerto Rico debido a las altas temperaturas y a que está sometida continuamente al soplo de los alisios.

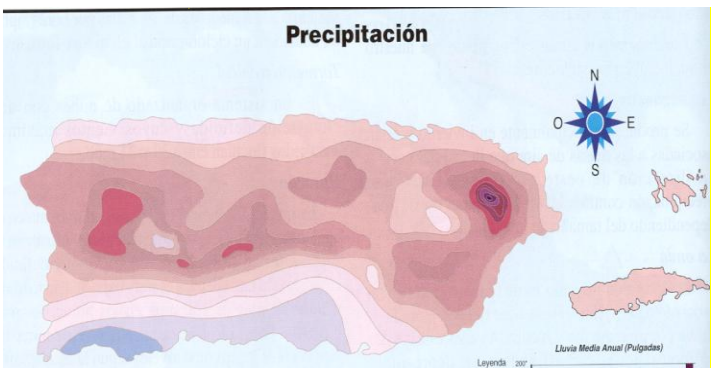
3.12.1 Precipitación

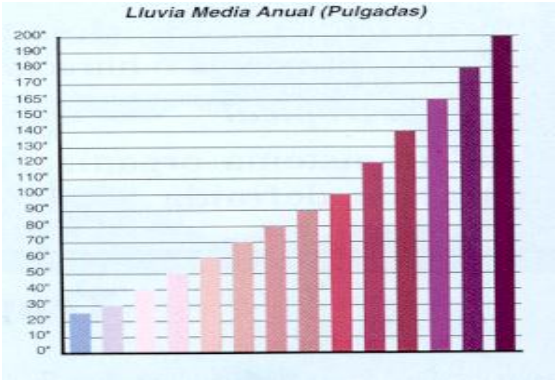
La precipitación pluvial en Puerto Rico varía significativamente de una región a otra. Esto tiene que ver mucho con la topografía.

El área del proyecto se caracteriza por una temperatura promedio anual de 28^{o}C, registrando un mínimo de 25 ^{o}C durante el mes de enero y un promedio de 31 ^{o}C durante agosto y septiembre, Con una precipitación anual promedio

de unas 33.37 pulgadas (784 milímetros) y una evapotranspiración promedio de 79.54 pulgadas (2,020 mm), el área representa un balance de agua negativo, donde el periodo húmedo ocurre entre los meses de agosto y noviembre mientras que el periodo seco ocurre entre enero a marzo (*National Weather Service-National Climate Data Service*).

Precipitación promedio anual para Puerto Rico





- **Precipitación mensual en Mayagüez**

Los patrones de lluvia en la región responden a los siguientes elementos climatológicos y su interacción:

1. Aguaceros vespertinos producidos por corrientes de vientos alisios que soplan del este-nordeste. Estos vientos soplan casi constantemente en una columna desde el nivel del mar hasta 1,515 metros de elevación, empujando grandes masas de aire hacia las montañas. El aire caliente, al chocar con las montañas en las laderas al sur de la región, inducen

aguaceros orográficos intensos de corta duración que aumentan la escorrentía hacia los valles y la costa.

2. Huracanes y tormentas tropicales que afectan toda la Isla o la costa norte, causando aguaceros intensos y de larga duración. La temporada de huracanes comienza el 1 de junio y finaliza el 30 de noviembre (National Weather Service, 1998).

3. Frentes de baja presión y ondas tropicales que inducen aguaceros de intensidad mediana o menor, pero de larga duración.

A continuación, se presenta una ilustración que presenta las precipitaciones promedio por zona en Puerto Rico. La siguiente gráfica establece el promedio de lluvia mensual.

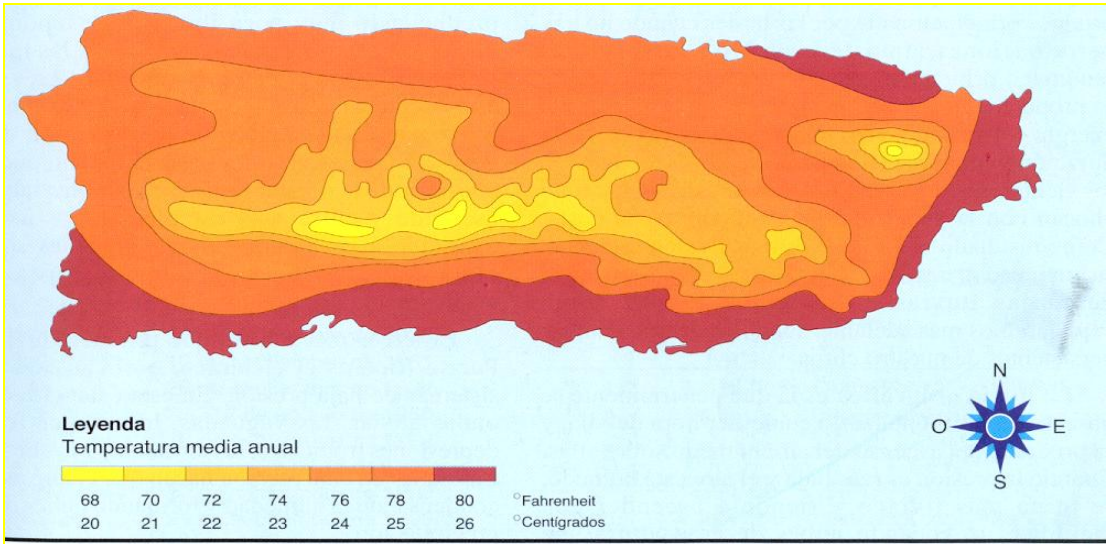
Precipitación mensual (pulgadas) (Normal) (National Climate Data Center – Servicio Nacional de Meteorología)											
Enero	**Febrero**	**Marzo**	**Abril**	**Mayo**	**Junio**	**Julio**	**Agosto**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dec.**
0.94	1.05	1.27	2.25	3.20	1.70	1.74	3.87	5.80	5.67	4.67	1.15

3.12.2 Temperatura

En los trópicos las fluctuaciones en temperatura entre el día y la noche son más significativas que las fluctuaciones anuales. Esta es la razón por la cual las

noches se conocen como los inviernos del trópico. Esta condición es más acentuada en la provincia climatológica en que ubican los terrenos.

Temperaturas promedio en Puerto Rico



La variación en la temperatura anual típica para el área costera de la Isla es poca; de unos 5 a 6 °F entre los meses más calientes y los más fríos. Por el contrario, las secciones del interior montañoso de Puerto Rico tienen tardes más calientes y noches más frías que las áreas costeras y muestran un poco más de variabilidad.

La temperatura anual promedio en el área de Mayagüez es de aproximadamente 79.7°F (26.5°C). Los meses más calientes son julio y agosto, cuando la temperatura promedio es de alrededor de 89.2°F (31.78°C); mientras que el mes más frío es enero, cuando la temperatura promedio es 70.0°F (21.11°C).

Temperatura mensual en Mayagüez

TEMPERATURA MENSUAL EN FAHRENHEIT (ESTACION MERCEDITA, PONCE) (National Climate Data Center – Servicio Nacional de Meteorología)													
	Enero	***Feb.***	***Marzo***	***Abril***	***Mayo***	***Junio***	***Julio***	***Ago.***	***Sept.***	***Oct.***	***Nov.***	***Dec.***	**Anual**
Máx.	87.7	87.5	87.4	88.1	88.6	89.9	90.9	91.2	90.9	90.3	89.8	88.5	89.2
Prom.	77.0	76.9	77.0	78.4	80.2	81.6	82.1	82.2	81.8	81.1	79.9	77.8	79.7
Mín.	66.2	66.2	66.5	68.7	71.7	73.3	73.3	73.2	72.6	71.8	69.9	67.1	70.0

3.12.3 Vientos

Los vientos alisios del este soplan a través de la Isla durante todo el año controlando el clima local. Los vientos alisios se originan en el sistema de alta presión de las Islas Azores. En los sectores montañosos de la Isla, el movimiento de los vientos alisios se modifica, pues los vientos pueden acelerarse sobre los picos, canalizase a través de los desfiladeros o desviarse alrededor de los terrenos elevados. A lo largo de la línea costera, la influencia orográfica sobre el movimiento de los vientos alisios es leve. Los vientos prevalecientes son predominantemente del este durante todos los meses del año, con una velocidad máxima típica de 9.7 mph (15.6 km/hr).

De acuerdo con la información provista por el Servicio Nacional de Meteorología, los vientos en la parte norte de Puerto Rico soplan del este, este-noreste, noreste y norte-noreste. Algunas veces la dirección del viento varía y los vientos soplan desde el sureste y el sur-sureste, en particular durante la noche.

Los patones de vientos predominantes discurren de noreste y sureste, siguiendo un patrón similar a los vientos alisios. La velocidad del viendo promedio es de 10 millas por hora y fluctúa de más a mes entre 3.5 y 1.55 millas por hora. Se incluye figura de la Rosa de los Vientos para la zona.

Velocidad de viento en el Aeropuerto Aguadilla (2007)

	Enero	*Feb.*	*Marzo*	*Abril*	*Mayo*	*Junio*	*Julio*	*Ago.*	*Sept.*	*Oct.*	*Nov.*	*Dec.*
Máx.	17	109	23	17	23	58	23	23	17	17	23	24
Prom.	3	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4
Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.12.4 Huracanes

La isla de Puerto Rico ha sido azotada desde el 1825 por más de 60 tormentas y huracanes. La siguiente tabla ilustra cuáles fueron los huracanes más severos que han pasado por Puerto Rico desde el 1893. Esta tabla no incluye información sobre los huracanes y tormentas tropicales que han pasado cerca de la Isla y cuyos vientos o lluvias también ocasionaron daños en Puerto Rico. El 26 de septiembre de 1998, pasó por Puerto Rico el Huracán Georges, creando una situación de emergencia en que murieron seis personas y se informaron daños que sobrepasaron los $2,000 millones.

Huracanes que han pasado por Puerto Rico desde el 1893

HURACANES			
Nombre	***Fecha***	***Daños***	***Velocidad Viento***
San Roque	16 y 17 de agosto de 1893	------	--------
San Ciriaco	8 de agosto de 1899	$20 millones	120 nudos
San Felipe	13 de septiembre de 1928	$50 millones	260 nudos
San Nicolás	10 y 11 de septiembre de 1931	$200 mil	140 nudos
San Ciprián	26 y 27 de septiembre de1932	$30 millones	190 nudos
Santa Clara	12 de agosto de 1957	$40 millones	140 nudos
Hugo	18 de septiembre de 1989	$700 millones	200 nudos
Georges	26 de septiembre de 1998	$2,000 millones	190 nudos
María	20 de septiembre de 2017	$90,000 millones	104 nudos

3.13 Infraestructura disponible

El SRS de Mayagüez que actualmente opera en el lugar posee la infraestructura necesaria para su operación. Esto es, tiene servicio de agua potable, electricidad, teléfono, etc. No existen facilidades sanitarias de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados.

3.13.1 Energía eléctrica

El sistema de la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) transmite electricidad a la

región de Mayagüez. Frente a la instalación se encuentra una subestación de LUMA y por la Carretera 108 discurre una línea de 13 kv. Actualmente el SRS cuenta con servicio de energía eléctrica provisto por la AEE.

3.13.2 Agua potable

El predio bajo estudio cuenta con la infraestructura de agua potable de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillado (AAA) para suplir la demanda de agua potable proyectada. Una tubería de dos pulgadas (6") de diámetro suple el agua potable al sector por la Carretera 108. De otra parte, la operación del SRS no requiere del uso intensivo de agua potable. El uso de agua potable en el proyecto se limita a la necesaria para consumo de los empleados y para el uso de los servicios sanitarios, cantidad estimada en solamente 2,405 galones diarios.

3.13.3 Alcantarillado sanitario

La AAA no cuenta con facilidades de alcantarillado sanitario en el área del proyecto. Para la disposición de las aguas usadas generadas por la acción propuesta se realiza mediante sistema de pozo séptico[16], y sistemas sépticos (letrinas) portátiles.

[16] Ver **Apéndice 7**.

3.13.4 Servicios telefónicos

La Puerto Rico Telephone (Compañía Claro) provee servicios de teléfonos a la región de Mayagüez. Además, existen otras compañías dedicadas a ofrecer servicios de teléfonos celulares en esta región.

3.13.5 Servicios médicos

Existen varias instalaciones médicas que ofrecen servicios médicos en el Municipio de Mayagüez, siendo la más importante el Mayagüez Medical Center.

3.13.6 Servicios de policía y bomberos

Los servicios de protección son provistos en Mayagüez por la Policía Estatal y la Guardia Municipal de Mayagüez. Además, existe un Parque de Bombas en el Barrio Pueblo, a una distancia de aproximadamente dos kilómetros.

3.13.7 Instalaciones para el manejo de desperdicios sólidos

El SRS de Mayagüez es operado actualmente por la empresa Consolidated Waste Services, LLC, mediante la correspondiente autorización del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), permiso IDF-50-0010, cuya fecha de expiración es el 28 de junio de 2029. La expansión de esta instalación para el manejo de desperdicios sólidos es

precisamente la acción propuesta discutida en este documento.

3.14 Distancia de la residencia más cercana

Las residencias más cercanas al proyecto se encuentran al oeste a unos 357 metros del proyecto.

Foto Google Earth Pro (marzo 2024)

3.15 Ruido[17]

En el Municipio de Mayagüez no operan fuentes significativas de ruido que afecten el bienestar y la salud de los residentes. Las industrias que se encuentran a través de toda la región son livianas y los sectores comerciales y agrícolas no constituyen fuentes significativas de emisiones de ruido. Los niveles de ruido en Puerto Rico son reglamentados por el DRNA a través del Reglamento para el Control de la Contaminación por Ruidos (RCCR). Este reglamento establece límites de emisiones de ruido entre zonas residenciales, comerciales, industriales y de tranquilidad (hospitales, tribunales, escuelas, etc.).

En el lugar donde se propone la acción propuesta no existen fuentes emisoras de ruido que puedan sobrepasar los límites reglamentarios puesto que no existen industrias pesadas o actividades similares. Por ende, las actividades que actualmente operan cercana al predio, en combinación con las propuestas, no aumentará significativamente los niveles de ruido en el área. De acuerdo con el estudio de ruidos realizados en el área la acción propuesta no generará niveles de sonido que sobrepasen los niveles máximos permitidos por el RCCR del DRNA. Dicho estudio se discute más adelante en este documento.

[17] Cualquier sonido que molesta o perturba sicológicamente o fisiológicamente a los humanos, y que excede los límites establecidos por el Reglamento para el Control de la Contaminación por Ruido.

3.16 Distancia de la zona de tranquilidad más cercana

Dentro del perímetro inmediato del proyecto, a unos 340 metros hacia el sur, está localizada la Southwestern Educational Society, y a 530 metros también hacia el sur está la Iglesia La Viña de Mayagüez. No se encuentran otras zonas de tranquilidad, según definida por el RCCR, tales como hospitales, clínicas, hospitales de salud mental y tribunales de justicia.

3.17 Vías de acceso

El sistema vial del Municipio de Mayagüez está compuesto en su mayoría por vías de orden primario, secundario y terciario, así como de caminos vecinales. Entre las vías de mayor importancia se encuentra la Carretera Estatal PR-2, la cual es una de las principales vías de tránsito de Puerto Rico.

El proyecto propuesto estará ubicado al este la Carretera 108 (calle Camino Cuba). Este camino está asfaltado y posee un ancho de rodaje de unos 7.62 metros (25 pies) y un derecho de vía ("right-of-way") de unos 11 metros (36 pies).

3.18 Tomas de agua potable públicas o privadas

Ni en el predio donde se propone la acción propuesta, al igual que en un radio de 460 metros desde la colindancia de este existen tomas de agua pública o privada.

4.0 CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS

4.1 Distribución poblacional por grupos étnicos, raciales, sociales y económicos

En esta sección se discuten algunas de las características demográficas, sociales y económicas que refleja el Municipio de Mayagüez. Estas características son consideradas como indicadores socioeconómicos que nos brindan información sobre la población existente en el área bajo estudio. A través del análisis que se presenta en esta sección se compara la situación en cada una de las características evaluadas del Municipio de Mayagüez con la región a la que pertenece, así como para Puerto Rico. El Municipio de Mayagüez está incluido dentro de los municipios que componen la Región Oeste, según clasificado por la Junta de Planificación.

Según la información provista por el Negociado del Censo de los Estados Unidos para el año 2020, la población de Puerto Rico era de un 98.9% de composición étnica de latinos o hispanos y un restante de considerados como blancos no hispanos. Un dato interesante es que menos del 1% de los habitantes de Puerto Rico censados se consideran personas de raza negra.

Al analizar los datos del Censo 2020 sobre crecimiento poblacional, observamos que durante las décadas del 2010 al 2020 el Municipio de Mayagüez experimentó un patrón de reducción poblacional. Estos datos son similares al comportamiento demográfico de Puerto Rico.

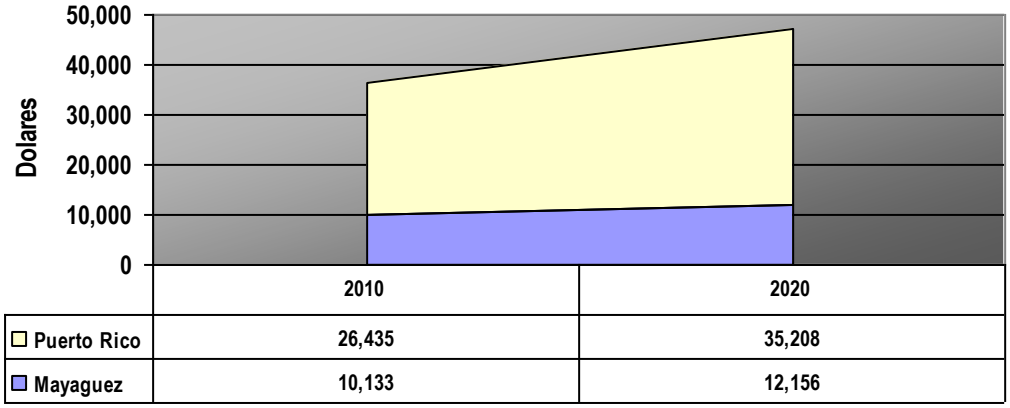
Los datos del Censo del 2020 reflejaron que la población de Mayagüez era de 70,259 habitantes. Según el Área de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación, hubo un decrecimiento en población de 18,534 habitantes al evaluarse el comportamiento poblacional entre los años 2010 y 2020. Según la data censal, Mayagüez tuvo una reducción poblacional de aproximadamente 20.9% en comparación con los datos censales del año 2010. Lo mismo ocurrió con los datos demográficos para Puerto Rico. La población de Puerto Rico para el año 2020 era de 3,285,874 lo que representa una reducción de 439,915 personas en comparación al año 2010 que era de 3,725,789 de habitantes. Esto representa una reducción de 11.8%.

Los datos sobre crecimiento, o decrecimiento poblacional, son importantes puesto que se puede estimar y planificar el desarrollo futuro y de infraestructura teniendo en cuenta dicho crecimiento.

Uno de los aspectos que se analizan en esta sección es el relacionado al desempleo, ya que este es un indicador de la situación en la economía y el mercado de empleos en el sector. Considerando los datos del Censo del 2020 relacionados al número de personas desempleadas dentro del grupo trabajador civil, el Municipio de Mayagüez refleja un 2.8%. Al compararlo con el valor correspondiente para Puerto Rico (8.9%), observamos que el Municipio de Mayagüez tiene un menor número de personas desempleadas en comparación con el resto de la Isla.

De otra parte, los datos relacionados con el ingreso *per cápita* reflejan que Mayagüez cuenta con un ingreso de $12,156 para el 2020. Históricamente, desde la década del 1970 al presente, el Municipio de Mayagüez ha reflejado un ingreso *per cápita* menor al promedio de Puerto Rico. No obstante, los datos de Puerto Rico tienen cierta distorsión debido a la generación económica de los municipios en el área metropolitana de San Juan. Estos datos fueron obtenidos del Departamento de Comercio de los Estados Unidos, Negociado del Censo; y Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Oficina del Censo.

Ingreso *per cápita*, Censo 2010 al 2020



	2010	2020
Puerto Rico	26,435	35,208
Mayaguez	10,133	12,156

De otra parte, los porcientos de familias bajo el nivel de pobreza para el Municipio de Mayagüez son de aproximadamente 53.9% que son más alto en comparación con el promedio de Puerto Rico que es de un 39.8%.

5.0 IMPACTO AMBIENTAL DE LA ACCIÓN PROPUESTA

5.1 Estimado de costo del proyecto

El proyecto tendrá un costo de construcción de cuatro millones de dólares ($4,000,000.00) y será financiado por fondos totalmente privados.

5.2 Volumen de movimiento de tierra

El movimiento de tierra como parte del proyecto de expansión del SRS se estima en aproximadamente 79,054.062 de metros cúbicos. Esto, a fin de formar las celdas para el futuro depósito de desperdicios sólidos, las cuales serán recubiertas con arcilla y material sintético ("liners") como parte del proyecto. El material extraído será almacenado en la misma finca para utilizarse durante la fase de operación del SRS como material de cubierta de los desperdicios sólidos.

En la fase de operación se obtendrá material de cubierta para el SRS de la cantera La Cadena en Añasco, la cual está autorizada para extraer y vender material de la corteza terrestre. El material típico para utilizar es A-2-6 bajo la clasificación AASHTO.

5.4 Niveles de ruidos

El Reglamento para el Control de la Contaminación por Ruidos (RCCR)

establece normas y requisitos para el control, la disminución o eliminación de ruidos nocivos a la salud y al bienestar público. El Artículo V del RCCR establece los niveles máximos permitidos, dependiendo el tipo de zona emisora y receptora del ruido.

FUENTE EMISORA	ZONA RECEPTORA							
	Zona I		Zona II		Zona III		Zona IV	
	Diurno	Nocturno	Diurno	Nocturno	Diurno	Nocturno	Diurno	Nocturno
Zona I Residencial	60	50	65	55	70	60	50	45
Zona II Comercial	65	50	70	60	75	65	50	45
Zona III Residencial	60	50	65	55	70	60	50	45
Zona IV Industrial	60	50	70	65	75	75	50	45

Los niveles de sonido que aparecen en esta tabla se refieren a niveles de sonido L_{10}, lo que representa el nivel de sonido, medido en la escala A [dB(A)], que es excedido en un diez por ciento del tiempo de medición.

Por otra parte, la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) ha promulgado reglamentación que aplica a los manufactureros de vehículos de motor. Dicha reglamentación se encuentra en el Código de Reglamentación Federal Núm. 40, Parte 205 (40 CFR §205) y aplica a vehículos de motor con un peso de 10,000 libras o más. Este reglamento

establece un nivel máximo de nivel de sonido de 80 dB(A), medidos a la distancia de 50 pies. Igualmente, de acuerdo con el Reglamento para le Control de la Contaminación por Ruidos, el nivel máximo permitido para vehículos fabricados luego del 1983 es 80 dB(A). Esto es relevante, ya que la mayoría de los vehículos utilizados en el SRS exceden las 10,000 libras.

- **Construcción**

Durante la etapa de construcción se registrará un aumento en el nivel de ruido en el área debido a la operación de equipo pesado de construcción y al tránsito de camiones para el acarreo de tierra y materiales de construcción de la obra, etc. Este aumento en el nivel de ruido ocurrirá básicamente durante la operación de movimiento de tierra, la cual es solo una de las muchas etapas por las que tiene que pasar un proyecto de construcción en su proceso de desarrollo, debido a lo cual el aumento será uno de carácter temporero e intermitente y ocurrirá solamente durante horas laborables, cinco o seis días en semana. El horario de operación será de 7:00 AM a 4:00 PM.

Los ruidos en este tipo de proyecto son generados principalmente por los motores de las máquinas (palas mecánicas, excavadoras, camiones, rolos compactadores, etc.) utilizadas en la construcción. Los niveles de ruido en decibeles a una distancia de 15 metros generados por equipo de construcción. Se ha encontrado que los niveles de ruido cuando se lleva a cabo la contracción de obras en áreas fluctúan entre 78 y 88 decibeles. Según mencionáramos anteriormente, el impacto de estos ruidos será de carácter temporal.

Niveles de ruido a ser generados por equipo de construcción

Tipo de Equipo	Nivel Máximo en dBA a 15 metros
Excavadora	81 a 90
Tractores de arrastre	77 a 90
Niveladoras y Cargadoras	79 a 89
Compactadoras	75 a 82
Camiones	81 a 87
Sierras eléctricas	66 a 72
Rolo vibrador	95 a 90
Barrenadora de roca	88 a 91

El RCCR del DRNA establece límites de niveles de sonido de hasta 60 dB(A) en las zonas residenciales durante el período diurno. La construcción del proyecto propuesto se realizará durante el período diurno y se mantendrá dentro de los límites establecidos por dicho reglamento para las zonas circundantes.

Los niveles de ruido en decibeles para la etapa de construcción no serán muy diferentes a los generados en la operación del SRS actualmente activo, toda vez que los equipos a utilizarse durante las actividades de expansión del SRS serán similares a los actualmente operados en esta instalación.

Entre las medidas de mitigación a ser utilizadas la primera es que se le requerirá al contratista mantener el equipo de construcción, incluyendo sus sistemas amortiguadores de sonido ("mufflers"), en óptimas condiciones para minimizar el posible impacto por ruido. Además, la construcción se realizará dentro del horario diurno de 7:00 AM a 4:00 PM, de manera que no se perturbe la tranquilidad de los vecinos más cercanos en cualquier etapa del proyecto.

- **Operación**

Al igual que en la fase de construcción, en la operación del proyecto propuesto la fuente principal de ruido será la maquinaria pesada tales como bulldozer D-8, excavadoras, compactadoras, camiones "off-road" y camiones regulares. Estos vehículos pesados se utilizarán en las actividades de extracción tierra, descarga y compactación de los desperdicios, depósito y compactación de material de cubierta, etc. No se propone la utilización de nuevo equipo mecanizado adicional al que actualmente se utiliza para la operación durante la expansión lateral.

Niveles de ruido a ser generados por equipo de operación

Tipo de Equipo	Nivel Máximo en dBA a 15 metros
Excavadora	81 a 90
Tractores de arrastre	77 a 90

Compactadoras	75 a 82
Camiones	81 a 87

5.5 Medidas de protección a los sistemas naturales

Debido a la complejidad del proyecto propuesto se proponen una serie de medidas para el control, protección y mitigación de posibles impactos a los sistemas naturales.

1. Se propone para el predio una siembra mediante la obtención de un Permiso de Corte, Poda y Siembra en cumplimiento con el Reglamento Conjunto 2023. Mediante este permiso se autorizará la remoción de la vegetación. Para dicho permiso se realizará un estudio y conteo de todos los árboles encontrados en el lugar, el estado de dicha vegetación leñosa y la acción propuesta a realizarse. Las actividades bajo este permiso serán cónsonas con el futuro desarrollo del SRS. Como parte del diseño del proyecto, se forestará y sembrará en la mayor medida posible utilizándose al máximo las áreas circundantes al proyecto.

2. Certificación de Hábitat, el DRNA emitió comentarios en la 2024-585094-REA-301123 (**Apéndice 15**), expresando que evaluó una Solicitud de Certificación para Categorización de Hábitats Naturales para la Vida Silvestre para el proyecto de epígrafe. La misma fue evaluada de acuerdo con las disposiciones aplicables relacionadas con la fauna, la

flora y sus hábitats de la Ley 416 del 2004, según enmendada (Ley Sobre Política Pública Ambiental), la Ley 23 del 1972, según enmendada (Ley Orgánica del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico), la Ley 150 de 1988, según enmendada (Ley del Programa de Patrimonio Natural de Puerto Rico), la Ley 314 de 1998 (Ley para Declarar la Política Pública sobre Humedales y Designación de Caño Tiburones como Reserva Natural), la Ley 292 del 1999 (Ley para la Protección de la Fisiografía Cársica de Puerto Rico) y su Reglamento 8486 de 2014 (Plan y Reglamento del Área de Planificación Especial del Carso) y la Ley 241 del 1999, según enmendada (Nueva Ley de vida silvestre de Puerto Rico) y sus Reglamentos 6765 de 2004 (Reglamento para regir la conservación y el manejo de la vida silvestre, las especies exóticas y la caza en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico) y 6766 del 2004 (Reglamento para regir las especies vulnerables y en peligro de extinción en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico), así como de la Orden Administrativa del DRNA 2010-09 y el Puerto Rico State Wildlife Action Plan del DRNA, adoptado en Septiembre, 2015. En cuanto al Inventario de flora y fauna incluido en la solicitud, encontramos que cumplió satisfactoriamente con las disposiciones aplicables del Reglamento 6765, supra, documentando de forma representativa la flora y la fauna del lugar. El predio del proyecto se compone de dos fincas contiguas con una cabida total de 79.1 cdas (310,934.3 metros cuadrados). Es un predio industrial impactado, ocupado por un vertedero desde antes de 1985. Según el Mapa Interactivo de la Junta de

Planificación, en el este de la operación existió una quebrada y un humedal palustrino asociado a la misma. Otra quebrada colinda con la facilidad por el nordeste, este y sur. Se propone la construcción y operación de una expansión lateral, que consiste en una celda con un tamaño no mayor de seis (6) cuerdas al sur de la operación actual. Además, se propone reubicación de instalaciones administrativas y taller de Obras Públicas del Municipio de Mayagüez. No hay reportes de especies de flora o fauna Vulnerables o En Peligro de Extinción. Como resultado de dicha evaluación, hemos categorizado el predio como Hábitat Natural con Bajo Potencial de Convertirse en Hábitat Esencial, Hábitat de Alto Valor Ecológico o Hábitat de Valor Ecológico (Categoría 6). El Artículo 2.03 del Reglamento 6765, supra, establece lo siguiente para esta categoría: "La meta de la mitigación es minimizar el impacto al hábitat. El DRNA deberá actuar para alcanzar las metas de la mitigación de hábitat recomendando o exigiendo acciones que minimicen la pérdida directa de hábitat y que evite impacto a otro hábitat fuera del área a impactarse."

3. Mas adelante, la REA 2024-585094-REA-301123 (**Apéndice 15**), aclara que según la página "Information for Planning and Consultation" (IPaC) del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (USFWS), la propiedad objeto de desarrollo está situada dentro del alcance de la distribución geográfica de la boa de Puerto Rico (Chilabothrus inornatus), especie en peligro de extinción a nivel federal y estatal. Por lo que, de encontrarse

individuos de dicha especie dentro de la propiedad los mismos deberán ser removidos y reubicados por los biólogos del DRNA o los miembros del Cuerpo de Vigilantes de Recursos Naturales y Ambientales o por biólogos de vida silvestre bajo contrato con la parte proponente por servicios profesionales que cuenten con un permiso federal del Fish and Wildlife Service, y que el DRNA haya designado explícitamente como sus agentes para ese propósito. El proceso para la autorización del biólogo se rige por el Reglamento 6766 de 11 de febrero de 2004 (Reglamento para Regir la Conservación y Manejo de las Especies Vulnerables y en Peligro de Extinción en del Estado Libre Asociado de Puerto Rico). Debido a la posible presencia de la boa de Puerto Rico (Chilabothrus inornatus) en el predio, se deberán adoptar las guías promulgadas por el DRNA (Protocolo para la protección de la boa de Puerto Rico) y el USFWS (General Project Design Guidelines – Puerto Rican Boa). Antes de cualquier actividad de construcción, incluida la eliminación de vegetación y los movimientos de tierra, los límites del área del proyecto y las áreas que se excluirán y protegerán deben marcarse claramente en el campo para evitar una mayor degradación del hábitat en áreas forestadas y de conservación. Una vez que las áreas estén claramente marcadas y antes de cualquier actividad de construcción, incluida la remoción de vegetación y movimientos de tierra, los biólogos o personal experimentado deben inspeccionar las áreas que se limpiarán para asegurarse de que no haya boas presentes dentro del trabajo. Las boas también pueden entrar o estar dentro de montículos de escombros. Se

deben tomar medidas para evitar y minimizar las muertes de boas asociadas con el refugio en acumulación de escombros como resultado de las actividades del proyecto. Los montículos de escombros deben ubicarse en áreas lo más alejadas posible de las áreas boscosas. Antes de mover, desechar o triturar, los montículos de escombros deben inspeccionarse cuidadosamente para detectar la presencia de boas. Si se dejaran montículos de escombros en el sitio, recomendamos que se coloquen en un área que no se contemple perturbar.

4. Se mantendrá un remanente de aproximadamente 13 cuerdas (51,189.519 metros cuadrados) sin construcción.

5. Se propone establecer un programa de reforestación utilizando especies nativas que además de ayudar a minimizar la erosión beneficien la vida silvestre. Esta medida es cónsona con la Ley para Fomentar la Siembra de Árboles Cuyas Frutas y/o Semillas Provean Alimento a Especies de Aves Silvestres de Puerto Rico (Ley Núm. 97 de 24 de junio de 1998), la cual establece lo siguiente: "En todo proyecto de reforestación en que se utilicen fondos públicos o privados, o en una combinación de estos, un 15% en las áreas rurales y un 10% en las áreas urbanas del total de árboles a ser sembrados, serán de especies cuyas frutas y/o semillas sirvan de alimento a las aves silvestres que residan temporal o permanentemente en ésta".

6. Otros sistemas naturales que existen en el área son el Río Cañas y el Río

Grande de Añasco. Estos discurren a gran distancia por lo que no se espera que los mismos se vean adversamente impactados por el proyecto.

7. El sistema de información geográfica (GIS) informa sobre la presencia de una quebrada intermitente sin nombre que alegadamente discurre de oeste a este. Luego de una evaluación de campo, se determinó que la misma no existe y que no estaban las condiciones para la existencia de dicho cuerpo de agua. Por otro lado, el cuadrángulo topográfico de Mayagüez y el ESI MAP 29 reflejan la existencia de otro cuerpo de agua intermitente sin nombre (discurriendo de sur a norte), pero el mismo no se encuentra dentro del predio de 7 cuerdas donde se propone la acción propuesta.

8. Previo al comienzo de las actividades de movimiento de tierra se preparará un permiso único incidental (PUI), así como un Plan de Prevención de Contaminación de Aguas de Lluvia (SWPPP, por sus siglas en inglés). Estas medidas de protección incluirán:

    - Barreras de pacas de heno, canastas de piedra triturada serán instaladas en los pocetos de drenajes pluviales existentes y a construirse, y cercanos a estos cuerpos de agua.

    - La creación de cunetas al contorno para controlar la velocidad de las escorrentías.

- Siembra de vegetación de crecimiento rápido en las colindancias del predio para que funjan como filtros de sedimentos previos a que ganen acceso al camino municipal.

Según la información provista por el "Guidance Specifying Management Measures for Sources of Nonpoint Pollution in Costal Waters" (1993), se estima que las medidas de control de erosión bien implementadas tienen una capacidad de reducir la cantidad de sedimentos que discurren en la escorrentía de hasta un 85%.

- **Reducción en los desperdicios sólidos**

La Ley para la Reducción y Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico promueve la implantación y desarrollo de un programa de reducción, reúso y reciclaje de los desperdicios sólidos, incluyendo a los sectores públicos y privados. Esta ley ordena que se recicle aproximadamente un 35% de los desperdicios generados en Puerto Rico. El Municipio de Mayagüez y a Consolidated Waste Services, LLC, están comprometidos con la implementación de esta política pública mediante la implementación de las siguientes estrategias:

- *Reúso:*

El reúso consiste en utilizar un mismo producto ya sea para el mismo propósito para el cual fue creado o para otros usos. Algunas de las estrategias de desvío implementadas por el Municipio de Mayagüez y

Consolidated Waste Services, LLC, son: (1) reciclaje de grama y composta; (2) fomentar el cambio de patrones en el consumo; (3) proporcionar asistencia a personas que deseen iniciar industrias de reúso; y (4) promover negocios de reúso.

- *Reciclaje:*

El reciclaje consiste en la separación y recolección de materiales con potencial de ser procesados para reusarlos en el flujo de los residuos. Luego estos materiales son procesados para ser utilizados en la elaboración del mismo producto u otros. La recolección de materiales reciclables puede llevarse a cabo mediante centros de depósitos, centros de acopio o por el método de recogido en la acera. En el recogido en la acera se utilizan bolsas azules u otros recipientes debidamente rotulados para separar los materiales reciclables en la fuente de generación. El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, tienen un programa de recogido de materiales reciclables en la fuente de generación (aceras) y el proyecto aquí propuesto contempla un centro de acopio y depósito para el "drop-off" de los materiales reciclables y manejo de estos tales como segregación, almacenamiento y transportación de estos a las diferentes industrias que lo requieran.

- *Material Vegetativo:*

El material vegetativo será desviado y el mismo se puede utilizar de las siguientes formas: (1) aplicar en las áreas verdes; (2) utilizar como abono; (3) utilizar en los establos de caballos; (4) aplicar el material triturado como material de cubierta en los SRS; y (5) utilizarla para estabilizar las pendientes en los SRS. El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, tienen un plan de desvío para el manejo del material vegetativo ("yard waste") y evitar que estos desperdicios ocupen espacio en el SRS[18].

5.6 Consumo estimado y abastos de agua

El predio bajo estudio, localizado en los barrios Sabanetas y Miradero del Municipio de Mayagüez, cuenta con la infraestructura de agua potable de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillado (AAA) para suplir la demanda de agua potable proyectada. Una tubería de seis pulgadas (6") de diámetro que discurre por la Carretera 108 suple el agua potable al sector, esto como parte del servicio de la AAA. De otra parte, la cantidad de agua potable que requiere la operación del SRS es mínima, por lo que el impacto del proyecto sobre la infraestructura de la AAA será insignificante. El uso de agua potable en las instalaciones del SRS se limita al consumo de los empleados y al uso de los servicios sanitarios y para el control de emisiones fugitivas de polvo.

[18] Ver **Apéndice 12**.

- **Construcción**

Durante el proceso de construcción y desarrollo de la expansión del SRS, se utilizará agua para tomar, lavado de herramientas, mezclado de cemento, lavado de neumáticos y control del polvo fugitivo. Se estima que se utilizará para la expansión lateral y la reubicación de las instalaciones de Obras Públicas de Mayagüez, aproximadamente 2,000 galones de agua diarios que provendrán de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. No se anticipa problemas mayores en poder contar con un abasto adecuado para atender las necesidades del proyecto. El punto de conexión, el diseño de los sistemas y el suministro de agua de consumo que se utilizará en este proyecto en la etapa de operación es existente, ya que es el mismo que utiliza el SRS actualmente en operación.

- **Operación**

Durante esta fase, se utilizará agua potable en los servicios sanitarios de la oficina administrativa y el área de descanso de empleados del SRS, los cuales suman 27. El estimado en consumo de agua potable, aproximadamente 405 galones por día (gpd), está basado en el consumo de uno 15 galones por día por empleado. El estimado en consumo de agua potable para estos usos se llevó a cabo utilizando como referencia las Normas Generales de Diseño de Sistemas de Acueducto (AAA), así como la experiencia en la operación de este tipo de proyecto. Para asegurar una planificación responsable en la

infraestructura de agua potable del área, estos estimados se llevan a cabo de forma conservadora.

Otro uso de agua potable será la asperjación de las áreas de rodaje interna para el control de polvo fugitivo, se estima que se utilizarán unos 2,000 galones diarios de agua para este propósito. Con relación a la reubicación de las instalaciones de Obras Públicas de Mayagüez, se estimó la generación de 675 galones diarios (45 empleados x 15 galones). Aclaramos, que el SRS de Mayagüez y las instalaciones de Obras Públicas de Mayagüez tienen actualmente servicios de agua potable de la AAA y no se propone aumentar el volumen de agua potable del agua actualmente utilizado.

En la REA 2024-585094-REA-301123, aprobada el 26 de enero de 2026 (**Apéndice 15**), la AAA dispuso que es necesario presentarse una Solicitud de Infraestructura para determinar la disponibilidad de servicio de agua y cualquier endoso para la conexión. No obstante, lo anterior, el SRS de Mayagüez ya cuenta con servicio de agua potable y no se propone cambios en la conexión o aumento en el uso del agua potable.

5.7 Volumen estimado y disposición de las aguas usadas

- **Construcción**

Se estima la generación de aproximadamente 405 galones diarios de aguas sanitarias. Durante la fase de construcción se utilizarán baños portátiles

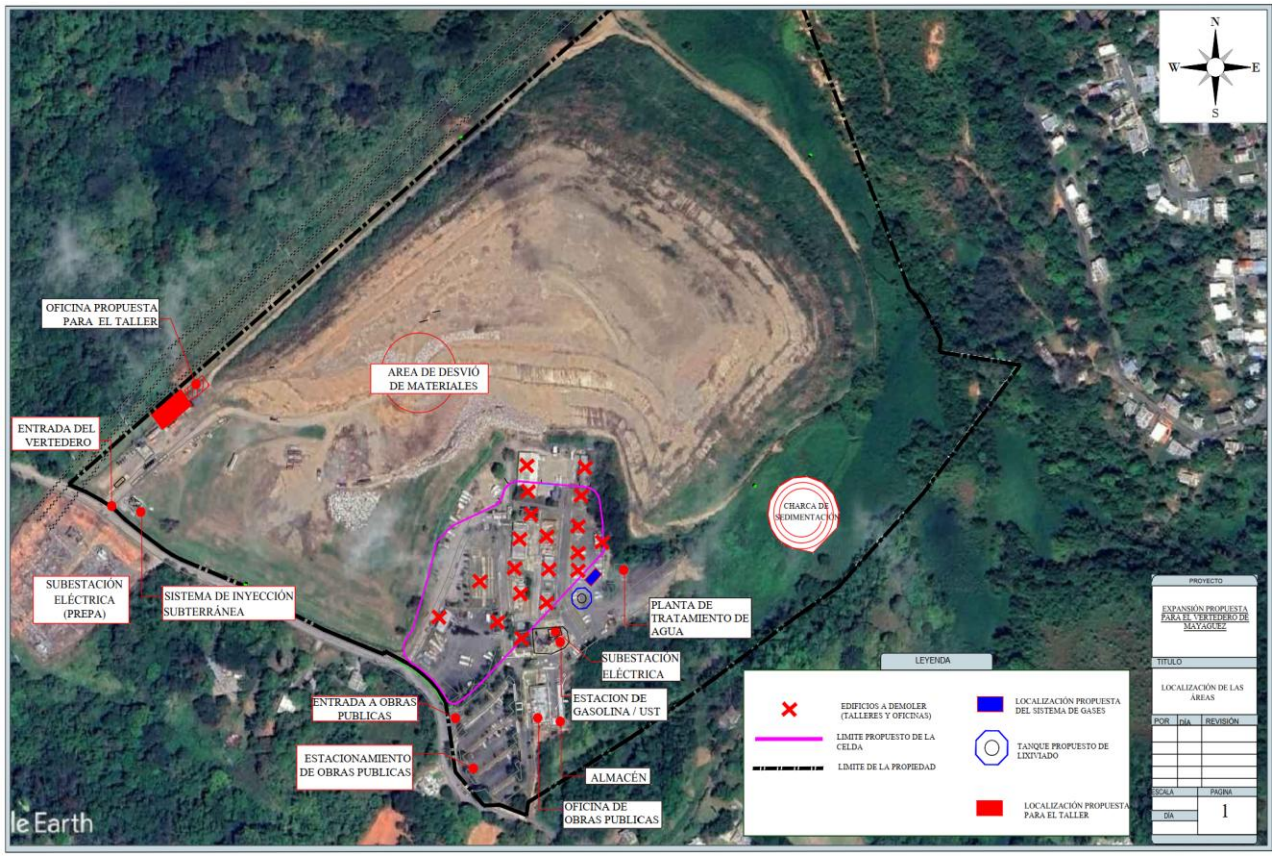
(off-sites). El servicio de baños portátiles será subcontratado a una compañía privada que se encargará de la disposición de las aguas usadas que dichos baños generen. La compañía deberá estar autorizada para el acarreo y disposición de aguas usadas por el DRNA y la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados.

- **Operación**

El proyecto propuesto generará alrededor de 405 galones diarios de aguas usadas (100% sanitarias). Debido a que no existen instalaciones de alcantarillado sanitario en el lugar donde se propone la acción propuesta, se utilizarán el sistema de pozo séptico existente de Consolidated Waste Services, LLC[19]. Con relación a la reubicación de las instalaciones de la oficina de Obras Públicas de Mayagüez, se propone utilizar el sistema séptico existente. En otras palabras, no se propone solicitar un permiso nuevo para pozo séptico y filtrante.

Consolidated Waste Services, LLC, tiene aprobado un permiso de inyección subterránea (UIC) para el SRS de Mayagüez tipo clase VC-1, y el númerl de permiso es UIC-14-50-0022, cuya fecha de expiración es el 20 de abril de 2027. Ver **Apéndice 7**.

[19] Ver **Apéndice 7**.



Ver Apéndice 14.

5.8 Lugar de manejo de las aguas de escorrentías

- **Construcción**

Previo a dar comienzo al proyecto se preparará un Permiso Único Incidental (PUI) que será evaluado y aprobado por la OGPe. El PUI cumplirá con los requisitos del Reglamento Conjunto 2023 y el Reglamento para el Control de la Erosión y Prevención de la Sedimentación. Además, se preparará un Plan para

la Prevención de Contaminación de Aguas de Lluvia para actividades de construcción ("Storm Water Pollution Prevention Plan for Construction Activities") en conformidad con el Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (NPDES, por sus siglas en inglés) de la Agencia Federal de Protección Ambiental.

El sistema pluvial del proyecto se diseñará para asegurar que las escorrentías de aguas pluviales no excederán las descargas del predio en su estado existente para todas las intensidades y duraciones de lluvia luego de construido. Las cunetas al contorno, la instalación de barreras artificiales ("silt fence" y pacas de heno), y la preservación de barreras naturales ayudarán a controlar el movimiento de sedimentos hacia áreas de captación o cuerpos de agua cercanos al proyecto.

Durante esta etapa se construirá todo el sistema de lagunas o charcas de retención de aguas pluviales que serán utilizadas durante la operación del proyecto propuesto. El sistema pluvial será diseñado tomando en consideración eventos extraordinarios, capacidad y velocidad de descarga entre otras normas de diseño.

- **Operación**

Como parte del proyecto se diseñará un sistema de manejo de aguas de lluvia que dirigirá las mismas hacia la laguna o charca de retención/sedimentación

que mitigará la descarga pico que pueda generarse durante eventos de lluvia y a su vez controlarán los sedimentos que sean arrastrados por la a tal que no afecte cuerpos de agua que existan en el área. Para la operación del proyecto, el diseño del sistema pluvial asegurará que las escorrentías de aguas pluviales no excederán las descargas del predio en su estado existente para todas las intensidades y duraciones de lluvia luego de construido. Esto es, el sistema pluvial se construirá tomando en consideración "descargas mayores a una lluvia de 25 años" por un período de 24 horas. Esto se hará en cumplimiento con el Reglamento Conjunto 2023 y con la Regla 121(C) del RSRS.

La Sección 14.04 del Reglamento de Lotificación y Urbanización de la Junta de Planificación, Reglamento Número 34[20], dispone que para el control de escorrentías se "determinará la cantidad de escorrentía que produce en predio en su estado natural. Las descargas de escorrentías de las aguas pluviales del desarrollo no excederán las descargas en su estado natural existente para todas las intensidades y duraciones de lluvia luego de construido". No obstante, no se establece en dicho reglamento un período establecido de tiempo, si no de que "no excederán las descargas en su estado natural existente para todas las intensidades y duraciones de lluvia luego de construido".

La escorrentía del proyecto será manejada utilizando un sistema de zanjas y/o canales de desviación de flujo que mantendrán las aguas fuera del área activa

[20] Reglamento 8695.

del SRS y canales perimetrales que dirigirán las aguas hacia la charca de retención antes mencionada. De ser necesario, se proveerá disipadores de energía la salida de la charca para evitar la erosión de los terrenos por la corriente del agua. Estas medidas serán consideradas en el diseño final de las instalaciones. El área circundante a la expansión lateral del SRS de Mayagüez tendrá un sistema completo de desvió y manejo de las aguas de escorrentías afluentes al predio. Las aguas de escorrentía provenientes de las instalaciones existentes del SRS serán manejadas por medio de canales de desvío que llevarán las aguas de escorrentías hasta la laguna de sedimentación. El resto de las aguas de escorrentías afluentes a la expansión lateral serán interceptadas por medio de zanjas que eventualmente drenarán en áreas de desagüe natural existentes.

Aclaramos que el manejo de los jugos de lixiviación que discurran sobre el revestimiento ("liner") serán manejados y recolectados en un tanque de 100,000 galones diseñado específicamente para dicha función según dispone la Regla 114(A)(3) del RSRS. Los lixiviados serán caracterizados, acarreados en camiones tanques autorizados por el DRNA para ser dispuestos en una planta de tratamiento de la AAA.

5.8.1 Tanques para almacenaje de fluidos

- **Almacenamiento de fluidos**

Durante la etapa de construcción y operación habrá varios tanques de

combustible diésel sobre la tierra ("above ground") para el suplido de la maquinaria, camiones y equipos a ser utilizados durante la construcción y operación del proyecto. Estos tanques de almacenaje de combustible diésel tendrán aproximadamente entre 1,000 a 1,500 galones. Los tanques se instalarán y operarán siguiendo los requisitos del Reglamento de Estándares de Calidad de Agua[21]. Los mismos cumplirán, además, con el Reglamento para la Prevención de la Contaminación[22]. No se instarán ni operarán tanque de almacenamiento soterrados ni semi-soterrados en los predios del SRS.

Los tanques de almacenaje de combustible diésel sobre la tierra se instalarán en un área lejana al sistema pluvial y contará con diques para evitar que, en la eventualidad de un derrame, el combustible no gane acceso al terreno. Adicionalmente, se emplearán las siguientes medidas para prevenir, controlar y remediar derrames:

- El tanque se localizará bajo techo;
- El tanque será fijado al piso de hormigón armado haciendo uso de bases de metal y tornillos de alta resistencia;
- El tanque tendrá un dique con un 110% de capacidad para captar el combustible en caso de derrame catastrófico;
- El tanque identificará su contenido;
- Se colocarán letreros alertando sobre la prohibición de fumar en el área de recarga de combustible;

[21] Reglamento 9079.
[22] Reglamento 7290.

- El personal será apercibido sobre cómo reaccionar en caso de derrames (se notificará inmediatamente al DRNA, los bomberos y la policía en caso de algún derrame). Una lista con los números telefónicos de estas agencias es conservada en las oficinas de los predios;
- El área de recarga cuenta con material de alta capacidad de absorción ("pampers") para retener pequeños derrames; y
- El proceso de llenado se llevará a cabo por empleados adiestrado haciendo uso de metros de flujo calibrados.

- **Medidas para prevenir, controlar y remediar derrames**

El tanque de almacenaje de combustible diésel para el generador de emergencia y los equipos de construcción se instalarán en un área lejana al sistema pluvial y contará con diques para evitar que, en la eventualidad de un derrame, el combustible no gane acceso al terreno. Se diseñarán los tanques de almacenaje siguiendo los parámetros de diseño del Reglamento de Estándares de Calidad de Agua y los parámetros federales (SPCC).

5.9 Tipo y disposición de desperdicios sólidos

- **Construcción**

Durante la etapa de construcción se generarán escombros y desperdicios de comida que consumen los obreros. La cantidad de residuos sólidos a generarse

durante la etapa de construcción se estima en un máximo de 80 toneladas. Se establecerá un Plan de Reciclaje para manejar los desperdicios generado durante la construcción. Estos desperdicios serán segregados en materiales que pueden ser reciclados y no reciclados, y los mismos se depositarán en un área especialmente designada para ello. La recolección de los materiales reciclables y no reciclables estará a cargo de una compañía privada autorizada. El manejo de estos desperdicios será de acuerdo al plan de reciclaje que requiere la Ley Número 70 de septiembre de 1992, según enmendada. Además, se obtendrá un permiso DS-3 según dispone el Reglamento para los Sistemas de Relleno Sanitario donde se establece el lugar y autorización de dicho lugar para recibir los desperdicios sólidos.

- **Operación**

A. Oficinas administrativas y talleres

Durante la etapa de operación, se generarán 140 libras diarias (5.18 libras/persona) de desperdicios sólidos. El proyecto tendrá un lugar habilitado para el manejo de los desperdicios sólidos y los materiales reciclables de acuerdo con la Ley Número 70 de 18 de septiembre de 1992, según enmendada, y el Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico[23]. El área para la disposición de desperdicios sólidos y reciclables se diseñará para acomodar recipientes con

[23] Reglamento 6825 y enmendado 7940.

una capacidad mínima de 6 yardas cúbicas de materiales reciclables.

B. Expansión lateral del SRS de Mayagüez

Toda vez que la acción propuesta consiste en la expansión lateral del SRS existente, los desperdicios sólidos generados durante la operación del proyecto serán dispuestos en la misma instalación.

C. Descripción y evaluación de agentes contaminantes

El proyecto según propuesto no propone generar, adicional a los desperdicios sólidos no peligrosos a ser dispuestos, agentes contaminantes nuevos. No obstante, se propone la demolición de las antiguas instalaciones de obras públicas municipales. Para estos edificios no se han realizado aún los estudios de asbesto y plomo, y el Municipio de Mayagüez aún no ha determinado que compañía realizará dicha demolición. Al momento de solicitarse el permiso para la demolición de dichas estructuras se realizarán los estudios correspondientes. De surgir la existencia de un desperdicio especial, los mismos serán dispuestos de acuerdo con la reglamentación en un SRS autorizado para ello.

A parte de los desperdicios de demolición, no se propone la generación, emisión de nuevos materiales contaminantes. No obstante, es importante aclarar que la acción propuesta es un sistema de relleno sanitario por lo que se verterá o dispondrá desperdicios no peligrosos porque esa es la naturaleza de

la petición que aquí se evalúa. Esto es, la actividad aquí propuesta no recibirá desperdicios peligrosos y si generará lixiviados que se discuten en la Sección 6.3 de este documento.

5.10 Instalación para el manejo de desperdicios sólidos

Los desperdicios sólidos domésticos y de oficina que genere la acción propuesta se dispondrán en la misma instalación.

5.11 Instalaciones de desperdicios sólidos peligrosos

La expansión lateral del SRS de Mayagüez que se evalúa en el presente documento no trabaja o trabajará con desperdicios sólidos peligrosos según definidos por el Reglamento para los Sistemas de Relleno Sanitarios o el Resource Conservation and Recovery Act of 1976.

5.12 Calidad del aire

La calidad del aire en la región de Mayagüez, lugar donde se propone el desarrollo, no excede los parámetros de calidad de aire primarios y secundarios establecidos por la Agencia Federal de Protección Ambiental. Los parámetros de calidad de aire se dividen en dos (2) tipos de estándares: primarios y secundarios. El estándar de calidad de aire primario tiene como propósito la protección de la salud pública; y el estándar de calidad de aire secundario busca proteger el bienestar público de efectos conocidos o

anticipados. Existen seis (6) contaminantes principales para los cuales se establecieron parámetros: monóxido de carbono (Co); dióxido de nitrógeno (NO_2); ozono (O_3); plomo (Pb); particulado con tamaño de 10 micrones (PM_{10}) y 2.5 micrones ($PM_{2.5}$); y dióxido de azufre (SO_2).

Normas nacionales de calidad de aire

Contaminantes	Norma	Valor	Tipo de Norma
Monóxido de Carbono	Promedio de 8 horas Promedio de 1 hora	9ppm – 10 µg/m³ 35ppm – 40 µg/m³	Primario Primario
Dióxido de Nitrógeno	Promedio Aritmético Anual	0.053ppm - 100 µg/m³	Primario Secundario
Ozono	Promedio de 1 hora Promedio de 8 horas	0.12ppm - 235 µg/m³ 0.08 ppm - 157 µg/m³	Primario & Secundario Primario & Secundario
Plomo	Promedio Trimestral	1.5 µg/m³	Primario & Secundario
Particulado < 10 micrones (PM10)	Promedio Aritmético Anual Promedio de 24 horas	50 µg/m³ 150 µg/m³	Primario & Secundario Primario & Secundario
Particulado < 2.5 micrones (PM2.5)	Promedio Aritmético Anual Promedio de 24 horas	15 µg/m³ 65 µg/m³	Primario & Secundario Primario & Secundario

Dióxido de Azufre	Promedio Aritmético Anual Promedio de 24 horas Promedio de 3 horas	0.03ppm - 80 µg/m³ 0.14ppm 365 µg/m³ 0.5ppm 1300 µg/m³	Primario Primario Secundario

http://www.jca.gobierno.pr/

En el caso de Mayagüez, la única fuente de emisión mayor es la planta "peeker" de la Autoridad de Energía Eléctrica localizada cercana al puerto de Mayagüez[24]. No existen otras fuentes mayores de emisión ni otras fuentes con el potencial de emitir grandes cantidades de particulado. Por ende, el Municipio de Mayagüez, y en específico el predio donde se propone la acción propuesta, cumple con los estándares de calidad de aire establecidos por el DRNA y la Agencia Federal para la Protección Ambiental. El Municipio de Mayagüez se encuentra en una zona de logro para los seis (6) parámetros de contaminantes criterio.

Aunque el lugar no presenta problemas en cuanto a la calidad del aire, es durante el movimiento de tierra que, proporcionalmente hablando, podría crearse algún problema de contaminación de aire de no tomarse medidas al respecto, tales como el asperjar con agua de ser necesario, para evitar las emisiones de particulados finos.

[24] La planta de generación de la AEE se encuentra a 2,540 metros hacia el suroeste. Esta planta opera solamente en horas pico o cuando hay una deficiencia en la generación eléctrica.

Las emisiones al aire de la expansión lateral propuesta provendrán de las siguientes fuentes:

- Las emisiones de gases producidos durante la descomposición de los desperdicios sólidos depositados en el relleno sanitario;
- Las emisiones de polvo fugitivo causadas por la operación y el tránsito vehicular en el relleno sanitario;
- Las emisiones al aire provenientes de los vehículos de motor y los equipos pesados utilizados en la operación del SRS, así como de los vehículos que depositan los desperdicios sólidos;
- Las emisiones al aire de cualquier motor pequeño misceláneo de combustión interna usado en el relleno sanitario.

5.12.1 Polvo fugitivo

Durante la construcción de este proyecto se removerá la capa vegetal del terreno y se realizarán excavaciones. Como consecuencia de estas actividades, este material estará expuesto a ser transportado por el viento. Para controlar la dispersión del material particulado levantado por el viento y el paso de camiones, se utilizarán rociadores de agua en las áreas en que el suelo esté expuesto. Los camiones que entren y salgan del área del proyecto estarán cubiertos para evitar la aerotransportación de material particulado al viento y el suelo. Estas medidas reducirán a un mínimo el impacto fuera del predio durante la etapa de construcción del proyecto. Previo al inicio de la

construcción, se obtendrá un PUI, el cual incluye el Permiso de Fuente de Emisión (PFE) requerido por el Reglamento para el Control de la Contaminación Atmosférica[25].

Las emisiones de vehículos de motor en el área mientras se desarrollan y opera el proyecto serán otra posible fuente de alteración ambiental. Las brisas provenientes del viento harán que estas emisiones sean dispersadas, lo que reducirá su impacto localizado. El Reglamento para el Control de la Contaminación Atmosférica no reglamenta las fuentes móviles, por lo que este tipo de fuente de emisión queda fuera del marco reglamentario del DRNA. Sin embargo, se mantendrán los equipos y camiones en buen estado para reducir cualquier posible emisión de estos.

5.12.2 Instalación de una fuente mayor de emisión

La acción propuesta no conlleva la construcción, modificación u operación de una fuente mayor de emisión.

5.13 Demanda de energía eléctrica

- **Construcción**

El SRS a ser expandido cuenta con servicio de energía eléctrica. Este servicio

[25] Reglamento 5300 y sus enmiendas 5812, 6302, 6303, 6824, 6630 y 7985.

podrá servir al proyecto de expansión sin mayores consecuencias. Igualmente ocurre con la reubicación de las instalaciones de Obras Públicas de Mayagüez. No se prevé la necesidad de nuevo servicio eléctrico durante la reubicación de estas instalaciones.

- **Operación**

La acción propuesta no requiere de cantidades de energía eléctrica considerables. La misma sólo requiere energía eléctrica para la operación de sus oficinas administrativas, área de descanso de empleados, taller de mantenimiento de equipo y para el alumbrado de áreas comunes (entrada, estacionamiento, etc.). Se estima una carga de electricidad de 15 KVA para la operación del proyecto. Este estimado no toma en consideración el área de acopio y depósito de los materiales reciclables debido a que la misma va a ser administrada por el Municipio de Mayagüez.

Igualmente ocurre con la reubicación de las instalaciones de Obras Públicas de Mayagüez. No se prevé la necesidad de nuevo servicio eléctrico durante la operación de estas instalaciones y se mantendrá la utilización del servicio existente.

En la REA 2024-585094-REA-301123 aprobada el 26 de enero de 2026 (**Apéndice 15**), LUMA dispuso que el Borrador de la Declaración de Impacto (DIA) anejado al SBP establece que las operaciones actuales del SRS cuentan

con servicio de energía eléctrica y que no se prevé la necesidad de nuevo servicio eléctrico o aumento en la demanda actual en el proceso de reubicar las instalaciones. De surgir cambios según presentado el proyecto, deberán someter la correspondiente Solicitud de Recomendación de Infraestructura (SRI) indicando los cambios y el impacto sobre la infraestructura eléctrica que sirve actualmente la demanda energética de la instalación. Para servir la operación de las oficinas administrativas, área de descanso de empleados, taller de mantenimiento de equipo y alumbrado de áreas comunes, se deberá someter la correspondiente Solicitud de Recomendación de Infraestructura (SRI) a la OGPE y se deberá tomar en consideración las recomendaciones recibidas por LUMA para poder conectar al sistema eléctrico las nuevas áreas.

5.14 Aumento en tránsito vehicular

- **Construcción**

En la etapa de construcción se estima un aumento en el tránsito vehicular de aproximadamente 200 viajes diarios, entre los que se destacan 150 viajes de vehículos pesados, y la entrada y salida de los 50 empleados de la construcción. Resaltamos que el proyecto se realizará por etapas, por lo que el tránsito de camiones será diluido durante las etapas de construcción para que no afecten a los vecinos. Se utilizará para el acceso durante la construcción una entrada temporal a través del camino municipal que conecta con la Carretera Estatal PR-2. Esto, será única y exclusivamente durante días laborables y la mayoría de estos vehículos pertenecen a los empleados del

proyecto, por lo que llegarán al área cerca de las 7:00 a.m. y saldrán a las 4:00 p.m. El restante número de vehículos será mayormente tráfico pesado y se dividiría durante un período de ocho horas. Esta aportación de tránsito adicional podría en algunos momentos reducir la velocidad del flujo vehicular, pero no interrumpiría el tránsito o afectaría significativamente a los vecinos del sector, ya que el predio donde se propone la acción propuesta provee espacio suficiente para el acomodo y estacionamiento de todos estos vehículos.

- **Operación**

Un estudio de accesos tiene como propósito establecer como es la operación típica de una vía y si la misma tiene capacidad para absolver el tránsito a ser generado por la actividad propuesta. El mismo sirve para establecer si es necesario realizar mejoras geométricas, reprogramar semáforos, reducir o denegar el proyecto propuesto. Este estudio se incluye como **Apéndice 8**.

Para la elaboración de un estudio de tránsito en Puerto Rico, la Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT), agencia con pericia en la materia de generación de tránsito, solamente acepta la metodología de Niveles de Servicio ("Level of Service" o LOS) que fuera establecida por el "Transportation Research Board" en su "Highway Capacity Manual". Esta metodología de Niveles de Servicio requiere los datos, ecuaciones y fórmulas del "Trip Generation Manual" del Instituto de Ingenieros de Tránsito. Este manual tiene datos sobre cientos de actividades de diferentes intensidades y estima el

tránsito a ser generado por dichas actividades.

La metodología de Niveles de Servicio busca establecer el tránsito a ser generado durante un día típico en horas pico y no en un período de 24 horas. ¿Por qué un día típico y horas pico? Porque en un día típico y en horas pico existen actividades con horarios obligados que requieren que las personas salgan en sus vehículos y creen congestiones vehiculares.

El día típico y hora pico para el conteo manual se establece utilizando una máquina de conteo automática que promedia el movimiento de tránsito durante varios días. De esta forma, se genera la información necesaria para realizar el conteo manual con más precisión y en los lugares adecuados. Según establece el método de Niveles de Ruido, un día típico tiene que ser en una semana donde no haya días libres o eventos extraordinarios, durante un mes regular de trabajo y clases, mas no puede ser lunes, viernes, sábado o domingo.

Una vez se obtienen los datos del conteo manual, se utilizan las fórmulas y ecuaciones del "Trip Generation Manual" junto con un programa de computadoras conocido como SIDRA o "Signalized Intersection Design Research Aid" para determinar los niveles de servicio actual de una vía y pronosticar cuáles serán los niveles de servicio futuros si se incluye el proyecto propuesto. De esta forma se pronostica el impacto del proyecto sobre las vías del sector, y se presentan recomendaciones tales como mejoras geométricas,

reprogramación de semáforos, reducir el tamaño de un proyecto o denegar el proyecto. La ACT establece en sus Guías para la Preparación de Estudios Operacionales de Acceso y de Tránsito para Puerto Rico la necesidad de y ámbito de los estudios relacionados al tema del tránsito según el tamaño del desarrollo.

- **Metodología**

El proyecto bajo estudio se propone en el Camino Cuba, en los barrios Sabanetas y Miradero del Municipio de Mayagüez. El proyecto propone la expansión lateral del SRS de Mayagüez en un predio de 7 cuerdas donde ubica actualmente las instalaciones de Obras Públicas Municipal de Mayagüez.

Para este proyecto se preparó un estudio de tránsito por la firma Traffic Engineering Consultants, PSC. El miércoles, 24 de enero de 2024, se realizaron conteos de vehículos en el área de estudio durante las 12 horas de mayor afluencia vehicular. Los horarios de conteos realizados fueron de 6:00 AM a 6:00 PM. Estos conteos se realizaron para determinar el número de vehículos que utilizan la intersección que sirve actualmente de acceso a la facilidad que será expandida con este proyecto. Para este estudio se contaron los vehículos que transitan por la siguiente intersección:

a. Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (SRSMM);

b. El proyecto propuesto propone expandir la capacidad del SRSMM para

recibir desperdicios por 20 años adicionales a su vida útil actual. El mismo podría operar hasta el año 2035 y una vez expandido podría hacerlo hasta el 2055; por tal razón los flujos actuales (2024) fueron expandidos al año 2035 usando un factor de crecimiento anual. Este factor se obtuvo del documento Highway Performance Monitoring System preparado por la Autoridad de Carreteras y Transportación a través de su Oficina de Sistemas Viales.

Debido a que este uso no se encuentra clasificado dentro del Manual de Generación de Viajes del ITE, se estimó el número de viajes que se generarían desde y hacia el proyecto propuesto como una relación directa entre los viajes actuales y la cantidad de basura recibida anualmente en el mencionado vertedero. Con todos los datos recopilados se procedió a analizar la intersección mencionada. Para realizar este análisis se utilizan programas de computadoras que utilizan la metodología del Manual de Capacidad de Carreteras tales como Synchro o SIDRA. Las situaciones estudiadas fueron los períodos pico de la mañana y de la tarde con los flujos existentes, y las mismas situaciones al añadirse el crecimiento anual esperado y los flujos generados por el proyecto al momento de su apertura.

- **Afluencia vehicular**

A modo de determinar la operación actual de la intersección que sirve la facilidad bajo estudio, se realizaron conteos manuales en la intersección que le

sirve de acceso. Dichos conteos se realizaron en periodos de quince (15) minutos de 6:00 AM a 6:00 PM el miércoles, 24 de enero de 2024. Para este estudio se contaron los vehículos que transitan por la siguiente intersección:

a. Camino Cuba con acceso a sistema de relleno sanitario Municipio de Mayagüez (SRSMM).

Para determinar la hora pico se buscaron los cuatro períodos consecutivos de 15 minutos con más flujo. Una vez se encontró esta hora, que representan los periodos de entrada y salida más críticos al desarrollo propuesto, se buscaba el período de 15 minutos con mayor flujo. Dado que se está utilizando el valor del período de 15 minutos más alto multiplicado por cuatro (4), el factor de hora pico a utilizarse es 1.0. Los flujos mostrados están identificados por dos letras separadas por un guion. La primera representa el acceso de procedencia del movimiento en inglés: North, South, East & West. La segunda letra representa el tipo de movimiento: Left, Thru & Right. Las siguientes tablas muestran los flujos vehiculares por acceso durante los periodos pico AM y PM en la intersección medida (contada).

Tabla 2: Flujos de Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez

(Condición existente)

2024	Sur				Este				Norte				Oeste				Total Hora
	S-U	S-L	S-T	S-R	E-U	E-L	E-T	E-R	N-U	N-L	N-T	N-R	W-U	W-L	W-T	W-R	
Pico AM	--	--	--	--	--	--	296	8	--	0	--	20	0	8	252	--	584
Pico PM	--	--	--	--	--	--	232	4	--	12	--	4	0	4	132	--	388

- **Crecimiento anual**

Los flujos obtenidos en el año 2024 fueron expandidos al año 2035, cuando se entiende que el proyecto estará construido y en operaciones. Los flujos de la zona fueron expandidos utilizando un factor de proyección a 20 años de 1.44. Este valor se obtuvo utilizando el documento Highway Performance Monitoring System preparado por la Autoridad de Carreteras y Transportación a través de su Oficina de Sistemas Viales. Siendo el Camino Cuba uno rural de acceso local, se seleccionó el factor de proyección más alto, correspondiente a las carreteras que éste une. Este valor resultó ser el correspondiente a la PR-108 en la cercanía al mencionado camino.

- **Generación de viajes del proyecto**

Para el cómputo de la generación de viajes del proyecto propuesto se utilizó la información recogida en las tablas a continuación. La primera tabla, suplida por el operador de la facilidad, recoge la cantidad de viajes de entrada y salida de camiones durante los días del 27 de noviembre al 2 de diciembre de 2023. De esta tabla se seleccionó el número más alto (144 camiones/día). La segunda nos provee la cantidad de desperdicios recibidos en los pasados 4 años, junto al estimado para cada año de su vida útil actual y la propuesta expansión.

Utilizando estos datos podemos establecer la relación entre la cantidad de

viajes por día y el total de toneladas de desperdicio recibidas por año. Esta relación nos permite extrapolar la cantidad de viajes al 2035. La misma tabla #4 nos muestra que la cantidad de desperdicio por años irá reduciéndose paulatinamente para lograr el uso por los 20 años que se requieren para la expansión. La siguiente ecuación representa esta relación matemáticamente.

- Viajes por día (2023) /Toneladas por día (2023) = Viajes por día (2035) / Toneladas por día (2035)
- 144 / 178,205 = X / 140,126
- X = 140,126 * (144 / 178,205)
- X = 140,126 * (0.00080806)
- X = 113.23 = 114 viajes por día

Como se puede observar, la cantidad de viajes esperados el 2035 resulta menor a la actual. Esto resulta obvio ya que se estima una cantidad de desperdicios menor a la presente para el año horizonte. Por tanto, para mantener un análisis de capacidad conservador no reduciremos el número de viajes futuros como permiten los cómputos antes detallados.

Por otro lado, una búsqueda visual y en la base de datos perteneciente a la Junta de Planificación arrojó proyectos aprobados en el área Registro de Entrada y Salida de Camiones cercana. Sin embargo, ninguno de ellos se beneficiará de usar el camino Cuba PR-como su ruta de acceso. Por tal razón no se añadió semana ningún viaje asociado a desarrollos aledaños al análisis.

Registro de Entrada y Salida de Camiones
Semana del 27 de noviembre al 2 de diciembre de 2023
Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez

Fecha	Entrada	Salida
27 de noviembre de 2023	144	144
28 de noviembre de 2023	142	142
29 de noviembre de 2023	127	127
30 de noviembre de 2023	119	119
1 de diciembre de 2023	102	102
2 de diciembre de 2023	15	15
TOTAL	**649**	**649**

Tabla 4: Proyección de toneladas por año - vertedero Mayagüez

	Año	Tons/año
	Historico	
	2020	150,577
	2021	139,440
	2022	193,933
	2023	178,205
	Vida útil Actual	
1	2024	140,126
2	2025	140,126
3	2026	140,126
4	2027	140,126
5	2028	140,126
6	2029	140,126
7	2030	140,126
8	2031	140,126
9	2032	140,126
10	2033	140,126
11	2034	140,126
12	2035	140,126
	Expansion (1)	
1	2036	140,000
2	2037	110,000
3	2038	90,000
4	2039	70,000
5	2040	60,000
6	2041	50,000
7	2042	50,000
8	2043	50,000
9	2044	50,000
10	2045	50,000
11	2046	50,000
12	2047	50,000
13	2048	40,000
14	2049	40,000
15	2050	40,000
16	2051	40,000
17	2052	40,000
18	2053	30,000
19	2054	30,000
20	2055	30,000
Nota (1) 1,170,000 m^3 expansion @ 1800 lb/yd^3		

- **Distribución de viajes**

En la sección anterior, sobre la generación de viajes, demostramos que el estimado de viajes totales a la parcela del relleno sanitario no debe aumentar debido al proyecto propuesto. Por el contrario, se estima que la cantidad de viajes se reducirá. Sin embargo, utilizaremos la misma cantidad de viajes de entrada y salida actuales a modo de mantener nuestro análisis en el lado conservador. Por tanto, no existen viajes nuevos que distribuir.

- **Modelación de tránsito**

Para la evaluación de la intersección seleccionada se utilizó el programa Synchro v 11. Este modelo permite la evaluación de intersecciones semaforizadas y de prioridad, y es el preferido por su capacidad de análisis de intersecciones en corredores y redes. Se realizaron modelaciones para los períodos pico de la mañana y de la tarde en las intersecciones antes mencionadas en un día típico de semana.

Tabla 5: Flujos de Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (2027)

2035	Sur				Este				Norte				Oeste				Total Hora
	S-U	S-L	S-T	S-R	E-U	E-L	E-T	E-R	N-U	N-L	N-T	N-R	W-U	W-L	W-T	W-R	
Pico AM	--	--	--	--	--	--	362	8	--	0	--	20	0	8	308	--	706
Pico PM	--	--	--	--	--	--	284	4	--	12	--	4	0	4	161	--	469

Intersección Camino Cuba con acceso al relleno sanitario del municipio de Mayagüez (SRSMM)

Esta facilidad tendrá una configuración en "T" y estará controlada por un sistema de prioridad "PARE". Los accesos Este y Oeste corresponden al camino Cuba. Esta vía es la principal y opera con un (1) carril por dirección en cada acceso. El acceso Norte corresponde al acceso correspondiente al SRSMM. Este se presenta con un (1) carril por dirección. Esta intersección se encuentra en una ligera pendiente a lo largo del Camino Cuba; por lo que se utilizó una pendiente de 4% en sus accesos Este y Oeste. La siguiente figura muestra la geometría existente en la facilidad.

Figura 2: Diagrama conceptual de la geometría propuesta

Tabla 6: Resultados modelación día típico de semana PR-6690 con Acceso a desarrollo

		Demora Promedio por Vehículo [seg.], Nivel de Servicio (LOS) y Cola Máxima [vehiculos]												
		Acceso Sur			Acceso Este Camino Cuba			Acceso Norte Acceso SRSMM			Acceso Oeste Camino Cuba			Demora y LOS Total Int.
		Demora y LOS		Cola	Demora y LOS		Cola	Demora y LOS		Cola	Demora y LOS		Cola	
Existente 2024													**Control=**	**PARE**
AM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	12.3	B	1	9.2	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.6
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	12.3	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	12.3	B	1	0.3	A	0	
PM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	12.1	B	1	8.9	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.6
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	12.1	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	12.1	B	1	0.3	A	0	
Futuro 2035													**Control=**	**PARE**
AM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	13.0	B	1	9.1	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.5
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	0.2	A	0	
PM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	13.0	B	1	9.1	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.5
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	0.2	A	0	

Los análisis para todos los escenarios estudiados (2024 y 2035) muestran demoras promedio consideradas como excelentes durante los periodos pico de la mañana y la tarde. Se desprende del análisis realizado que esta intersección tendrá la capacidad para manejar el tránsito esperado. Estos resultados presumen que la intersección no será modificada geométricamente.

- **Conclusión**

Luego de analizar la intersección de interés al proyecto que nos ocupa podemos llegar a la conclusión que desde el punto de vista de la Ingeniería de

Tránsito no existe impedimento para el desarrollo de este proyecto. Las modelaciones de la intersección nos demuestran que la misma podrá manejar adecuadamente el incremento en tránsito que este proyecto y el tránsito futuro esperado pudieran representar; sin requerir mejoras o modificación alguna.

En la REA 2024-585094-REA-301123 aprobada el 26 de enero de 2026 (**Apéndice 15**), la Autoridad de Carreteras y Transportación dispuso que no tiene proyectos y/o mejoras programadas contempladas en el Plan Multimodal a Largo Plazo y en el Programa de Mejoras Permanentes 2023-2026 (STIP, por sus siglas en inglés) cercano al proyecto que ubica en la Calle Camino Cuba, PR-108 Km 3.2 en el Barrio Sabanetas del Municipio de Mayagüez. Esta es una primera etapa de revisión que deberá considerar comentarios posteriores que se emiten a través de la OGPe (SRI) al proyecto en su primera etapa.

5.15 Recursos culturales

La Ley 112 de 20 de julio de 1988, Ley de Protección del Patrimonio Arqueológico Terrestre de Puerto Rico, y el Reglamento para la Radicación y Evaluación Arqueológica de Proyectos de Construcción y Desarrollo promulgado el 26 de febrero de 1992 por el Consejo para la Protección del Patrimonio Arqueológico Terrestre de Puerto Rico, establecen los requisitos estatuarios y reguladores para el estudio arqueológico de las áreas a ser intervenidas previo a la otorgación de los permisos necesarios para

movimientos de tierra y construcción. Para este proyecto de expansión lateral del SRS de Mayagüez se preparó un estudio arqueológico Fase 1A por el arqueólogo Carlos Ayes. Se incluye este estudio como **Apéndice 9**.

La parcela bajo estudio evidencia una baja sensibilidad arqueológica. Hemos llegado a dicha conclusión basándonos en los siguientes hallazgos:

1. No existen áreas conocidas de alta probabilidad de hallazgos arqueológicos.
2. No se han reportado muchos yacimientos arqueológicos en las regiones, ninguno corresponde a la parcela bajo estudio.
3. La densificación de la población en el sector se experimenta posterior a la fecha del sobrevuelo efectuado en 1993.
4. El descubrimiento de recursos arqueológicos como parte de proyectos de consultoría en este barrio, no es común.

En vista de los hallazgos presentados, llevaremos a cabo una prospección superficial y para identificar cualquier estructura de importancia histórica, arquitectónica o sitio arqueológico. Además del hecho de que los hallazgos sugieren una baja sensibilidad, la estructura lítica del subsuelo podría incidir negativamente en la conservación de cualquier sitio no localizado.

- **Trabajo de campo fase 1-A**

La prospección superficial del proyecto se llevó a cabo con el propósito, según establece el Reglamento para la Radicación y Evaluación Arqueológica de Proyectos de Construcción y Desarrollo [26], establecer si existía material arqueológico superficial que nos permitiera identificar la existencia de algún yacimiento arqueológico y estructuras inmuebles de importancia arquitectónica o histórica, al igual que las modificaciones que pudiera haber sufrido la corteza terrestre.

A tales propósitos y debido a la poca cabida de la parcela, el recorrido se hizo a base de 2 transeptos separados 33 metros que nos permitieron caminar toda la parcela. Las condiciones actuales de la parcela y del trabajo de campo fue documentado fotográficamente y se integró una selección de fotografías al presente informe.

La vegetación de la parcela consiste básicamente de gramíneas. El suelo consiste en su totalidad de arenas con pequeñas rocas dispersas. Todas las parcelas colindantes presentan no desarrollos de viviendas.

- **Resultados**

El término municipal de Mayagüez se encuentra entre los primeros en ser

[26] Reglamento 8932.

explorados arqueológicamente en Puerto Rico. De hecho, los descubrimientos arqueológicos del etnógrafo francés Alphonse L. Pinart, dados a conocer mediante la publicación de su obra "Notas sobre los Petroglifos y Antigüedades de las Antillas Mayores y Menores" en 1890, corresponden a los primeros hallazgos conducidos en dicho municipio. Como era de esperarse, los primeros investigadores extranjeros en interesarse por la arqueología puertorriqueña recurrieron a su trabajo y al trabajo de los también célebres Dr. Agustín Stahl y Dr. Cayetano Coll y Toste como punto de partida en su investigación.

El etnógrafo francés Alphonse L. Pinart da cuenta del descubrimiento de petroglifos en La Cueva del Mallorquín. Como parte de la descripción de dicho hallazgo el investigador nos presenta una interesante descripción de los espelotemos de la espelunca que se reviste de un gran interés espeleológico. Pese al hecho de que existe una gran abundancia de sitios arqueológicos en la zona, nunca se ha dado cuenta de hallazgo alguno en la parcela bajo estudio. Tampoco obtuvimos un resultado positivo de la prospección superficial. Por tal razón, no consideramos necesario excavar pozos de sondeo para descartar la posibilidad de que exista algún recurso cultural sellado.

- **Recomendaciones**

Como parte de las estrategias establecidas de la fase 1-A para identificar si existe algún yacimiento arqueológico en el lugar o alguna estructura inmueble de importancia arquitectónica o histórica, se llevó a cabo una consulta de

fuentes primarias y secundarias arqueológicas correspondientes al termino municipal de Mayagüez y se llevó a cabo una prospección superficial de la parcela no pudiendo identificar la existencia de ningún sitio arqueológico ni estructura de importancia histórica o arquitectónica.

Toda vez que no se ha reportado la existencia de significativos recursos arqueológicos cercanos al sitio de estudio, entendemos que no resulta necesario una ampliación del presente estudio.

En la REA 2024-585094-REA-301123 aprobada el 26 de enero de 2026 (**Apéndice 15**), el Programa de Arqueología y Etnohistoria del Instituto de Cultura Puertorriqueña evaluó los documentos relacionados al proyecto ▪ EXPANSIÓN LATERAL SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGÜEZ, con número de caso 2024-585094-REA-301123 recibidos a través de la OGPE. Basados en la información presentada, las obras propuestas no presentan amenaza a recursos de naturaleza arqueológica según definido por la Ley 112 del 20 de julio de 1988, según enmendada. Por lo tanto, en lo concerniente a recursos culturales de naturaleza arqueológica, no tenemos objeción al proyecto según fue radicado y evaluado. Sin embargo, le notificamos que esta autorización es parcial y el proponente queda sujeto a las responsabilidades y obligaciones que impone la Ley 112 del 20 de julio de 1988, según enmendada.

5.16 Empleos temporales y permanentes a generarse

- **Construcción**

En la etapa de construcción se generarán unos 52 empleos directos en un término de un año (la Junta de Planificación estima en sus estadísticas la creación de 13 empleos de construcción por cada millón de dólares invertidos en la construcción) (Multiplicadores Interindustriales de Puerto Rico, Insumo Producto 1987); 23 empleos indirectos (los empleos indirectos (42% de los empleos directos) se obtuvieron utilizando la siguiente formula: 52 (directos) x 42% = 23); y 32 empleos inducidos (los empleos inducidos (62% de los empleos directos) se obtuvieron utilizando la siguiente formula: 52 (directos) x 62% = 32). (Junta de Planificación, Multiplicadores InterIndustriales de Puerto Rico, Insumo Producto 1987)

- **Operación**

La operación generará unos 27 empleos directos relacionados a la operación del equipo, mantenimiento, seguridad y personal administrativo. Del total de 27 empleos directos se estima la generación de 11 empleos indirectos (27 directos x 42% = 11.34); y 17 empleos inducidos (27 directos x 62% = 16.74). (Junta de Planificación, Multiplicadores InterIndustriales de Puerto Rico, Insumo Producto 1987) De igual forma, la operación mantiene los empleos de sobre 200 camioneros y personal de recolección de desperdicios

sólidos asociados a Consolidated Waste Services, LLC.

6.0 CRITERIOS DE DISEÑO

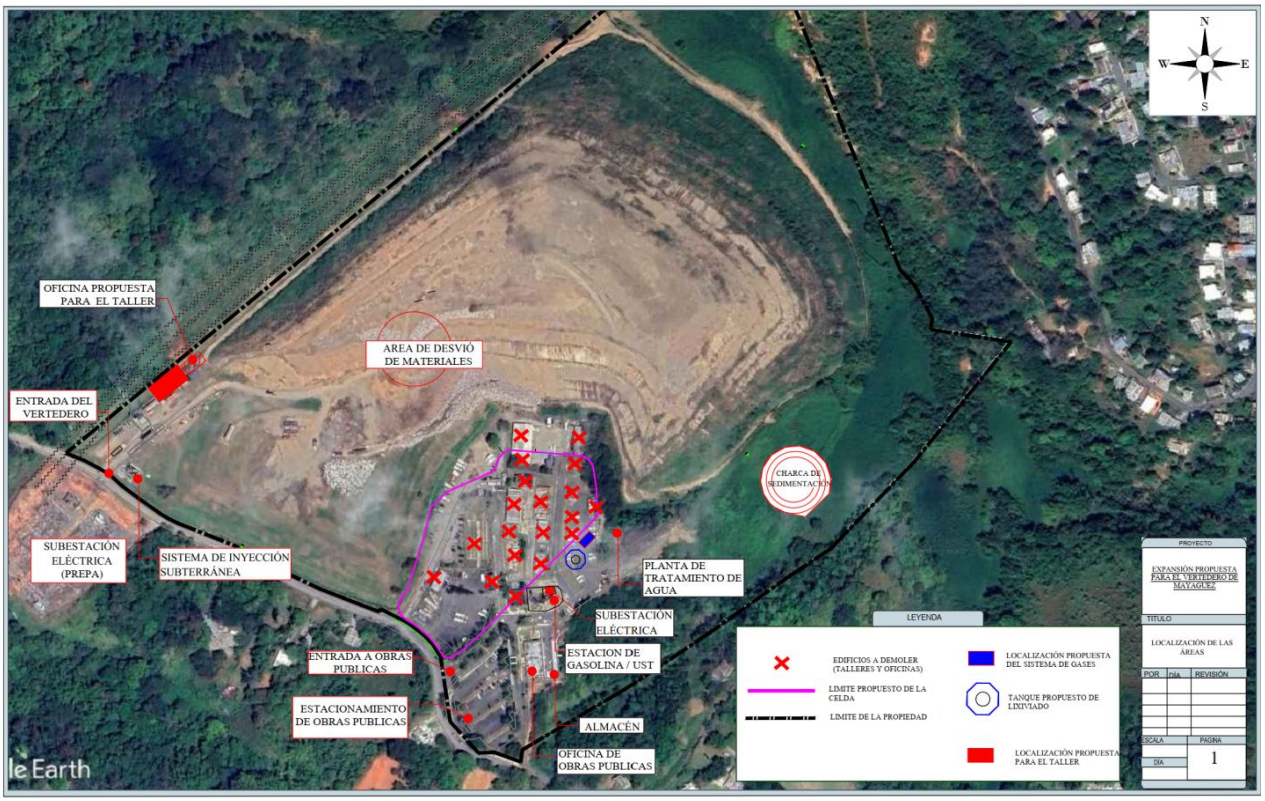
6.1 Introducción

La disposición segura y adecuada de los desperdicios sólidos no peligrosos Puerto Rico es un componente importante en el manejo integrado de los desperdicios sólidos. Los desperdicios sólidos, conocidos comúnmente como la basura, son aquellos componentes que no tienen posibilidad o viabilidad económica de ser reciclados, que son remanentes de procesos en las distintas facilidades de recuperación o producción de materiales, o que resultan de la conversión de productos a energía.

Históricamente, los desperdicios sólidos han sido depositados en crematorios, enterrados bajo la tierra, o depositados en el fondo del océano. Un Sistema de Relleno Sanitario es el término utilizado para describir aquellas instalaciones en donde se disponen los desperdicios sólidos que producen los residentes de las comunidades, los comercios, las industrias, los municipios y las agencias públicas. El uso de los SRS es una manera económica y un método ambientalmente aceptado para la disposición de los desperdicios sólidos en los Estados Unidos y en el resto del mundo. El manejo adecuado de los desperdicios sólidos incluye la planificación, el diseño, la operación, el monitoreo ambiental, el cierre y el cuidado post-cierre por un término mínimo de 30 años de las instalaciones, una vez éstas alcanzan su capacidad máxima. En los últimos 20 años las prácticas para el manejo de los desperdicios sólidos

han ido cambiando de forma tal que se eviten los problemas ambientales asociados al manejo inadecuado de los SRS. Durante el desarrollo de este Capítulo 6 estaremos discutiendo los distintos aspectos y los criterios que se relacionan al manejo adecuado de los desperdicios sólidos, la terminología relacionada, la clasificación de los SRS, reacciones que ocurren en los SRS, las leyes Federales y Estatales, y los reglamentos aplicables.

Además, se discutirán concurrentemente las medidas, acciones, propuestas, y las aplicaciones de las anteriores a la acción propuesta en un lenguaje sencillo y entendible para aquellos que no cuenten con los estudios técnicos relacionados. Es nuestro objetivo informar y clarificar a la comunidad en general de cuáles son los procedimientos, las normas aceptable y exigida en la operación de un SRS con miras a garantizar la salud de los residentes de las comunidades cercanas, nuestros empleados, y nuestro medio ambiente. Los criterios de diseño de un sistema de relleno sanitario consisten principalmente en la instalación de un sistema de "liners" o revestimiento compuesto; un sistema de recolección de lixiviados, el encausamiento y canalización de las aguas de escorrentías; la instalación de sistemas de pozos para el muestreo de las aguas subterráneas, y la ventilación del gas metano.



Ver Apéndice 14.

6.1.1 Definición y términos utilizados

Sistema de Relleno Sanitario (SRS) es el término utilizado para describir aquellas facilidades en donde se disponen los desperdicios sólidos que producen los residentes de las comunidades, los comercios, las industrias, los municipios y las agencias públicas, y que han sido diseñados y operados para evitar impactos adversos a la salud de la comunidad y al medio ambiente.

Celda es el espacio o área donde se deposita el volumen de desperdicios

sólidos en un vertedero durante un periodo, usualmente durante un día. En una celda se depositan y compactan los desperdicios sólidos y el material de relleno para la cubierta de los desperdicios.

Cubierta es el término utilizado para la cobertura de los desperdicios sólidos y consiste en tierra, generalmente proveniente de la misma finca, y su propósito es cubrir los desperdicios sólidos en capas de 6 a 12 pulgadas de espesor. El objetivo del material de cubierta es múltiple: evitar que los desperdicios estén a la intemperie donde se producirían malos olores; evitar que el viento arrastre los desperdicios; evitar que los animales tales como los perros, aves, moscas, mosquitos, ratas, y otras especies extraigan los desperdicios del SRS; y evitar la posibilidad de que personas ajenas a las facilidades rescaten materiales del vertedero para usos individuales. El material de cubierta evita que el agua de lluvia penetre y entre en contacto con los desperdicios sólidos depositados en el vertedero minimizando la generación de lixiviados.

Lixiviados es la combinación del agua cuando entra en contacto con los desperdicios sólidos y es mejor conocido como los jugos de basura. Los lixiviados son una mezcla liquida de sólidos coloidales disueltos, orgánicos e inorgánicos. Además, contienen productos de la descomposición de la materia orgánica e iones solubles que podrían representar una amenaza potencial de contaminación para las aguas superficiales y subterráneas. Existe amplia literatura sobre la composición química de los lixiviados, pero cada sistema debe evaluar lo que recibe en su facilidad.

Estos lixiviados varían en su composición química, al igual que varían los desperdicios sólidos depositados. Estos lixiviados, si son manejados inadecuadamente, contaminan el medio ambiente, principalmente las aguas subterráneas cuando entran en contacto con ellas. Para evitar la posibilidad de que los lixiviados entren en contacto con las aguas subterráneas, la reglamentación ha requerido la instalación de barreras de protección en el fondo de los vertederos para evitar que los lixiviados bajen y lleguen a las aguas subterráneas.

Los **"liners"** son barreras que consisten en rollos de plástico y goma que se instalan en el fondo del SRS creando una capa protectora entre los desperdicios sólidos y las aguas subterráneas. En el fondo del SRS, y sobre la barrera protectora "liners", se instalan unos tubos plásticos perforados para recoger los lixiviados y almacenarlos en tanques para posteriormente ser tratados y dispuestos adecuadamente. En Puerto Rico se han implantado estándares para la calidad del agua subterránea los cuales especifican las concentraciones de contaminantes máximas permitidas. Estos estándares sirven de referencia para determinar si los contaminantes, incluyendo los lixiviados, están deteriorando la calidad de las aguas subterráneas. Dichos estándares se basan en los Estándares Nacionales de Agua Potable establecidos por la EPA. Los estándares para Puerto Rico se presentan en los Apéndices IA y IB del RSRS.

Otro aspecto relacionado al manejo de los desperdicios sólidos es la

generación de **gases** producto de la descomposición de los desperdicios. Estos gases, en donde predomina el gas metano (dependiendo de la cantidad de desperdicios que se depositen en el SRS), la reglamentación exige que sean recolectados y dispuestos adecuadamente. El gas metano es explosivo y en concentraciones altas puede causar incendios en el SRS. También este gas es responsable de la contaminación atmosférica y gases de invernadero.

La operación adecuada de un SRS incluye el **monitoreo constante de las aguas subterránea** para identificar la posibilidad de contaminación por lixiviados, y el monitoreo de las concentraciones de gas metano en las facilidades.

El **cierre de un SRS** es el término utilizado para el cese de la operación de la instalación una vez éste alcanza su capacidad máxima e incluye las medidas cautelares para garantizar la impermeabilidad de los lixiviados, la recolección de gases, y el mantenimiento de la integridad estructural de la instalación. Estas medidas cautelares también llamadas **mantenimiento post-cierre**, se realizan y se revisan continuamente durante un término de tiempo, el cual no es menor de 30 años a partir del cierre de la instalación.

6.1.2 Clasificación de rellenos sanitarios

Existen tres (3) categorías de SRS:

Clase I, Desperdicios Peligrosos.
Clase II, Desperdicios Designados.
Clase III, Desperdicios Sólidos No Peligrosos.

La mayoría de los SRS en los Estados Unidos y en Puerto Rico son categoría Clase III, Desperdicios No- Peligrosos. El SRS de Mayagüez es una instalación clasificada como Clase III y está autorizada para recibir desperdicios no peligrosos bajo autorización del DRNA (IDF-50-0010).

6.1.3 Métodos utilizados en los SRS

Los SRS utilizan tres métodos principales para disponer a saber:

1. Método de excavación de celdas en trincheras. Este método consiste en la realización de excavaciones bajo la superficie del terreno en las cuales se depositan los desperdicios sólidos, se compactan y se tapan con el relleno previamente excavado. Este método es utilizado en lugares donde existen abastos adecuados de material para cubierta y el nivel de aguas subterráneas es profundo respecto al nivel de fondo de las excavaciones. Este método se utiliza para extender la vida útil de la facilidad en aquellas áreas donde resten terrenos vírgenes disponibles.

2. Método de disposición de área. Este método consiste en colocar los desperdicios sobre la superficie del terreno, se compactan y se tapan con

relleno extraído de otro lugar y en capas de 6 a 12 pulgadas. Este método de área comienza en el nivel original del terreno y se continúa ascendiendo hasta una elevación predeterminada.

3. Método de cañón/depresión. Este método consiste en la colocación de los desperdicios sobre la superficie en depresiones naturales del terreno, en las cuales se depositan los desperdicios sólidos, se compactan y se tapan con relleno extraído previamente excavado de otro lugar.

El SRS de Mayagüez comenzó su operación para la década de los años setenta utilizando el método de disposición de área. Los desperdicios fueron depositados en las depresiones existentes. Actualmente, se utiliza el método de área ya que se están utilizando los mismos terrenos del SRS original, sólo que se depositan sobre los antiguos desperdicios. Este método se conoce "piggyback." Lo que antes eran depresiones ahora son terrenos más altos.

6.1.4 Reacciones que ocurren en los SRS

Los desperdicios sólidos depositados en los rellenos sanitarios pasan por una serie de reacciones y cambios interrelacionados, y simultáneos en su composición biológica, química, y físicas. El cambio o reacción biológica más importante es la relacionada con la conversión del material orgánico en la evolución y generación de gases, y los eventuales lixiviados. Entre las reacciones químicas más importantes se incluye la disolución y la suspensión

de materiales que se encuentran en los desperdicios a través de los líquidos que se percolan en la basura.

Se produce la reducción y la oxidación en los metales y la solubilidad de sales de los metales. Físicamente, el cambio más importante corresponde a los asentamientos que se producen como resultado de la descomposición y la consolidación de los materiales en los desperdicios sólidos.

6.1.5 Preocupaciones principales sobre los SRS

Las preocupaciones principales respecto a los rellenos sanitarios son las siguientes:

- La migración o escape no controlado de gases fuera de las facilidades causando malos olores y otras potenciales condiciones adversas a las áreas colindantes.
- El impacto por descargas no controladas de gases a la atmósfera y su relación con el efecto invernadero.
- La migración o escape no controlado de lixiviados causando contaminación de las aguas subterráneas, o superficiales, y otras potenciales condiciones adversas a las áreas colindantes.
- La generación de vectores o portadores tales como insectos, roedores, perros, aves, etc., que puedan transportar bacterias y contaminantes a las áreas habitadas.

El objetivo para el diseño y la operación de un SRS es eliminar o minimizar los impactos asociados con las antes mencionadas preocupaciones.

6.1.5.1 Comentarios permisos operacionales ADS y JCA

La Secretaría Auxiliar de Planificación y Permisos el DRNA ha recibido la solicitud de Recomendación Ambiental (REA)referida electrónicamente por la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe) relacionada con el proyecto de referencia para la correspondiente evaluación y comentarios. El Municipio de Mayagüez, en unión con Consolidated Waste Services, LLC, está proponiendo llevar a cabo una expansión lateral de aproximadamente 6 cuerdas del SRS que actualmente opera en el kilómetro 3.2 del camino municipal Carretera 108 (calle Camino Cuba), barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico.

El proyecto propuesto incluye la construcción y operación de una expansión lateral del actual SRS que consiste en una celda con un tamaño no mayor de seis (6) cuerdas al sur de la operación actual. La vida útil estimada para esta expansión lateral es de aproximadamente 20 años. La expansión lateral proveerá una capacidad total estimada de 1,184,288.26 toneladas de desperdicios sólidos no peligrosos. Además, se propone reubicación de instalaciones administrativas y taller de Obras Públicas del Municipio de Mayagüez. A esta celda se construirá e instalará una capa geosintéticas o barreras (“liners”) para evitar que los lixiviados ganen acceso al terreno y un

sistema para el manejo de éstos. El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje, tanque de retención e instalaciones para el pretratamiento de estos previo a su disposición en una planta de tratamiento de aguas usadas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. El DRNA emite sus comentarios al proyecto propuesto basados en la aplicación de leyes y reglamentos vigentes promulgados por la extinta ADS/JCA relacionadas con el manejo y disposición de los desperdicios sólidos y los materiales reciclables y entre otras regulaciones para las diferentes fases del proyecto. A pesar de continuar vigentes leyes y reglamentos, el proceso de evaluación para determinar la viabilidad para el desarrollo o no-desarrollo de proyectos de envergadura como son las expansiones de los Sistemas de Relleno Sanitario (SRS) no está definido. Si nos basamos en el Itinerario Dinámico para Proyectos de Infraestructura, Documento de Política Pública mayo de 2008 (de la otrora ADS), la expansión lateral propuesta del SRS Mayagüez no está incluida.

Es importante mencionar que cada proyecto o instalación (SRS) tiene sus características individuales y son específicas para cada uno de ellos, como el espacio disponible, ubicación, capacidad de la instalación, entre otros. El espacio disponible, es determinante para considerar las alternativas que se pueden desarrollar con respecto al desvío y reciclaje de materiales, así como si realmente es costo efectivo su ubicación y continuar su desarrollo. Tomando en consideración lo antes mencionado se emiten las siguientes recomendaciones:

1. Las recomendaciones son de aplicabilidad al proyecto propuesto de este obtener la autorización y permisos requeridos para su ubicación, desarrollo, construcción u operación.
2. Deberán cumplir con los requerimientos solicitados por las diferentes áreas del DRNA envueltas en la evaluación del proyecto propuesto.
3. El proponente cumplirá con las regulaciones relacionadas con el manejo y disposición de los desperdicios sólidos y los materiales reciclables:

   a. Ley Núm. 70 - 1992, Ley para la Reducción y Reciclaje de los Desperdicios Sólidos, según enmendada, establece el desarrollo e implantación de estrategias económicamente viables y ambientalmente seguras que resulten en la disminución del volumen de desperdicios sólidos que requerirá disposición final. Como parte de estas estrategias, se considera necesario modificar las prácticas de manejo y disposición existentes para reducir la intensidad de uso de los Sistemas de Relleno Sanitario (SRS) del país.

   b. Reglamento para la Reducción, Reutilización y Reciclaje de Desperdicios Sólidos (Reglamento Núm. 6825 de 2004), según enmendado. (Reglamento 7940, Enmienda Reglamento Núm. 6825). Establecido a tenor con la Ley Número 70 - 1992. Desarrollar e implantar reglas y requisitos para establecer estrategias que disminuyan el volumen, cantidad y peligrosidad de los residuos sólidos que requerirán disposición final y propiciar su viabilidad económica y ambiental.

4. Cumplir con los requerimientos establecidos bajo el Reglamento Conjunto.

Todo desarrollo propuesto deberá cumplir con las disposiciones bajo las Secciones 3.2.1.1 y 3.2.1.2, Regla 3.2.1 Permisos de Construcción, Capítulo 3.2 Edificación y Conservación de energía; Capítulo 3.4 Permisos de Medioambiente, Regla 3.4.1 Permiso único incidental operacional; Secciones 3.4.1.2 y 3.4.1.3., Capítulo 3.6 Permisos Generales del Tomo III Permisos para el desarrollo y negocios, según aplique.

5. Toda obra o desarrollo propuesto que realice alguna de las disposiciones incluidas en el Capítulo 3.2 Edificación y Conservación de energía Regla 3.2.1 Permisos de construcción Sección 3.2.1.1 Disposiciones generales y Regla 3.2.2 Actividad de Demolición, deberá radicar en el DRNA el Plan de Reciclaje fase de construcción para su correspondiente evaluación. Este deberá cumplir con lo siguiente (según aplique): Para los proyectos en los cuales no se emplee más de 10 personas, el desarrollador, proponente o contratista solicitará una Exención para la radicación del Formulario del Plan de Reciclaje para la fase de construcción. La solicitud para la exención del Plan de Reciclaje puede radicarla a través de la página del DRNA en Formularios en línea. De tener problemas puede radicarlo a través de la dirección electrónica construccion@drna.pr.gov. Para los proyectos que empleen más de 10 personas deberá radicar el Formulario del Plan de Reciclaje para la fase de Construcción, junto a un Memorial Explicativo. En caso de demoliciones, deberán radicar el Formulario del Plan de Reciclaje e indicar la cantidad de escombros de construcción a generarse en el proyecto que incluya alternativas para el manejo (reciclaje, reúso) y disposición. Tanto el Formulario del Plan de Reciclaje para la fase de construcción como para el de demolición pueden

radicarlo a través de la dirección electrónica construccion@drna.pr.gov

6. Todo desarrollo propuesto deberá promover la recuperación de materiales reciclables y el manejo y disposición tanto de los reciclables como de los desperdicios sólidos sea el adecuado, según dispuesto en cumplimiento con la reglamentación vigente para el manejo y disposición de los desperdicios sólidos no peligrosos en PR.

7. Todo proceso de almacenaje, manejo y disposición de los desperdicios sólidos no peligrosos a ser generados durante las diferentes fases del proyecto propuesto, serán realizados en conformidad con lo estipulado bajo el Reglamento para el manejo de desperdicios sólidos no peligrosos, Reglamento 5717 de 1997 (RMDSNP).

8. Mantener los camiones de carga que se utilicen para transportar escombros y/o materiales de construcción y/o desperdicios sólidos cubiertos con toldos mientras estén en movimiento, para evitar la generación de polvo fugitivo.

9. Los camiones de acarreo de desperdicios deberán contar con el Permiso para Operar Servicios de Recolección o Transportación de Desperdicios Sólidos No Peligrosos (Permiso DS-1) emitido por el DRNA, para transportarlos hasta una instalación de disposición final o de reciclaje.

10. Deberán tomar las medidas necesarias para controlar el área durante la operación para evitar exponer a los vehículos a recoger lodo, polvo, sustancias pegajosas o material viscoso en las ruedas u otras partes del vehículo, los cuales a su vez puedan ser depositados en las calles u otro sitio público y así mantener las vías públicas y alrededores del proyecto libres de acumulación de desechos.

11. Tomar las medidas necesarias para evitar que residuos de sustancias orgánicas e inorgánicas como aceites, combustibles u otras sustancias químicas, puedan ser arrastradas por la escorrentía y ganen acceso a cualquier cuerpo de agua o sistema pluvial del área.
12. Se tomará en consideración todo lo concerniente al manejo de aguas pluviales y control de escorrentías del predio. Tomar las medidas necesarias para el control de erosión y prevención de la sedimentación durante la realización de las obras.
13. El almacenamiento de los materiales debe realizarse en cumplimiento con Reglamento para el manejo de desperdicios sólidos no peligrosos, Reglamento 5717 de 1997 (RMDSNP), donde se establece entre otras disposiciones que el lugar no puede convertirse en albergue de vectores que genere problemas de olores objetables, entre otras situaciones desagradables.
14. En lo relacionado al nivel de sonido máximo permitido, cumplir con el Reglamento Número 8019 del 9 de mayo de 2011, conocido como el Reglamento para el Control de la Contaminación por Ruido.
15. En relación con el uso de equipos que puedan ser fuentes de emisión atmosféricas deberán obtener del Área de Calidad de Aire del DRNA los correspondientes permisos conforme al Reglamento Número 5300 del 28 de agosto de 1995 conocido como el Reglamento para el Control de la Contaminación Atmosférica.
16. Todo equipo de control de contaminación al aire deberá ser operado en todo momento en que la fuente de emisión bajo control esté en operación. Este equipo debe proveer el control necesario para asegurar cumplimiento continuo

con las reglas y reglamentaciones aplicables.

17. Controlar los olores objetables que puedan afectar la atmosfera comunal.

18. Deberán mantener la operación y mantenimiento de los equipos y sistemas utilizados en la facilidad en óptimas condiciones para controlar, prevenir y evitar cualquier mal funcionamiento que genere contaminación al aire, agua, al terreno u otras situaciones que causen degradación ambiental durante las diferentes fases del proyecto.

19. En relación con sistema existente para la disposición de las aguas usadas a ser generadas, recomendamos considerar los requerimientos establecidos el Reglamento Núm. 3029 del 14 de septiembre de 1983, conocido como el "Reglamento para el Control de la Inyección Subterránea" y el Reglamento Núm. 4209 del 4 de mayo de 1990, conocido como el "Reglamento para la Certificación de Planos y Documentos", para el cumplimiento de este según lo establece el reglamento y que el sistema cuente con los correspondientes permisos de construcción y operación.

20. El proponente/desarrollador/contratista del proyecto será responsable de cumplimentar las Leyes y Reglamentos antes mencionadas. Cumplirá con los permisos requeridos bajo las leyes y reglamentos vigentes. Además, de la documentación requerida por las agencias concernidas (En particular, con los requerimientos y recomendaciones de otras Áreas o Divisiones del DRNA).

21. La REA se somete ante la OGPe según lo dispuesto en la Regla 116 del Reglamento para el Proceso de Evaluación Ambiental (RPEA), como parte del procedimiento requerido para la acción propuesta y la misma es circulada a las agencias con inherencia que la OGPe estime pertinente. Según dicho

Reglamento, el documento ambiental que finalmente se someta ante la OGPe, deberá cumplir con la Regla 118 en cuanto a formato y con la Regla 120 en cuanto a contenido del RPEA.

22. Una vez completado el proceso y haber obtenido los correspondientes permisos en OGPe deberán someter en el Área Control Contaminación de Terrenos (ACCT) del DRNA una solicitud de Permiso para Construir u Operar una Instalación para Desperdicios Sólidos No Peligrosos, según se requiere en el Reglamento Núm. 9306 del 7 de septiembre de 2021, conocido como el "Reglamento para los Sistemas de Relleno Sanitario" (RSRS). Las recomendaciones emitidas aplican a los hechos presentados y evaluados al momento. El DRNA se reserva el derecho de reevaluar y modificar los mismos en el caso de surgir información oficial que identifique que las condiciones han cambiado, o cuando los comentarios hayan sido emitidos bajo premisas falsas. Además, el DRNA tiene la facultad de solicitar cualquier información adicional que entienda pertinente y que, de conformidad con las leyes y reglamentaciones vigentes, garantice el interés público y la protección del ambiente.

Los comentarios de la JCA y ADS fueron expresados en la REA 2024-585094-REA-301123, aprobada el 26 de enero de 2026 (**Apéndice 15**), y los mismos se discuten a continuación.

6.1.6 Reglamentación federal y estatal relacionada a los SRS

Durante la planificación e implementación de los SRS nuevos y/o las expansiones laterales de los existentes hay que prestar atención especial a muchas reglamentaciones federales y estatales que han sido legisladas para mejorar el desarrollo y operación de los SRS. La reglamentación federal principal para los rellenos sanitarios municipales es el Subtítulo D de la Resource Conservation and Recovery Act, (RCRA) y la Regulations on Criteria for Classification of Solid Waste Disposal Facilities and Practices (40 CFR Part 257 y 258), promulgado por la Environmental Protection Agency (EPA). El Subtítulo D cubre las siguientes áreas:

Subparte A, General.
Subparte B, Restricciones de localización.
Subparte C, Criterios de operación.
Subparte D, Criterios de diseño.
Subparte E, Monitoreo de aguas subterráneas y acciones correctivas.
Subparte F, Cierre y mantenimiento post-cierre.
Subparte G, Aseguramiento financiero.
En Puerto Rico, el DRNA es la agencia con delegación federal y con injerencia en la construcción y operación de los SRS. Igualmente, esta agencia administra el Reglamento para los Sistemas de Relleno Sanitarios (RSRS).

Una de las tareas más difíciles y controversiales para las agencias públicas y

para las empresas privadas que se dedican a implementar los programas de manejo y desvío de desperdicios sólidos es la ubicación de nuevas instalaciones. Entre las consideraciones a evaluar para la ubicación de estas nuevas facilidades se encuentran la distancia de esta y las áreas a servir, restricciones impuestas para la ubicación, terrenos disponibles, accesos al terreno, condiciones de topografía y de la superficie del suelo, condiciones climatológicas, la hidrología del terreno y del subsuelo, la geología del suelo, y las condiciones ambientales locales. La determinación final sobre la ubicación de la nueva facilidad se basa en el resultado de estudios científicos detallados, de la evaluación de diseño de ingeniería, estudios de costos, evaluaciones ambientales, y los resultados de vistas públicas para escuchar los comentarios y preocupaciones de las comunidades cercanas.

Según la Regla 113 del RSRS, las instalaciones nuevas y las expansiones laterales no podrán ser ubicadas dentro de una distancia menor de 200 pies de una falla geológica que haya tenido un desplazamiento en la Época Holocénica, o sea, hace 11,000 años. La finalidad de esta regla es evitar que no ocurran daños a la integridad estructural de la instalación y se ofrecerá adecuada protección para la salud y el ambiente.

Las instalaciones nuevas y las expansiones laterales no podrán ser ubicadas en zonas de impacto sísmico. El dueño u operador de las facilidades demostrará científicamente y a satisfacción del DRNA que todas las estructuras de contención están diseñadas para resistir la aceleración horizontal máxima en el

material terrestre litificado. Se incluye en este precepto, los "liners," el sistema de recolección de lixiviados y el sistema de control de las aguas superficiales.

Respecto a los movimientos sísmicos, dos aspectos importantes surgen durante nuestra evaluación; la estabilidad de las pendientes y los asentamientos. Cuando los desperdicios sólidos se depositan inicialmente, estos se tornan similares o en igual configuración de montículos de material de relleno. El ángulo de reposo nominal de los desperdicios sólidos depositados en el SRS es de aproximadamente 1.5 Horizontal a 1 Vertical. Debido a la tendencia de desplazamiento de los desperdicios sólidos cuando las pendientes son muy altas, las pendientes recomendadas varían de 2.5 H a 1 V y 4 H a 1V, siendo 3 H a 1V la más utilizada.

En caso donde la estabilidad de las pendientes es demasiado inclinada y existe la posibilidad de fallas estructurales en la masa de los desperdicios sólidos compactados, hay que estar pendiente de la aparición de grietas en la masa de los desperdicios como señales de previsión. Estas grietas necesitan ser monitoreadas si luego de ser tapadas con material de relleno reaparecen. En este caso, se verifica la base donde comienza la huella de la masa de los desperdicios sólidos y se estudia la posibilidad de las causas para tomar acción propuesta. De ser necesario se estudia a base de un análisis de mecánica de suelos y de los desperdicios. Generalmente las fallas de estabilidad ocurren donde las pendientes exceden los 3H a 1V.

En el caso del SRS de Mayagüez, las pendientes utilizadas son precisamente 3

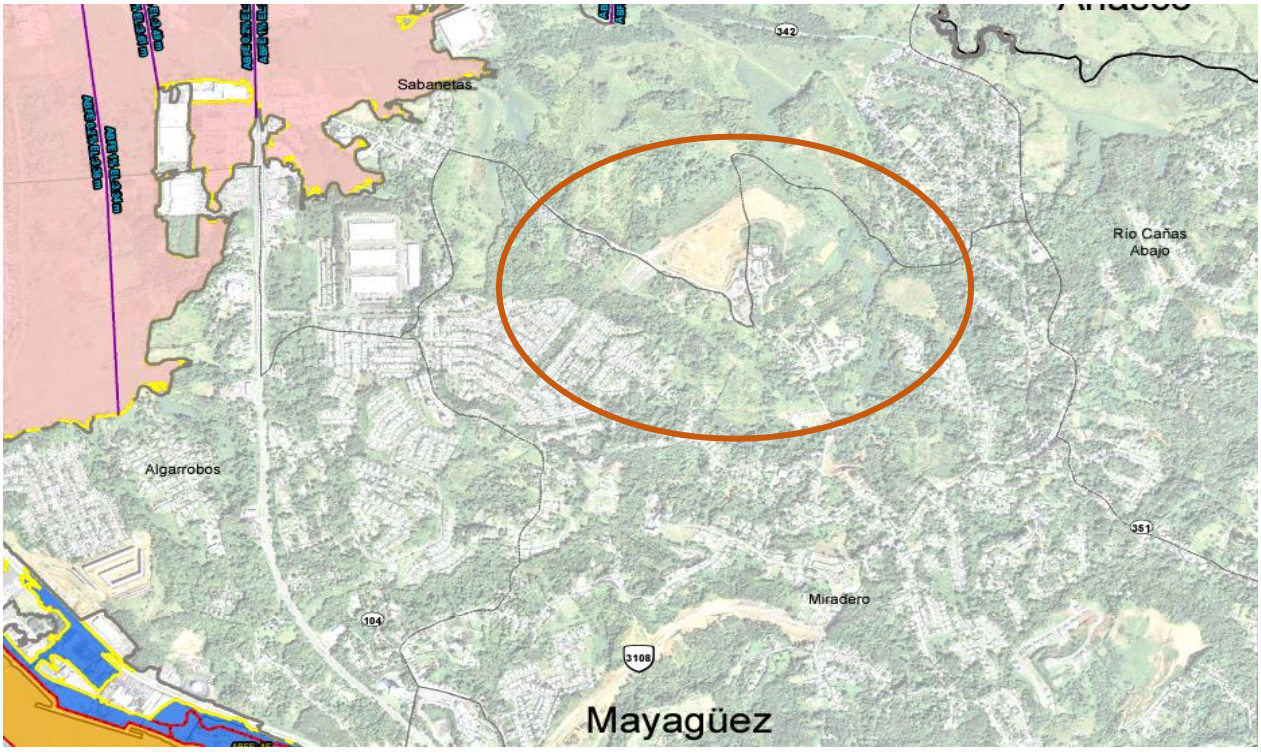
H a 1V para evitar fallas por estabilidad. Además, se toman datos de agrimensura frecuentemente para monitorear y determinar entre otras cosas, desplazamientos y asentamientos en la celda. Para evitar desplazamientos por causa del agua de lluvia, se construyen bermas a cada 50 a 60 pies de elevación, donde se recogen las aguas de escorrentías.

En cuanto a los asentamientos en la masa de desperdicios éstos se producen debido a la descomposición y transformación de la materia orgánica, en la conversión de lixiviados y gases. Los asentamientos ocurren a medida que se incrementa la elevación de la celda, las sobre cargas con más desperdicios y el material de cubierta, y la percolación de agua a través de la masa. Los asentamientos en los SRS son un proceso normal, pero el exceso pudiera causar problemas de nivelación, grietas en la masa, esfuerzos en los "liners," y desalineación en los pozos de gas. Estudios han demostrado que el 90% del asentamiento último de un SRS ocurre en los primeros cinco años. En el caso del SRS de Mayagüez los asentamientos de estas primeras capas han tenido tiempo suficiente para ir paulatinamente desarrollándose. El asentamiento actual y progresivo se desarrollará mientras el SRS continúe en operación, lo que es normal.

No se permitirá la ubicación de SRS en áreas inestables según la Regla 113 del RSRS. Área inestable se define por la EPA como aquellas localizaciones que son susceptibles a eventos de fuerzas naturales o aquellas inducidas por el hombre. Las zonas inestables se definen como aquellas de suelos profundos de

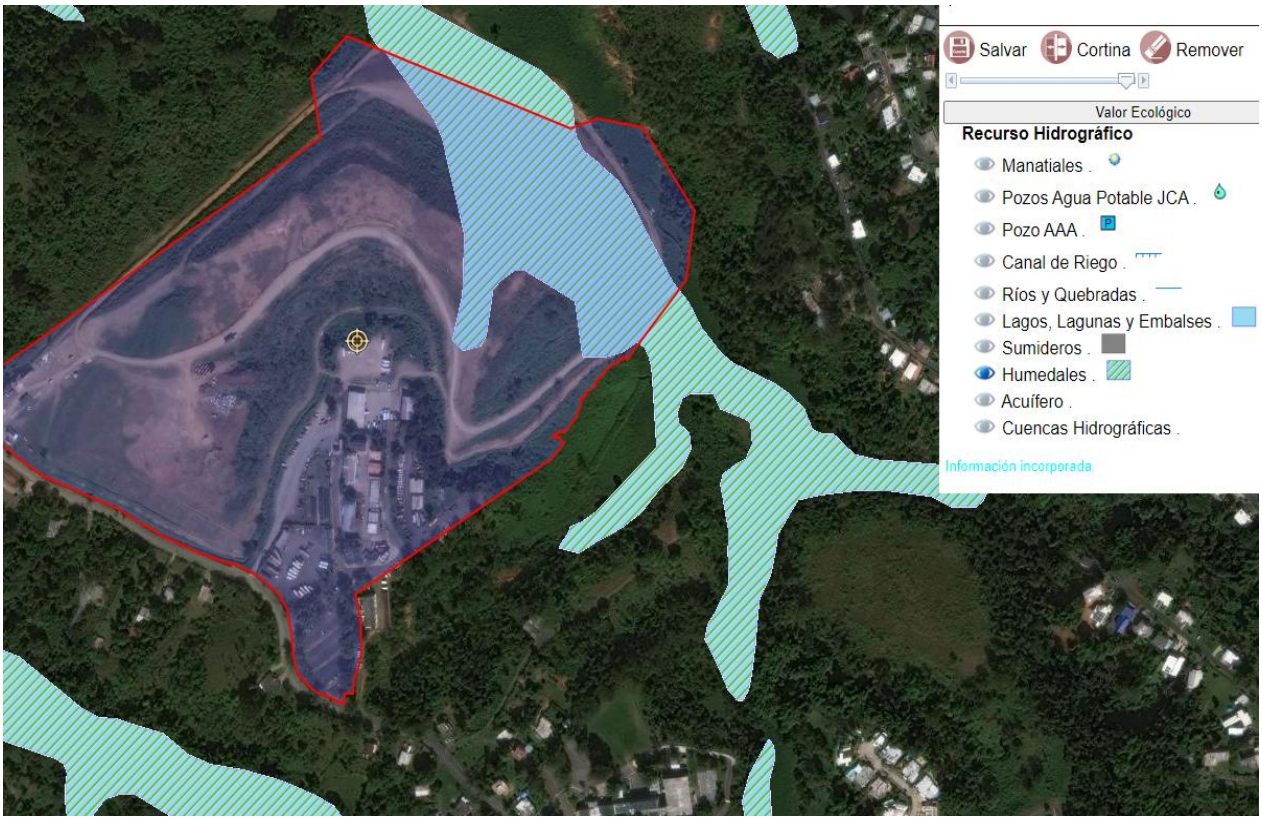
alto contenido de humedad, ubicados próximos a laderas, causes de ríos, zonas playeras, terrenos y áreas de alto relieve natural inestabilizados por cortes o excavaciones. También se incluye aquellos desfiladeros naturales que están siendo socavados por la erosión creada por la dinámica de cuerpos de agua. Se concluye que el SRS de Mayagüez se encuentra fuera de estas zonas restrictivas de inestabilidad inherente o inducida.

La expansión lateral del SRS de Mayagüez se encuentra fuera de zonas inundables según establece la Regla 113(E) del RSRS.



La Regla 113(F) prohíbe la ubicación de los SRS en zonas de humedales. En el predio de 7 cuerdas donde se propone la expansión no se han encontrado

humedales. Luego de evaluar el Mapa Índice de Sensitividad Ambiental preparado por la agencia federal NOAA, y el "National Wetland Inventory" (USFWS 1982) no se identifican sistemas de humedales en el predio objeto de la expansión lateral. Además, de la evaluación realizada en el estudio de flora y fauna, no se encontró la presencia de humedales o indicadores de los mismos. Los suelos presentes en el área bajo estudio no están catalogados como suelos hídricos en la Lista de Suelos Hídricos del Caribe, preparado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Según esta información oficial en el predio objeto de desarrollo no existen sistemas de humedales. En cuanto al SRS de Mayagüez, este está fuera de zonas húmedas y/o inundables.



https://gis.jp.pr.gov/mipr

La Regla 113(D) del RSRS dispone que una expansión de SRS no será permitida a una distancia menor de 10,000 pies de una pista de aviones de motor de turbina, o a menos de 5,000 pies (1,524 metros) de aviones de motor de pistón y hélices. Se pretende evitar accidentes debido a las aves que generalmente sobrevuelan los SRS tales como garzas y las laurias rapiñosas.

A una distancia de 1,860 metros hacia el norte ubica el Aeropuerto Hostos de Mayagüez. Este aeropuerto no recibe aviones de turbina, siendo la única línea aérea que provee servicio Cape Air. Esta compañía solamente utiliza aviones de hélices con motores de pistón. La Regla 113(D) establece que para motores de pistón y hélices se requiere una distancia mínima de 1,524 metros, estando el SRS de Mayagüez a una distancia mayor. Esto es, el SRS de Mayagüez se encuentra a una distancia de 1,860 metros.

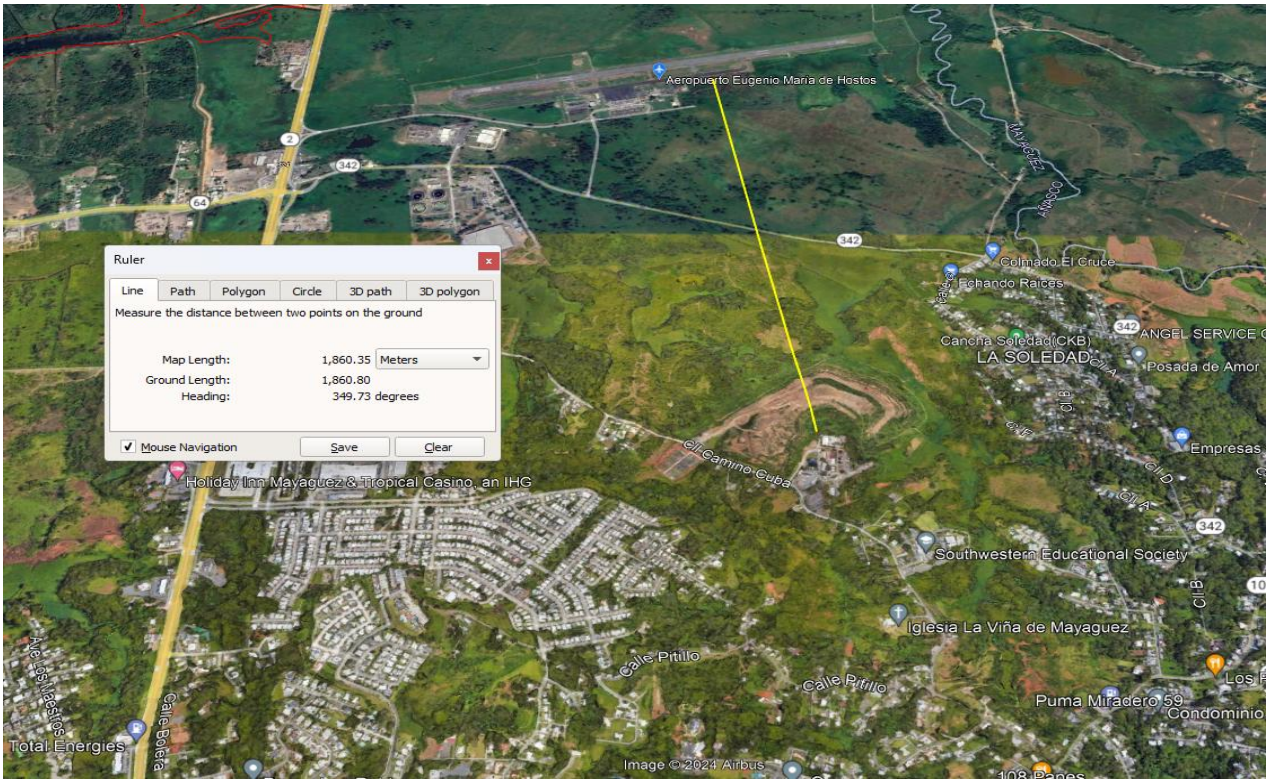


Foto Google Earth Pro (marzo 2024)

Por último, la Regla 113 establece que los SRS que no cumplan con los requerimientos aquí establecidos deberán cerrar para antes del 9 de octubre de 1996 permitiendo al DRNA una prórroga de dos años, a requerimiento de parte y demostrando justa causa. Es importante mencionar que el SRS de Mayagüez cumple con todos los requerimientos de ubicación de la Regla 113.

La Regla 114 titulada Criterios de Diseño, lo que en nuestro caso introducimos como criterios específicos, reza de la siguiente manera:

"Las unidades de SRS nuevas y expansiones laterales, al construirse, deberán de satisfacer una de las siguientes especificaciones

1. ser diseñados de conformidad con un plano certificado por un ingeniero licenciado en Puerto Rico, y que el diseño sea aprobado por el DRNA;
2. el diseño proveerá para la instalación de pozos de monitoreo de aguas subterráneas, para asegurar que la concentración de las sustancias anotadas en la Tabla I de dicho Capítulo no será excedida en el punto de monitoreo del acuífero superior. Para lograrlo, se usará un sistema de monitoria de aguas subterráneas aprobado por el DRNA;
3. contar con revestimiento compuesto, según definido en este reglamento, y un sistema de recolección de lixiviados diseñado y construido para mantener menos de treinta centímetros (30 cm) de lixiviados sobre el revestimiento."

Para que el diseño sea aprobado por el DRNA, la Regla 114(A) dispone que se deberá considerar y discutir adecuadamente lo siguiente:

1. Las características hidrogeológicas incluidas en un estudio de la unidad y el suelo circundante.
2. Los factores climatológicos del área.
3. El volumen, características físicas y químicas esperadas del lixiviado.

6.1.7 Estudios científicos realizados para la expansión lateral

Para la expansión lateral del SRS de Mayagüez hemos realizados los siguientes estudios relacionados: (1) Evaluación Arqueológica Fase 1- A (Histórico); (2) Estudio de Accesos por el Ingeniero Miguel Pellot y su firma Traffic Consulting;

(3) Estudio Detallado de la Flora y Fauna por la agrónoma Elvelisse Figueroa; y (4) Hydrologic Evaluation of Landfill Performance (HELP) Model por la compañía Innovative Technical Solutions.

Basado en lo anterior, se prepararon los planos preliminares adjuntos para la expansión lateral del SRS de Mayagüez. Estos incluyen lo siguiente:

1. Tabla de mensura, colindancias, rumbos, y colindantes.
2. Plano de situación y localización del SRS de Mayagüez actual y las áreas de expansión lateral. Se incluye terrenos que serán remanentes.
3. Localización de nuevas instalaciones de servicios, mantenimiento y desvíos.
4. Detalles de celda típica que incluye dimensiones, sistemas de recolección de lixiviados, "liners", trincheras, niveles y elevaciones propuestas, llene, cierre de la celda, detalles de control de aguas superficiales, control de gases y detalles, bermas, etc.
5. Plan para el manejo de escorrentías, lagunas de retención, y detalles relacionados.

6.2 Generación y composición de gases en los SRS

Un SRS pudiera ser conceptualizado como un reactor bioquímico, con desperdicios sólidos y agua como materia prima, y gases y lixiviados como los productos principales. Los materiales almacenados en los rellenos sanitarios

incluyen materia orgánica biodegradable y materia inorgánica. Los sistemas de control de gases se utilizan para controlar el movimiento de gases a la atmósfera. Los gases recuperados y producidos en los SRS pudieran ser utilizados para producir energía o antorchados para prevenir y eliminar estos de la atmosfera.

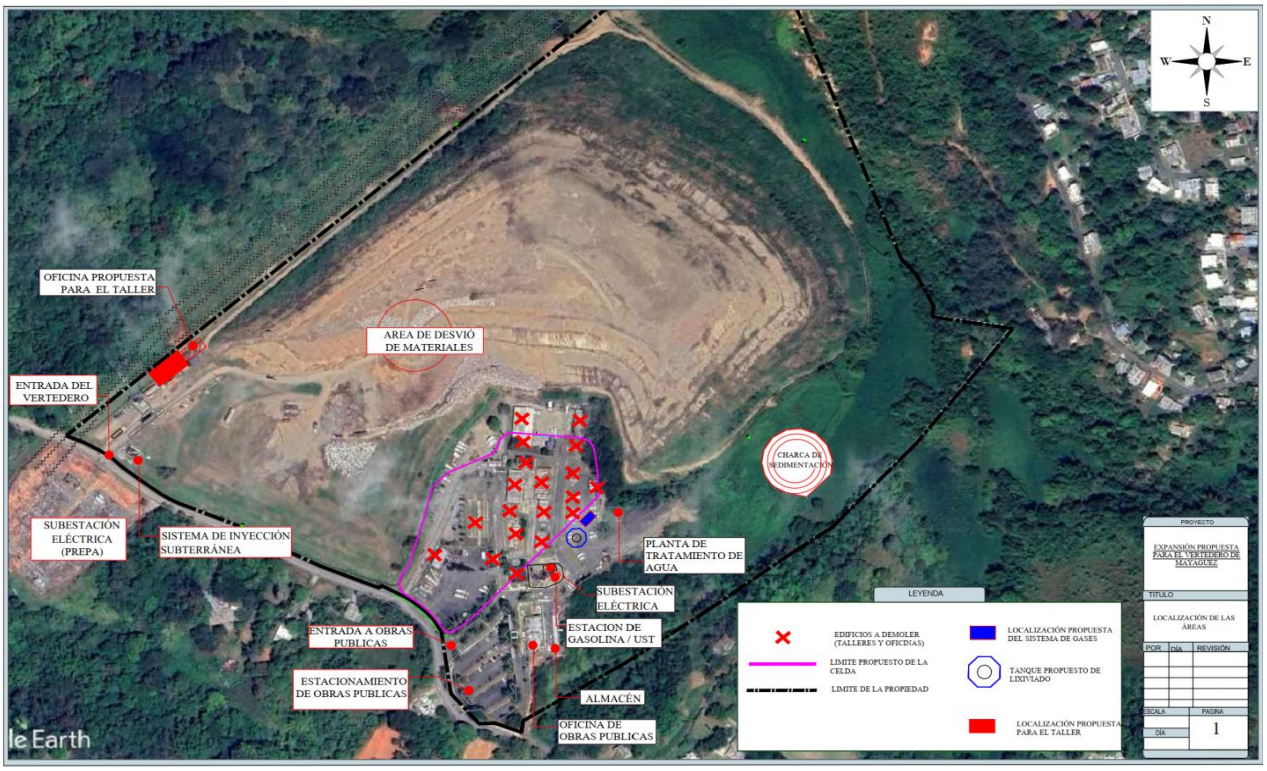
La generación de estos gases ocurren en cinco fases a saber; Fase 1- *Ajuste Inicial* donde los desperdicios orgánicos biodegradables comienzan a descomponerse utilizando el aire atrapado entre los desperdicios y el material de cubierta, proceso aeróbico; Fase 2- *Transición* donde el oxígeno es consumido y comienza un proceso anaeróbico; Fase 3- *Acida* donde la actividad bacteriológica se acelera significativamente produciendo cantidades de ácidos orgánicos y trazas de gases de hidrogeno; Fase 4-*Fermentación del Metano* donde se convierten los ácidos acéticos e hidrogeno en metano (CH_4) y (CO_2); y Fase 5-*Maduración* ocurre luego de que todo el material biodegradable ha sido convertido en metano y en bióxido de carbono.

La duración de cada una de estas fases dependerá de la distribución de los componentes orgánicos en el SRS, disponibilidad de nutrientes, humedad, y la compactación inicial. El gas metano no tiene color ni olor. Es más liviano que el aire y es combustible. Si una mezcla entre aire y metano alcanza un 5% o más por volumen ésta se considera peligrosamente explosiva.

Cuando el gas metano alcanza la superficie, este sube rápidamente a la

atmosfera por ser más liviano que el aire. Si durante el movimiento ascendente del gas dentro de la masa de los desperdicios se encuentra con materiales de cubierta densos o con el "liner" sintético que le sirva de barrera, el movimiento de los gases será lateralmente hasta alcanzar algún lugar de escape o acumularse bajo las capas que le sirven de barreras.

Para la expansión lateral del SRS de Mayagüez se propone la instalación de ventosas de gases en la superficie final del SRS para dejar que estos gases emigren a la atmosfera paulatinamente. En los planos de construcción se incluirán los detalles de las ventosas para los gases. Estas ventosas se instalarán, al igual que los pozos, y penetran a través de la masa de desperdicios desde la capa final. Estos pozos permiten que los gases salgan de la masa de los desperdicios y suban a la atmosfera. Estos pozos se consideran como pozos o ventosas pasivas.



Ver Apéndice 14.

Para el cierre de la celda activa del SRS de Mayagüez se propone preliminarmente la instalación de ventosas pasivas conforme la Regla 122(E) del RSRS. Luego de los resultados, monitorias, y de las recomendaciones de los consultores en este aspecto, se pudiera considerar alguna otra alternativa viable para su implementación y operación.

Para la expansión lateral, se propone igualmente un sistema de ventosas pasivas para la liberación de los gases de forma segura. No se propone la utilización de sistemas de recuperación de gases para la creación de

electricidad o sistemas de quema.

Con relación a gases explosivos, la Regla 122(F) del RSRS requiere el control de gases explosivos y que las concentraciones de gases metano no excedan el 25% de su nivel mínimo de explosividad dentro de las estructuras de la instalación o que exceda el mínimo dentro de toda la instalación. No obstante, la expansión lateral propuesta no conlleva el depósito mayor de 2.5 millones de mega gramos. Esto es, se propone depositar para esta expansión lateral 1,184,288.26 toneladas que se encuentra por debajo del mínimo establecido por la Regla 120(A) del RSRS.

6.3 Generación de lixiviados

Un factor importante en el diseño de un relleno sanitario consiste en estimar la generación de lixiviados durante su vida útil. La EPA y el Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos prepararon un programa de computadora llamado "Hydrologic Evaluation of Landfill Performance", conocido como el Modelo HELP. Este programa calcula la producción de lixiviados mediante un balance de agua (método sistemático de calcular la entrada y salida de humedad, así como la que permanece dentro del relleno sanitario). HELP también puede utilizarse para simular el movimiento del agua a través del relleno sanitario. HELP estima la generación de lixiviados a base de los datos climatológicos del sitio; es decir la precipitación promedio anual, temperatura y radiación solar. La calibración de HELP también requiere datos de evapotranspiración,

características de los suelos y el diseño de las capas a ser utilizadas durante la operación y el cierre del relleno sanitario.

A tales efectos, se contrató a la compañía Innovative Technical Solutions para preparar el modelo HELP para la expansión lateral del SRS de Mayagüez. Los resultados del modelaje se incluyen a continuación. El estudio se incluye como **Apéndice 10**.

La simulación del modelo HELP se realizó durante 30 años. Los resultados de salida del modelo HELP se presentan en los Anexos A, B y C para los escenarios 1, 2, 3 y 4, respectivamente. La carga máxima diaria (mm) en la geomembrana y la tasa máxima diaria de generación de lixiviado (metros cúbicos por día) se resumen en la Tabla 6.[27]

Tabla 6, Resultados Modelo HELP, Escenarios 1, 2, 3 y 4

Escenario modelo HELP	Presencia máxima sobre el revestimiento (mm)	Tasa de generación de lixiviados	
		Máximo anual (metros cúbicos por año)	Máximo diario (metros cúbicos por día)
1	3.567	28,241	320.7
2	3.551	19,438	176.6
3	2.768	16,350	135.0
4	0.291	880	8.1

[27] "The HELP model simulation was performed for 30 years. The HELP model output results are presented in Attachments A, B, and C for Scenarios 1, 2, 3, and 4, respectively. The maximum daily head (mm) on the geomembrane and the peak daily leachate generation rate (cubic meters per day) are summarized in Table 6."

Se estima que la generación máxima anual de lixiviados para los escenarios 1, 2, 3 y 4 es de 28 241, 19 438, 16 350 y 880 metros cúbicos por año, respectivamente. Como se esperaba, la tasa máxima anual de generación de lixiviados se reduce a medida que avanza el relleno de desechos. El modelo HELP estimó una altura máxima en el revestimiento de 3,567 mm (escenario 1), que es menor que el máximo permitido de 30,48 cm (12 pulgadas) de altura en el revestimiento. Se estima que la tasa máxima diaria de generación de lixiviados es de 320,7 metros cúbicos por día (escenario 1).[28]

Se espera que los sistemas de cimentación, revestimiento y recolección de lixiviados sufran un asentamiento diferencial con el tiempo. El asentamiento diferencial cambiaría la pendiente de drenaje. Las estimaciones del asentamiento diferencial para la celda no estaban disponibles. Para evaluar el impacto de una pendiente menor (pendiente posterior al asentamiento) en la carga del revestimiento, se volvió a modelar el Escenario 4 para pendientes menores. Los Escenarios 4-1, 4-2 y 4-3 del modelo HELP representan pendientes posteriores al asentamiento del 3 %, 2 % y 1 %, respectivamente. Los resultados se

[28] "The maximum annual leachate generation for Scenarios 1, 2, 3, and 4 is estimated to be 28,241, 19,438, 16,350, and 880 cubic meters per year, respectively. As expected, the maximum annual leachate generation rate is reduced as the waste filling. The HELP model estimated a maximum head on the liner as 3.567 mm (Scenario 1), which is less than the maximum allowed 30.48 cm (12 inches) of the head on the liner. The peak daily leachate generation rate is estimated to be 320.7 cubic meters per day (Scenario 1)."

presentan en la Tabla 7.[29]

Tabla 7. Resultado Modelo HELP, Escenarios 4-1, 4-2, y 4-3

Escenario modelo HELP	Pendiente de drenaje	Presencia máxima sobre el revestimiento (mm)	Tasa de generación de lixiviados	
			Máximo anual (metros cúbicos por año)	Máximo diario (metros cúbicos por día)
4-1	3%	0.787	880	8.0
4-2	2%	0.867	879	8.0
4-3	1%	1.412	878	7.7

El modelo HELP estimó una altura máxima de estos escenarios adicionales en el revestimiento como 1,412 mm para el Escenario 4-3, que es menor que el máximo permitido de 30,48 cm (12 pulgadas) de altura en el revestimiento.[30]

Según la NOAA (2024b), en Mayagüez, se estima que el evento de tormenta de 24 horas de 25 años resultará en una precipitación de 7,91 pulgadas (200,9 mm). La precipitación diaria máxima generada sintéticamente por el modelo HELP fue de 273,8 mm, lo que indica que el

[29] "The foundation, liner, and leachate collection systems are expected to undergo differential settlement over time. The differential settlement would change the drainage slope. The estimates of the differential settlement for the cell were not available. To evaluate the impact of a lower slope (post-settlement slope) on the head on the liner, Scenario 4 was re-modeled for lower slopes. HELP model Scenarios 4-1, 4-2, and 4-3 represent 3%, 2%, and 1% post-settlement slopes, respectively. The results are presented in Table 7."

[30] "The HELP model estimated a maximum head of these additional scenarios on the liner as 1.412 mm for Scenario 4-3, which is less than the maximum allowed 30.48 cm (12 inches) of the head on the liner."

diseño de la celda daría como resultado que la altura de lixiviado en el revestimiento sea menor a 30,38 cm (12 pulgadas) para los escenarios modelados durante un evento de tormenta extrema, como una tormenta de 24 horas de 25 años.[31]

6.3.1 Composición de lixiviados

La composición de los lixiviados dependerá de los desperdicios sólidos y las condiciones dentro del relleno sanitario tales como; temperatura, el contenido de humedad, la profundidad de los desperdicios depositados, la etapa de la descomposición de los desperdicios, la habilidad de los suelos intermedios para remover los contaminantes, la cantidad de las aguas de escorrentías.

A continuación, se incluye una tabla donde se establecen los parámetros típicos para lixiviados[32].

[31] "According to NOAA (2024b), at Mayagüez, the 25-year 24-hour storm event is estimated to result in a precipitation of 7.91 in (200.9 mm). The peak daily precipitation synthetically generated by the HELP model was 273.8 mm, indicating that the cell design would result in the leachate head on the liner being less than 30.38 cm (12 inches) for the modeled scenarios during an extreme storm event, such as a 25-year 24-hour storm."

[32] Betancourt Moreno, Luz, Characterization of Leachate of from Two Municipal Waste Disposal Landfills in Puerto Rico and its Possible Impacts on Nearby Soils and Groundwater Wells, Universidad del Turabo, Mayo 2011.

Table 2.03. Leachate sampling parameters (Barnar et al. 2006).

Physical	Appearance, pH, oxidation-reduction potential and conductivity.
Organic constituents	Organic chemicals, phenols, chemical oxygen demand (COD),total organic carbon (TOC), volatile acids, tannins and lignins, organic-N, ether soluble (oil and grease), methylene blue active sustances (MBAS), organic functional groups and chlorinated hydrocarbons .
Inorganic constituents	Suspended solids, total dissolved solids, volatile suspended solids, volatile dissolved solids, chloride, sulfate, phosphate, alkalinity, acidity, nitrate-N, ammonia-N, sodium, potassium, calcium, magnesium, hardness, heavy metals (Pb, Cu, Ni, Cr, Zn, Cd, Fe, Mn, Hg, Ba, Ag) arsenic, cyanide, selenium and fluoride.
Biological	Biochemical oxygen demand (BOD), coliform bacteria (total, fecal, fecal streptococci) and standard plate count.

Según el estudio realizado por Luz Betancourt Moreno en su disertación Characterization of Leachate of from Two Municipal Waste Disposal Landfills in Puerto Rico and its Possible Impacts on Nearby Soils and Groundwater Wells, los sistemas de relleno sanitarios en Puerto Rico tienen los siguientes componentes según la siguiente caracterización de sus lixiviados.

Table 2.04. Composition of landfill leachate (Kjeldsen et al. 2002).

Parameter	Range (mg/L)
pH	4.5-9.0
Spec. Cond. (µS/ cm^{1})	2500-35 000
Total Solids	2000-60 000
Organic Matter	
Total Organic Carbon (TOC)	30-29 000
Biological Oxygen Demand (BOD_5)	20-57 000
Chemical Oxygen Demand (COD)	140-152 000
BOD_5/COD (ratio)	0.02-0.80
Organic nitrogen	14-2500
Inorganic Macrocomponents	
Total phosphorous	0.1-23
Chloride	150-4500
Sulphate	8-7750
Hydrogenbicarbonate	610-7320
Sodium	70-7700
Potassium	50-3700
Ammonium-N	50-2200
Calcium	10-7200
Magnesium	30-15 000
Iron	3-5500
Manganese	0.03-1400
Silica	4-70

Heavy Metals	
Arsenic	0.01-1
Cadmium	0.0001-0.4
Chromium	0.02-1.5
Cobalt	0.005-1.5
Copper	0.005-10
Lead	0.001-5
Mercury	0.00005-0.16
Nickel	0.015-3
Zinc	0.03-1000

6.3.2 Revestimiento compuesto o "liners"

El objetivo final del diseño del revestimiento compuesto es minimizar la infiltración de los lixiviados al subsuelo y evitar la contaminación de las aguas subterráneas. La expansión lateral del SRS de Mayagüez contará con un revestimiento compuesto o "liner" para contener y recoger los lixiviados producidos en el fondo, evitando que percolen a los cuerpos de agua subterránea. En el fondo de las celdas se instalarán dos (2) pies de caliche bien compactado. El caliche tiene una conductividad hidráulica menor de 1 $x10^{-7}$ cm/seg. La baja permeabilidad del caliche impedirá la infiltración de los lixiviados de surgir alguna falla en el "liner." Sobre el caliche se instalará el "liner" de polietileno con un espesor mínimo de 60 milímetros. Sobre el "liner" se depositará un pie de arena o grava, la cual funciona como un drenaje conductor. Sobre la arena se depositarán 2 pies de caliche, y sobre esta se

depositarán los desperdicios sólidos. **(Véase Apéndice 2: Plano Esquemático.)**

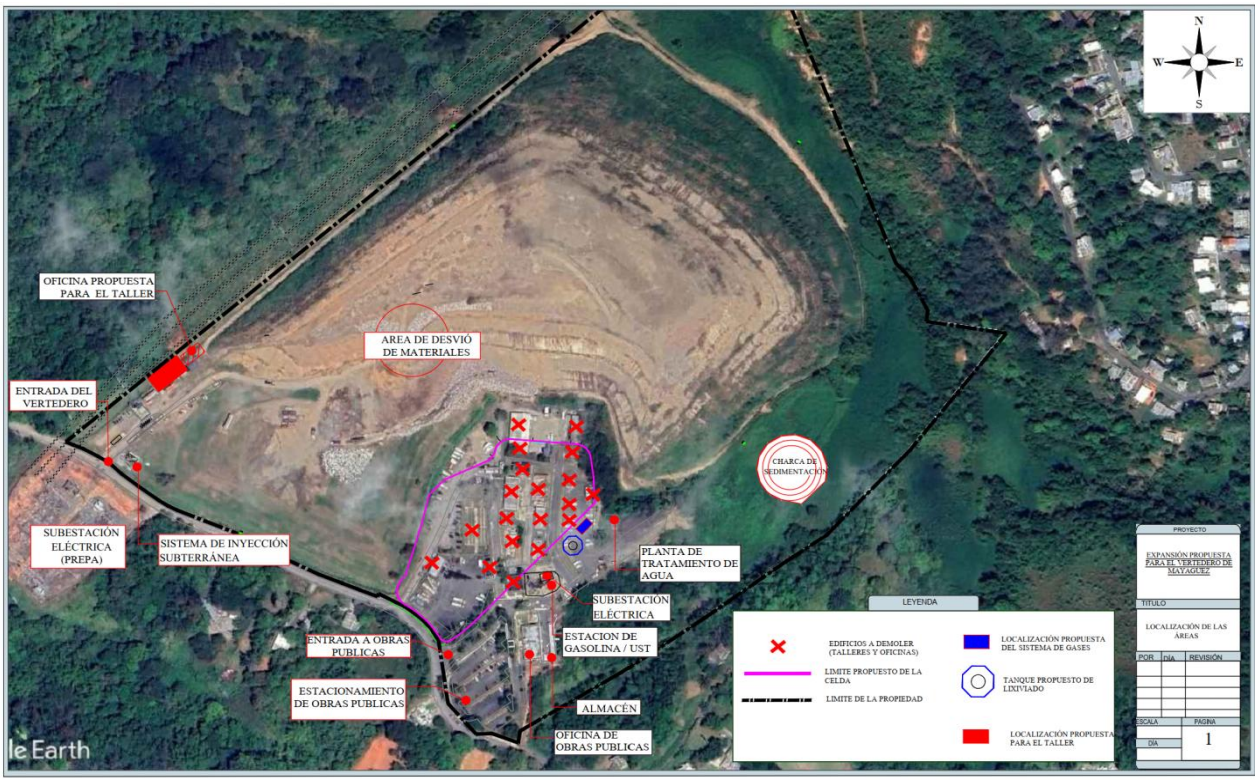
6.3.3 Terrazas de recolección en el fondo y tanque de almacenamiento

Los lixiviados generados durante la operación del SRS se acumulan encima del "liner" o revestimiento compuesto. El DRNA y la EPA limitan la acumulación de lixiviados en el fondo de un SRS a un máximo de doce (12) pulgadas de profundidad. Para evitar su acumulación se preparan en el fondo del relleno sanitario terrazas inclinadas de forma tal que los lixiviados puedan drenar hacia los canales de recolección. A lo largo de dichos canales se instalarán tuberías de PVC perforadas. Las terrazas tendrán una pendiente mínima de 2% lo que permitirá el libre flujo de los lixiviados hacia los tubos perforados, según se ilustra en los detalles del plano adjunto. El "liner," los tubos perforados y las terrazas de recolección a ser instalados en el fondo del área activa de disposición, y el tanque de almacenamiento, formaran el sistema de recolección de lixiviados.

El sistema será diseñado para asegurar que el lixiviado acumulado sobre el "liner" sea menor de doce (12) pulgadas, según lo requerido en el RSRS. El lixiviado drenará por gravedad a través de los tubos perforados de recolección hacia un tanque de almacenamiento. Estos lixiviados almacenados se someterán a un pretratamiento para ser acarreados y dispuestos en una planta de tratamiento de aguas sanitarias. El lixiviado, luego de ser tratado, deberá

de cumplir con las normas de disposición de la AAA. El tanque de almacenamiento de lixiviados tendrá una capacidad de 100,000 galones de acuerdo con los resultados obtenidos en la simulación de generación de lixiviados para la condición más crítica (modelo HELP).

A continuación figura donde se demuestra ubicación del tanque de lixiviados.



Ver Apéndice 14.

6.3.4 Sistema de control de escorrentía superficial

La expansión lateral del SRS de Mayagüez incluirá los sistemas de control de

drenaje superficial según requerido por las reglamentaciones vigentes para el diseño de rellenos sanitarios. Las instalaciones contarán con un sistema de drenaje para el control de flujo de escorrentía superficial afluente a las áreas de disposición, que entra de áreas adyacentes al área activa. Contará con un sistema de recolección y control de la migración de la escorrentía efluente del área activa de disposición de desperdicios, que sale del área activa del SRS. Las medidas de control de escorrentía superficial evitarán la contaminación de las aguas superficiales cercanas al relleno sanitario y reducirán el potencial de producción de lixiviados. El sistema de drenaje en las instalaciones consistirá en los siguientes componentes:

- La escorrentía efluente de las áreas que recibirán desperdicios se desviarán por medio de canales y zanjas hacia fuera de las áreas activas del relleno sanitario. Estas escorrentías se descargarán en unas lagunas de retención y sedimentación diseñadas para recolectar y controlar el aumento en escorrentía ocasionado por el desarrollo de la expansión lateral del SRS de Mayagüez. El diseño de las lagunas proveerá capacidad para manejar eventos de lluvia con duración de 24 horas y recurrencia de 25 años conocidos como la descarga pico o máxima asociada al desarrollo de la expansión. Las lagunas servirán además para controlar el flujo de sedimentos que puedan ser descargados hacia áreas cercanas en caso de eventos de lluvia que excedan la capacidad de la laguna.

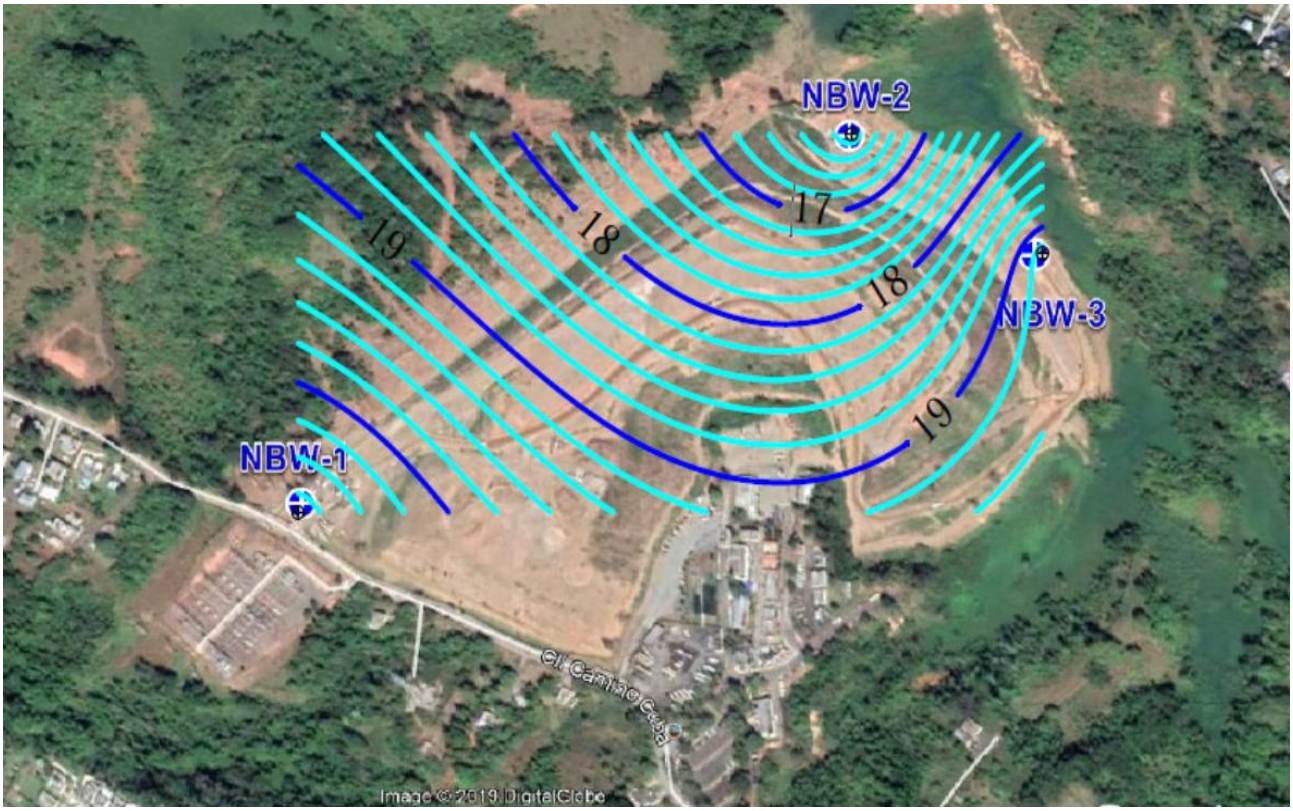
- El área circundante a la expansión lateral del SRS de Mayagüez tendrá un sistema completo de desvió y manejo de las aguas de escorrentías afluentes al predio. Las aguas de escorrentía provenientes de las instalaciones existentes del SRS serán manejadas por medio de canales de desvío que llevarán las aguas de escorrentías hasta las lagunas de sedimentación. El resto de las aguas de escorrentías afluentes a la Expansión serán interceptadas por medio de zanjas que eventualmente drenarán en áreas de desagüe natural existentes.

6.3.5 Sistema de monitoreo de aguas subterráneas

En las instalaciones del actual SRS de Mayagüez se instaló un sistema de rastreo de aguas subterráneas para vigilar en todo momento las mismas y certificar que el relleno cumpla con los requerimientos reglamentarios de diseño. El sistema consiste en tres pozos, un pozo aguas arriba ("background") [33], y dos pozos aguas abajo [34] para el monitoreo y la implantación de un programa de toma de muestras de agua subterránea. Estas muestras determinarán las condiciones de calidad de agua durante el desarrollo, operación, cierre y post-cierre de las facilidades. El objetivo primordial del sistema es la detención de infiltración de lixiviados a través del relleno sanitario, la determinación del nivel freático y su fluctuación en el área. El sistema de toma de muestras cumple con los requerimientos de las reglamentaciones federales y locales descritas por el Subtítulo D de RCRA y el

[33] NBW-1

RSRS. **(Véase Apéndice 11: Reporte Monitoria Aguas Subterránea)**



Ver Apéndice 11

El sistema de rastreo de agua propuesto para la expansión lateral consistirá de un pozo adicional aguas arriba ("background"), ubicado de forma estratégica y a la profundidad adecuada para recolectar muestras representativas del acuífero superior, según las recomendaciones de los peritos. Varios de los pozos serán instalados en una localización gradiente arriba para obtener un valor representativo de la calidad del agua en la región bajo condiciones

[34] NBW-2 y NBW-3.

naturales (sin la intervención del SRS). Otros pozos fueron instalados gradiente abajo del área futura para la disposición de los desperdicios sólidos, según requerido por el DRNA. Estos pozos servirán para determinar si la operación afecta de alguna manera la calidad de las aguas subterráneas y tomar acciones remediativas inmediatamente.

El SRS de Mayagüez actualmente en operación cuenta con un Plan de Monitoreo y Análisis (PMA) según la Regla 131 del RSRS. Este sistema de pozos de monitoreo incluye los siguientes componentes básicos: camisilla, rejilla, filtro de arena, sello de bentonita, trampa para sedimentos, plataforma de concreto, camisilla protectora, tapa con seguro y protección del pozo contra golpes por vehículos.

6.4 Instalaciones físicas

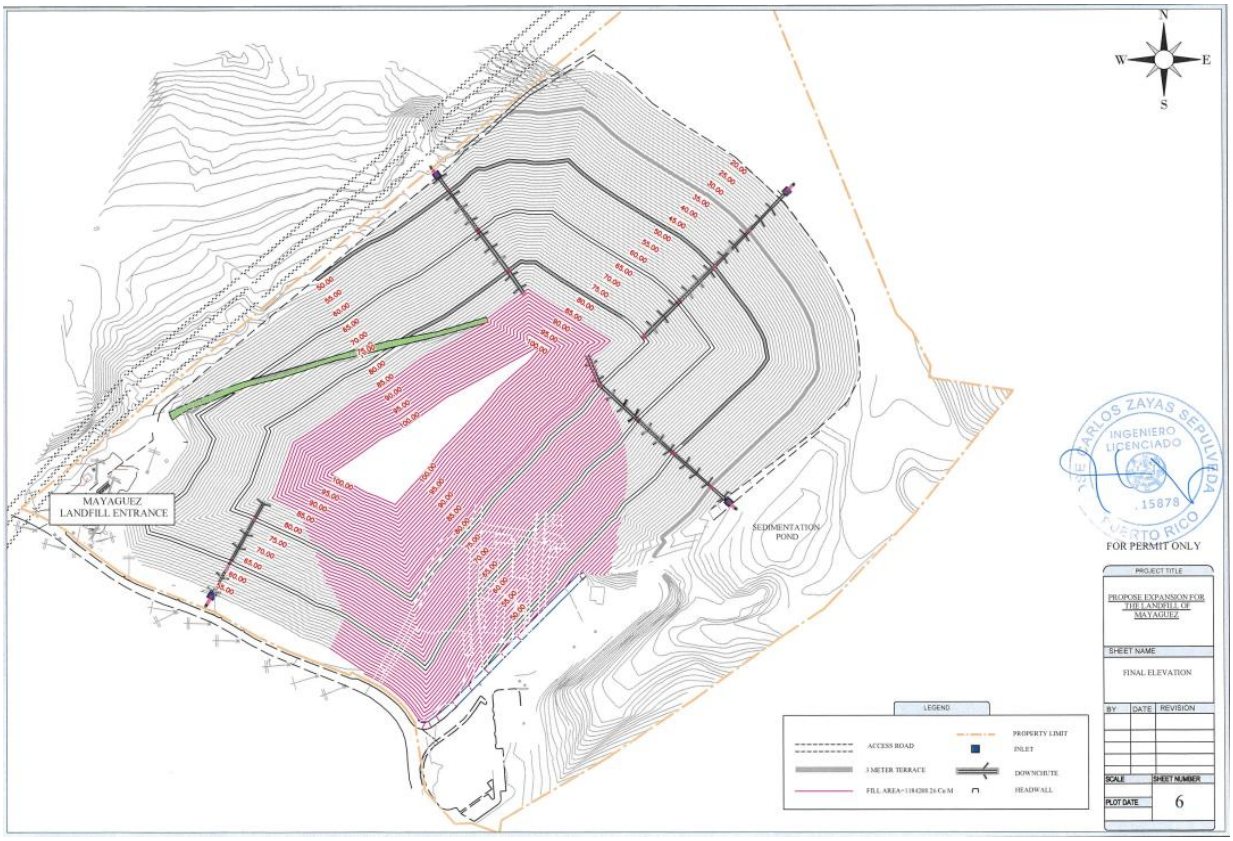
La expansión lateral del SRS de Mayagüez contará con las siguientes instalaciones:

- Caseta y portón de entrada para controlar el acceso del público.
- Rotulación informativa con horario de operaciones.
- Camino de acceso adecuado y pavimentado.
- Recipiente en la entrada para recibir los desperdicios sólidos durante los días no laborables.
- Equipo de pesaje para medir el volumen de los desperdicios que entran a la instalación.

- Oficinas administrativas, con servicios de luz, agua, sanitario y teléfono.
- Área de estacionamientos para vehículos.
- Taller de mecánica y para guardar el equipo pesado.

6.5 Capacidad proyectada

Un parámetro básico para el diseño de un relleno sanitario es la capacidad volumétrica de la instalación. La capacidad volumétrica depende del área disponible, la profundidad de los desperdicios y la razón entre la disposición de los desperdicios sólidos, el material utilizando como cubierta de los desperdicios sólidos. Generalmente, la razón de desperdicios sólidos y el material de cobertura es de 4:1 (80% son desperdicios sólidos y un 20% es material de cubierta). Estos desperdicios y el material de cubierta son dispuestos utilizando el espacio superficial del área activa de lugar. El espacio aéreo de un SRS es el volumen disponible para depositar los desperdicios y aplicar el material de cubierta. La expansión lateral de una celda del SRS de Mayagüez tendrá un volumen total disponible de aproximadamente 1,184,288.26 toneladas. **(Ver Apéndice 2: Plano Esquemático)**



Ver Apéndice 2

6.6 Vida útil estimada

La expansión lateral del SRS de Mayagüez tendrá una vida útil de aproximadamente 20 años a partir del año 2036, fecha que se proyecta comenzar la utilización de los terrenos para la expansión. Se estima la fecha de cierre aproximadamente en el año 2055. La Orden Ejecutiva OE-2007-48, del 2 de noviembre de 2007, dispone al inciso sexto que solamente se tomarán en consideración expansiones a SRS ya impactados y con capacidad de entre 20 a 30 años. En el caso ante nos, se propone una expansión para una vida útil de

20 años.

6.7 Cubierta final

Una vez se agote la vida útil de la expansión lateral del SRS de Mayagüez, se procederá a instalar la cubierta final. Dicha cubierta será aplicada sobre las áreas de disposición de desperdicios sólidos para minimizar los problemas de infiltración y erosión. La cubierta será instalada en armonía con las reglamentaciones locales y federales (40 CFR, Vol. 56, No. 196 Subparte F, S 258.60 y Regla 138 del RSRS. Las reglamentaciones establecen que como mínimo la cubierta final debe contener una capa para el control de erosión y una capa de infiltración que cumpla con las siguientes especificaciones.

- La capa de control de filtración consistirá en un revestimiento sintético o una capa de arcilla con un espesor mínimo de 18 pulgadas y una permeabilidad menor o igual que la de cualquier sistema de revestimiento de fondo o subsuelos naturales o una permeabilidad no mayor de $1x10^{-5}$ cm/seg, lo que sea menor.

- La capa de control de erosión tendrá un espesor mínimo de 6 pulgadas de material que sea capaz de sustentar el crecimiento de plantas nativas.

6.8 Nivelación y recomendación

Los desperdicios sólidos serán re-compactados antes de aplicarles la cubierta final. Luego serán cubiertos con una capa intermedia de doce pulgadas del suelo existente en el lugar. Se nivelará el terreno manteniendo una pendiente de 2 a 5 porciento en la superficie del terreno para facilitar la escorrentía. Encima de la capa intermedia se instalará la cubierta final según las especificaciones señaladas anteriormente.

6.9 Estabilización de taludes

Los taludes o pendientes existentes serán estabilizados antes de aplicar la cubierta final. La inclinación de los taludes será rebajada manteniendo una pendiente de 3:1 (H:V). Además, se mantendrá una franja desde el borde de esos taludes hacia el interior del SRS (bermas), donde no se permita depositar desperdicios sólidos.

6.10 Siembra de vegetación

Luego de aplicar las veinticuatro pulgadas de cubierta final, se procederá a revestirla con vegetación. La vegetación será seleccionada de acuerdo con las características climatológicas del lugar.

6.11 Cierre y post-cierre

El cierre y post-cierre son las etapas que comienzan al finalizar la vida útil de un relleno sanitario. El cierre es necesario para estabilizar el sistema y asegurar la protección de la salud pública y del ambiente. El cuidado post-cierre provee mantenimiento de la cubierta final y del uso que se le haya dado al lugar.

El cierre consiste en la instalación de una cubierta final sobre los desperdicios sólidos. El espesor, gradiente, y grado de compactación de la cubierta son varios factores importantes que dependen del uso propuesto para el lugar después del cierre. Para la colocación correcta de la cubierta se recomienda dos pies o más de cubierta final consistiendo en una capa inicial de dos pies de suelo relativamente impermeable seguido de una capa superficial de terreno fértil.

Después de la colocación de la cubierta, el área debe ser sembrada inmediatamente para prevenir la erosión. Para esto es necesario seleccionar el uso que dará al lugar. Usos potenciales para un relleno sanitario clausurado incluyen: parques de recreación, reservas naturales, refugio animal, campos de tenis o golf y lote de estacionamientos.

El cierre no es el paso final en el manejo y operación de un relleno sanitario. Se realizarán actividades de post-cierre cuyos componentes son instalación de un

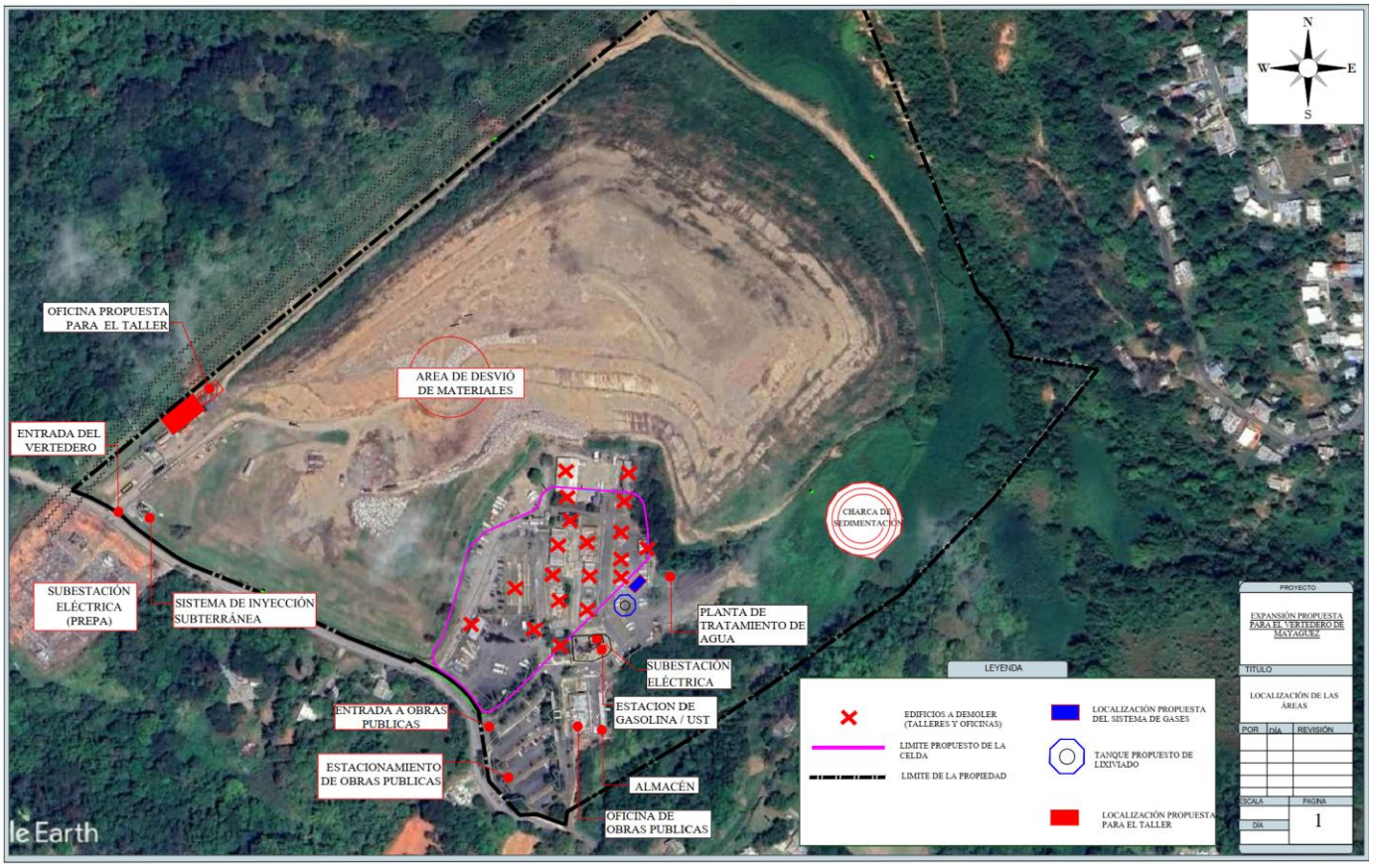
sistema de monitoreo de gases y aguas subterráneas, mantenimiento de lagunas de retención de escorrentías, operación del sistema de recolección de lixiviados y mantenimiento de cubierta final. Es necesario el mantenimiento de cubierta de la cubierta final para compensar los asentamientos en el nivel de esta. Esto es causado por los procesos de descomposición y compactación. Este asentamiento puede ser influenciado por la disponibilidad del agua y el espesor del material de cubierta. Los cuidados de post-cierre se implantarán hasta 30 años luego del cierre de la facilidad según lo requiere la Regla 139 del RSRS.

6.12 Demolición estructuras expansión lateral

Se propone la demolición de 11 estructuras y estacionamientos dentro de un área de 7 cuerdas donde actualmente opera Obras Públicas de Mayagüez. Estas estructuras son principalmente talleres, almacenes y oficinas. Para la demolición de estas estructuras se preparará un estudio de asbesto y plomo y, de encontrarse, se dispondrá usando una compañía especializada y siendo manejado como desperdicio especial.

Al sur del área a ser demolida, el Municipio de Mayagüez mantendrá las instalaciones existentes que consisten en una estación de gasolina, tanque almacenamiento soterrado para hidrocarburos ("underground storage tank"), subestación eléctrica, estacionamientos, oficinas municipales, planta de tratamiento y almacén. A continuación, figura describiendo los componentes a

ser demolidos y los que se mantendrán.



Ver Apéndice 14.

7.0 CRITERIOS DE OPERACION

7.1 Horario de operación

La expansión lateral del SRS de Mayagüez opera desde las 6:00 AM hasta las 6:00 PM de lunes a viernes y los sábados de 7:00 AM a 12:00 del mediodía. Las actividades internas de la instalación, tales como el mantenimiento de vehículos, cubierta de desperdicios, mejoras y mantenimiento del SRS pueden extenderse fuera del horario regular de operación.

7.2 Rotulación y verja (control de acceso)

- ***Barreras de acceso***

Para evitar la entrada al SRS de personas no autorizadas (rescatadores de desperdicios, etc.), existe una verja que delimita las colindancias de este y un portón para cerrar la entrada cuando el mismo no esté en operación. Los lados sur, este y oeste se encuentran rodeados de barreras naturales y verjas. La instalación cuenta con vigilancia 24 horas al día.

- ***Portón de control de acceso***

La entrada del SRS cuenta con un portón que permanece cerrado cuando el SRS no está en operación. Se mantiene, además, personal de seguridad para

el control de entrada a la instalación durante horas de operación, el cual tiene la responsabilidad de llevar a cabo el registro de entrada de desperdicios a la instalación. Una vez los desperdicios transportados son registrados y cotejados, los usuarios del SRS son dirigidos al área designada para la disposición de los mismos.

- ***Rotulación***

El SRS tiene varios rótulos informando al público el horario de operación, las reglas y los cargos por disposición. También existen rótulos indicando el límite de velocidad y la ubicación del área de tiro.

7.3 Vías de acceso

El acceso al SRS se logra por el Camino Cuba (Carretera 108). El SRS utiliza una sola entrada y salida situada al lado norte-oeste, donde todo vehículo que entra a la misma se registra con el guardia de seguridad antes de ganar acceso al SRS para proceder con la disposición de los desperdicios.

Las vías de acceso son mantenidas regularmente por personal y equipo del SRS. Se mantiene una brigada de mantenimiento con el equipo pesado necesario para la limpieza periódica de las áreas de acceso a la instalación y las vías de rodaje internas, incluyendo la limpieza de zanjas y drenajes pluviales. Esta brigada vela por que las áreas de rodaje se mantengan libres de

desperdicios. Los caminos hacia el área de tiro, los cuales en su mayoría son temporeros, se mantienen en buenas condiciones para evitar roturas o desperfectos a los camiones que por ellos transitan. Se mantiene una reserva de material selecto (relleno pedregoso) para ser utilizados en las mejoras de camino que se afecten por su uso u otras causas.

7.4 Instalaciones

En la entrada del SRS existen varias casetas que sirven de oficinas administrativas y para el controlar y registro de la entrada de los desperdicios al vertedero, la cual cuenta con facilidades para el control de certeza y calidad (QA/QC, por sus siglas en inglés) de los desperdicios industriales que se reciben en el SRS. Estas instalaciones cuentan con servicio de agua potable, energía eléctrica y teléfono para el uso de las personas encargadas de los trabajos administrativos. Las oficinas cuentan con servicio sanitario para los empleados.

El SRS tiene, además, instalaciones para el mantenimiento de equipo pesado y área de estacionamiento tanto para equipo pesado como para automóviles de empleados y visitantes. Estas mismas instalaciones se utilizarán para la expansión lateral de SRS que aquí se propone.

7.5 Características de los desperdicios sólidos

- ***Descripción de los desperdicios recibidos***

Bajo la operación de la compañía Consolidated Waste Services, LLC, el SRS de Mayagüez sólo permite la disposición de desperdicios sólidos no peligrosos, según definido en el RSRS, provenientes de los sectores residenciales, comerciales e industriales de diferentes municipios de la Isla. Actualmente se disponen en las instalaciones aproximadamente 3,924 toneladas semanales o 654 toneladas diarias de desperdicios. Se espera la misma cantidad para la expansión lateral del SRS.

Los desperdicios sólidos, provenientes de los sectores residenciales y comerciales, se componen mayormente de desperdicios que no pudieron ser manejados mediante los planes de desvío o reciclables. No se recibirán desperdicios industriales o especiales; neveras con refrigerantes; desperdicios de patio; neumáticos desechados; electrónicos; biomédicos regulados (sin tratar); y cenizas de combustión de carbón. La norma para seguir es lo dispuesto en la Regla 123 del RSRS.

Para prevenir la entrada de desperdicios peligrosos al SRS y la propuesta expansión lateral, los desperdicios son inspeccionados en la entrada y se lleva a cabo un proceso de control para determinar la aceptación de estos. Se implantará un sistema para el cotejo y registro de los desperdicios industriales

que llegan al SRS, para el control de certeza y calidad (QA/QC, por sus siglas en inglés) de los mismos.

Las áreas de depósito son supervisadas por un alineador ("spotter") para, además de asegurarse que los desperdicios se dispongan adecuadamente, corroborar que los mismos sean aceptables en la instalación.

Descripción de los desperdicios excluidos

En la propuesta expansión del SRS de Mayagüez **no** se recibirán los siguientes desperdicios:

- Gomas de Automóviles
- Baterías de Automóviles (enteras)
- Compresores de Aire o de Gas Freón
- Motores con Aceite
- Tanques con Gasolina
- Cilindros de Gas Fluido
- Desperdicios Biomédicos No Tratados
- Chatarra de Vehículos de Motor
- Desperdicios Explosivos
- Desperdicios Clasificados como Peligrosos [35]

Una copia de esta lista se les entregará a todos los conductores de los

[35] Desperdicios Peligrosos según definido en RSRS.

camiones para lograr que los desperdicios mencionados no entren al SRS.

- ***Métodos para medir la cantidad de desperdicios recibidos***

Todo camión que transporte desperdicios hacia la propuesta expansión del SRS de Mayagüez se registrará e inspeccionará en la entrada de la instalación antes de pasar al área activa de disposición. La cantidad de desperdicios sólidos recibidos se medirá mediante una balanza para determinar el peso de los camiones, tanques o contenedores en acuerdo con la Sección 115(G) del RSRS.

7.6 Áreas de disposición

- ***Área de disposición general***

Esta parte del SRS acepta rutinariamente desperdicios sólidos que no son peligrosos. En esta área los desperdicios son dispuestos, compactados y cubiertos diariamente.

- ***Área de disposición de desperdicios de patio ("yard waste")***

Los materiales reciclables como materiales de patio y paletas de madera las cuales se pueden recibir triturados o se proveerá el servicio de trituración de estos en dicha área. En cumplimiento con el Capítulo IX, Regla 3, del

Reglamento Número 6825, Reglamento para la Reducción, Reutilización y Reciclaje de Desperdicios Sólidos, dicho material no podrá ser depositado en el SRS. El mismo será reutilizado en las áreas verdes donde el Municipio de Mayagüez provea mantenimiento, estabilización de taludes o control de erosión. Solamente en situaciones excepcionales, y según dispone la Regla 3(d) del Reglamento Número 6825, el mismo podrá ser dispuesto en el SRS.

Entre los usos más comunes que se le pueda dar a este material triturado es: (1) aplicar en las áreas verdes; (2) utilizar para crear composta; (3) utilizar en los establos de caballos; (4) aplicar como material de cubierta en los SRS; y (5) utilizarla para estabilizar las pendientes en los SRS. El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, tienen un plan de desvío para el manejo del material vegetativo ("yard waste") y evitar que estos desperdicios ocupen espacio en el SRS[36].

- ***Neumáticos desechados***

El actual SRS y la propuesta expansión no reciben o recibirán neumáticos desechados enteros, excepto neumáticos de bicicletas o similares. En conformidad con la Regla 123(H) del RSRS, solamente mediante dispensa del DRNA y ante la falta de alternativas de reúso, de reciclaje, procesamiento, recuperación de energía, o exportación haga necesaria la disposición de neumáticos, los mismos podrán ser depositados en el SRS luego de ser

[36] Ver **Apéndice 12**.

triturados o en pedazos de forma que no acumulen agua ni afecten el método de operación de la instalación.

- ***Área de disposición de chatarra***

En esta área se depositan lavadoras (sin motor), neveras (sin compresores y refrigerante), estufas y pedazos de automóviles (i.e., puertas, etc.). Este tipo de chatarra puede ser compactado y cubierto con material de relleno; no obstante, se ha contratado una compañía privada dedicada al reciclaje de metales para que se encargue del recogido y procesamiento o exportación de ésta para su reciclaje.

- ***Desvío de material con potencial reciclable***

La Ley para la Reducción y Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico promueve la implantación y desarrollo de un programa de reducción, reúso y reciclaje de los desperdicios sólidos, incluyendo a los sectores públicos y privados. Esta ley ordena que se recicle aproximadamente un 35% de los desperdicios generados en Puerto Rico. El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, están comprometidos con la implementación de esta política pública mediante la implementación de las estrategias que más adelante se discuten. A tales efectos, se incluye como **Apéndice 12** el Plan de Desvío del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez.

- *Reúso:*

El reúso consiste en utilizar un mismo producto ya sea para el mismo propósito para el cual fue creado o para otros usos. Algunas de las estrategias de desvío implementadas por el Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, son: (1) reciclaje de grama y composta; (2) fomentar el cambio de patrones en el consumo; (3) proporcionar asistencia a personas que deseen iniciar industrias de reúso; y (4) promover negocios de reúso.

- *Reciclaje:*

Proceso mediante el cual los materiales son recuperados de la corriente de los desperdicios sólidos, separados, procesados y reutilizados en forma de materia prima para fabricar productos diferentes o similares al original.

El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, tienen un programa de recogido de materiales reciclables en la fuente de generación (aceras).

- *Material Vegetativo:*

El material vegetativo recibido y manejado mediante el plan de desvío será reutilizado en las áreas verdes donde el Municipio de Mayagüez

provea mantenimiento, estabilización de taludes o control de erosión. Solamente en situaciones excepcionales, y según dispone la Regla 3(d) del Reglamento Número 6825, el mismo podrá ser dispuesto en el SRS.

Entre los usos más comunes que se le pueda dar a este material triturado es: (1) aplicar en las áreas verdes; (2) utilizar para crear composta; (3) utilizar en los establos de caballos; (4) aplicar como material de cubierta en los SRS; y (5) utilizarla para estabilizar las pendientes en los SRS. El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, tienen un plan de desvío para el manejo del material vegetativo ("yard waste") y evitar que estos desperdicios ocupen espacio en el SRS. Ver Plan de Desvío, **Apéndice 12**.

- *Escombros de Construcción:*

Otros materiales con potencial de reciclaje son los escombros de construcción. Los mismos se pondrán a la disposición de las compañías dedicadas a esta actividad para reutilizarlos como materiales de construcción y recuperación de metales.

- ***Área de emergencia***

Esta área de la expansión lateral del SRS estará localizada en el lugar más

accesible (cerca de la entrada) y se utilizará solamente en casos de emergencia o cuando las condiciones del tiempo no permitan el acceso a otras áreas. Todas las áreas antes mencionadas, estarán debidamente rotuladas e identificadas para evitar problemas durante la operación de la instalación.

7.7 Método de disposición

- ***Disposición de los desperdicios***

En la expansión lateral del SRS de Mayagüez los desperdicios sólidos se dispondrán mediante el sistema de celdas. Se construirá una celda utilizando un sistema de recostado ("piggyback") y llevando el SRS a una altura máxima de 100 metros sobre el nivel de mar ("mean sea level" o MSL) y con una capacidad de 1,184,288.26 toneladas **(Ver Apéndice 2: Plano Esquemático)**. Estos desperdicios son cubiertos diariamente (luego de concluir las labores del día).

Según los camiones de recogido van entrando al SRS, estos se identificarán y registrarán con el guardia de seguridad en la entrada. Todo vehículo será registrado indicando el volumen y peso del camión, el tipo de material o desperdicio y la hora de entrada. Luego de registrarse, los camiones pasarán al área de disposición (área de tiro), donde cada camión recibe instrucciones individuales del coordinador del área activa (alineador o spotter) sobre donde ubicarse para descargar. El coordinador, además de velar por la seguridad del

área, también inspecciona los desperdicios a descargarse para corroborar que los mismos no incluyan materiales no aceptados en el SRS. Entre otros aspectos, de esta forma se asegura una secuencia ordenada y segura de la disposición de los desperdicios y se mantiene el área activa lo más reducida posible. Se mantienen señales adecuadas para controlar el acceso hacia y desde el área de tiro activa.

Los desperdicios traídos por el público en general en vehículos pequeños son depositados en contenedores de metal ubicados en la entrada del SRS y posteriormente, según sea necesario, estos son transportados por personal y equipo de la instalación hasta el área de disposición activa. Dichos contenedores serán inspeccionados para determinar que no se deposite desperdicios no autorizados y pesados en la balanza según dispone la Regla 115(G) del RSRS.

A medida que se van disponiendo los desperdicios en el área activa, los mismos son esparcidos por la pala de empuje en camadas de aproximadamente dos (2) pies de espesor y compactados mediante varios pases del compactador sobre estos. Luego de ser compactados todos los desperdicios del día, los mismos son cubiertos con material de cubierta diaria regular (i.e., relleno). El material de cubierta es también compactado por la pala de empuje/compactador en capas mínimas de seis (6) pulgadas de espesor (compactado).

Este proceso de disposición, cubierta y compactación se repite diariamente en una progresión de celdas adjuntas. Un conjunto de celdas forma una terraza, la cual es nivelada para promover un drenaje adecuado y evitar la acumulación de aguas de lluvia y la posible erosión del terreno.

El área de depósito no deberá ser mayor de los necesario para que los desperdicios del día alcancen el espesor necesario (aproximadamente diez (10) pies). De la misma forma, hasta donde sea posible, el área de acceso o frente del área de trabajo se mantendrá lo suficientemente ancha para evitar la formación de filas de camiones esperando para descargar. Se tomarán las medidas necesarias para que la descarga de camiones de material de cubierta (relleno) y de desperdicios no interfiera y se lleve a cabo de manera segura y efectiva.

- ***Material de cubierta***

Al final del día, los desperdicios son cubiertos con un mínimo de seis (6) pulgadas (15 centímetros) de material de relleno compactado, o a intervalos más frecuentes si fuera necesario. Se asegura que la cubierta sea adecuada para evitar la proliferación de vectores, la generación de olores, fuegos, controlar la dispersión de papeles o desperdicios que vuelen con el viento y reducir la posible formación y el flujo de lixiviados.

En la actualidad, el material de relleno que se utiliza en el SRS se obtiene de la

cantera La Cadena en Añasco. Esta actividad requiere la transportación del material hasta el área de tiro, de manera eficiente para mantener en todo momento material de cubierta. Se mantendrán reservas de relleno para casos de emergencia u otra eventualidad.

- ***Cubierta temporal o final***

Se aplicará cubierta intermedia en aquellas áreas donde no se vaya a depositar desperdicios o cubierta final por periodos de treinta (30) días o más. La cubierta intermedia consistirá en una capa de al menos doce (12) pulgadas (30 centímetros) de material de relleno compactado. Si no se proyecta utilizar el lugar en un año o más se sembrará grama o vegetación similar para evitar la erosión.

Se aplicará una cubierta final en aquellas áreas donde se hayan recibido desperdicios hasta la elevación final de diseño. La cubierta final consistirá en una capa de relleno compactado de al menos veinticuatro (24) pulgadas (60 centímetros) de espesor, consistente de 18 pulgadas de relleno compactado y 6 pulgadas de tierra fértil ("top-soil") para propiciar el crecimiento de cubierta vegetación herbácea (i.e., gramíneas).

7.8 Prohibición de quema

La quema de los desperdicios no está permitida en el SRS. Los fuegos

accidentales (si alguno) serán extinguidos inmediatamente. Los empleados del SRS serán instruidos en la prevención y control de incendios. Habrá extintores de fuego en la oficina y en cada una de las máquinas utilizadas en el SRS. En la eventualidad de un incendio mayor, el Gerente de Operaciones o la persona a cargo seguirá las medidas señaladas en el Plan de Contingencia (PC).

7.9 Control de olores y vectores

Los olores serán minimizados manteniendo una compactación adecuada y cubierta diaria de los desperdicios sólidos. Si los olores llegaran a niveles inaceptables consistentemente, se tomarán medidas adicionales, como el tratamiento físico para mitigar el problema. Antes de aplicar tales medidas, las mismas deberán ser consultadas, evaluadas y aprobadas por el DRNA. Se cumplirá con todos los requisitos del Reglamento para el Control de la Contaminación Atmosférica del DRNA.

El control de vectores se logrará mediante una buena compactación de los desperdicios sólidos seguida de la correspondiente cubierta diaria. Se ha adquirido un equipo de fumigación que se utiliza periódicamente, para controlar y evitar el desarrollo de éstos. Además, se han de contratar servicios privados externos de fumigación para este propósito.

7.10 Control de polvo y dispersión de los desperdicios

La expansión lateral del SRS se operará en conformidad con las disposiciones del Reglamento para el Control de la Contaminación Atmosférica del DRNA. Debido al continuo tránsito vehicular y a las operaciones del actual SRS y la propuesta expansión, existe el potencial de que se generen emisiones fugitivas de polvo. Para controlar y reducir las mismas se utiliza un camión tanque con agua para humedecer el terreno, cuando éste está muy seco. Para estos propósitos se mantiene disponible un camión tanque, el cual será utilizado para asperjar con agua las áreas de acceso y rodaje interno de la instalación y donde se estime necesario para controlar las emisiones de polvo.

Para controlar la dispersión de desperdicios livianos (i.e., papeles, etc.) debido a la acción del viento, se utilizan unas verjas portátiles. Al final de cada día de operación, los desperdicios atrapados en estas verjas son recogidos por un obrero y depositados en el área de depósito activa, previo a la colocación del material de cubierta diaria.

7.11 Control de gases

La generación de gases explosivos se controlará de forma adecuada en la expansión lateral aquí propuesta. Para lograr esto, se verificará lo siguiente: La concentración de gases de metano no exceda del 25% de su nivel mínimo de explosividad (LEL, por sus siglas en inglés) en las estructuras de la

instalación.

A. La Regla 120(A) del RSRS dispone que las instalaciones con una generación mayor de 2.5 millones de mega gramos requerirán el manejo de gases explosivos. La instalación bajo evaluación en esta DIA propone la disposición de 1,184,288.26 toneladas que se encuentra por debajo del mínimo establecido en la regla antes citada. No obstante, se mantendrá un monitoreo de gases explosivos y se cumplirá con la Regla 122(F) del RSRS. Esta regla requiere el control de gases explosivos y que las concentraciones de gases metano no excedan el 25% de su nivel mínimo de explosividad dentro de las estructuras de la instalación o que exceda el mínimo dentro de toda la instalación.

   Este programa se llevará a cabo según un plan de monitoria de gases previamente aprobado por el DRNA.

   El tipo y frecuencia de medición será determinado basado en:

   1. Condiciones del suelo
   2. Condiciones hidráulicas alrededor de la instalación.

B. Localización de las estructuras en la instalación y los límites de la propiedad. Las medidas se ejecutarán por lo menos cada tres meses, los resultados de estas se conservarán por un período mínimo de dos

años a partir de la fecha de los mismos. Si se detectan concentraciones de gases en exceso de los límites especificados en la Regla 122(F) del RSRS. Se tomarán medidas esenciales para asegurar la protección de la salud humana, la seguridad pública y el ambiente en general. Además, se notificará al DRNA dentro de 48 horas a partir de la detección.

Dentro de un término de siete días a partir de la detección se incorporará al registro de operación una notificación que detalle los niveles de metano detectados y las acciones realizadas para salvaguardar la salud humana, la seguridad pública y el ambiente general. Copia de lo anterior se enviará al DRNA dentro de los mismos términos. Dentro de un término de 60 días a partir de la detección se implantará un plan de control de escapes de gas metano, incorporando copia de dicho plan a su registro de operación y notificándolo al DRNA dentro del mismo término de implantación del plan. El plan describirá la naturaleza y la extensión del problema y el control propuesto. El diseño para el control de gases a ser instalado será el típico usado en SRS.

El último reporte de gases superficiales, preparado para el trimestre de septiembre 2025, la compañía PMC Carib Environmental Consultants, LLC, concluyó lo siguiente:

- Todas las concentraciones de las lecturas obtenidas para CH4, O2, H2S, CO y COV's estuvieron por debajo de los controles establecidos en el Plan aprobado por la JCA, excepto en el pozo de monitoreo de gases G-2, que arrojó 99% en CH4, G-2, que arrojó 3 ppm en COV's y en los pozos de monitoreo de gases G-1, G-2 y S-5, que arrojaron 20.3%, 11.5% y 20.6% en O2 respectivamente;
- Se recomienda continuar con el programa trimestral de monitoreo de gases en las localizaciones establecidas y aprobadas en el Plan por la JCA;
- Se le debe de notificar al personal encargado del SRS de Mayagüez en caso de realizar algún mantenimiento preventivo en las áreas y localizaciones establecidos en los puntos de monitoreo superficiales y subterráneas.
- Los pozos de monitoreo identificados como G-4 y G5 no se pudo tomar lecturas debido a que el vegetativo estaba muy alto, no se pudieron ubicar los pozos y el área se encontró inundada para su acceso.

En la Tabla 1 se observan las concentraciones y su localización de las lecturas de gases explosivos obtenidos en los puntos superficiales establecidos en el plan aprobado por el DRNA en los puntos de monitoreo superficiales. **(Ver Apéndice 13: Reporte Final Monitoreo Gases Superficiales)**

7.12 Rescatadores

La presencia de rescatadores de desperdicios está prohibida en el SRS. Ninguna persona que no sea empleado, transportador de desperdicios, empleado del gobierno en funciones oficiales u otro personal debidamente autorizado por Consolidated Waste Services, LLC, o el Municipio de Mayagüez, será permitida en el SRS. Se ha colocado un rótulo con esta información para el conocimiento del público y se mantiene seguridad en el perímetro para evitar la entrada de rescatadores.

7.13 Lixiviados

- ***Control***

Los lixiviados son el producto de la biodegradación natural, infiltración y la migración de las aguas subterráneas a través de los desperdicios. En el SRS de Mayagüez y su propuesta expansión lateral, se hace o hará una compactación adecuada de los desperdicios y de la cubierta diaria para ayudar a minimizar la percolación de agua en el terreno y por ende la producción de lixiviado. Las terrazas formadas por las celdas ya cubiertas mantienen niveles apropiados para evitar la acumulación de aguas de lluvia y permitir que la escorrentía discurra fuera de las áreas impactadas.

- ***Recolección***

Para el SRS se diseñará un sistema de recolección de lixiviados en conformidad con la reglamentación aplicable. Se construirán varios pocetos en la parte sur (área más baja) de los terrenos para recoger los lixiviados que puedan producirse en el área y evitar que los mismos ganen acceso al terreno. Se instalará un tanque de 100,000 galones para la recolección de estos. Los lixiviados recolectados serán caracterizados para determinar su contenido. Dichos lixiviados serán acarreados en camiones tanques autorizados por el DRNA y dispuestos en una planta de tratamiento de la AAA. Se inspeccionarán periódicamente los registros para una futura extracción de líquidos para estos ser dispuestos.

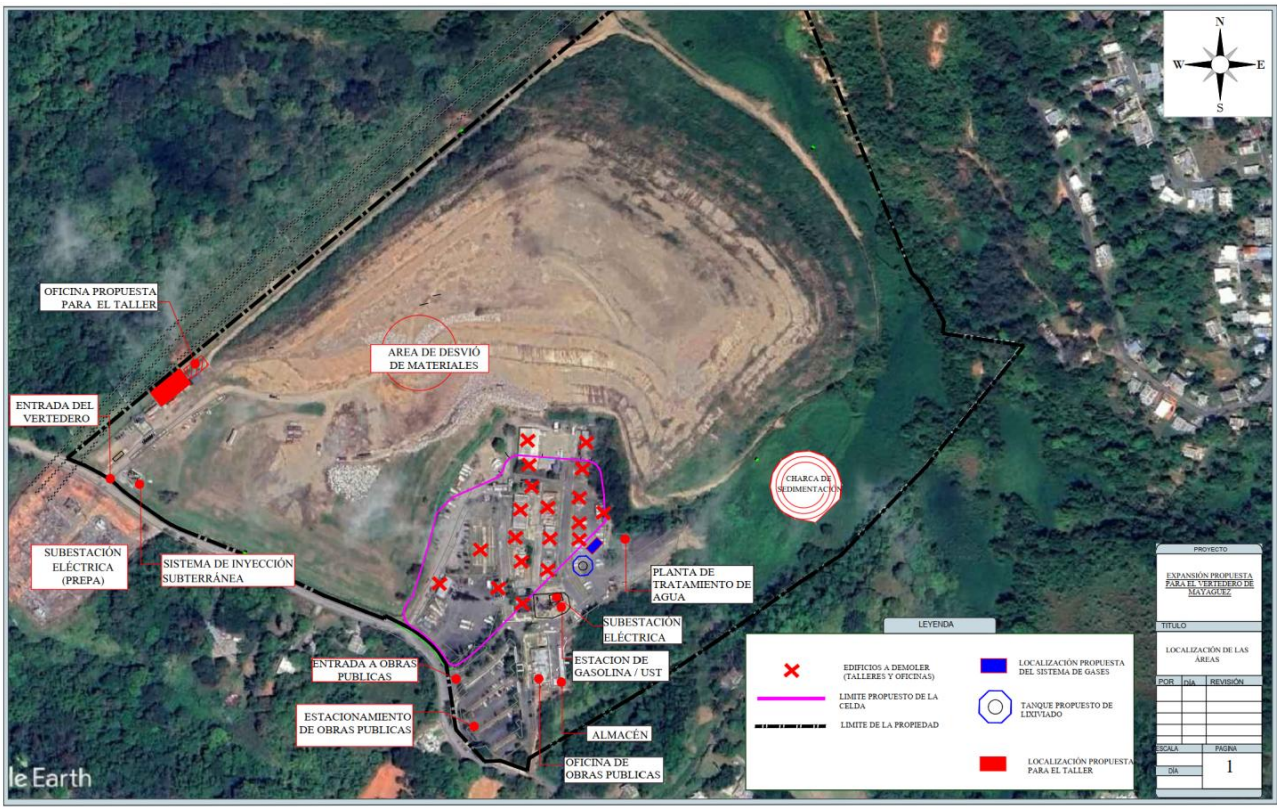
- ***Tratamiento y disposición***

Con el propósito de manejar y disponer de los lixiviados, se realizará una caracterización de estos. Esto determinará la manera adecuada de tratarlos (de ser necesario) y disponerlos adecuadamente fuera de la instalación. La determinación final de cómo se van a tratar y/o disponer los lixiviados dependerá de las concentraciones de contaminantes (si alguno) en los mismos.

Se propone un tanque para almacenar los lixiviados de 100,000 galones y los mismos se someterán a un sistema de pretratamiento para ser finalmente

dispuestos en una planta de tratamiento de aguas usadas de la AAA.

A continuación, figura donde se ubicará el tanque de recolección de lixiviados.



Ver Apéndice 14.

7.14 Control de las aguas de escorrentías

Debido a las condiciones físicas actuales del lugar donde se propone la expansión lateral del SRS, es difícil que aguas de escorrentía externas entren en contacto con el área activa; esto debido a que dicha área se encuentra a un

nivel superior al de sus alrededores. No obstante, se mantendrá la charca de retención/sedimentación actualmente en uso que se encuentra en el punto bajo (hacia el sur) para la recolección de estas aguas. Esta charca recogerá las aguas de escorrentía del SRS a través de zanjas al contorno de la instalación que la conduce hasta la misma (se proponen cuatro), controlando así que sedimentos salgan de la instalación. La charca tiene ya instalado medidas de control adicionales (i.e., pacas de heno, filtros de piedra, etc.) para aumentar su eficiencia de control. De esta forma se evita la sedimentación de drenajes pluviales que puedan existir en al área donde ubica el SRS.

7.15 Control de erosión

Se implementarán medidas para controlar la erosión de los terrenos en el SRS y prevenir la sedimentación de drenajes pluviales en el área. Estas medidas de control incluirán, pero sin limitarse a, la construcción de las charcas de retención/sedimentaciones mencionadas en el inciso anterior; el mantener la vegetación existente en los alrededores del SRS, la remoción de vegetación ocurrirá sólo en el área operacional existente; la estabilización y compactación de las áreas sujetas a erosión, tales como terrazas, colas, taludes, etc. Sólo un área operacional será desarrollada a la vez. Las medidas de control de erosión serán inspeccionadas por el gerente de operaciones, por lo menos una vez por semana o luego de eventos de lluvia que puedan afectar la integridad de las mismas. Se ha preparado e implantado un plan para el control de la erosión y prevención de la sedimentación (PUI) en la actual operación del SRS,

en conformidad con el Reglamento para el Control de la Erosión y Prevención de la Sedimentación.

En la REA 2024-585094-REA-301123, aprobada el 26 de enero de 2026 (**Apéndice 15**), el DRNA emitió comentarios sobre el manejo de aguas de escorrentías y pluviales. En específico indicó que se deberá de cumplir con la Sección 5.1.9.3 ("Manejo de Aguas Pluviales") y la Sección 5.1.9.4 ("Obras Pluviales) del Reglamento Conjunto 2023. Además, se deberá cumplir con el Reglamento sobre Normas de Diseño, Criterios y Mantenimiento para Sistemas de Alcantarillados Pluviales en Puerto Rico (Reglamento de Planificación Núm. 40 del 18 de abril de 2023). Implementar todo tipo de medidas disponibles (Plan CES, el "Storm Water Pollution Prevention Plan-SWPPP", filtros, pacas de heno, etc.) para el control de sedimentación y escorrentías que puedan afectar cuerpos de agua. Se deberán implantar las mejores prácticas posibles (BMPs, por sus siglas en inglés) a ser ejecutadas durante cada etapa del proyecto. Las BMPs son las técnicas (zonas de amortiguamiento, cortinas de retención de sedimento, estanques de detención, surcos, etc.), programación de actividades, prácticas prohibidas, y procedimientos de mantenimiento para prevenir o reducir las descargas de contaminantes a los cuerpos de agua cercanos que pudieran afectarse durante la construcción. Asimismo, se deberán tomar medidas para evitar que residuos de sustancias orgánicas e inorgánicas tales como: aceite: combustibles y otras sustancias químicas, puedan ser arrastradas por la escorrentía y ganen acceso a cuerpos de agua o se infiltren en el terreno.

7.16 Sistema de muestreo de aguas subterráneas

Consolidated Waste Services, LLC, preparó e implementó para la operación actual del SRS un Plan de Monitoría y Análisis (PMA) de calidad de aguas subterráneas en conformidad con los requisitos de la Regla 131 del RSRS. Dicho plan fue sometido y aprobado por el DRNA. El plan ha sido implantado según diseñado.

En la operación actual se han instalado tres (3) pozos de monitoría para el agua subterránea en el SRS; se instalaron un (1) pozo gradiente arriba (NBW-1) y dos (2) pozos gradiente abajo (NBW-2 y NBW-3). Estos pozos de muestreo tomarán muestras de agua subterránea semestralmente (dos eventos durante el primer año). Las muestras serán analizadas para los parámetros de los apéndices I-A y I-B del RSRS.

En el informe del 18 de noviembre de 2025 presentado al DRNA, se informaron las siguientes conclusiones:

- Ninguna de las muestras de agua analizadas en los pozos NBW -1 al NBW -3 y su duplicado, para los compuestos de VOC’s utilizando el método USEPA 8260, no indicaron concentraciones sobre el criterio o niveles de limpieza de los MCL’s, excepto en el pozo NBW-3 que excedió el MCL de (0.005 Mg/L) para el compuesto de Clorobenceno con una concentración que arrojo 0.00702 mg/L.

- El pozo NBW-1 que excedió el MCL de (0.005 mg/L) para el compuesto de Cloroformo con una concentración que arrojo 0.0295 mg/L;
- Ninguna de las muestras de agua analizadas en los pozos NBW -1 al NBW -3 y sus duplicados para los compuestos de Metales utilizando el método USEPA 6010, no indicaron concentraciones sobre el criterio o niveles de limpieza del MCL's, excepto en los pozos NBW-1, NBW-2 y NBW-3 que excedió el MCL de (0.1 mg/L) para el compuesto de Bario con una concentración que arrojo 0.353, 0.629 y 1.30 mg/L.
- El pozo NBW-1 que excedió el MCL de (0.05 mg/L) para el compuesto de Cromo con una concentración que arrojo 0.310 mg/L.
- El pozo NBW-1 que excedió el MCL de (0.02 mg/L) para el compuesto de Cobre con una concentración que arrojo 0.0986 mg/L.
- Los pozos NBW-1 y NBW-3 excedieron el MCL de (0.04 mg/L) para el compuesto de Níquel con una concentración que arrojo 0.100 y 0.0574 mg/L, respectivamente.
- Los pozos NBW-1 y NBW-3 que excedieron el MCL de (0.005 mg/L) para el compuesto de Zinc con una concentración que arrojo 0.246 y 0.0151 mg/L. Los pozos NBW-1, NBW-2 y NBW-3 excedieron el MCL de (0.002 mg/L) para el compuesto de Sodio con una concentración que arrojo 16.5, 57.4 y 598 mg/L, respectivamente.
- Los pozos NBW-2 y NBW-3 excedieron el MCL de (0.002 mg/L) para el compuesto de Arsénico con una concentración que arrojo 0.00389 y 0.00556 mg/L, respectivamente.
- Este pozo NBW-1 fue instalado en diciembre del año 2018 y desde su

primer muestreo, ha estado arrojando concentraciones de cloroformo sobre el criterio de MCL. En los alrededores hay pozos de extracción de agua que fueron cerrados o puestos fuera de operación, al parecer por el historial de cloroformo proveniente de los predios exteriores.

Se propone para la expansión lateral del SRS enmendar el PMA para incluir un pozo adicional aguas arriba ("background") según lo requerido por la reglamentación vigente. Ver **Apéndice 11**, Monitoría Agua Subterráneas.

7.17 Empleados del SRS

El SRS de Mayagüez recibe aproximadamente 3,924 toneladas semanales mensuales de desperdicios sólidos. Esta operación requiere una cantidad mínima de empleados.

En la actualidad, un mínimo de 27 personas trabaja en el SRS (sin contar los aproximadamente 200 conductores) y ese número no deberá de aumentar significativamente con la expansión lateral. Del total de 27 empleados, quince (15) de estos a cargo de las operaciones directamente relacionadas con el SRS y el resto en el acarreo de desperdicios y en otras labores. Un gerente de operaciones es el oficial a cargo de la operación del SRS. Esta persona tiene bajo su responsabilidad la operación diaria del SRS y los informes que a diario se generan. Los empleados restantes están encargados de la operación del mismo (clasificación de los desperdicios, cubierta diaria, etc.).

Entre los empleados necesarios para operar el SRS están los siguientes:

- Gerente de operaciones
- Un (1) supervisor de la instalación
  Tres (3) operadores
- Un (1) registrador o pesador
- Un (1) alineador (spotter)
- Dos (2) obreros
- Camaras de Seguridad

7.18 Equipo disponible

El SRS y la propuesta expansión deberá de mantener en operación el siguiente equipo:

- Un compactador
- Una excavadora
- Una máquina D-7
- Una máquina D-8
- Un cambio "off-road"
- Un camión de caja abierta de volteo (tumba*)*
- Camión tanque asperjador

Se le ofrece mantenimiento preventivo al equipo para que el mismo funcione adecuadamente.

7.19 Seguridad

Según es requerido por el RSRS, la seguridad en el área del SRS y la propuesta expansión lateral deberá ser provista las veinticuatro (24) horas del día los siete (7) días de la semana para controlar el acceso a la instalación, evitar vandalismo y detectar situaciones de emergencia. Los empleados que trabajan en el SRS están entrenados en los procedimientos de seguridad aplicables a instalaciones de disposición de desperdicios sólidos.

Las siguientes reglas de seguridad serán rotuladas y colocadas en la oficina y en la caseta del registrador:

a. La condición de operación o equipo que no represente seguridad será reportado al gerente de operaciones para la correspondiente acción correctiva.

b. Todo operador de equipo pesado tendrá la correspondiente licencia para operar dicho equipo y estar debidamente adiestrado.

c. Se ofrecerá mantenimiento rutinario de todos los equipos para asegurar una operación segura en las instalaciones. La limpieza de todos los equipos se realizará en áreas destinadas para esos fines, sin el uso de materiales combustibles o inflamables. Estas áreas estarán identificadas.

d. Consolidated Waste Services, LLC, proveerá a los empleados uniforme y equipo de seguridad adecuado, tales como: guantes, gafas, mascarillas, botas y cascos. Además, se asegurará que los empleados utilicen dicho equipo y se les proveerá el adiestramiento adecuado para su uso.

e. No se permitirán armas de fuego, bebidas alcohólicas o drogas en el área del SRS. Las personas que violen esta regla serán sometidas a medidas disciplinarías inmediatas.

f. La violación de estas a otras medidas de seguridad conllevará la aplicación de medidas disciplinarias.

g. En el evento de una emergencia, interrupción o accidente que ocurra en las instalaciones del SRS, se tomarán las medidas establecidas en el Plan de Contingencia (PC) incluido como parte del Plan de Operación.

7.20 Documentación y reportes

Con el propósito de cumplir con el RSRS, se preparará diariamente un informe que contiene por lo menos la siguiente información:

- Hora, fecha, tablilla del vehículo, tipos de desperdicios, descripción de estos, cantidad (volumen).
- Procedencia de los desperdicios recibidos diariamente, entidad que los envía y nombre del conductor.
- Total de los desperdicios recibidos durante el día, desglosados en términos de tipo y peso.
- Equipo utilizado para disposición final de los desperdicios.
- Área utilizada en el SRS.
- Cantidad de material de relleno utilizado.
- Costo aproximado de la operación.
- Problemas operacionales del SRS y soluciones implantadas.
- Evidencia de los adiestramientos recibidos por los empleados encargados de la operación.

Se preparará un informe trimestral con un resumen de la información antes descrita y se enviará al DRNA, según requerido por el RSRS. Copia de los informes serán retenidos en la oficina del SRS por un mínimo de tres (3) años a partir de su preparación.

7.21 Requisitos adicionales

- ***Cierre y período posterior al cierre***

Cuando finalice el tiempo útil de la expansión lateral del SRS, se enmendará el

plan de cierre y período posterior al cierre, y se someterá ante la consideración del DRNA. Las enmiendas a este plan dependerán de los resultados de un estudio que se realicen sobre la calidad de las aguas subterráneas y del área del relleno sanitario existente.

8.0 IMPACTOS AMBIENTALES RELEVANTES

8.1 Aspectos ambientales relevantes

a. El proyecto según propuesto no ocasionará impactos relevantes a la salud y el bienestar humano. Por el contrario, el diseño e implantación del proyecto busca el mejoramiento de la calidad de vida del ser humano.

b. Los usos del terreno son cónsonos con las políticas públicas aplicables según se discute en esta DIA.

c. La infraestructura disponible en el área tiene capacidad para suplir las demandas del proyecto, actualmente el lugar cuenta con la infraestructura necesaria para su desarrollo y operación.

d. El proyecto no afectará sustancialmente la calidad del agua o el aire según se desprende de las evaluaciones anteriormente explicadas. Este proyecto no contempla la descarga de aguas usadas o contaminadas a cuerpos de aguas; tampoco será una fuente mayor de emisión de contaminantes; y no genera desperdicios tóxicos.

e. En el lugar no existen recursos minerales de valor económico que

se pudieran afectar por el desarrollo de acuerdo con los catastros geológicos hechos por el Servicio Geológico Federal y el Estudio Geológico realizado como parte de la planificación del proyecto. El ambiente geológico no es propicio a hallazgos de interés minero.

f. No se espera aumento significativo en los niveles de ruido de la zona porque el proyecto no será una fuente sustancial generadora de sonido.

g. La flora y fauna no se impactarán significativamente en términos netos según se desprende del análisis previamente realizado.

h. El proyecto ubica fuera de zonas susceptibles a inundaciones, de acuerdo con los mapas de tasas de seguros de inundación de la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés).

i. El estudio arqueológico realizado demostró que no existen elementos culturales y arqueológicos de importancia.

8.2 Posibles agentes contaminantes a generarse o emitirse

El proyecto generará durante la operación emisiones de gases metano que serán controladas mediante sistema de controles de emisiones y jugos de lixiviados que serán recogidos y solidificados dentro de la misma instalación

para luego ser depositados en el área activa del SRS. Otros contaminantes podrían ser la generación de polvo fugitivo y escorrentía.

Con relación a la contaminación estética, el SRS ubica en un área rural fuera de zonas escénicas importantes

8.3 Recomendaciones y medidas de mitigación

La expansión lateral del SRS de Mayagüez cumplirá con todos los requisitos reglamentarios estatales y federales aplicables, los cuales incluyen requisitos de operación, de control de contaminación y de mitigación. En conformidad con el RSRS se preparará un Plan de Operaciones para la expansión lateral del SRS, el cual describirá en detalle cada uno de los procesos realizados en el SRS. Este documento será la guía para dirigir las operaciones en la instalación, cumpliendo así con la reglamentación vigente. Dicho plan incluirá, entre otros, los siguientes aspectos.

- ***Estrategias de desvío***

La Ley para la Reducción y Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico promueve la implantación y desarrollo de un programa de reducción, reúso y reciclaje de los desperdicios sólidos, incluyendo a los sectores públicos y privados. Esta ley ordena que se recicle aproximadamente un 35% de los desperdicios generados en Puerto Rico. El Municipio de Mayagüez y

Consolidated Waste Services, LLC, están comprometidos con la implementación de esta política pública mediante la implementación de las siguientes estrategias:

- *Reúso:*

El reúso consiste en utilizar un mismo producto ya sea para el mismo propósito para el cual fue creado o para otros usos. Algunas de las estrategias de desvío implementadas son: (1) reciclaje de grama y composta; (2) fomentar el cambio de patrones en el consumo; (3) proporcionar asistencia a personas que deseen iniciar industrias de reúso; y (4) promover negocios de reúso.

- *Reciclaje:*

Proceso mediante el cual los materiales son recuperados de la corriente de los desperdicios sólidos, separados, procesados y reutilizados en forma de materia prima para fabricar productos diferentes o similares al original.

El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, tienen un programa de recogido de materiales reciclables en la fuente de generación (aceras).

- *Material Vegetativo:*

El material vegetativo recibido y manejado mediante el plan de desvío[37] será reutilizado en las áreas verdes donde el Municipio de Mayagüez provea mantenimiento, estabilización de taludes o control de erosión. Solamente en situaciones excepcionales, y según dispone la Regla 3(d) del Reglamento Número 6825, el mismo podrá ser dispuesto en el SRS.

- *Escombros de Construcción:*

Otros materiales con potencial de reciclaje son los escombros de construcción. Los mismos se pondrán a la disposición de las compañías dedicadas a esta actividad para reutilizarlos como materiales de construcción y recuperación de metales.

- ***Control de acceso***

El SRS utilizará una sola entrada y salida donde todo vehículo que entre a la misma se registrará con el guardia de seguridad antes de ganar acceso al SRS para proceder con la disposición de los desperdicios. La entrada del SRS tendrá con un portón que permanecerá cerrado cuando el SRS no esté en operación. Se mantendrá, además, personal de seguridad para el control de entrada a la

[37] Ver **Apéndice 12**.

instalación durante las 24 horas del día los 7 días de la semana. Este personal de seguridad tiene la responsabilidad de llevar a cabo el registro de entrada de desperdicios a la instalación. Una vez los desperdicios transportados son registrados, cotejados y pesados, los usuarios del SRS serán dirigidos al área designada para la disposición de estos.

- ***Inspección de desperdicios recibidos***

El SRS estará provista de instalaciones para el controlar y registro de la entrada de los desperdicios al vertedero, la cual contará con instalaciones para el control de certeza y calidad (QA/QC, por sus siglas en inglés) de los desperdicios industriales que se reciben en la instalación. Para prevenir la entrada de desperdicios peligrosos al SRS, los desperdicios son inspeccionados en la entrada y se lleva a cabo un proceso de control para determinar la aceptación de estos. Las áreas de depósito son supervisadas por un alineador (spotter) para, además de asegurarse que los desperdicios se dispongan adecuadamente, corroborar que los mismos sean aceptables en la instalación.

- ***Segregación de desperdicios***

Los desperdicios serán segregados de acuerdo con su tipo y procedencia, y serán depositados en áreas previamente designadas.

- *Área de Disposición General:*

  Esta parte del SRS sólo se permitirá la disposición de desperdicios sólidos no peligrosos, según definido en el RSRS, provenientes de los sectores residenciales, comerciales e industriales de diferentes municipios de la Isla. En esta área los desperdicios son dispuestos, compactados y cubiertos diariamente.

- *Área de Disposición de Chatarra:*

  En esta área se depositarán lavadoras (sin motor), neveras (sin compresores), estufas y pedazos de automóviles (i.e., puertas, etc.). Este tipo de chatarra puede ser compactado y cubierto con material de relleno; no obstante, se ha contratará una compañía privada dedicada al reciclaje de metales para que se encargue del recogido y procesamiento o exportación de ésta para su reciclaje.

- *Material Vegetativo y Paletas de Madera:*

  En conformidad con la Ley para Reducción de Desperdicios Sólidos en Puerto Rico, Ley Número 70 del 18 de septiembre de 1992, según enmendada, y el Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico, creado su amparo, requirió la preparación de un plan de

desvío del material vegetativo[38] y paletas de madera, para su posterior utilización con fines productivos. A tales efectos, se habilitó un área para el manejo de estos desperdicios y está misma área se mantendrá para la expansión lateral aquí propuesta. Como parte de los desperdicios que llegarán al SRS, se recibirá material vegetativo y paletas de madera de diferentes fuentes a través de la Isla. Este material será segregado en un área separada para este propósito en el SRS según requiere el plan de desvío. Se pretende incentivar el uso y/o reciclaje del material segregado con fines agrícolas, comerciales, municipales, etc., ya sea mediante la operación de instalaciones existentes o mediante la creación de algún tipo de microempresas que puedan beneficiarse de este proyecto utilizando este material triturado. De haber algún sobrante de material, el mismo también puede ser utilizado como material alterno en el acondicionamiento y mantenimiento de los taludes del SRS, con el propósito de controlar la erosión del terreno. Aunque no se utilizará este material como materia de cubierta; la viruta de madera será depositada sobre los taludes luego de que los desperdicios sean compactados y se haya aplicado la correspondiente cubierta de tierra con un espesor mínimo de seis (6) pulgadas luego de compactados. La viruta será esparcida uniformemente y compactada para que evite la erosión de los taludes.

[38] Ver **Apéndice 12**.

- *Neumáticos Desechados:*

El actual SRS y la propuesta expansión no reciben o recibirán neumáticos desechados enteros, excepto neumáticos de bicicletas o similares. En conformidad con la Regla 123(H) del RSRS, solamente mediante dispensa del DRNA y ante la falta de alternativas de reúso, de reciclaje, procesamiento, recuperación de energía, o exportación haga necesaria la disposición de neumáticos, los mismos podrán ser depositados en el SRS luego de ser triturados o en pedazos de forma que no acumulen agua ni afecten el método de operación de la instalación.

- *Desvío de Material con Potencial Reciclable:*

El Municipio de Mayagüez ha desarrollado un Programa de Reciclaje mediante el cual los materiales reciclables son clasificados en la fuente de origen y no vienen a parar al SRS. El Municipio de Mayagüez y Consolidated Waste Services, LLC, tienen un programa de recogido de materiales reciclables en la fuente de generación (aceras).

Esta estrategia tiene como propósito que los desperdicios que se reciban en la instalación vengan únicamente de residencias o de aquellas facilidades comerciales que generen desperdicios

aceptables en el vertedero. Para lograr dicho propósito, se identifican fuentes potenciales (generadores/transportistas) para que los desperdicios reciclables puedan ser separados y enviados a otras facilidades donde puedan ser procesados.

- ***Reforestación***

Se llevará a cabo un proceso de reforestación tomando en consideración los valores funcionales de la fauna y las disposiciones del Reglamento Conjunto 2023.

En síntesis, estas son las medidas de mitigación y recomendaciones a ser tomadas durante la expansión lateral del SRS de Mayagüez:

- Previo a la construcción, se diseñará y pondrá en práctica un PUI;
- Se llevará a cabo un proceso de reforestación tomando en consideración los valores funcionales de la fauna y las disposiciones del Reglamento Conjunto 2023;
- Implementación del plan de desvío de materiales vegetativos;
- Implementación de las políticas de recuperación y reciclaje;
- Inspección de los desperdicios sólidos recibidos en el SRS;
- Manejo de los jugos de lixiviados para evitar que ganen acceso a los cuerpos de agua;
- Manejo de los gases mediante ventilación y/o quema, y la utilización de sistema de ventosas;

- Control y manejo de vectores y animales;
- Control de acceso a personas no autorizadas o disposición inadecuada de desperdicios, incluyendo disposición de desperdicios peligrosos ("midnight dumping"); y
- Establecimiento y práctica de un plan de emergencia.

- **Generación de polvo fugitivo**

Durante la construcción del proyecto se generará cierto levantamiento de material particulado. Para evitar esta situación, se rociará el área con agua varias veces al día, sin echar demasiada, de manera que se evite la producción de aguas de escorrentías. La asperjación con agua se realizará con la frecuencia necesaria para mantener húmedas las áreas propensas a generar emisiones fugitivas de polvo. Además, se requerirá el uso de lonas en los camiones que entren y salgan del predio para evitar que éstos descarguen material particulado al aire y sobre las vías de rodaje. Antes de comenzar la construcción del proyecto, el contratista solicitará un PUI, el cual incluye el Permiso de Fuente de Emisión de polvo fugitivo requerido por la Regla 203 del Reglamento para el Control de la Contaminación Atmosférica.

9.0 COMPROMISOS IRREVOCABLES E IRREPARABLES DE LOS RECURSOS NATURALES

Los recursos que principalmente se comprometerán por la realización de este proyecto son:

9.1 Suelos

La realización de este proyecto en el terreno seleccionado comprometerá una porción del mismo de forma permanente. La construcción de la expansión lateral del SRS de Mayagüez y el depósito de desperdicios sólidos tiene el potencial de impedir otros usos.

Los usos propuestos contribuirán sustancialmente a satisfacer la demanda por instalaciones apropiadas para la disposición de desperdicios sólidos no peligrosos. Esta instalación permitirá la creación de nuevos empleos y mantenimiento de los existentes.

9.2 Relación entre usos locales a corto plazo del medio ambiente del hombre y la conservación y mejoramiento de la productividad a largo plazo

Actualmente, aproximadamente 57 cuerdas del total de la finca es utilizado como un SRS para el Municipio de Mayagüez y áreas aledañas. Por otro lado, se impactará una porción de aproximadamente 7 cuerdas del total de dos fincas que suman aproximadamente 80 cuerdas. A corto plazo no se

vislumbran impactos mayores debido a que el área donde se propone la expansión lateral son las instalaciones de los talleres de Obras Públicas Municipales de Mayagüez. Los estudios reflejan que no existen elementos ambientales sensitivos o que se puedan impactar comunidades.

El estimado de vida útil del SRS del Municipio de Mayagüez es estimado entre 3 a 5 años dependiendo de la compactación, tipo de desperdicio sólido recibido y porciento de aumento de la cantidad de desperdicios sólidos. El SRS del Municipio de Mayagüez recibe desperdicios sólidos domésticos de los pueblos aledaños.

A largo plazo, la construcción de la expansión lateral del SRS traerá consigo una instalación segura y separada de comunidades donde se pueda disponer de los desperdicios sólidos no peligrosos con un impacto controlado y correctamente manejado al medio ambiente o la calidad de vida de grandes centros urbanos. De igual forma, se mantendrán los empleos que actualmente genera Consolidated Waste Services, LLC, se mantienen los ingresos por concepto de regalía al Municipio de Mayagüez y se puede disponer de forma segura desperdicios sólidos en una instalación nueva y segura. Por ende, a largo plazo, el uso propuesto tendrá un impacto positivo sobre la economía de la región en comparación con el uso actual, especialmente en el manejo seguro de los desperdicios sólidos, y la generación de nuevos empleos y aportaciones a los negocios del sector.

9.3 Justificación del uso actual de los recursos y como puede interferir usos potenciales en el futuro

El predio en la actualidad es un uso combinado de un sistema de relleno sanitario y los talleres y oficinas de la Obras Públicas del Municipio de Mayagüez. La intención de esta acción propuesta es utilizar las 7 cuerdas ya impactadas de los talleres y oficina de Obras Pública para expandir lateralmente el sistema de relleno sanitario y utilizar un espacio ya impactado.

La utilización principal para este proyecto son el recurso tierra, un espacio de 7 cuerdas, y el material de cobertura. El espacio de 7 cuerdas ya se encuentra impactado, no solo por los talleres de Obras Públicas, sino por que colinda con el actual vertedero de Mayagüez. O sea, el impacto a corto y largo plazo es el mismo. El área ya está impactada y no permite muchas alternativas para usos futuros. Este tipo de utilización de espacio permite impactar lo ya dañado y libera para uso futuro espacios que podrían tener mayores usos y beneficios para futuras generaciones.

9.4 Aspectos o valores ecológicos, históricos y fisiográficos que pudieran afectarse

Es importante señalar, que en la zona del proyecto no se encuentran sistemas naturales de vegetación ni una biota terrestre de importancia. La fauna está igualmente degradada por el desarrollo del lugar. La expansión lateral del SRS de Mayagüez se encuentra a gran distancia de áreas naturales de importancia.

El área donde se propone la acción propuesta es idónea para la ubicación del SRS, debido a sus características geológicas y físico ambientales, según se desprende de los estudios realizados en el lugar y discutidos en este documento. El proyecto propuesto atenderá una necesidad de infraestructura apremiante en la región y en la Isla en general.

Se implantarán todas las medidas de conservación, protección, mitigación y mejoramiento establecidas en el presente documento. El proyecto cumple con la meta establecida porque los recursos naturales del predio serán conservados y protegidos.

La expansión del SRS contribuirá con el desarrollo del Puerto Rico, toda vez que la misma forma parte integral de la infraestructura necesaria para el desarrollo socioeconómico de la Isla, brindando a la ciudadanía, el comercio y la industria de una instalación adecuada, económica y ambientalmente segura. Por ende, a largo plazo, el uso propuesto tendrá un impacto positivo sobre la economía de la región y la Isla en general.

9.5 Perdida permanente de recursos

En el proyecto ante nos, el único recurso comprometido de forma permanente es el espacio de 7 cuerdas propuestas para el SRS. Según discutido anteriormente, este espacio de 7 cuerdas ya estaba impactado por actividades de un taller y estacionamiento de Obras Públicas de Mayagüez. Además,

colinda con el actual SRS de Mayagüez, que es el mismo que se pretende expandir lateralmente para este predio de 7 cuerdas.

La mitigación de dicha perdida es la mejor utilización del mismo y reducir la disposición de desperdicios sólidos para no tener que solicitar otra expansión. Parte de la mitigación es la utilización de las mejores tecnologías para compactar y expandir la vida útil del SRS. Se propone que se haga en combinación con planes de reuso y reciclaje de materiales dispuestos para evitar el ingreso de estos al SRS. Solo con buenos planes de reciclaje se puede evitar el compromiso futuro de terreno para crear nuevos SRS.

9.5 Planes de desarrollo que pudieran afectarse

No existen planes o desarrollos inmediatos o en el futuro para el predio analizado en esta DIA. La construcción y operación de la expansión del SRS de Mayagüez es cónsona con los planes futuros del Municipio de Mayagüez para su Plan de Ordenación Territorial al igual que el Plan de Usos de Terreno de Puerto Rico.

9.6 Reducción del consumo energético

El desarrollo contempla reducir a un mínimo razonablemente el consumo de energía eléctrica. La meta es responsabilidad ambiental, reducir costos de operación reducir el impacto sobre la infraestructura de la región. Para lograr esto, se identificarán oportunidades al evaluar el diseño final de las estructuras

e instalaciones para mejorar la eficiencia energética y reducir el consumo de energía del proyecto en general.

10.0 IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS

10.1 Generación de empleos

El proyecto será una fuente significativa de empleos durante las etapas de construcción y operación. Estos empleos serán de tipo diestro, semidiestro y no diestro. La siguiente tabla resume la generación de empleos proyectada por etapas:[39]

Empleos proyectados

Etapa	Directos	Indirectos	Inducidos
Construcción	52	23	32
Operación	27	11	17

10.2 Factores socioeconómicos de importancia

En esta sección se discuten algunas de las características demográficas, sociales y económicas que refleja el Municipio de Mayagüez. Estas características son consideradas como indicadores socioeconómicos que nos brindan información sobre la población existente en el área bajo estudio. A través del análisis que se presenta en esta sección se compara la situación en

[39] Véase Sección 5.6 de la DIA.

cada una de las características evaluadas del Municipio de Mayagüez con la región a la que pertenece, así como para Puerto Rico. El Municipio de Mayagüez está incluido dentro de los municipios que componen la Región Oeste, según clasificado por la Junta de Planificación.

Según la información provista por el Negociado del Censo de los Estados Unidos para el año 2020, la población de Puerto Rico era de un 98.9% de composición étnica de latinos o hispanos y un restante de considerados como blancos no hispanos. Un dato interesante es que menos del 1% de los habitantes de Puerto Rico censados se consideran personas de raza negra.

Al analizar los datos del Censo 2020 sobre crecimiento poblacional, observamos que durante las décadas del 2010 al 2020 el Municipio de Mayagüez experimentó un patrón de reducción poblacional. Estos datos son similares al comportamiento demográfico de Puerto Rico.

Los datos del Censo del 2020 reflejaron que la población de Mayagüez era de 70,259 habitantes. Según el Área de Planificación Económica y Social de la Junta de Planificación, hubo un decrecimiento en población de 18,534 habitantes al evaluarse el comportamiento poblacional entre los años 2010 y 2020. Según la data censal, Mayagüez tuvo una reducción poblacional de aproximadamente 20.9% en comparación con los datos censales del año 2010. Lo mismo ocurrió con los datos demográficos para Puerto Rico. La población de Puerto Rico para el año 2020 era de 3,285,874 lo que representa

una reducción de 439,915 personas en comparación al año 2010 que era de 3,725,789 de habitantes. Esto representa una reducción de 11.8%. Los datos sobre crecimiento, o decrecimiento poblacional, son importantes puesto que se puede estimar y planificar el desarrollo futuro y de infraestructura teniendo en cuenta dicho crecimiento.

Uno de los aspectos que se analizan en esta sección es el relacionado al desempleo, ya que este es un indicador de la situación en la economía y el mercado de empleos en el sector. Considerando los datos del Censo del 2020 relacionados al número de personas desempleadas dentro del grupo trabajador civil, el Municipio de Mayagüez refleja un 2.8%. Al compararlo con el valor correspondiente para Puerto Rico (8.9%), observamos que el Municipio de Mayagüez tiene un menor número de personas desempleadas en comparación con el resto de la Isla.

De otra parte, los datos relacionados con el ingreso per cápita reflejan que Mayagüez cuenta con un ingreso de $12,156 para el 2020. Históricamente, desde la década del 1970 al presente, el Municipio de Mayagüez ha reflejado un ingreso per cápita menor al promedio de Puerto Rico. No obstante, los datos de Puerto Rico tienen cierta distorsión debido a la generación económica de los municipios en el área metropolitana de San Juan. Estos datos fueron obtenidos del Departamento de Comercio de los Estados Unidos, Negociado del Censo; y Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Oficina del Censo.

Ingreso per cápita, Censo 2010 al 2020

De otra parte, los porcientos de familias bajo el nivel de pobreza para el Municipio de Mayagüez son de aproximadamente 53.9% que son más alto en comparación con el promedio de Puerto Rico que es de un 39.8%.

11.0 ANALISIS DE ALTERNATIVAS DE DESARROLLO

Como parte de los requisitos establecidos por la Regla 123(29) del Reglamento para el Proceso de Evaluación Ambiental, se llevó a cabo un análisis de alternativas razonables al proyecto propuesto. El Tribunal Supremo de Puerto Rico se expresó sobre como discutir las alternativas en el caso Municipio de San Juan v. Junta de Calidad Ambiental, 149 D.P.R. 263 (2000), al indicar que "[e]l criterio para determinar cuáles alternativas deben ser discutidas y con cuánta profundidad es el de razonabilidad. [Citas omitidas.] Por lo tanto, aunque no es necesario discutir toda alternativa imaginable, la DIA debe considerar aquellas alternativas que cumplan con las metas del proyecto parcial o completamente. "En otras palabras, En otras palabras, explicó el Tribunal Supremo que "la discusión de las alternativas tiene que dar seria consideración a conocidas soluciones alternas para el logro de sus objetivos."

El proyecto propuesto tiene cinco alternativas potenciales de desarrollo. El propósito de esta sección es el describir la guía bajo la cual se escogió la mejor alternativa para este proyecto. Cada alternativa fue evaluada con respecto a doce criterios distintos agrupados bajo tres categorías generales. Las cuatro alternativas de desarrollo, así como la metodología usada para este análisis y sus resultados, serán mostradas y explicadas a continuación.

11.1 Alternativas de desarrollo

Todo proyecto puede ser diseñado en una infinidad de maneras. Este espectro fue comprimido a tres alternativas de desarrollo y una alternativa que es la no acción propuesta, permitiendo el análisis de esta localización de la manera más objetiva posible. Las siguientes subsecciones proveen una descripción de las alternativas de desarrollo. Estas alternativas fueron producto de un proceso de diseño y estudio de viabilidad e impactos. Es decir, al realizar estudios para analizar una solución, las conclusiones de estos estudios guiaban el proceso a soluciones diferentes, y de mayor contribución social y así sucesivamente.

- **Alternativa I: No acción**

Esta alternativa consiste en mantener la huella actual del terreno que se dedica a la disposición de desperdicios sólidos. Es decir, esta alternativa no considera la ampliación del sistema de relleno sanitario existente en la propiedad actualmente.

- **Alternativa II: Alternativa de desarrollo de un proyecto agrícola**

Esta alternativa evalúa la utilización de los terrenos bajo estudio para el desarrollo de un proyecto agrícola.

- **Alternativa III: Alternativa de un proyecto extracción de material de la corteza terrestre**

Esta alternativa considera la explotación de los recursos del predio como materia prima a través de la extracción de material de la corteza terrestre.

- **Alternativa IV: Alternativa de desarrollar el proyecto en otro predio**

Adquirir un predio de terreno distinto donde se pueda construir un nuevo SRS con condiciones similares a las aquí discutidas.

- **Alternativa V: Alternativa de desarrollar el proyecto propuesto**

Esta alternativa consiste en la propuesta de desarrollo descrita en este documento y objeto de evaluación. Se propone la expansión del sistema de relleno sanitario existente en el Municipio de Mayagüez.

11.2 Metodología

I. Escala para catalogar los impactos

La escala para catalogar impactos que se discute a continuación no pretende ser una escala absoluta. Esta escala fue desarrollada como una escala comparativa para catalogar los impactos de cada opción en contraste con todas las demás opciones. La intención es ser lo más objetivos posibles y

consistentemente comparar las alternativas de desarrollo de acuerdo con sus efectos en los doce criterios agrupados dentro de tres categorías generales. Con este propósito en mente se creó la siguiente escala de siete niveles:

11.3 Niveles de valorización en el análisis de alternativas

Descripción del Valor	Valor
"Most negative"	-3
"More negative"	-2
"Negative"	-1
"Neutral"	0
"Positive"	+1
"More positive"	+2
"Most positive"	+3

II. Criterios para catalogar los impactos

El impacto de las diferentes alternativas sobre los criterios específicos tuvo que ser evaluado para compararlos objetivamente. Para propósitos de este proyecto, se escogieron doce criterios diferentes dentro de tres categorías distintas para ser utilizadas como herramientas de evaluación. A continuación, se presenta una discusión de estos criterios de impacto y la manera en la cual van a ser cuantificados.

Factores sociales

1. Creación de Trabajos de Construcción y Permanentes
2. Uso de Infraestructura
3. Paisaje/Vista
4. Necesidad de Disposición de los Desperdicios Sólidos

Factores ambientales

1. Especies Amenazadas o en Peligro de Extinción
2. Flora y Fauna
3. Calidad de Agua
4. Calidad de Aire

Factores económicos y operacionales

1. Ganancia del Proyecto Propuesto
2. Costo de Construcción de Estructuras
3. Ingresos Municipales
4. Reducción de Costos para Municipios Aledaños

III. Promedio ajustado de categorización de impactos

Para el análisis de las alternativas, se creó la presente metodología utilizando como guía la Sección 404(b)(1) de la Ley Federal de Agua Limpia (40 C.F.R. §230.1-230.80). El promedio de cada una de las alternativas diferentes será calculado utilizando las siguientes fórmulas una vez que hayan sido

cuantificadas con respecto a su impacto en cada criterio específico:

Cuantificación promedio de impactos

Categorías	**Fórmula para determinar valor promedio**
Factores Sociales	Suma de categorizaciones (valor asignado) 4 factores
Factores Ambientales	Suma de categorizaciones (valor asignado) 4 factores
Factores Económicos y Operacionales	Suma de categorizaciones (valor asignado) 4 factores

La evaluación del promedio de cuantificación de criterios será hecha luego de tener los promedios de impacto de cada criterio específico. Esta evaluación permitirá que cada categoría tenga un grado distinto de importancia en el número final de cada alternativa. En esta evaluación, los factores sociales recibieron un 25% de importancia. Los factores ambientales recibieron un 50% de importancia. Finalmente, los factores económicos y operacionales recibieron un 25% de importancia. En base a esto se utilizó la siguiente fórmula:

11.4 Cálculo de promedio de cuantificación:

Promedio de Cuantificación de Factores Sociales x 0.25
Promedio de Cuantificación de Factores Ambientales x 0.50
\+ Promedio de Cuantificación de Factores Económicos x 0.25
Total de promedio de cuantificación para la alternativa evaluada

La alternativa que obtenga el número de evaluación de promedio de cuantificación más alto es la mejor opción para el proyecto bajo la presente metodología.

11.5 Caracterización de impactos para las alternativas

Las tablas a continuación presentan la caracterización de impactos en las categorías de bajo evaluación para cada una de las alternativas de desarrollo para el proyecto propuesto.

Alternativa I: No acción

FACTORES SOCIALES	
Criterios	**Valor**
1. Creación de Trabajos de Construcción y Permanentes	-2
2. Uso de Infraestructura	0
3. Paisaje / Vista	-2
4. Necesidad de Disposición de Desperdicios Sólidos	-3
Promedio del Total	**-1.75**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**-0.44**
FACTORES AMBIENTALES	
Criterios	**Valor**

1. Especies Amenazadas o en Peligro de Extinción	+1
2. Flora y Fauna	+1
3. Calidad de Agua	0
4. Calidad de Aire	0
Promedio del Total	**0.5**
Valor según Grado de Importancia de 50%	**0.25**
FACTORES ECONOMICOS	
Criterios	**Valor**
1. Ganancia del Proyecto Propuesto	0
2. Costo de Construcción de Estructuras	0
3. Ingresos Municipales	0
4. Reducción de Costos para Municipios Aledaños	-2
Promedio del Total	**-0.50**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**-0.13**
CARACTERIZACION TOTAL	**-0.32**

Alternativa II: Alternativa de desarrollo de un proyecto agrícola

FACTORES SOCIALES	
Criterios	**Valor**
1. Creación de Trabajos de Construcción y Permanentes	+1
2. Uso de Infraestructura	0
3. Paisaje / Vista	0
4. Necesidad de Disposición de Desperdicios Sólidos	-3
Promedio del Total	**-0.05**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**-0.13**
FACTORES AMBIENTALES	
Criterios	**Valor**
1. Especies Amenazadas o en Peligro de Extinción	0
2. Flora y Fauna	-1
3. Calidad de Agua	-2
4. Calidad de Aire	-1
Promedio del Total	**-1**
Valor según Grado de Importancia de 50%	**-0.50**
FACTORES ECONOMICOS	

Criterios	Valor
1. Ganancia del Proyecto Propuesto	+1
2. Costo de Construcción de Estructuras	0
3. Ingresos Municipales	+1
4. Reducción de Costos para Municipios Aledaños	-2
Promedio del Total	**0**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**0**
CARACTERIZACION TOTAL	**-0.63**

Alternativa III: Alternativa de un proyecto de extracción de material de la corteza terrestre

FACTORES SOCIALES	
Criterios	**Valor**
1. Creación de Trabajos de Construcción y Permanentes	+2
2. Uso de Infraestructura	0
3. Paisaje / Vista	-2
4. Necesidad de Disposición de Desperdicios Sólidos	-3
Promedio del Total	**-0.75**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**-0.19**
FACTORES AMBIENTALES	
Criterios	**Valor**
1. Especies Amenazadas o en Peligro de Extinción	-2
2. Flora y Fauna	-2
3. Calidad de Agua	-2
4. Calidad de Aire	-2
Promedio del Total	**-2**
Valor según Grado de Importancia de 50%	**-1**
FACTORES ECONOMICOS	
Criterios	**Valor**
1. Ganancia del Proyecto Propuesto	+2
2. Costo de Construcción de Estructuras	+1
3. Ingresos Municipales	+1
4. Reducción de Costos para Municipios Aledaños	-2
Promedio del Total	**0.50**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**0.13**

CARACTERIZACION TOTAL	**-1.06**

Alternativa IV: Alternativa de desarrollar el proyecto en otro predio

FACTORES SOCIALES	
Criterios	**Valor**
1. Creación de Trabajos de Construcción y Permanentes	+3
2. Uso de Infraestructura	1
3. Paisaje / Vista	1
4. Necesidad de Disposición de Desperdicios Sólidos	+3
Promedio del Total	**2**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**0.50**
FACTORES AMBIENTALES	
Criterios	**Valor**
1. Especies Amenazadas o en Peligro de Extinción	0
2. Flora y Fauna	0
3. Calidad de Agua	-1
4. Calidad de Aire	-2
Promedio del Total	**-0.75**
Valor según Grado de Importancia de 50%	**-0.375**
FACTORES ECONOMICOS	
Criterios	**Valor**
1. Ganancia del Proyecto Propuesto	+1
2. Costo de Construcción de Estructuras	+1
3. Ingresos Municipales	+3
4. Reducción de Costos para Municipios Aledaños	+3
Promedio del Total	**2**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**0.50**
CARACTERIZACION TOTAL	**-1.08**

Alternativa V: Alternativa de desarrollar el proyecto propuesto

FACTORES SOCIALES	
Criterios	**Valor**
1. Creación de Trabajos de Construcción y Permanentes	+3
2. Uso de Infraestructura	0
3. Paisaje / Vista	-2
4. Necesidad de Disposición de Desperdicios Sólidos	+3
Promedio del Total	**1**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**0.25**
FACTORES AMBIENTALES	
Criterios	**Valor**
1. Especies Amenazadas o en Peligro de Extinción	-2
2. Flora y Fauna	-2
3. Calidad de Agua	-2
4. Calidad de Aire	-2
Promedio del Total	**-1.5**
Valor según Grado de Importancia de 50%	**-0.75**
FACTORES ECONOMICOS	
Criterios	**Valor**
1. Ganancia del Proyecto Propuesto	+3
2. Costo de Construcción de Estructuras	+3
3. Ingresos Municipales	+3
4. Reducción de Costos para Municipios Aledaños	+3
Promedio del Total	**3**
Valor según Grado de Importancia de 25%	**0.75**
CARACTERIZACION TOTAL	**0.25**

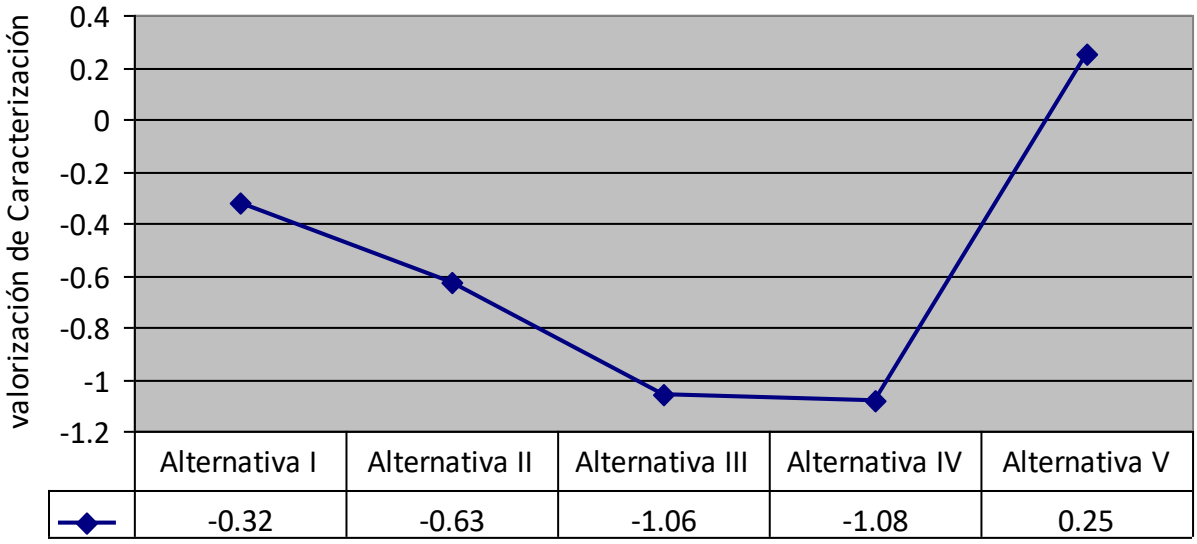
11.6 Alternativa seleccionada

Como parte de este proceso de análisis se tomaron en consideración elementos tales como: factores sociales (creación de empleos, valores regionales, etc.), factores ambientales (flora y fauna, calidad del aire y agua,

etc.) y económicos (flujo de capital, ganancia y otros). El valor cero (0) fue asignado a situaciones donde no se prevé un mejoramiento o detrimento de las condiciones del predio a la luz de los factores antes mencionados. De igual forma los valores positivos se asignaron a situaciones donde los factores evaluados para esa alternativa en particular influyen a nuestro entender positivamente, asignándose así un valor de acuerdo con el nivel de dicho impacto. De otra parte, los valores negativos fueron asignados usando el mismo criterio, considerando en esta ocasión los efectos adversos al predio de acuerdo con la alternativa evaluada y los factores que inciden sobre la misma. Nuevamente, recalcamos que todos los valores fueron asignados según nuestro mejor criterio de evaluación. Sin embargo, como puede ser constatado en el análisis realizado, cada alternativa fue evaluada usando los mismos factores, creando un parámetro común entre todas las alternativas evaluadas. Esto con el propósito de reducir la subjetividad en este tipo de análisis.

La alternativa número V fue seleccionada como la mejor. La alternativa número I recibió una puntuación de 0.25. Por lo tanto, según demuestran los resultados de esta metodología, la alternativa número V es la mejor alternativa dado el hecho de que da el balance óptimo con respecto a los factores sociales, comunitarios, ambientales, económicos, y operacionales. La siguiente gráfica resume los totales para cada una de las alternativas en el ejercicio realizado para el análisis de alternativas de desarrollo.

Caracterización total de los impactos en el análisis de alternativas



12.0 ANÁLISIS DE JUSTICIA AMBIENTAL

La justicia ambiental se refiere al trato justo y a la participación útil de todas las personas, independientemente de su raza, color, país de origen y nivel de ingresos, en la formulación de leyes, reglas y políticas ambientales, su puesta en práctica y cumplimiento. Trato justo significa que ningún grupo de personas, sean estos grupos raciales, étnicos o socioeconómicos, deben cargar, de manera desproporcionada, con las consecuencias ambientales negativas que generan las actividades industriales, municipales y comerciales o la ejecución de programas y políticas federales, estatales, locales o tribales.

Por decreto ejecutivo del presidente de los Estados Unidos, Orden Núm.12898 de 1994, toda oficina federal debe incluir el concepto de justicia ambiental en su misión e identificar y estudiar los efectos adversos y desproporcionadamente altos que sus programas, políticas y actividades tienen en la salud humana y el medio ambiente de las minorías y los sectores de bajos ingresos, en los Estados Unidos y sus territorios.

El análisis de justicia ambiental se incorpora a Puerto Rico mediante el Reglamento de la Junta de Calidad Ambiental para el Proceso de Presentación, Trámite y Evaluación de los Documentos Ambientales. En específico, la Regla 123(21) del Reglamento para el Proceso de Evaluación Ambiental que como parte del análisis de justicia ambiental se tome en consideración la: *"Distribución poblacional por grupos étnicos; Distribución poblacional por parámetros socioeconómicos."* De conformidad con lo anterior, como parte del

análisis ambiental contenido en esta DIA se realiza un análisis de justicia ambiental considerando las particularidades del Municipio de Mayagüez, lugar donde se propone la acción propuesta.

13.1 Distribución poblacional por grupo étnico y racial

La política para la implantación de la Orden Ejecutiva Núm.12898 para la Región 2 de la Agencia Federal de Protección Ambiental, la cual establece unas guías para el análisis de justicia ambiental, indican que existen excepciones y situaciones que hacen difícil adaptar la metodología establecida para el análisis de justicia. Una de estas excepciones la encontramos en Puerto Rico donde se ha establecido que se posee una población homogénea la cual es considerada completa como "hispánica". Por ello, la población en Puerto Rico, para efectos del análisis de justicia ambiental es identificada en su totalidad como una minoría. Por ende, el análisis por grupos raciales o étnicos en Puerto Rico no resulta adecuado y se debe entrar a analizar otros aspectos.

Veamos que en Puerto Rico el 98.9% del total de la población es considerada como hispánica según el Censo del año 2020. Solamente un 0.8% de la población resultó blanca no hispánica y el restante 0.02% pertenecía a otros grupos étnicos. Igualmente ocurre con los grupos raciales, los por cientos de los diferentes grupos raciales denotan una diferencia un poco más marcada que en los grupos étnicos y puede contribuir a un mejor análisis sobre la justicia ambiental.

Los datos del Censo demostraron que la población para ese mismo año fue de 3,263,584 dividiéndose de en un 47% masculina y 53% femenina. La densidad poblacional de Puerto Rico por kilómetro cuadrado fue de 420.2 personas/km^2. Para el Municipio de Mayagüez, según los datos del Censo del 2020, la población del municipio fue de 75,232. Del total de la población del Municipio de Mayagüez, 74,610 personas eran hispanos o latinos, y 622 no eran latinos. O sea, el 98% del total de los residentes de Mayagüez eran considerados como personas hispanas.

Basado en lo anterior, lo más adecuado para analizar el impacto de la acción propuesta desde el punto de justicia ambiental, es realizar un análisis desde una perspectiva económica y educacional.

13.2 Distribución poblacional por grupos socioeconómicos

El 39.8% de la población de Puerto Rico cumple con los parámetros de justicia ambiental por el nivel de pobreza y como minoría hispana al compararlo con los Estados Unidos. En el año 2020, el ingreso *per cápita* de los puertorriqueños era de $15,637 y la mediana de ingreso familiar de Puerto Rico era de $24,002. Por su parte, la fuerza laboral de Puerto Rico, según el Censo del 2020, era de un 44.8% de la población y una tasa de desempleo de 8.9%.

En el Municipio de Mayagüez, para el año 2020, el ingreso *per cápita* de dicho

municipio era de $12,156. La mediana de ingreso en el hogar fue de $14,236 y el porciento de familias bajo el nivel de pobreza fue de 53.9%. Para el Municipio de Mayagüez el total de personas en la fuerza laboral civil era de un 39%, siendo la mayoría en los renglones de 20 a 54 años. El porciento de desempleo se estimó en 26.5%.

13.3 Distribución poblacional por nivel educacional

Como parte del análisis sobre justicia ambiental, y siguiendo los parámetros establecidos por la Región 2 de la Agencia Federal de Protección Ambiental, se procedió con la evaluación sobre los niveles educacionales de la región y Puerto Rico. El total de la población de Puerto Rico para el año 2020 con 25 años o más, graduado de escuela superior o un grado mayor era de 79.5% y 28.3% con un bachillerato o grado más alto. En el Municipio de Mayagüez, para el año 2020, la población con 25 años o más graduado de escuela superior o más era de 51.5% y con bachillerato o grado más alto era de 22.2%.

13.4 Conclusión del análisis de justicia ambiental

La acción propuesta, según ha sido descrita y discutida anteriormente, consiste en el desarrollo de una expansión lateral del SRS de Mayagüez. Mediante el desarrollo del SRS se pretende satisfacer la demanda de infraestructura adecuada para la disposición de los desperdicios sólidos no peligrosos en el área suroeste de Puerto Rico.

Es evidente que cuando nos referimos a una instalación para la disposición de desperdicios sólidos no peligrosos, nos encontramos ante una actividad que tiene un impacto significativo en el medioambiente. No obstante, en la medida que la actividad se desarrolle en estricto cumplimiento con las leyes y reglamentos aplicables, el posible impacto es atenuado y justificado, como ocurre en este caso en específico. Si considerando a su vez, que la acción propuesta es una expansión de una actividad existente y en operación, podemos concluir que la misma es menos detrimental con relación al desarrollo de la misma en un área no impactada.

Otro factor que debemos considerar beneficioso en el desarrollo de la acción propuesta es que en las cercanías del área en operación y de expansión no hay presente asentamientos residenciales inmediatos. La residencia más cercana al área de expansión se encuentra aproximadamente a 357 metros de distancia. Este factor contribuye a que el desarrollo del SRS quede apartado de áreas residenciales disminuyendo el potencial de cualquier impacto adverso directo a la calidad de estas.

Por otro lado, considerando los datos censales del año 2020 para el Municipio de Mayagüez, encontramos que la acción propuesta no contiene un factor discriminatorio contra la población del área. Esto se debe a que aun cuando la población es una homogénea si tomamos en consideración los factores socioeconómicos como educacionales, los mismos reflejan que el área no es una desventajada proporcionalmente al resto de la municipalidad. La ubicación

del SRS propuesto fue definida a base de la actividad existente en el área, la cual lleva operando cerca de treinta (30) años. Por ende, el desarrollo del SRS de ninguna forma puede concebirse como una actividad que discrimine a base de los componentes sociales del área.

En resumen, podemos concluir que, debido a las particularidades del área, así como a los factores socioeconómicos y educacionales de la población de Mayagüez, la acción propuesta no atenta contra las metas y objetivos que promueve la justicia ambiental.

13.0 IMPACTOS ACUMULATIVOS

I. Descripción de la Metodología

La Regla 113 del Reglamento para el Proceso de Evaluación Ambiental define impacto acumulativo como "[e]l efecto total del ambiente que resulta de una serie de acciones pasadas, presentes o futuras de origen independiente o común." Sin embargo, al revisarse la Regla 123 del ante mencionado reglamento, no hay disposiciones específicas de la implementación de los impactos acumulativos.

Lo más cercano es un proyecto interagencial realizado entre la Junta de Calidad Ambiental, la Junta de Planificación, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y la Administración de Reglamentos y Permisos, donde se firmó un acuerdo intergerencial en el año 1994 para integrar en la revisión de los proyectos los impactos cumulativos que éstos puedan tener sobre los recursos costeros. Sin embargo, este acuerdo no se ha podido implementar debido a que no se ha establecido un procedimiento uniforme para evaluar los impactos acumulativos según requiere dicho acuerdo en su Sección IV(2). Por las razones antes expuestas, es necesario evaluar diferentes métodos de análisis para impactos acumulativos.

El Council on Environmental Quality, una oficina adscrita a la oficina del Presidente de los Estados Unidos, preparó el documento titulado "Considering Cumulative Effects." Este documento explica que el análisis de los impactos acumulativos resulta retante debido a la dificultad definir los límites

geográficos y de tiempo necesarios para tal análisis y que no existe un método de evaluación generalmente aceptado. Sin embargo, el Council on Environmental Quality ha reconocido ocho principios generales para realizar análisis de impactos acumulativos. Estos principios son los siguientes:

> Los impactos acumulativos son causados por el conjunto de acciones pasadas, presentes y razonablemente predecibles en el futuro. Los efectos de una acción propuesta sobre un recurso, ecosistema o comunidad humana incluyen los efectos presentes y futuros, además de los efectos del pasado. Tales efectos acumulativos deben ser añadidos a los efectos causados por cualesquiera otras acciones que hayan afectado el recurso.
>
> Los impactos acumulativos representan el efecto total, incluyendo los efectos directos e indirectos sobre un recurso, ecosistema o comunidad humana de todas las acciones tomadas, irrespectivamente de quien haya tomado la acción. Los efectos individuales de diferentes actividades pueden sumarse o interactuar para causar impactos que no son aparentes al momento de considerar los impactos individualmente. Los impactos generados por acciones que no están relacionados a la acción propuesta tienen que ser considerados en el análisis de impactos acumulativos.
>
> Los impactos acumulativos necesitan ser evaluados en términos del recurso específico, ecosistema o comunidad humana que está siendo afectada. Los impactos ambientales son evaluados generalmente desde la perspectiva de la acción propuesta. El análisis de impactos acumulativos requiere concentrarse en el recurso, ecosistema o comunidad humana objeto de impacto y desarrollar un conocimiento adecuado de la susceptibilidad de estos recursos a los impactos potenciales.
>
> No se considera práctico analizar los impactos acumulativos universalmente; la lista de impactos ambientales debe suscribirse a

aquellos que verdaderamente son importantes. Para que el análisis de impactos acumulativos pueda ser de utilidad en la toma de decisiones y conocimiento público, el mismo debe estar enmarcado dentro una definición de ámbito que atienda solamente los impactos significativos.

Los impactos acumulativos rara vez responden a demarcaciones administrativas o políticas. Los recursos normalmente están demarcados en acorde a los objetivos de las agencias, colindancias, servidumbres u otros lindes administrativos. En vista de que en la realidad los recursos socio-culturales y naturales no responden a estas alineaciones, el análisis de impactos acumulativos en sistemas naturales debe considerar los lindes naturales de los ecosistemas, así como también los límites socio-culturales reales.

Los impactos acumulativos pueden resultar de la acumulación de impactos similares o de la interacción sinergística de impactos diferentes. Acciones repetitivas pueden incrementar los efectos por simple suma, o interactuar para producir efectos acumulativos mayores que la suma de los efectos.

Los impactos acumulativos pueden perdurar por muchos años más allá de la vida útil de la acción que causó el impacto. Ciertas acciones producen daños que perduran por más tiempo que la vida útil de la acción que causó el daño. El análisis de impacto acumulativo requiere que se apliquen las mejores prácticas científicas y de pronóstico para evaluar consecuencias potencialmente catastróficas en el futuro.

Cada recurso, ecosistema y comunidad humana afectada debe evaluarse en términos de su capacidad para acomodar efectos adicionales, tomando como base sus propios parámetros de espacio y tiempo. Al evaluar impactos acumulativos muchas veces se piensa en cómo los recursos van a ser modificados por las necesidades de desarrollo de la acción propuesta. El análisis efectivo de impactos acumulativos se enfoca en lo que es necesario para asegurar la productividad a largo plazo del recurso.

En Puerto Rico, las únicas guías sobre impactos acumulativos fueron preparadas por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales para el año 1997. Estas guías son conocidas como el Método Cualitativo para a Deducción y Detección de Impactos Acumulativos, preparado por Félix A. Grana Raffucci, y fueron redactadas para ser utilizadas como el procedimiento uniforme dispuesto por el acuerdo interagencial del año 1994. No obstante, al día de hoy estas guías no han sido adoptadas por las agencias firmantes.

Según el Método Cualitativo para la Deducción y Detección de Impactos Acumulativos, los impactos acumulativos "se generan como consecuencia directa o indirecta de los impactos primarios y, por tanto, ocurren después de la aparición de los impactos primarios." Por otro lado, se define impacto primario como "aquellos impactos evidentes y significativos que recibe un área o recurso como resultado de una actividad. El impacto primario es el primero que se nota o manifiesta." Además, estas guías recomiendan la utilización de una metodología cualitativa la cual consiste en "acumulación de información sobre la actividad propuesta, la zona donde se llevaría a cabo, los recursos existentes en dicha zona y actividades de impactos pasados y la identificación teórica de todos los impactos actuales y futuros de la misma, preferiblemente a nivel de regiones topográficas o cuencas hidrográficas."

Más aún, el Tribunal de Circuito de Apelaciones de Puerto Rico determinó en el caso Frente Loiceños Unidos, et als. v. Junta de Calidad Ambiental, et als., KLRA00-00105, resuelto el 30 de abril de 2002, que "[d]icho análisis [acumulativo], dirigido a evitar la fragmentación del análisis ambiental de los proyectos, es igualmente aplicable a casos como el de autos, en los que no se trata propiamente de la fragmentación de un mismo proyecto, sino de proyectos independientes, pero íntimamente relacionados por razón de su localización en un área ambientalmente sensitiva." Según explica el Tribunal de Circuito de Apelaciones, la mera radicación de una consulta de ubicación es suficiente para que un proyecto tenga que ser considerado en el análisis de impactos acumulativos. Sin embargo, no aclara nada más en cuanto a la

extensión y envergadura del análisis de los impactos acumulativos.

Por ende, no existiendo metodología precisa sobre la evaluación de los impactos acumulativos, el enfoque a utilizarse en el análisis de impactos acumulativos en la DIA-Preliminar es sobre infraestructura, flora y fauna, calidad del agua y aire, ruido, recursos culturales y estéticos.

II. FORMULARIO PARA LA DETERMINACION CUALITATIVA DE LA POSIBILIDAD DE GENERACION DE IMPACTOS SECUNDARIOS

Responda las siguientes preguntas haciendo una marca en el espacio correspondiente. Recordamos al evaluador que el cumplimiento de un proyecto con las normas y parámetros ambientales para Impactos Primarios no evita la capacidad de dicho proyecto para generar Impactos Acumulativos:

SECCION I: BIODIVERSIDAD

1. ¿Pudiera la acción propuesta afectar negativamente la condición de especies de flora o fauna amenazadas, en peligro de extinción o de valor económico o pesquero?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

El Estudio de Flora y Fauna preparado en el predio concluye que la utilización del área de expansión propuesta no fragmenta ninguna área natural de importancia. (Ver Estudio de Flora y Fauna)

2. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la condición de hábitats naturales donde residan o se refugien especies de flora o fauna amenazadas, en peligro de extinción o de valor económico o pesquero?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

Según el Estudio de Flora y Fauna, la expansión propuesta del sistema de relleno sanitario (SRS) son terrenos impactados y la acción propuesta no tendrá el potencial de influir significativamente o alterar la condición de algún elemento ambiental de importancia.

3. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la condición de hábitats naturales de gran valor ecológico, tales como arrecifes de coral, praderas de yerbas marinas, manglares u otros tipos de humedales, cuerpos de aguas superficiales, bosques, playas, etc.?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

Refiérase a Estudio de Flora y Fauna.

4. ¿Pudiera la actividad propuesta incluir la introducción a Puerto Rico de especies exóticas de flora o fauna dañinas o indeseables?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

5. ¿Contempla la actividad propuesta la aplicación de plaguicidas o fertilizantes a gran escala?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

6. ¿Contempla la actividad propuesta la deforestación de un área o la desecación o relleno de cuerpos de agua y otros humedales?

Construcción: Sí ____ No _X__
Operación: Sí ____ No _X__

El área donde se propone la actividad propuesta para el sistema de relleno sanitario es un área impactada y deforestada en la actualidad.

7. ¿Pudieran los efectos indeseables de esta actividad sobre especies de flora o fauna o sobre hábitats naturales extenderse más allá del área específica de la actividad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

8. ¿Pudieran efectos indeseables de esta actividad sobre especies de flora o fauna o sobre hábitats naturales manifestarse luego de finalizada la actividad propuesta?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

SECCION II: INTEGRIDAD DEL PAISAJE

9. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente el valor estético (la belleza) o turístico del lugar donde se llevará a cabo?

Construcción: Sí _____ No _X___
Operación: Sí _____ No __X__

10. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la topografía del lugar donde se llevará a cabo?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí __X__ No _____

11. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la cubierta vegetal o los espacios abiertos del lugar donde se llevará a cabo?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí __X__ No _____

12. ¿Pudieran los efectos indeseables de esta actividad sobre la belleza, la topografía, cubierta vegetal o espacios abiertos extenderse más allá del área específica de la actividad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

13. ¿Pudieran efectos indeseables de esta actividad sobre la belleza, la topografía, cubierta vegetal o espacios abiertos manifestarse luego de finalizada la actividad propuesta?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

SECCION III: INTEGRIDAD HIDROGRAFICA E HIDROLOGICA

14. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la cantidad o calidad de agua de un acuífero?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

15. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la cantidad o calidad de agua de un cuerpo de agua superficial?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

16. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la calidad de agua de algún punto de la costa?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

17. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente las cualidades hidrográficas de algún humedal, incluyendo su capacidad de minimizar los efectos de marejadas, inundaciones y sequías?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

18. ¿Pudiera la actividad propuesta aumentar los efectos negativos de marejadas, inundaciones o sequías?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

19. ¿Pudiera la actividad propuesta reducir a niveles perjudiciales los abastos de agua potable?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

20. ¿Pudiera la actividad propuesta alterar significativamente los patrones de flujo de las aguas subterráneas o de las escorrentías?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

21. ¿Pudiera la actividad propuesta aumentar significativamente las cantidades de sedimentos o substancias contaminantes que arrastren las escorrentías?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí _____ No _X__

La escorrentía generada sobre las áreas de relleno sanitario, así como también el afloramiento de lixiviados drenará a las charcas de retención correspondientes.

22. ¿Pudiera la actividad propuesta alterar significativamente los patrones de flujo del agua, de circulación de las escorrentías o de transporte de sedimentos en los cuerpos de agua superficiales o en algún punto de la costa?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí _____ No _X__

23. ¿Contempla la actividad propuesta desecación, relleno, dragado, canalización o construcción de presas o diques en cuerpos de agua o humedales?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

No existen zonas cenagosas dentro y en el entorno del SRS de Mayagüez.

24. ¿Contempla la actividad propuesta la inyección subterránea de substancias químicas o el almacenamiento soterrado de las mismas?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No __X__

25. ¿Contempla la actividad propuesta la descarga en cuerpos de agua o en algún punto de la costa de aguas usadas, aguas calentadas, substancias químicas o desechos industriales?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

26. ¿Contempla la actividad propuesta el almacenamiento sobre el terreno de desperdicios sólidos o de tanques de hidrocarburos, desechos industriales u otras substancias químicas, o la descarga sobre el terreno de aguas usadas?

Construcción: Sí __X___ No _____
Operación: Sí __X___ No _____

27. ¿Contempla la actividad propuesta la deforestación de un área?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

28. ¿Contempla la actividad propuesta la aplicación de plaguicidas o fertilizantes a gran escala?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

29. ¿Pudieran los efectos indeseables de esta actividad sobre la hidrología o la hidrografía extenderse más allá del área específica de la actividad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

30. ¿Pudieran efectos indeseables de esta actividad sobe la hidrología o la hidrografía manifestarse luego de finalizada la actividad propuesta?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

SECCION IV: INTEGRIDAD DE LOS SUELOS

31. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente las condiciones actuales de los suelos?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí __X__ No _____

32. ¿Contempla la actividad propuesta la impermeabilización de suelos?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

33. ¿Contempla la actividad propuesta extracción de la corteza terrestre, movimiento de terreno o relleno?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí __X__ No _____

34. ¿Contempla la actividad propuesta la aplicación de plaguicidas o fertilizantes a gran escala?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

35. ¿Se llevará a cabo la actividad propuesta en terrenos clasificados como de alto valor agrícola?

Construcción: Sí _____ No __X__
Operación: Sí _____ No __X__

36. ¿Contempla la actividad propuesta la deforestación de un área?

Construcción: Sí _____ No __X__
Operación: Sí _____ No __X__

37. ¿Contempla la actividad propuesta el almacenamiento sobre el terreno de desperdicios sólidos o de tanques de hidrocarburos, desechos industriales u otras substancias químicas o la descarga sobre el terreno de aguas usadas?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí __X__ No _____

38. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la fertilidad o la

capacidad de absorber y retener aguas actuales de los suelos?

Construcción: Sí __X___ No _____
Operación: Sí __X___ No _____

39. ¿Pudieran los efectos indeseables de esta actividad sobre los suelos extenderse más allá del área específica de la actividad?

Construcción: Sí __X___ No _____
Operación: Sí __X___ No _____

40. ¿Pudieran efectos indeseables de esta actividad sobre los suelos manifestarse luego de finalizada la actividad propuesta?

Construcción: Sí __X___ No _____
Operación: Sí __X___ No _____

SECCION V: INTEGRIDAD ATMOSFERICA Y CLIMATICA

41. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la calidad del aire?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí _____ No _X__

42. ¿Pudiera la actividad propuesta generar malos olores?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí __X__ No _____

43. ¿Contempla la actividad propuesta la descarga al aire de cenizas, polvo, otros particulados o vapores químicos?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

44. ¿Pudiera la actividad propuesta generar niveles dañinos de radioactividad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

45. ¿Contempla la actividad propuesta la deforestación de un área?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

46. ¿Contempla la actividad propuesta extracción de la corteza terrestre o movimiento de terreno?

Construcción: Sí __X_ No _____
Operación: Sí __X_ No _____

47. ¿Pudiera la actividad propuesta generar cambios significativos en los patrones de precipitación, vientos o temperatura ambiental?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

48. ¿Pudieran los efectos indeseables de esta actividad sobre el aire o el clima extenderse más allá del área específica de la actividad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

49. ¿Pudieran efectos indeseables de esta actividad sobre el aire o el clima manifestarse luego de finalizada la actividad propuesta?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

SECCION VI: INTEGRIDAD DE LOS RECURSOS AROUEOLOGICOS, HISTORICOS Y CULTURALES

50. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente yacimientos arqueológicos, estructuras históricas u obras de arte?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

51. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente lugares tradicionales de reuniones culturales, religiosas, artísticas o recreativas?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

52. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente monumentos históricos o culturales, museos, teatros, cines?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

53. ¿Pudieran los efectos indeseables de esta actividad sobre los recursos arqueológicos, históricos o culturales extenderse más allá del área específica de la actividad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

54. ¿Pudieran efectos indeseables de esta actividad sobre los recursos arqueológicos, históricos o culturales manifestarse luego de finalizada la actividad propuesta?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

SECCION VII: INTEGRIDAD DE LA CALIDAD DE VIDA

55. ¿Pudiera la actividad propuesta generar ruidos fuertes con frecuencia?

Construcción: Sí __X__ No _____
Operación: Sí __X__ No _____

56. Pudiera la actividad propuesta generar malos olores?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí __X__ No _____

57. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente la cantidad o calidad de los servicios públicos (agua potable), alcantarillado, carreteras, transporte, teléfonos, electricidad, salud, educación, recreación, vivienda, ayudas económicas, etc.) que disfrutan los residentes de las áreas cercanas?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

58. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente al comercio tradicional de la comunidad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

59. ¿Pudiera la actividad propuesta generar deforestación?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

60. ¿Pudiera la actividad propuesta causar o empeorar problemas sociales (aumentar desempleo, pobreza, criminalidad, promover accidentes, embotellamientos de tránsito, destruir comunidades tradicionales, generar confrontamientos, violencia, etc.)?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

61. ¿Pudiera la actividad propuesta afectar negativamente viviendas,

hospitales, clínicas, centros de cuidos de niños, ancianos o impedidos, iglesias, escuelas, universidades, cines, teatros?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí __X__ No _____

62. ¿Pudieran los efectos indeseables de esta actividad sobre la calidad de vida extenderse más allá del área específica de la actividad?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

63. ¿Pudieran efectos indeseables de esta actividad sobre la calidad de vida manifestarse luego de finalizada la actividad propuesta?

Construcción: Sí _____ No _X__
Operación: Sí _____ No _X__

Según describe el Método Cualitativo para la Deducción y Detección de Impactos Acumulativos de Félix Grana Raffucci (1997), es necesario evaluar cada sección y determinar si en alguna las respuestas afirmativas son más que las respuestas negativas. De encontrarse más respuestas positivas se puede inferir que hay un potencial impacto de la actividad sobre los recursos. En el presente caso, del total de 126 preguntas 28 fueron contestadas en la afirmativa, o un 22%. Por ende, concluimos que la actividad propuesta no conlleva impactos acumulativos o secundarios mayores. El lugar que ocupa el SRS de Mayagüez reúne todas y cada una de las condicione y restricciones que garantizan una lógica y racional ubicación para instalaciones de disposición de desperdicios sólidos.

14.0 PERSONAL CIENTIFICO QUE PARTICIPO EN LA PREPARACION DE ESTA DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL

- Ing. Carlos Zayas
- Ing. Miguel Pellot
- Ing Sonia Feliciano
- Agrónoma Elvelisse Figueroa
- Arqueólogo Carlos Ayes
- Sr. Carlos Paniagua/GIS
- Lcdo. Fernando Molini

15.0 REFERENCIAS

☐ Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. Reglas y Normas para Estándares de Diseño.

☐ Autoridad de Carreteras y Transportación. Fotografías Aéreas, Puerto Rico.

☐ Autoridad de Desperdicios Sólidos (1995). Plan Regional de Infraestructura para el Reciclaje y Disposición de los Desperdicios Sólidos de Puerto Rico.

☐ Autoridad de Desperdicios Sólidos. Reglamento para la Reducción, Reutilización y Reciclaje de los Desperdicios Sólidos (Reglamentos Números 6825 y 7940).

☐ Canter, Larry (1998). Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, McGraw Hill, Madrid.

☐ Cumulative Effects Assessment in Canada: From Concept to Practice,

Alan J. Kennedy (1994).

☐ Concilio de la Industria de la Construcción (2001). Procedimientos - Permisos - Reglamentación.

☐ Council on Environmental Quality (1997). Considering Cumulative Effects Under the National Environmental Policy Act.

☐ Council on Environmental Quality (1997). Environmental Justice Guidance Under the National Environmental Policy Act.

☐ Environment, Peter H. Raven, Linda R. Berg y George B. Johnson (1993).

☐ Environmental Quality Board (1999). Goals and Progress of Statewide Water Quality Management Planning.

☐ Environmental Quality Board (2000). Goals and Progress of Statewide Water Quality Management Planning.

☐ Grana Rafucci, Félix (1996). Método Cualitativo para la Deducción y Detección de Ios Impactos Acumulativos.

☐ Grana Rafucci, Félix (1997). Leyes y Reglamentos de las Agencias Reguladoras del Estado Libre Asociado de Puerto Rico que Contienen Referencias Directas o Indirectas a la Determinación de Impactos Acumulativos.

☐ Ground Water Atlas of the United States, Segment 13, Alaska, Hawaii, Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands, U.S. Geological Survey (1997).

☐ Junta de Calidad Ambiental (2017). Reglamento para el Proceso de Evaluación Ambiental.

☐ Junta de Calidad Ambiental (2009). Reglamento de Estándares de Calidad de Agua de Puerto Rico.

☐ Junta de Calidad Ambiental (1992). Reglamento para el Control de la

Contaminación Atmosférica.

☐ Junta de Calidad Ambiental (1998). Reglamento para el Control de la Erosión y Prevención de la Sedimentación.

☐ Junta de Calidad Ambiental (1998). Reglamento para el Control de los Desperdicios Sólidos No Peligrosos.

☐ Junta de Planificación. Mapas de Zonas Susceptibles a Inundaciones, Hoja de Mayagüez.

☐ Junta de Planificación (1987). Multiplicador Interindustriales de Puerto Rico.

☐ Junta de Planificación (2005). Reglamento de Lotificación y Urbanización.

☐ Junta de Planificación (2023). Reglamento Conjunto.

☐ Junta de Planificación (2023). Reglamento Número 13, Reglamento de Zonas Inundables.

☐ Liogier, H.A. y Martorell, L.F. (1982). Flora of Puerto Rico and Adjacent Islands.

☐ NRCS, USDA & JCA (2000). Manual de Conservación de Recursos Naturales- Enfoque Ambiental de la Agricultura.

☐ Sección 404(b)(1) de la Ley Federal de Agua Limpia (40 C.F.R. §230.1-230.80).

☐ Skinner, Brian; Porter, Stephen (1995). The Dynamic Earth.

☐ U.S. Department of Agriculture (1977). Soil Conservation Service

☐ U.S. Environmental Protection Agency (1990). Section 404(b)(1)

Guidelines for Specification of Disposal Sites for Dredged or Fill Materials.

☐ U.S. Environmental Protection Agency (1990). Memorandum of Agreement Between U.S. EPA and the Department of the Army Concerning the Determination of Mitigation Under the Clean Water Act Section 404(b)(1) Guidelines.

☐ U.S. Environmental Protection Agency (1990). Guidance Specifying Management Measures For Sources of Nonpoint Pollution in Costal Waters.

☐ U.S. Environmental Protection Agency (1999). Region 2 Draft Interim Policy on Identifying Environmental Justice Áreas.

☐ U.S. Geological Survey (1996). Atlas of Ground Water Resources in Puerto Rico and U.S. Virgin Island, Report 94-4198.

☐ U.S. Geological Survey (1988). Cuadrángulo Topográfico de Mayagüez.

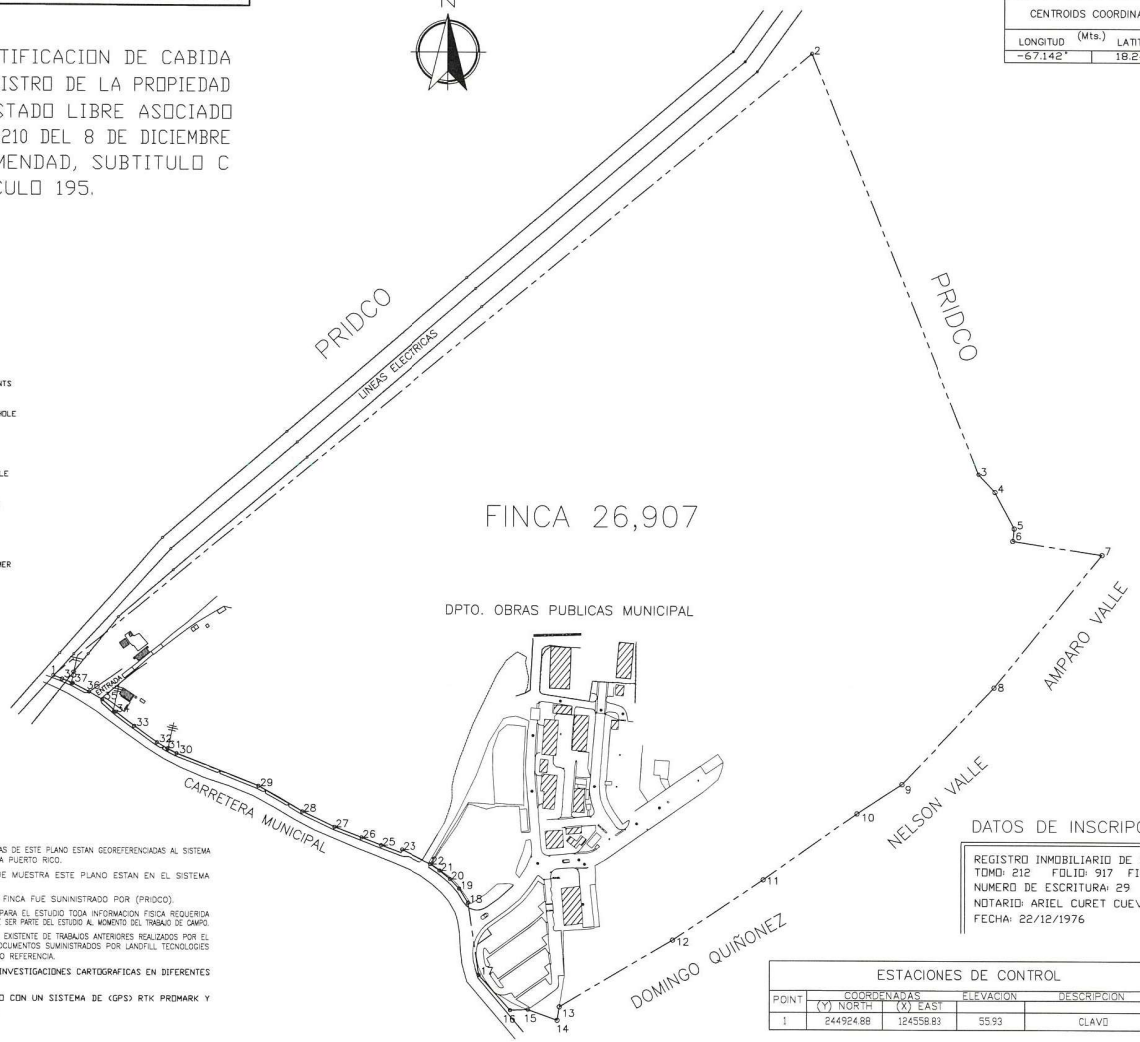
☐ U.S. Geological Survey (1977). Geologic Map of Mayagüez.

FINCA # 26,907: NUM. CATASTRO: 207-000-004-51

TITULO:

PLANO PARA LA RECTIFICACION DE CABIDA BAJO LA LEY DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMOBILIARIA DEL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO, NUM. 210 DEL 8 DE DICIEMBRE DE 2015, SEGUN ENMENDAD, SUBTITULO C INCISO 2 DEL ARTICULO 195.

CENTROIDS COORDINATE	
LONGITUD (Mts.)	LATITUD
-67.142°	18.240°



LEGEND

- BOUNDARY POINTS
- SANITARY MANHOLE
- POWER POLE
- TELEPHONE POLE
- BOUNDARY LINE
- STRUCTURE
- AEE TRANSFORMER

TABLA DE MENSURA

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	846.512	298°8'1"	124512.792	246940.835
P2	P2 - P3	390.109	287°33'33"	123166.370	245478.812
P3	P3 - P4	20.965	159°0'19"	123311.872	245116.852
P4	P4 - P5	35.594	195°0'20"	123326.142	245101.493
P5	P5 - P6	10.896	214°30'45"	123342.791	245070.033
P6	P6 - P7	77.839	92°6'37"	123341.534	245059.210
P7	P7 - P8	147.531	300°14'56"	123418.470	245047.390
P8	P8 - P9	115.795	184°55'43"	123325.660	246932.710
P9	P9 - P10	46.049	192°34'2"	123245.350	246849.290
P10	P10 - P11	98.718	178°12'12"	123206.960	246823.860
P11	P11 - P12	93.946	181°31'30"	123126.410	246766.790
P12	P12 - P13	113.570	183°13'39"	123048.335	246714.538
P13	P13 - P14	11.835	129°50'43"	124950.546	246656.785
P14	P14 - P15	26.675	280°44'33"	124948.637	246645.105
P15	P15 - P16	15.535	158°6'2"	124923.574	246654.238
P16	P16 - P17	40.351	229°56'49"	124908.048	246653.729
P17	P17 - P18	62.776	213°28'18"	124881.084	246683.749
P18	P18 - P19	14.578	155°58'49"	124871.851	246745.842
P19	P19 - P20	11.464	168°41'56"	124864.023	246758.141
P20	P20 - P21	11.554	172°38'41"	124856.091	246766.418
P21	P21 - P22	9.678	175°6'55"	124847.095	246773.668
P22	P22 - P23	27.817	172°37'32"	124838.906	246779.194
P23	P23 - P24	2.983	83°10'19"	124814.042	246791.667
P24	P24 - P25	18.422	271°6'31"	124813.031	246788.861
P25	P25 - P26	18.267	180°16'38"	124795.823	246795.438
P26	P26 - P27	24.870	179°59'58"	124778.792	246802.044
P27	P27 - P28	31.033	184°5'50"	124755.604	246811.036
P28	P28 - P29	43.616	184°46'8"	124727.547	246824.295
P29	P29 - P30	75.735	171°28'31"	124689.798	246846.144
P30	P30 - P31	9.091	184°40'8"	124619.352	246873.947
P31	P31 - P32	10.398	185°0'23"	124611.195	246877.962
P32	P32 - P33	24.317	184°10'32"	124602.301	246883.351
P33	P33 - P34	20.240	181°28'25"	124582.477	246897.433
P34	P34 - P35	15.539	185°42'25"	124568.284	246909.575
P35	P35 - P36	13.038	167°55'5"	124554.840	246920.086
P36	P36 - P37	15.863	177°18'25"	124543.605	246926.701
P37	P37 - P38	10.018	173°39'10"	124529.573	246934.098
P38	P38 - P1	8.066	180°57'39"	124520.249	246937.761

Area: 352,914.847 m² ⇔ 89.791 CUERDAS

NOTAS GENERALES

1- EL CONTROL HORIZONTAL Y LAS COORDENADAS DE ESTE PLANO ESTAN GEOREFERENCIADAS AL SISTEMA DE COORDENADAS LAMBERT NAD-83 PARA PUERTO RICO.

2- LAS COORDENADAS Y DISTANCIAS QUE MUESTRA ESTE PLANO ESTAN EN EL SISTEMA DE UNIDADES METRICO.

3- EL POLIGONO DE COLINDANCIA DE LA FINCA FUE SUNINISTRADO POR (PRIOCO).

4- JMC & ASSOC. USO COMO INFORMACION PARA EL ESTUDIO TODA INFORMACION FISICA REQUERIDA Y QUE A NUESTRO MEJOR CONOCIMIENTO PUDIESE SER PARTE DEL ESTUDIO AL MOMENTO DEL TRABAJO DE CAMPO.

5- PARA ESTE TRABAJO SE UTILIZO INFORMACION EXISTENTE DE TRABAJOS ANTERIORES REALIZADOS POR EL SUSCRIBIENTE COMO TAMBIEN PLANOS Y DOCUMENTOS SUMINISTRADOS POR LANDFILL TECNOLOGIES Y MOSTRADOS EN ESTE PLANO SOLO COMO REFERENCIA.

6- PARA ESTE TRABAJO SE REALIZARON INVESTIGACIONES CARTOGRAFICAS EN DIFERENTES AGENCIAS DE GOBIERNO.

7- EL TRABAJO DE CAMPO SE REALIZO CON UN SISTEMA DE (GPS) RTK PROMARK Y UNA UNIDAD TOTAL NIKON DTM-350.

DATOS DE INSCRIPCION

REGISTRO INMOBILIARIO DE MAYAGUEZ
TOMO: 212 FOLIO: 917 FINCA: 26,907
NUMERO DE ESCRITURA: 29
NOTARIO: ARIEL CURET CUEVAS
FECHA: 22/12/1976

ESTACIONES DE CONTROL

POINT	COORDENADAS (Y) NORTH	COORDENADAS (X) EAST	ELEVACION	DESCRIPCION
1	244924.88	124558.83	55.93	CLAVO

DATOS DE MENSURA

RUSTICA: Parcela de terreno sita en el Barrio Sabanetas del término municipal de Mayagüez, Puerto Rico. Colinda por el Norte, Este y Oeste con terrenos propiedad de la Compañía de Fomento Industrial; por el Sur con terrenos de Domingo Quiñonez, Nelson Valle, Amparo Valle y la carretera municipal. Tiene una cabida superficial de ochenta y nueve punto setecientos noventa y uno cuerdas equivalente a trecientos cincuenta y dos mil novecientos catorce punto ochocientos cuarenta y siete (352,914.847) metros cuadrados. Esta finca enclava el Vertedero y las facilidades y area de operacion del Departamento de Obras Publicas del Municipio de Mayagüez.

J.M.C. & ASOCIADOS
SERVICIOS DE AGRIMENSURA
URB. VISTA LAGO # 83 CALLE LAGO GUAJATACA
GUAYAO , PUERTO RICO , 00976
TEL. (787)297-0228
jmcasociados@gmail.com

CERTIFICACION:

JMC & ASOCIADOS CERTIFICA QUE EL TRABAJO DE CAMPO FUE REALIZADO A SOLICITUD DE LANDFILL TECHNOLOGIES DURANTE LA FECHA DE MAYO DE 2024 UTILIZANDO LOS PROCEDIMIENTOS DE AGRIMENSURA MODERNOS APLICABLES PARA EL ESTUDIO INDICADO.

NUMERO	DESCRIPCION	DIA
1		
2		
3		

VERTEDERO DE MAYAGUEZ

DATOS DE CAMPO:	AGRIM. JOSE M COUVERTIER
DIBUJADO POR:	ICLINEANTE
VERIFICADO POR:	ING. EGV , AGRIM. JMC , LIC. 16789 , LIC. 20366
SOMETIDO:	MUNICIPIO AUTONOMO DE MAYAGUEZ LANDFILL TECHNOLOGIES-MAYAGUEZ

LANDFILL TECHNOLOGIES

PLANO DE RECTIFICACION DE CABIDA PARA LOS TERRENOS DEL VERTEDERO PROPIEDAD DEL MUNICIPIO AUTONOMO DE MAYAGUEZ BO. SABANETAS, MIRADERO CARR. 108, MAYAGUEZ PR.

SCALE: 1 : 1,850 | MAYAGUEZ , PUERTO RICO | JMC-24-033 | FECHA :MAYO/4/2024

PROPOSED EXPANSION FOR THE MAYAGUEZ MUNICIPAL SOLID WASTE CALLE CAMINO CUBA KM 3.2 MAYAGUEZ, PUERTO RICO

PREPARED FOR:

ConWaste- Consolidated Waste Services, Bo Mamey Carr 189 km 9.0 Gurabo, Puerto Rico 00778

PRESENTED TO :

DEPARTMENT OF NATURAL AND ENVIRONMENTAL RESOURCES
CARR. 8838 SECTOR EL CINCO, PISO 9 EDIF. DR. CRUZ A. MATOS
RÍO PIEDRAS
PO BOX 366147, PUERTA DE TIERRA STATION
SAN JUAN, PR00906-6600

PREPARED BY:

ENG. JOSE C ZAYAS.

JOSE CARLOS ZAYAS SEPULVEDA INGENIERO LICENCIADO 5878 PUERTO RICO

FOR PERMIT ONLY

AERIAL PHOTOGRAPHY

PAGES TITLES

1 AS BUILD

2 AREAS TO BE DEMOLISH IN DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND PUBLIC WORKS

3 PROPOSED EXPANSION

4 WELLS LOCATION

5 EROSION AND SEDIMENT CONTROL PLAN

6 FINAL ELEVATION

7 LEACHATE TANK AND LINER DETAILS

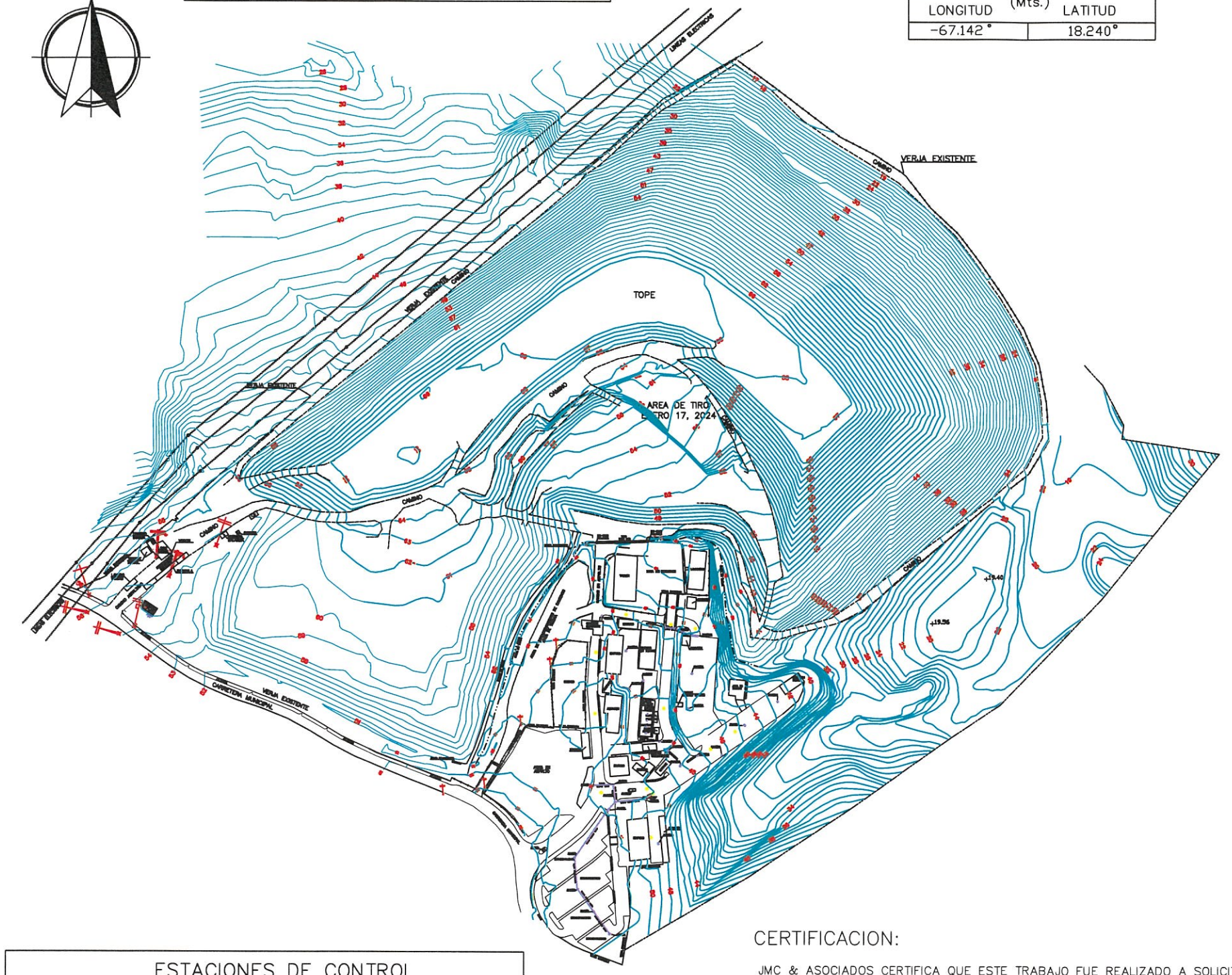
8 EROSION AND SEDIMENT CONTROL DETAILS

LOCATION MAP

N

PARCELA CRIM #: 207-000-004-61

CENTRO DE COORDENADAS (Mts.)	
LONGITUD	LATITUD
-67.142°	18.240°



LEYENDA:

- REGISTRO
- TENSOR
- TORRE AEE
- POSTE HORMIGON
- POSTE MADERA
- POSTE MADERA LUMINARIA
- POSTE TELEFONO
- POSTE HORMIGON LUMINARIA
- VERJA EXISTENTE
- CONTORNO DE ELEVACION
- CALLE O CAMINOS
- ESTRUCTURA
- LINEA ELECTRICA
- LINEA DE COLINDANCIA

NOTAS GENERALES:

1- EL CONTROL HORIZONTAL Y LAS COORDENADAS DE ESTE PLANO ESTAN GEOREFERENCIADAS AL SISTEMA DE COORDENADAS LAMBERT NAD-83 PARA PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES.

2- LAS COORDENADAS , ELEVACIONES Y DISTANCIAS QUE MUESTRA ESTE PLANO ESTAN EN EL SISTEMA DE UNIDADES METRICO.

3- JMC & ASSOC. USO COMO INFORMACION PARA EL ESTUDIO TODA INFORMACION FISICA QUE A NUESTRO MEJOR CONOCIMIENTO PUDIESE SER PARTE DEL ESTUDIO REQUERIDO AL MOMENTO DEL TRABAJO DE CAMPO.

4- EL LUGAR , REQUERIMIENTOS , DATOS DE AMARE (NAD83) Y ELEVACION (MSL) DEL ESTUDIO FUERON DADOS POR LANDFILL TECHNOLOGIES.

5- LAS COTAS DE NIVEL MUESTRAN UN INCREMENTO DE (1.00) METRO DE ELEVACION.

6- PARA ESTE TRABAJO SE UTILIZO INFORMACION EXISTENTE DE TRABAJOS ANTERIORES REALIZADOS POR EL SUSCRIBIENTE COMO TAMBIEN PLANOS Y DOCUMENTOS SUMINISTRADOS POR LANDFILL TECHNOLOGIES Y MOSTRADOS EN ESTE PLANO SOLO COMO REFERENCIA.

7- ESTE PLANO ESTA HECHO PARA MOSTRAR LA INFORMACION DE COTAS DE ELEVACION DE LAS AREAS DE TIRO Y TALUDES DEL VERTEDERO AQUI MOSTRADAS UNICAMENTE.

ESTACIONES DE CONTROL

POINT	COORDENADAS		ELEVACION	DESCRIPCION
	(Y) NORTH	(X) EAST		
1	245177.827	124946.007	67.859	VARILLA

CERTIFICACION:

JMC & ASOCIADOS CERTIFICA QUE ESTE TRABAJO FUE REALIZADO A SOLICITUD DE LANDFILL TECHNOLOGIES, DURANTE LA FECHA DE MAYO DE 2024 UTILIZANDO LOS PROCEDIMIENTOS DE AGRIMENSURA MODERNOS APLICABLES PARA EL ESTUDIO INDICADO.

J.M.C. & ASSOCIATES
EGINEERING AND SURVEYING SERVICES
URB. VISTA LAGO # 83 CALLE LAGO GUAJATACA
GURABO , PUERTO RICO , 00778
TEL. (787)297-0228
j.m.casociados@gmail.com

REVISIONES		
NUMERO	DESCRIPCION	DIA
1	REV. TOPO AREA CELDA NUEVA	ABR/24/2024
2	REV. TOPO ANADIENDO RECTIFICACION	MAY/22/2024
3		

SRS-MAYAGUEZ TOPO AREA CELDA PROPUESTA

DATOS DE CAMPO:	AGRIM. JOSE M COUVERTIER
DIBUJADO POR:	DELINEANTE
VERIFICADO POR:	ING. EGV , AGRIM. JMC , LIC. 16789 , LIC. 20366
SOMETIDO A:	LADNFILL TECHNOLOGIES MAYAGUEZ

LANFILL TECHNOLOGIES-MAYAGUEZ

PLANO DE TOPOGRAFIA PARCIAL PARA EL AREA DE LA CELDA PROPUESTA PARA EL SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGUEZ
BO. MIRADERO CARR. # 108 MAYAGUEZ , PR.

SCALE: 1 : 1,800 | MAYAGUEZ , PUERTO RICO | JMC-24-03 | FECHA: MAYO/8/2024

FINCA # 26,907: NUM. CATASTRO: 207-000-004-51

TITULO:

PLANO PARA LA RECTIFICACION DE CABIDA BAJO LA LEY DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMOBILIARIA DEL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO, NUM. 210 DEL 8 DE DICIEMBRE DE 2015, SEGUN ENMENDAD, SUBTITULO C INCISO 2 DEL ARTICULO 195.

N

CENTROIDS COORDINATE	
LONGITUD (Mts.)	LATITUD
-67.142°	18.240°

LEGEND

- BOUNDARY POINTS
- SANITARY MANHOLE
- POWER POLE
- TELEPHONE POLE
- BOUNDARY LINE
- STRUCTURE
- AEE TRANSFORMER

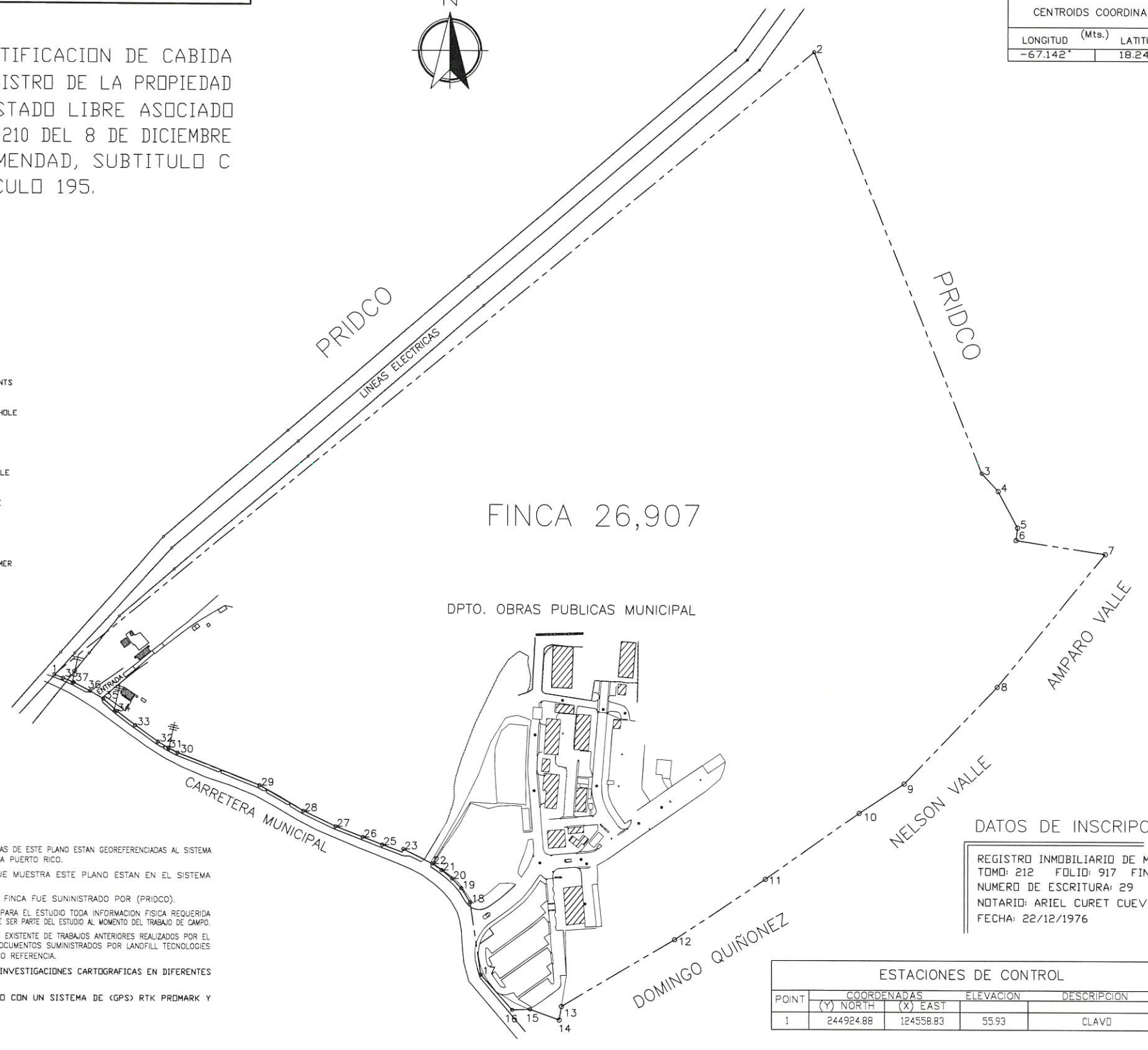


TABLA DE MENSURA					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	846.512	298°8'1"	124512.792	244940.835
P2	P2 - P3	390.109	287°33'33"	125166.370	245478.812
P3	P3 - P4	20.965	159°0'19"	125311.872	245116.852
P4	P4 - P5	35.594	195°0'20"	125326.142	245101.493
P5	P5 - P6	10.896	214°30'45"	125342.791	245070.033
P6	P6 - P7	77.839	92°6'37"	125341.534	245059.210
P7	P7 - P8	147.531	300°14'56"	125418.470	245047.390
P8	P8 - P9	115.795	184°55'43"	125325.660	244932.710
P9	P9 - P10	46.049	192°34'2"	125245.350	244849.290
P10	P10 - P11	98.718	178°12'12"	125206.960	244823.860
P11	P11 - P12	93.946	181°31'30"	125126.410	244766.790
P12	P12 - P13	113.570	183°13'39"	125048.335	244714.538
P13	P13 - P14	11.835	129°50'43"	124950.546	244656.785
P14	P14 - P15	26.675	280°44'33"	124948.637	244645.105
P15	P15 - P16	15.535	158°6'2"	124923.574	244654.238
P16	P16 - P17	40.351	229°56'49"	124908.048	244653.729
P17	P17 - P18	62.776	213°28'18"	124881.084	244683.749
P18	P18 - P19	14.578	155°58'49"	124871.851	244745.842
P19	P19 - P20	11.464	168°41'55"	124864.023	244758.141
P20	P20 - P21	11.554	172°38'41"	124856.091	244766.418
P21	P21 - P22	9.878	175°8'55"	124847.095	244773.668
P22	P22 - P23	27.817	172°37'32"	124838.906	244779.194
P23	P23 - P24	2.983	83°10'19"	124814.042	244791.667
P24	P24 - P25	18.422	271°6'31"	124813.031	244788.861
P25	P25 - P26	18.267	180°16'38"	124795.823	244795.438
P26	P26 - P27	24.870	179°59'58"	124778.792	244802.044
P27	P27 - P28	31.033	184°5'50"	124755.604	244811.036
P28	P28 - P29	43.616	184°46'8"	124727.547	244824.295
P29	P29 - P30	75.735	171°28'31"	124689.798	244846.144
P30	P30 - P31	9.091	184°40'8"	124619.352	244873.947
P31	P31 - P32	10.398	185°0'23"	124611.195	244877.962
P32	P32 - P33	24.317	184°10'32"	124602.301	244883.351
P33	P33 - P34	20.240	181°28'25"	124582.477	244897.433
P34	P34 - P35	15.539	185°42'25"	124566.284	244909.575
P35	P35 - P36	13.038	167°55'5"	124554.840	244920.086
P36	P36 - P37	15.863	177°18'25"	124543.605	244926.701
P37	P37 - P38	10.018	173°39'10"	124529.573	244934.098
P38	P38 - P1	8.066	180°57'39"	124520.249	244937.761
Area: 352,914.847 m² ⌾ 89.791 CUERDAS					

DATOS DE MENSURA

RUSTICA: Parcela de terreno sita en el Barrio Sabanetas del término municipal de Mayagüez, Puerto Rico. Colinda por el Norte, Este y Oeste con terrenos propiedad de la Compañía de Fomento Industrial; por el Sur con terrenos de Domingo Quiñonez, Nelson Valle, Amparo Valle y la carretera municipal. Tiene una cabida superficial de ochenta y nueve punto setecientos noventa y uno cuerdas equivalente a trecientos cincuenta y dos mil novecientos catorce punto ochocientos cuarenta y siete (352,914.847) metros cuadrados. Esta finca enclava el Vertedero y las facilidades y area de operacion del Departamento de Obras Publicas del Municipio de Mayaguez.

NOTAS GENERALES

1- EL CONTROL HORIZONTAL Y LAS COORDENADAS DE ESTE PLANO ESTAN GEOREFERENCIADAS AL SISTEMA DE COORDENADAS LAMBERT NAD-83 PARA PUERTO RICO.

2- LAS COORDENADAS Y DISTANCIAS QUE MUESTRA ESTE PLANO ESTAN EN EL SISTEMA DE UNIDADES METRICO.

3- EL POLIGONO DE COLINDANCIA DE LA FINCA FUE SUMINISTRADO POR (PRIDCO).

4- JMC & ASSOC. USO COMO INFORMACION PARA EL ESTUDIO TODA INFORMACION FISICA REQUERIDA Y QUE A NUESTRO MEJOR CONOCIMIENTO PUDIESE SER PARTE DEL ESTUDIO AL MOMENTO DEL TRABAJO DE CAMPO.

5- PARA ESTE TRABAJO SE UTILIZO INFORMACION EXISTENTE DE TRABAJOS ANTERIORES REALIZADOS POR EL SUSCRIBENTE COMO TAMBIEN PLANOS Y DOCUMENTOS SUMINISTRADOS POR LANDFILL TECNOLOGIES Y MOSTRADOS EN ESTE PLANO SOLO COMO REFERENCIA.

6- PARA ESTE TRABAJO SE REALIZARON INVESTIGACIONES CARTOGRAFICAS EN DIFERENTES AGENCIAS DE GOBIERNO.

7- EL TRABAJO DE CAMPO SE REALIZO CON UN SISTEMA DE (GPS) RTK PROMARK Y UNA UNIDAD TOTAL NIKON DTM-350.

DATOS DE INSCRIPCION

REGISTRO INMOBILIARIO DE MAYAGUEZ
TOMO: 212 FOLIO: 917 FINCA: 26,907
NUMERO DE ESCRITURA: 29
NOTARIO: ARIEL CURET CUEVAS
FECHA: 22/12/1976

ESTACIONES DE CONTROL				
POINT	COORDENADAS (Y) NORTH	(X) EAST	ELEVACION	DESCRIPCION
1	244924.88	124558.83	55.93	CLAVO

J.M.C. & ASOCIADOS
SERVICIOS DE AGRIMENSURA
URB. VISTA LAGO # 83 CALLE LAGO GUAJATACA
GUAYABO , PUERTO RICO , 00976
TEL. (787)297-0228
jmcasociados@gmail.com

CERTIFICACION:

JMC & ASOCIADOS CERTIFICA QUE EL TRABAJO DE CAMPO FUE REALIZADO A SOLICITUD DE LANDFILL TECHNOLIGIES DURANTE LA FECHA DE MAYO DE 2024 UTILIZANDO LOS PROCEDIMIENTOS DE AGRIMENSURA MODERNOS APLICABLES PARA EL ESTUDIO INDICADO.

NUMERO	DESCRIPCION	DIA
1		
2		
3		

VERTEDERO DE MAYAGUEZ

DATOS DE CAMPO: AGRIM. JOSE M COUVERTIER
DIBUJADO POR: DELINEANTE
VERIFICADO POR: ING. EGV , AGRIM. JMC , LIC. 16789 , LIC. 20366
SOMETIDO: MUNICIPIO AUTONOMO DE MAYAGUEZ
LANDFILL TECHNOLOGIES-MAYAGUEZ

LANDFILL TECHNOLOGIES

PLANO DE RECTIFICACION DE CABIDA PARA LOS TERRENOS DEL VERTEDERO PROPIEDAD DEL MUNICIPIO AUTONOMO DE MAYAGUEZ BO. SABANETAS, MIRADERO CARR. 108, MAYAGUEZ PR.

SCALE: 1 : 1,850 | MAYAGUEZ , PUERTO RICO | JMC-24-033 | FECHA MAYO/4/2024

MAYAGUEZ LANDFILL
ENTRANCE

AREA TO BE DEMOLISH IN THE
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
AND PUBLIC WORKS

SEDIMENTATION
POND
+19.56

+19.40

N
W
E
S

FOR PERMIT ONLY

PROJECT TITLE
PROPOSED EXPANSION FOR THE MAYAGUEZ MUNICIPAL SOLID WASTE
SHEET NAME
DEMOLITION PLAN

BY	DATE	REVISION

SCALE	SHEET NUMBER
	2
PLOT DATE	

N

W E

S

MAYAGUEZ
LANDFILL ENTRANCE

SEDIMENTATION
POND

NOTE:
NEW CELL GENERATE
79054.62Cu.M OF CUT

LEGEND

- PROPOSED CELL ACCESSES ROAD
- LINER AREA OF 21699.399M
- NEW ROAD LIMIT
- PROPOSE EXPANSION CONTOUR
- PROPERTY LIMIT
- FLARE STATTION
- LEACHATE TANK 100,000 GAL.
- WORKSHOP NEW LOCATION

JOSE CARLOS ZAYAS SEPULVEDA
INGENIERO
LICENCIADO
LIC. 15878
PUERTO RICO

FOR PERMIT ONLY

PROJECT TITLE
PROPOSED EXPANSION FOR THE MAYAGUEZ MUNICIPAL SOLID WASTE
SHEET NAME
PROPOSED FUTURE EXPANSION

BY	DATE	REVISION

SCALE	SHEET NUMBER
	3
PLOT DATE	

PROJECT TITLE
PROPOSED EXPANSION FOR THE MAYAGUEZ MUNICPAL SOLID WASTE
SHEET NAME
WELLS LOCATION

BY	DATE	REVISION

SCALE	SHEET NUMBER
	4
PLOT DATE	

FOR PERMIT ONLY

LEGEND

GAS WELL

GAS MONITORING

WATER WELL

NBW-1

NBW-2

NBW-3

MAYAGUEZ LANDFILL ENTRANCE

SEDIMENTATION POND

45.00

50.00

55.00

60.00

65.00

70.00

75.00

80.00

85.00

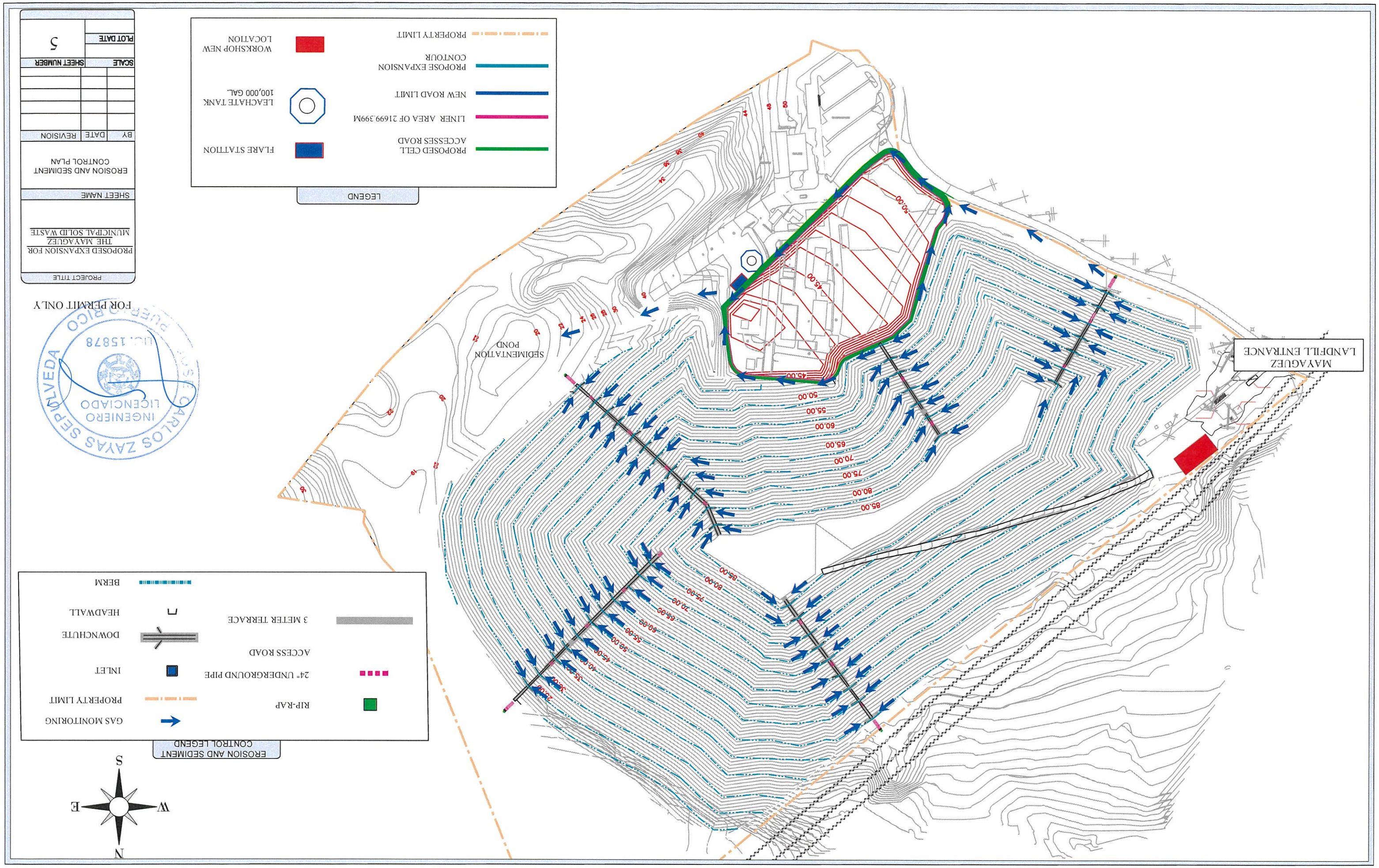
N

S

E

W

JOSE CARLOS ZAYAS SEPULVEDA
LIC. 15878
INGENIERO LICENCIADO
PUERTO RICO


LEGEND
PROPERTY LIMIT
PROPOSED EXPANSION CONTOUR
NEW ROAD LIMIT
LINER AREA OF 21699.399M
PROPOSED CELL ACCESSES ROAD
LEACHATE TANK 100,000 GAL.
FLARE STATTION
WORKSHOP NEW LOCATION
EROSION AND SEDIMENT CONTROL LEGEND
GAS MONITORING
PROPERTY LIMIT
RIP-RAP
24" UNDERGROUND PIPE
INLET
ACCESS ROAD
3 METER TERRACE
DOWNCHUTE
HEADWALL
BERM
SEDIMENTATION POND
MAYAGUEZ LANDFILL ENTRANCE
PROJECT TITLE
PROPOSED EXPANSION FOR THE MAYAGUEZ MUNICIPAL SOLID WASTE
SHEET NAME
EROSION AND SEDIMENT CONTROL PLAN
BY
DATE
REVISION
SCALE
SHEET NUMBER
5
PLOT DATE
FOR PERMIT ONLY
CARLOS ZAYAS SEPULVEDA
INGENIERO
LICENCIADO
PUERTO RICO
LIC. 15878
N
S
E
W

PROJECT TITLE	
PROPOSE EXPANSION FOR THE LANDFILL OF MAYAGUEZ	
SHEET NAME	
FINAL ELEVATION	
REVISION	
BY	DATE
SCALE	SHEET NUMBER
PLOT DATE	6

FOR PERMIT ONLY

PUERTO RICO
CARLOS ZAYAS SEPULVEDA
INGENIERO
LICENCIADO
15878

LEGEND

- FILL AREA=11842882.6 Cu M
- 3 METER TERRACE
- ACCESS ROAD
- PROPERTY LIMIT
- INLET
- DOWNCHUTE
- HEADWALL

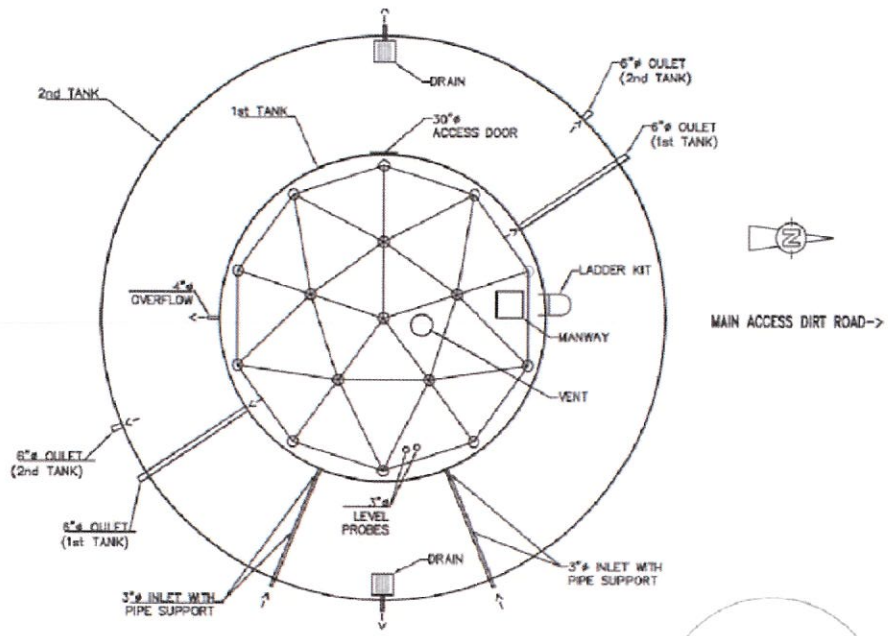
SEDIMENTATION POND

MAYAGUEZ LANDFILL ENTRANCE

50.00 55.00 60.00 65.00 70.00 75.00 80.00 85.00 90.00 95.00 100.00

20.00 25.00 30.00 35.00 40.00 45.00 50.00 55.00 60.00 65.00 70.00 75.00 80.00 85.00 90.00 95.00 100.00

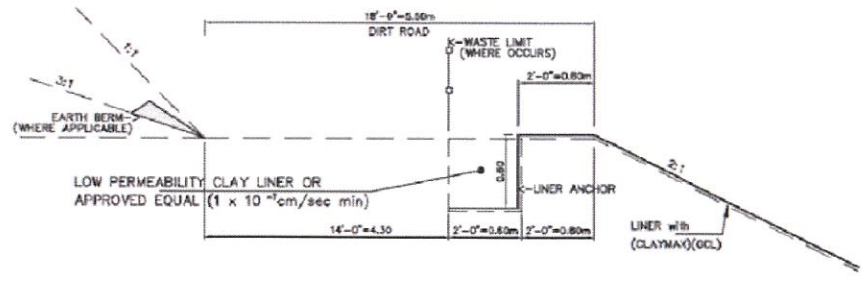
S W E N



NEW LEACHATE TANK DETAILS

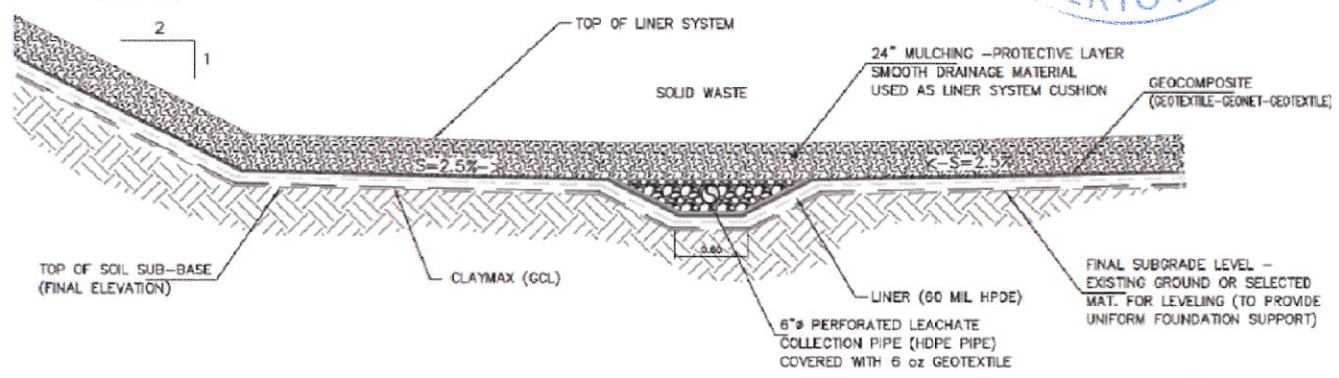
NOT TO SCALE

**EQUAL OR SIMILAR TO FLORIDA AQUASTORE LEACHATE DUAL TANKS (100,000 gals.)



TYPICAL ANCHOR TRENCH

NOT TO SCALE



LEACHATE COLLECTION SYSTEM DETAIL

NOT TO SCALE

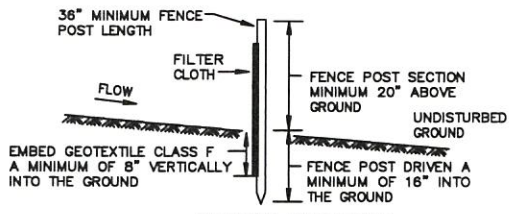
JOSE CARLOS ZAYAS SEPULVEDA
INGENIERO LICENCIADO
LIC. 15878
PUERTO RICO

FOR PERMIT ONLY

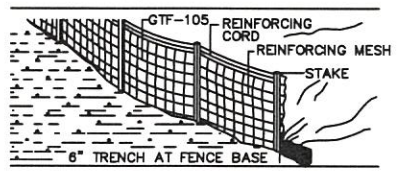
PROJECT TITLE
PROPOSED EXPANSION FOR THE MAYAGUEZ MUNICIPAL SOLID WASTE
SHEET NAME
LEACHATE TANK AND LINER DETAIL

BY	DATE	REVISION

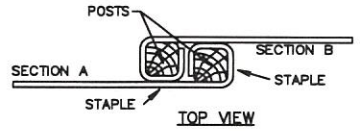
SCALE	SHEET NUMBER
	7
PLOT DATE	



CROSS SECTION



SILT FENCE FABRIC



TOP VIEW

JOINING TWO ADJACENT SILT FENCE SECTION

SILT FENCE FABRIC DETAILS

SILT FENCE CONSTRUCTION SPECIFICATION:

1. Fence posts shall be a minimum of 36" long driven 16" minimum into the ground. Wood posts shall be 11/2" x 11/2" square (minimum) cut, or 13/4" diameter (minimum) round and shall be of sound quality hardwood. Steel posts will be standard T or U section weighing not less than 1.00 pond per linear foot.

2. Geotextile shall be fastened securely to each fence post with wire ties or staples at top and mid-section and shall meet the following requirements for Geotextile Class F:

Tensile Strength	50 lbs/in (min.)	Test: MSMT 509
Tensile Modulus	20 lbs/in (min.)	Test: MSMT 509
Flow Rate	0.3 gal ft / minute (max.)	Test: MSMT 322
Filtering Efficiency	75% (min.)	Test: MSMT 322

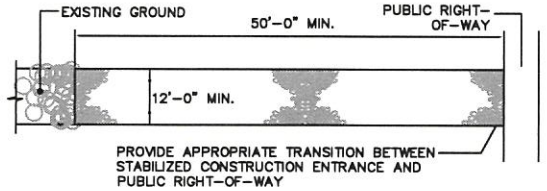
3. Where ends of geotextile fabric come together, they shall be overlapped, folded and stapled to prevent sediment bypass.

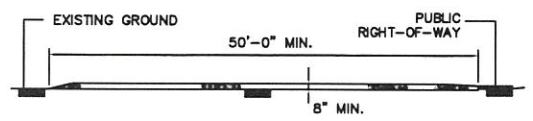
4. Silt Fence shall be inspected after each rainfall event and maintained when bulges occur or when sediment accumulation reached 50% of the fabric height.

SILT FENCE DESIGN CRITERIA:

Slope Steepness	(Maximum) Slope Length	(Maximum) Silt Fence Length
Flatter than 50:1	unlimited	unlimited
50:1 to 10:1	125 feet	1,000 feet
10:1 to 5:1	100 feet	750 feet
5:1 to 3:1	60 feet	500 feet
3:1 to 2:1	40 feet	250 feet
2:1 and steeper	20 feet	125 feet

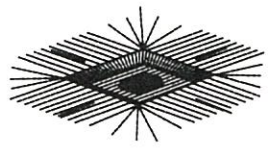
Note: In areas of less than 2% slope and sandy soils (USDA general classification system, soil Class A) maximum slope length and silt fence length will be unlimited. In these areas a silt fence may be the only perimeter control required.



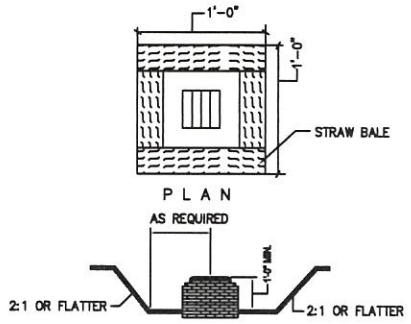


PROFILE

TRUCK WASHING FACILITY DETAIL



AXONOMETRIC



CROSS SECTION

SINGLE INLET

STORM INLET CONSTRUCTION SPECIFICATIONS:

1- SEDIMENT SHALL BE REMOVED AND TRAP RESTORED TO ITS ORIGINAL DIMENSIONS WHEN THE SEDIMENT HAS ACCUMULATED TO 1/2 THE DESIGN DEPTH OF THE TRAP. REMOVED SEDIMENT SHALL BE DEPOSITED IN A SUITABLE AREA AND IN SUCH A MANNER THAT IT WILL NOT ERODE.

2- THE STRUCTURE SHALL BE INSPECTED AFTER EACH RAIN AND REPAIRS MADE AS NEEDED.

3- CONSTRUCTION OPERATIONS SHALL BE CARRIED OUT IN SUCH A MANNER THAT EROSION AND WATER POLLUTION SHALL BE MINIMIZED.

4- THE SEDIMENT TRAP SHALL BE REMOVED AND AREA STABILIZED WHEN THE REMAINING DRAINAGE AREA HAS BEEN PROPERLY STABILIZED.

STORM INLET SEDIMENT TRAP

SEDIMENTATION POND

SEDIMENT AND EROSION CONTROL NOTES:

1- THE CONTRACTOR SHALL CONSTRUCT ALL EROSION AND SEDIMENT CONTROL MEASURES PER THE APPROVED PLAN AND CONSTRUCTION SEQUENCE AND, SHALL HAVE THEM INSPECTED AND APPROVED BY THE INSPECTOR PRIOR TO BEGINNING ANY OTHER LAND DISTURBANCES. MINOR SEDIMENT CONTROL DEVICE LOCATION ADJUSTMENTS MAY BE MADE IN THE FIELD WITH THE APPROVAL OF THE INSPECTOR. THE CONTRACTOR SHALL ENSURE THAT ALL RUNOFF FROM DISTURBED AREAS IS DIRECTED TO THE SEDIMENT CONTROL DEVICES, AND SHALL NOT REMOVE ANY EROSION CONTROL OR SEDIMENT CONTROL MEASURE WITHOUT PRIOR PERMISSION FROM THE INSPECTOR.

2- THE CONTRACTOR SHALL PROTECT ALL POINTS OF CONSTRUCTION INGRESS AND EGRESS TO PREVENT THE DISPOSITION OF MATERIALS ONTO PUBLIC ROADS. ALL MATERIALS DEPOSITED ONTO PUBLIC ROADS SHALL BE REMOVED INMEDIATELY.

3- SURFACE DRAINAGE FLOWS OVER STABILIZED CUT AND FILL SLOPES SHALL BE CONTROLLED BY EITHER PREVENTING DRAINAGE FLOWS FROM TRAVERSING THE SLOPES OR BY INSTALLING PROTECTIVE DEVICES TO LOWER THE WATER DOWN SLOPE WITHOUT CAUSING EROSION. PROTECTIVE METHODS MUST BE PROVIDED AT POINTS OF CONCENTRATED FLOW WHERE EROSION IS LIKELY TO OCCUR.

4- NO PERMANENT CUT OR FILL SLOPE WITH A GRADIENT STEEPER THAN 3:1 WILL BE PERMITTED IN LAWN MAINTENANCE AREAS. A SLOPE GRADIENT OF UP TO 2:1 WILL BE PERMITTED IN NON-MAINTENANCE AREAS.

5- FOR FINISHED GRADING, THE CONTRACTOR SHALL PROVIDE ADEQUATE GRADIENTS SO AS TO: PREVENT WATER FROM STANDING ON THE SURFACE MORE THAN TWENTY FOUR (24) HOURS AFTER THE END OF A RAINFALL.

6- THE INSPECTOR HAS THE OPTION OF REQUIRING ADDITIONAL SAFETY OR SEDIMENT CONTROL MEASURES IF DEEMED NECESSARY.

7- VEGETATIVE STABILIZATION SHALL BE PERFORMED IN ACCORDANCE WITH THE STANDARDS AND SPECIFICATIONS FOR SOIL EROSION AND SEDIMENT CONTROL.

8- TEMPORARY SEDIMENT TRAPS SHALL BE CLEANED OUT AND RESTORED TO THE ORIGINAL DIMENSIONS WHEN SEDIMENT HAS ACCUMULATED TO A POINT ONE HALF (1/2) THE DEPTH BETWEEN THE OUTLET CREST AND THE BOTTOM OF THE TRAP. SEDIMENT BASINS SHALL BE CLEANED OUT AND RESTORED TO THE ORIGINAL DIMENSIONS WHEN SEDIMENT HAS ACCUMULATED TO ONE HALF (1/2) THE DEPTH BETWEEN THE DEWATERING ELEVATION AND THE BOTTOM OF THE BASIN.

9- SEDIMENT REMOVED FROM TRAPS (AND BASINS) SHALL BE PLACED AND STABILIZED IN APPROVED AREAS.

10- ALL POINTS OF CONSTRUCTION INGRESS AND EGRESS IN UNPAVED AREAS SHALL BE STABILIZED AND PROTECTED TO PREVENT TRACKING OF MUD ONTO PUBLIC WAYS.

STABILIZED CONSTRUCTION ENTRANCE AND TRUCK WASHING FACILITY CONSTRUCTION SPECIFICATION:

1- STONE SIZE - USE MSHA SIZE NO. 2 (2-2 1/2" TO 1") OR AASHTO DESIGNATION M43, SIZE NO. 2 (2-1/2" TO 1-1/2"). USE CRUSHED STONE.

2- WIDTH - NOT LESS THAN FULL WIDTH OF ALL POINTS OF INGRESS OR EGRESS.

3- WASHING - WHEN NECESSARY, WHEELS SHALL BE CLEANED TO REMOVE SEDIMENT PRIOR TO ENTRANCE ONTO PUBLIC RIGHT-OF-WAY.

4- MAINTENANCE - THE ENTRANCE SHALL BE MAINTAINED IN A CONDITION WHICH WILL PREVENT TRACKING OR FLOWING OF SEDIMENT ONTO PUBLIC RIGHTS-OF-WAY. ALL SEDIMENT SPILLED, DROPPED, WASHED OR TRACKED ONTO PUBLIC RIGHTS-OF-WAY MUST BE REMOVED IMMEDIATELY.

STRAW BALE CONSTRUCTION SPECIFICATIONS:

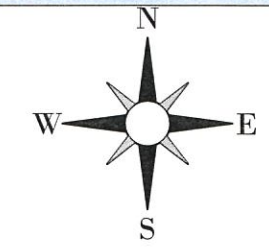
1- BALES SHALL BE PLACED IN A ROW WITH ENDS TIGHTLY ABUTTING THE ADJACENT BALES.

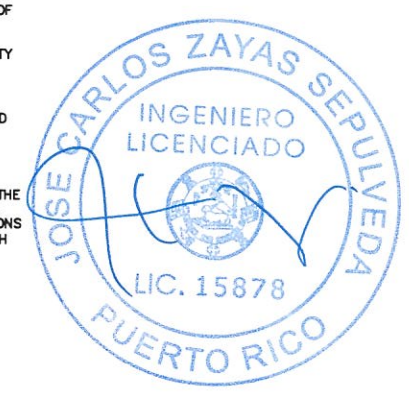
2- EACH BALE SHALL BE EMBEDDED IN THE SOIL A MINIMUM OF 4".

3- BALES SHALL BE SECURELY ANCHORED IN PLACE BY STAKES OR RE-BARS DRIVEN TROUGH THE BALES. THE FIRST STAKE IN EACH BALE SHALL BE ANGLED TOWARD PREVIOUSLY LAID BALE TO FORCE BALES TOGETHER.

4- INSPECTION SHALL BE FREQUENT AND REPAIR OR REPLACEMENT SHALL BE MADE PROMPTLY AS NEEDED.

5- BALES SHALL BE REMOVED WHEN THEY HAVE SERVED THEIR USEFULNESS SO AS NOT TO BLOCK OR IMPEDE STORM FLOW OR DRAINAGE.





FOR PERMIT ONLY

PROJECT TITLE

PROPOSED EXPANSION FOR THE MAYAGUEZ MUNICIPAL SOLID WASTE

SHEET NAME

EROSION AND SEDIMENT CONTROL DETAILS

BY	DATE	REVISION

SCALE	SHEET NUMBER
	8
PLOT DATE	

<-Hacia PR-2
SISTEMA DE RELLENO
SANITARIO DE MAYAGUEZ
(57 cdas. aprox.)
Talleres->
<-DOPM->
(6 cdas. aprox.)
Leyenda:
Límite Aprox. Finca Municipal (80 cdas. Aprox.)
Google Earth

Geosyntec consultants

engineers | scientists | innovators

FINAL REPORT

SOLID WASTE CHARACTERIZATION STUDY

PUERTO RICO

Prepared for

Government of Puerto Rico
Department of Natural and Environmental Resources
Secretariat Area, First Floor, State Road #8838
KM 6.3 El Cinco Ward, Rio Piedras, Puerto Rico 00927

Prepared by

Geosyntec Consultants of Puerto Rico, P.C.
1255 Roberts Blvd. NW Suite 200
Kennesaw, Georgia 30114

Contract No. 2022-000152

Geosyntec Project No. ME2199-05

January 30, 2024

Aprobado por la Oficina del Contralor Electoral: OCE-SA-2024-04569

This product was financed through funds assigned to the Department of Natural and Environmental Resources and Environmental Protection Agency, through Grant Hazardous Waste Management State Program Support Supplemental Appropriation for Disaster Relief.

TABLE OF CONTENTS

FINAL REPORT

NOTICE **1**

ACKNOWLEDGEMENTS **3**

EXECUTIVE SUMMARY **4**

1. INTRODUCTION AND BACKGROUND **8**

1.1 Terms of Reference 8

1.2 Purpose and Objectives 8

1.2.1 *Specific Goals of this Study* 8

1.2.2 *Contribution to Integrated Solid Waste Management in Puerto Rico* 8

1.3 Project Team Organization 9

1.4 Demographic Overview of Puerto Rico 10

2. STUDY COMPONENTS AND METHODOLOGY **13**

2.1 Selection of Facilities for the Study 13

2.2 Site Visits 13

2.3 Waste Types and Generator Sectors 16

2.4 Program of Field Events 16

2.5 Governing Documents for Field Events 19

2.6 Gate Surveys 19

2.6.1 *Gate Survey Goals* 19

2.6.2 *Portable Scales* 19

2.6.3 Summary of Field Activities and Survey Methodology 20

2.6.4 *Data Entry and Photolog* 20

2.7 Manual Sorting Events 20

2.7.1 *Manual Sort Goal* 21

2.7.2 *Material Categories* 21

2.7.3 *Target Number of Samples* 21

2.7.5 *Summary of Field Activities and Sampling Methodology* 21

2.7.6 *Data Entry and Photolog* 25
2.8 Visual Surveys of Bulk Waste 25
2.8.1 *Visual Survey Goals* 25
2.8.2 *Material Categories* 25
2.8.3 *Target Number of Surveys* 26
2.8.4 *Selection of Loads for Sampling* 26
2.8.5 *Summary of Field Activities and Survey Methodology* 26
2.8.6 *Data Entry and Photolog* 27
2.9 Quality Assurance 27
2.9.1 *Gate Surveys* 27
2.9.3 Manual Sorting 27
2.9.2 Visual Surveys 28
3. RESULTS FROM GATE SURVEYS 29
3.1 Island-wide Aggregate Waste Disposal 29
3.1.1 *Trends in Waste Disposal by Hauler and Vehicle Type* 29
3.1.2 *Trends in Waste Disposal by Day of the Week* 29
3.1.3 *Waste Disposal by Sector and Waste Type* 30
3.1.4 *Waste Disposal by Municipality* 30
3.1.5 *Effects of Demographics on Waste Disposal* 32
3.1.6 *Waste Disposal During Holy Week* 32
3.1.7 *Effects of Tourism on Waste Disposal* 33
3.2 Waste Transfer and Disposal by Facility Type and Wasteshed 33
3.2.1 *Transfer Stations* 33
3.2.2 *Landfills* 35
3.3 Comparison to 2003 SWCS 40
3.3.1 *Waste Disposal* 40
3.3.2 *Waste Transfer* 41
3.3.3 *Landfills* 42
4. RESULTS FROM MANUAL SORTING EVENTS 45
4.1 Waste Composition by Facility 45
4.2 Average Waste Composition and Statistical Analysis 46

4.2.1 *Material Prevalence and Statistical Analysis* 46
4.2.2 *Quality Control* 48
4.3 Findings by Waste Generation Sector 48
4.4 Effects of Demographics on Waste Composition 51
4.5 Waste Composition by Municipality 51
4.6 Island-wide Aggregate Waste Composition 52
4.7 Comparison to 2003 SWCS 54
5. RESULTS FROM VISUAL SURVEYS 56
6. DISCUSSION AND RECOMMENDATIONS 60

TABLES

Table E-1. Categories Used for Manual Characterization
Table 1-1. 2022 Demographics for Municipalities in Puerto Rico
Table 1-2: Municipalities in Each Demographic Quartile
Table 2-1: Program of Field Events
Table 3-1: Waste Disposal by Sector and Waste Type
Table 3-2. Waste Disposal by Municipality
Table 3-3: Demographic Effects on Waste Disposal
Table 3-4: Results of Holy Week Gate Surveys
Table 3-5: Weekly Waste Disposal by Sector at Landfills
Table 3-6: Weekly Waste Disposal by Waste Type at Landfills
Table 3-7: Demographic Effects on Per Capita Waste Generation
Table 3-8. Weekly Disposal at Puerto Rico Landfills in 2003 and 2023
Table 3-9: Changes in Waste Disposal at Lined and Unlined Landfills from 2003 to 2023
Table 4-1: Statistical Analysis of Material Categories for Manual Characterization
Table 4-2: Waste Composition by Generator Sector
Table 5-1: Densities Used to Convert Volume to Weight for Visual Survey Samples
Table 5-2: Visual Survey Results

FIGURES

Figure E-1: Island-Wide Waste Composition
Figure 1-1: Project Team Organization
Figure 2-1: Map of Field Events
Figure 2-2: Typical Sorting Zone Layout for Manual Sort
Figure 3-1. Waste Disposal by Transporter and Vehicle Type
Figure 3-2. Waste Disposal by Day of the Week

Figure 3-3: Weekly Waste Tonnages Processed at Island Transfer Stations
Figure 3-4: Wastesheds for Major Transfer Stations
Figure 3-5: Weekly Waste Tonnages Disposed at Island Landfills.
Figure 3-6: Wastesheds for Largest Landfills in Puerto Rico
Figure 3-7: Changes in Waste Disposal by Waste Type, 2003-2023
Figure 3-8: Changes in Transfer Station Usage 2003-2023
Figure 3-9: Relative Landfill Usage in 2003 and 2023
Figure 3-10: Change in Waste Disposal at Puerto Rico Landfills from 2003 to 2023.
Figure 4-1: Distribution of Population (Left) and Residential Waste Samples (Right) by Median Income Quartile and Population Density Quartile
Figure 4-2: Waste Composition at the Four Facilities Sampled (Major Material Categories)
Figure 4-3: Waste Composition by Generator Sector (Major Material Categories)
Figure 4-4. Estimated Weekly Disposal of Major Material Categories by Median Household Income Quartile and Population Density Quartile
Figure 4-5: Island-Wide Aggregate Waste Composition by Major Material Categories
Figure 4-6: Waste Compositions in the 2003 and 2023 Studies
Figure 5-1: Visual Survey Results by Major Material Categories for the Four Field Events

ATTACHMENTS

Attachment A: Photolog
Attachment B: Manual Waste Characterization Samples
Attachment C: Visual Survey Samples
Attachment D: Calculated Composition by Municipality

NOTICE

This Final Report describes findings from the Solid Waste Characterization Study (SWCS) performed by Geosyntec Consultants of Puerto Rico, P.C. (Geosyntec) for the Department of Natural and Environmental Resources (DNER) under Contract No. 2022-000152, dated June 28, 2022. The DNER is the governmental entity charged with establishing the public policy of the Government of Puerto Rico regarding the conservation of natural resources and protection of human health and the environment. The DNER is also tasked with regulating landfills, transfer stations, material recovery facilities, and all other waste infrastructure and operations in Puerto Rico. Funding for the SWCS was provided by the United States Environmental Protection Agency through the Supplemental Appropriation for Disaster Relief under the Bipartisan Budget Act of 2018, which provides support to Puerto Rico in responding to and recovering from the impacts of Hurricanes Irma and Maria.

The following individuals played a key role in performing the SWCS:

Department of Natural and Environmental Resources

Evelisse Colón Carrero, Contract Officer

Pedro Guevara, Land Pollution Control Area

Antonio Ríos Diaz, Special Assistant to DNER Secretary

María Victoria Rodríguez Muñoz, Director of Land Pollution Control Area

Geosyntec Consultants

Jill Gaffigan, Project Manager

Youngmin Cho, Assistant Project Manager

Jeremy Morris, Project Director

Majdi Othman, President of Geosyntec of Puerto Rico, P.C.

Ivonne Badillo

Giorgio Castro

Daniel Espinoza

Ryan Duckett

Jaime Feliciano

Bill Gaffigan

Sarah Gustitus-Graham

Montana Meeker

Rich Murray

Sean O'Donnell

Amy Padovani

Marc Rogoff

Bishow Shaha

Geosyntec subcontracted a number of firms to provide on-island and other support services, including:

IEMES, PSC

Aurimar Rodríguez Morales, 2023 Waste Characterization Study Field Program Manager

Hanna K. Rodríguez Morales, Field Manager

Carmen M. Figueroa Santiago

Fernando L. Rodríguez Ocasio

Innovative Technical Solutions

Timothy Townsend, Subject Matter Expert

MSW Consultants, LLC

Alex Dávila, Field Manager

John Culbertson

Natalee Mannion

Carl Muth

Right Way Environmental

Alejandro Rodríguez, Field Manager

Francisco Centeno

Luis Ríos

Pedro Tejada

Pedro E. Tejada

ACKNOWLEDGEMENTS

Geosyntec and the DNER would like to express gratitude and appreciation to several individuals and organizations without whose support, guidance, expertise, and/or collaboration this study would not have been possible. In particular, the contributions of the following are acknowledged:

- The DNER's project support staff, particularly, Evelisse Colón Carrero, Pedro Guevara, Antonio Ríos Diaz, and Maria Victoria Rodriguez Muñoz.
- The mayors, other individuals within the mayoral office and municipal government, and managers and staff personnel at the municipal landfill and transfer station facilities in Añasco, Arecibo, Arroyo, Barranquitas, Caguas, Carolina, Cayey, Culebra, Fajardo, Guayama, Guaynabo, Hormigueros, Jayuya, Juana Díaz, Juncos, Lajas, Mayagüez, Ponce, Salinas, Toa Baja, Vega Baja, Vieques, and Yauco.
- The private operators at landfill facilities and Transfer Stations, particularly:
    - Landfill Technologies, in particular Carlos Contreras, Jose Zayas and facility managers and staff personnel at Arecibo Landfill, Fajardo Landfill, Guaynabo Transfer Station, Mayagüez Landfill, and Toa Baja Landfill.
    - EC Waste, in particular Jaime J. Jaén, Eneida Rodriguez and facility managers and staff personnel at Caguas Transfer Station, Humacao Landfill, Peñuelas Valley Landfill, Ponce Landfill, Salinas Landfill and San Juan Transfer Station.
    - Eco Park, in particular Joseph Hernandez and managers and staff personnel at Juana Díaz Landfill and Vega Baja Landfill.
    - Waste Enterprises and staff personnel at Yauco Landfill
- The Project Field and Office teams, particularly:
    - Ivonne Badillo, Giorgio Castro, Youngmin Cho, Ryan Duckett, Daniel Espinoza, Jaime Feliciano, Bill Gaffigan, Jill Gaffigan, Sarah Gustitus-Graham, Montana Meeker, Jeremy Morris, Rich Murray, Sean O'Donnell, Majdi Othman, Amy Padovani, Marc Rogoff, and Bishow Shaha of Geosyntec Consultants.
    - Carmen M. Figueroa Santiago, Aurimar Rodríguez Morales, Hanna K. Rodríguez Morales, and Fernando Rodríguez Ocasio of IEMES Consultants.
    - John Culbertson, Alex Dávila, Natalee Mannion, and Carl Muth of MSW Consultants.
    - Francisco Centeno, Luis Rios, Alejandro Rodriguez, Pedro Tejeda, and Pedro E. Tejada of Right Way Environmental.

Finally, a special thanks is given to the following:

- Kevin Kijanka of the Environmental Protection Agency (EPA) for his support throughout the project.
- Jaime J. Jaén for insight related to his past role as the Project Manager for the 2003 Waste Characterization Study.
- Timothy Townsend for his contribution of subject matter expertise to the project overall.

EXECUTIVE SUMMARY

This Final Report describes findings from the 2023 Solid Waste Characterization Study (SWCS) performed by Geosyntec Consultants of Puerto Rico, P.C. (Geosyntec) for the Department of Natural and Environmental Resources (DNER) in accordance with Contract No. 2022-000152, dated June 28, 2022. The 2023 SWCS has three specific objectives:

1. Understanding the origin of solid waste from the 78 municipalities in Puerto Rico, including the islands of Vieques and Culebra, as generated by the residential, commercial, and industrial sectors.
2. Estimating the weight and/or volume of solid waste disposed at municipally and privately operated solid waste facilities; and
3. Assessing the composition of solid waste by disposal facility, sector, and municipality.

This 2023 SWCS also assesses trends and changes in solid waste management in Puerto Rico based on comparison to data from a 2003 SWCS[1], which was the last comprehensive study of waste generation and disposal completed on the island.

Overview of Methodology

The field work for the 2023 SWCS comprised gate surveys, manual sorting events, and visual surveys of bulk waste, which were performed at island landfills and transfer stations to address the specific objectives of the SWCS.

1. Initially, gate surveys were performed at 23 active landfills and three transfer stations to estimate waste generation by sector, type, and origin municipality. Gate surveys were also used to estimate waste transfer and disposal tonnages at island transfer stations and landfills.
2. Manual sorts and visual surveys were performed at four of Puerto Rico's largest active landfills (Humacao, Ponce, Mayagüez, and Fajardo) to estimate the average composition of disposed waste on an island-wide basis. These sites were selected based on assessment of data from the gate surveys. These four landfills are representative of waste from across Puerto Rico due to their high daily disposal tonnages and large number of households in different municipalities served.
3. To assess potential variability in waste generation due to the floating population during major holidays, additional gate surveys were completed during Holy Week at four landfills in popular holiday locations (Culebra, Fajardo, Mayagüez, and Vieques).

Field work for the 2023 SWCS was conducted between March and June 2023.

[1] Final Report: Waste Characterization Study, prepared for Solid Waste Management Authority of Puerto Rico (SWMA) by Wehran – Puerto Rico Inc., dated 24 October 2003.

Waste Generation and Disposal

Based on the results of the gate surveys, an estimated 55,064 tons per week of waste were disposed in Puerto Rico during the study period. This equates to approximately 4.9 pounds of waste per person per day. Overall, waste was found to be 77% municipal solid waste (MSW), 16% construction and demolition (C&D) waste, 2%-yard waste, and 5% special (industrial) waste. By generator sector, the origin of waste was 51% residential, 44% commercial, and 5% industrial. The majority (78%) of waste was disposed of at the seven largest landfills, all of which are privately operated (Humacao, Fajardo, Toa Baja, Vega Baja, Arecibo, Mayagüez, and Ponce). Relatively little waste was disposed at municipally operated landfills.

Waste Composition

Manual characterization of waste was completed by sorting 215 MSW samples into 28 individual materials categories, which were grouped into nine major materials categories (**Table E-1**). An island-wide aggregate waste composition was developed based on combining the results of the gate surveys and manual characterization. As shown in **Figure E-1**, organic waste (30.0%) is the largest portion of the waste stream, followed by paper (20.2%) and plastic (17.3%). The paper category includes old, corrugated cardboard (OCC).

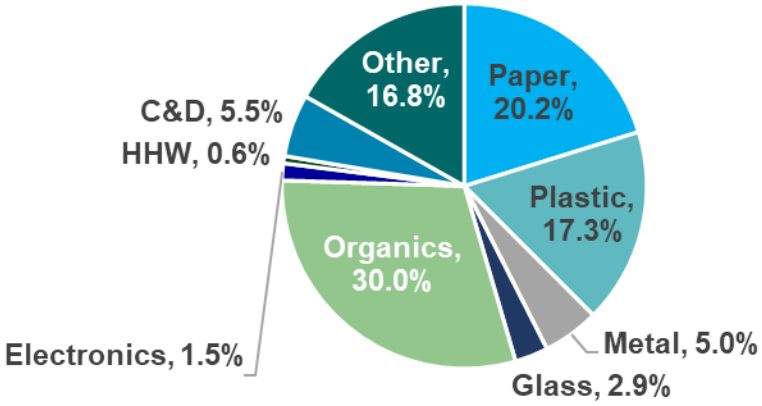


Figure E-1. Island-Wide Waste Composition

Visual characterization of bulk waste samples revealed that these samples are more varied than non-bulk MSW on a sample-to-sample basis, but still contain a high proportion of recoverable materials such as OCC and ferrous metals.

Table E-1. Categories Used For Manual Characterization

Major Category	Minor Category
Paper	Corrugated Cardboard (OCC)
	High Quality Paper (Newspaper/Print, Magazines, Catalog)
	Low Quality Paper (Mixed Paper)
	Compostable Paper (Paper towels, napkins, etc)
	Remainder/Composite Paper
Plastic	PET (Plastic #1)
	HDPE (Plastic #2)
	Other (Plastic #3 to #7)
	Other Rigid Plastic
	Other Plastic Film
	Chip Bags/Candy Wrappers (Multiple Layered Packaging)
	Remainder/Composite Plastic
Metal	Ferrous Metals (incl. Cans)
	Aluminum Cans/Foil
	Other Non-Ferrous Metals
Glass	Glass Bottles/Jars
Organics	Food Scraps
	Yard Waste (Leaves, Grass, Brush)
	Remainder/Composite Organics
Electronics	Mixed Electronics
HHW	Batteries
	Biomedical Waste
	Remainder/Composite HHW
C&D	Mixed C&D
Other	Textiles and Clothing
	Diapers/Sanitary Products
	Rubber
	Unclassified

Comparison to 2003 Solid Waste Characterization Study

The most recent characterization of waste across Puerto Rico prior to the 2023 SWCS was the 2003 SWCS. The per capita waste disposal rate has decreased by about 6% from 5.2 pounds per person per day to 4.9

pounds per person per day in 2023. Between 2003 and 2023, the overall disposal of waste has decreased from about 70,000 tons per week to about 55,064 tons per week, which largely reflects a 16% population decrease from about 3.8 million to 3.2 million. The overall composition of waste has not changed significantly in this 20-year period, with MSW moving from 71% to 77% of the total waste stream, C&D waste moving from 19% to 16%, and yard waste moving from 4% to 2%. Notable changes in specific material classes include an increase in plastics from about 10% to 17% of the waste stream and a decrease in metals from about 10% to 5%. This is like the experiences of other U.S. jurisdictions and mainly reflects changes in the packaging of consumer products. The prevalence of low-value plastics in the waste stream will likely represent a significant challenge to increasing recycling rates in Puerto Rico.

To the extent possible, Geosyntec investigated the liner design of active landfills in Puerto Rico based on reported landfill conditions in 2003 and 2023. Based on this, we estimate that about 80% of waste was disposed in lined landfills in 2023, an increase of about 53% from 2003. This is a positive finding in terms of environmental protection and is indicative of the modernization of solid waste disposal practices that has occurred over the last 20 years.

Significant consolidation in operating disposal facilities has taken place in the last 20 years, with the closure of several sites. While the largest four landfills accounted for about 50% of disposal in both 2003 and 2023, by 2023 the number of sites accounting for about 75% of disposal had reduced to seven (from 11 in 2003). All seven of these sites are privately operated. Smaller municipally operated landfills thus accounted for a significantly decreased proportion of the waste stream in 2023 compared to 2003.

Conclusions

Puerto Rico's solid waste stream is estimated to contain nearly 387,000 tons per year (TPY) of food waste, over 377,000 TPY of yard waste, and about 480,000 TPY of traditional recyclable materials, including OCC, high-value plastics (PET/PETE and HDPE), ferrous metals, and aluminum. Diverting these materials from the disposal stream would reduce pressure on landfill capacity and improve the sustainability of solid waste management in Puerto Rico. Diversion opportunities for these materials include developing composting and/or anaerobic digestion capacity for processing of food and yard waste as well as increasing accessibility to recycling systems. Engaging with residents and businesses to separate these materials at the source would have a profound impact on the success of future waste diversion programs.

The overall waste disposal in Puerto Rico has declined by 16% and per capita waste disposal has declined by 6% since 2003. However, per capita disposal has not declined uniformly across the island and has increased in some of the most densely populated and affluent municipalities. The decline in waste disposal is driven by several interrelated factors, including population reduction, shifting demographics, and economic factors, which should be considered in future sustainable waste management strategies. This 2023 SWCS provides the baseline data upon which to develop such strategies.

1. INTRODUCTION AND BACKGROUND

1.1 Terms of Reference

Geosyntec Consultants of Puerto Rico, P.C. (Geosyntec) has prepared this Final Report to describe findings from field sampling and survey activities (hereafter "field events") performed during the SWCS for the Department of Natural and Environmental Resources (DNER) under Contract No. 2022-000152, dated June 28, 2022.

This SWCS represents the first comprehensive island-wide study of waste disposal and composition since the 2003 SWCS that evaluated solid waste disposal activities at the 31 landfills and two transfer stations operating in Puerto Rico at that time. The waste study methodology and results from the 2003 SWCS were reviewed during planning and preparation for this SWCS to maximize comparability between the two datasets to the extent possible, acknowledging developments in waste classification protocols and statistical methods over the last 20 years.

1.2 Purpose and Objectives

1.2.1 *Specific Goals of this Study*

The specific goals of the SWCS are to provide reliable and up-to-date data on solid waste quantities and characteristics currently disposed across municipalities in Puerto Rico. To achieve these goals, the SWCS focused on the following three specific objectives:

1. Understanding the origin of solid waste from the 78 municipalities in Puerto Rico, including the islands of Vieques and Culebra, as generated by the residential, commercial, and industrial sectors.
2. Estimating the weight and/or volume of solid waste disposed at municipally and privately operated solid waste facilities; and
3. Assessing the composition of solid waste by disposal facility, sector, and municipality.

The first two objectives were achieved primarily by conducting gate surveys of incoming disposal vehicles at the landfills included in the SWCS. The third objective was achieved primarily through manual characterization of representative waste loads at larger landfills supplemented by visual surveys of bulk waste loads. To capture variability in the waste streams received at landfills near popular tourist destinations around Puerto Rico, follow-up gate surveys were conducted at selected landfills during Holy Week (April 2-8, 2023). In each case, data was collected and assessed at a facility level which was later used to estimate annual waste disposal and composition at the municipal scale and for different island-wide sectors.

1.2.2 *Contribution to Integrated Solid Waste Management in Puerto Rico*

This SWCS was conducted as the first step in a multi-year effort by the DNER to better address underlying issues affecting the performance of solid waste management in Puerto Rico. The DNER intends to develop a new Integrated Solid Waste Management Plan (ISWMP) to define sustainable and cost-effective

strategies for managing Puerto Rico's solid waste in a safe and environmentally protective manner through integration of commercially proven technologies for waste collection, recycling, transfer, processing (treatment), and disposal. The new ISWMP will serve as a road map for implementation of workable solutions to improve solid waste management facilities and infrastructure in both the short- and long-term. Key goals include:

1. Assessment of existing solid waste management systems to maximize landfill airspace utilization and identify non-compliant landfills to recommend for closure in the short-term.
2. Evaluation of existing compliant landfills with the potential for lateral and/or vertical expansion to avoid a shortfall in short-term disposal capacity.
3. Assessing the need for siting new landfills and other solid waste infrastructure that will be designed and maintained in compliance with applicable regulations to minimize the risk of water and soil contamination, and that can efficiently and cost-effectively serve the long-term needs of Puerto Rican residents and businesses in the face of climate change and other challenges; and
4. Developing a resilient strategy for management of disaster debris generated from potential future hurricanes, thus enabling Puerto Rico to move beyond the current ad hoc methods of dealing with disaster debris.

Developing and adopting the new ISWMP will enable the DNER to direct sustainable investments in critical solid waste programs and infrastructure to support environmental equity, provide corrective actions associated with the existing solid waste management system, and support faster recovery from disaster related events that occur in Puerto Rico. By providing baseline data upon which to base decisions, the SWCS will support the DNER's development of the new ISWMP by identifying the quantities of specific waste materials disposed by each municipality as well as the total solid waste tonnage managed at each existing solid waste facility included in the study. Understanding the composition of the current waste stream disposed by different sectors provides clear focus on materials that could be source reduced or diverted for recycling, composting, or another beneficial reuse. Source reduction and diversion of waste serves the residents and businesses of Puerto Rico by reducing long-term reliance on landfill disposal.

1.3 Project Team Organization

The Project Team included personnel who worked to broadly accomplish three categories of tasks:

1. Project Administration and Planning: Including general project management, environmental health and safety, planning and preparation, and generation of sampling plans.
2. Field Events and Data Collection: Including training, gate surveys, and physical waste characterization; and
3. Data Analysis and Report Preparation: Including processing and analysis of field data and preparation of draft and final reports.

Figure 1-1 shows the organization of the Project Team.

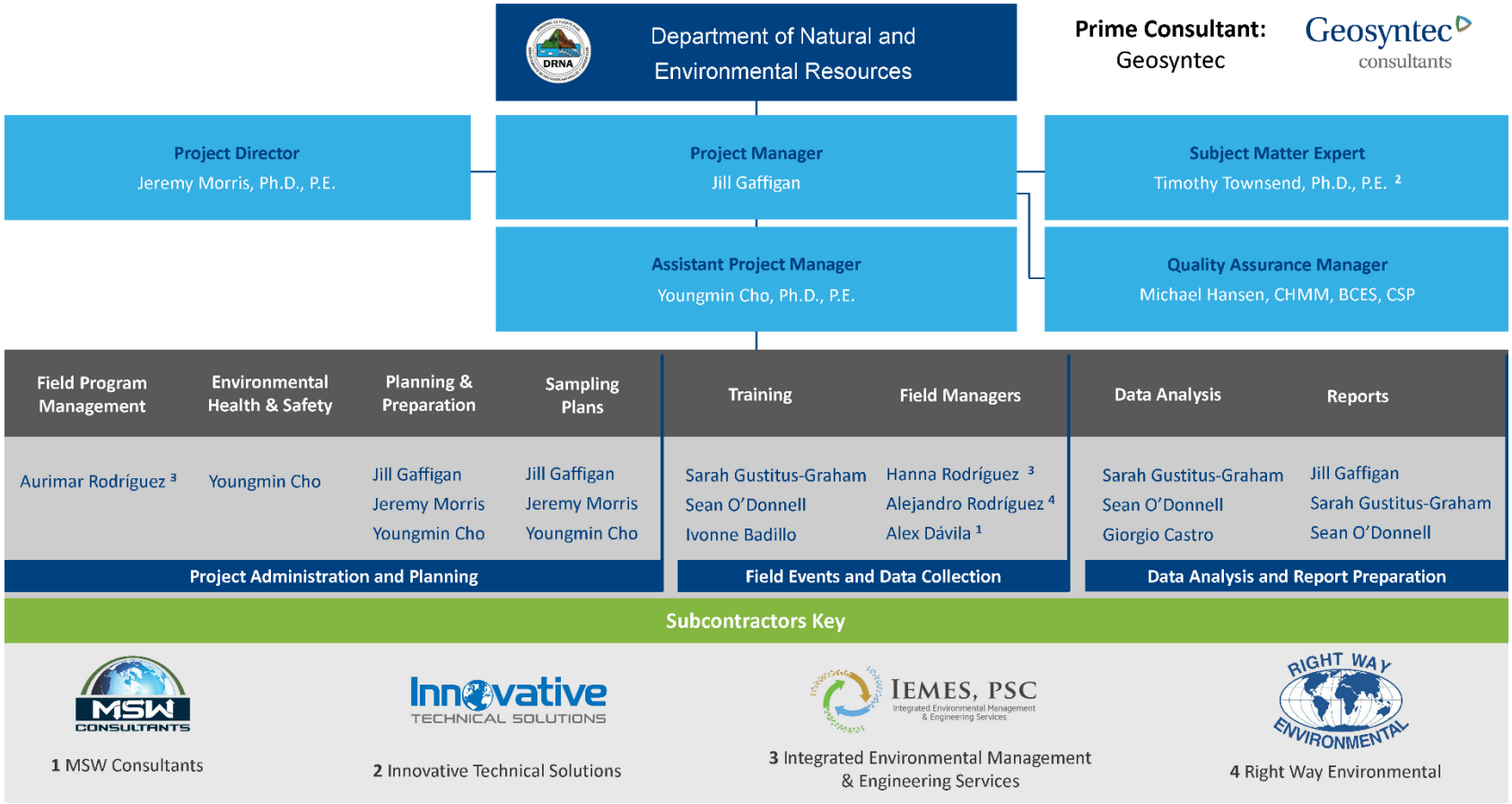


Figure 1-1 Project Team Organization

The Geosyntec Project Manager provided a singular point of contact for DNER for execution of project activities. The Project Manager was assisted by the Assistant Project Manager and the Field Program Manager. The Field Program Manager directly supported the Gate Survey and Physical Characterization Field Teams in execution of the field events, as defined below, and coordinated each field event with the site owners/operators. Additional supporting teams were developed for planning and preparation, sampling plan development, training, data analysis, and report drafting. During field events, Field Supervisors were selected based on their level of experience and familiarity with the project activities to report directly to the Project Management team. A subject matter expert was periodically consulted on development of the work plan and this Final Report. Throughout the various work efforts, DNER oversaw the project progress and compliance with the requirements set forth in the Quality Assurance Project Plan (QAPP).

1.4 Demographic Overview of Puerto Rico

Waste generation and disposal habits for a given population are affected by the demographics of that population. Factors such as population density, income, education, and age can all impact waste generation and disposal. For example, higher income is typically associated with increased consumption and a corresponding increase in per capita waste generation. At the time that the SWCS was completed, the most recent (July 2022) US Census estimated population of Puerto Rico was 3,221,789 persons[2]. The population of Puerto Rico has been declining, with a 2% decrease since 2020 and a 15% decrease since the 2000 census. The median household income in Puerto Rico is $21,967 which has also decreased by approximately 4% over the last two decades, when accounting for inflation.

As indicated in **Table 1-1**, municipalities across Puerto Rico vary significantly in terms of demographics. The median household income ranges from $12,856 (Guánica) to $39,176 (Guaynabo). The population density ranges from 125 persons per square mile (Maricao) to 6,996 persons per square mile (San Juan). Median household income and population density heavily influence solid waste generation and were therefore used in this study to analyze specific demographic trends in waste disposal and composition in Puerto Rico. Specifically, all the island municipalities were sorted into quartiles based on median household income and population density. Waste generation and waste composition were analyzed using these quartiles to assess how waste disposal habits vary across the island. The municipalities falling into each quartile are shown in **Table 1-2.**

Different services and messaging are necessary for urban, suburban, and rural communities due to differences in accessibility to solid waste services and waste generation behavior. As such, this report analyzes waste disposal at both a municipality level and an island-wide level.

[2] US Census Bureau, https://www.census.gov/quickfacts/fact/table/PR/PST045222

Table 1-1. 2022 Demographics for Municipalities in Puerto Rico[2]

Municipality	Population	Population Density (per sq. mi.)	Median Income ($/year)
Adjuntas	17,905	268	$15,375
Aguada	37,666	1221	$18,733
Aguadilla	53,931	1476	$16,940
Aguas Buenas	23,538	783	$21,844
Aibonito	24,555	784	$21,139
Añasco	25,026	637	$21,189
Arecibo	86,090	684	$19,311
Arroyo	15,289	1019	$14,933
Barceloneta	22,416	1199	$19,051
Barranquitas	28,944	845	$20,290
Bayamón	181,577	4097	$27,812
Cabo Rojo	46,718	664	$18,581
Caguas	125,136	2135	$27,062
Camuy	32,620	704	$19,745
Canóvanas	41,637	1267	$23,517
Carolina	151,571	3344	$30,678
Cataño	22,364	4621	$20,089
Cayey	40,782	785	$23,823
Ceiba	10,931	376	$20,748
Ciales	16,742	252	$18,990
Cidra	39,515	1097	$23,327
Coamo	33,887	434	$19,267
Comerío	18,619	656	$14,666
Corozal	34,322	806	$19,285
Culebra	1,769	152	$25,104
Dorado	35,663	1545	$29,744
Fajardo	31,375	1051	$21,701
Florida	11,538	759	$21,487
Guánica	12,800	345	$12,856
Guayama	35,262	543	$17,815
Guayanilla	17,064	404	$19,023
Guaynabo	89,057	3229	$39,176
Gurabo	40,061	1436	$35,470
Hatillo	38,021	910	$20,955
Hormigueros	15,413	1359	$20,811
Humacao	49,924	1116	$22,431
Isabela	42,754	773	$17,123
Jayuya	14,495	326	$16,780
Juana Díaz	45,923	762	$21,420
Juncos	36,672	1384	$22,283

Municipality	Population	Population Density (per sq. mi.)	Median Income ($/year)
Lajas	22,936	383	$15,593
Lares	27,774	452	$17,629
Las Marías	8,705	188	$15,353
Las Piedras	34,814	1028	$24,466
Loíza	22,657	1170	$19,541
Luquillo	17,449	676	$22,216
Manatí	38,751	840	$19,427
Maricao	4,575	125	$19,223
Maunabo	10,368	492	$21,678
Mayagüez	70,609	909	$15,501
Moca	37,279	741	$17,685
Morovis	28,277	727	$21,598
Naguabo	22,964	445	$18,412
Naranjito	29,208	1066	$19,156
Orocovis	21,229	334	$15,637
Patillas	15,524	332	$17,783
Peñuelas	19,763	443	$18,123
Ponce	132,138	1151	$17,747
Quebradillas	23,332	1029	$18,947
Rincón	15,316	1072	$24,744
Río Grande	45,840	756	$23,679
Sabana Grande	22,351	624	$18,857
Salinas	25,000	360	$18,563
San Germán	31,174	572	$16,492
San Juan	334,776	6996	$24,347
San Lorenzo	37,260	702	$19,339
San Sebastián	38,969	553	$16,812
Santa Isabel	19,822	583	$20,784
Toa Alta	66,041	2444	$28,098
Toa Baja	72,783	3132	$26,587
Trujillo Alto	66,810	3218	$33,948
Utuado	27,535	243	$15,812
Vega Alta	34,786	1254	$21,828
Vega Baja	53,684	1171	$21,507
Vieques	8,043	158	$14,942
Villalba	21,466	602	$20,722
Yabucoa	29,305	531	$17,267
Yauco	32,904	483	$16,444

Table 1-2. Municipalities in Each Demographic Quartile[2]

Quartile		Population Density (people per square mile)			
		1 (<490)	2 (490 - 760)	3 (760 - 1,160)	4 (>1,160)
Median Household Income ($/year)	1 (<$17,750)	Adjuntas Guánica Jayuya Lajas Lares Las Marías Orocovis Utuado Vieques Yauco	Comerío Moca San Germán San Sebastián Yabucoa	Arroyo Isabela Mayagüez Ponce	Aguadilla
	2 ($17,750 - $19,500)	Ciales Coamo Guayanilla Maricao Naguabo Patillas Peñuelas Salinas	Arecibo Cabo Rojo Guayama Sabana Grande San Lorenzo	Corozal Manatí Naranjito Quebradillas	Aguada Barceloneta
	3 ($19,500 - $22,000)	Ceiba	Añasco Camuy Florida Maunabo Morovis Santa Isabel Villalba	Aguas Buenas Aibonito Barranquitas Fajardo Hatillo Juana Diaz	Cataño Hormigueros Loíza Vega Alta Vega Baja
	4 (>$22,000)	Culebra	Luquillo Río Grande	Cayey Cidra Humacao Las Piedras Rincón	Bayamón Caguas Canóvanas Carolina Dorado Guaynabo Gurabo Juncos San Juan Toa Alta Toa Baja Trujillo Alto

2. STUDY COMPONENTS AND METHODOLOGY

2.1 Selection of Facilities for the Study

There were 23 active landfills in Puerto Rico at the start of this study, three (3) major privately operated transfer stations, and several smaller municipality-operated transfer stations. Of the 23 landfills, 11 have lined operating cells where waste is currently disposed of (i.e., designed and built with engineered liner systems including leachate collection and removal) including Carolina, Fajardo, Hormigueros, Humacao, Juana Díaz, Peñuelas Valley, Ponce, Salinas, Toa Baja, Vega Baja and Yauco and 12 are unlined including Añasco, Arecibo, Arroyo, Barranquitas, Cayey, Culebra, Guayama, Jayuya, Juncos, Lajas, Mayagüez, and Vieques. Private entities own and/or operate 12 landfills and the remaining 11 are owned and operated by municipalities. The private entities that operate in Puerto Rico include Landfill Technologies (five landfills and one transfer station), EC Waste, LLC (four landfills and two transfer stations), EcoPark (two landfills) and Waste Enterprises (one landfill). Facilities for inclusion in the SWCS were selected by the DNER in consultation with Geosyntec. Isabella, Florida, Moca, Toa Alta and Peñuelas Ecosystems landfills were not in operation during the course of this SWCS for various reasons and thus were not included in field events. For example, Florida landfill has intermittent operations and at the time of the SWCS was diverting its waste to Vega Baja. Peñuelas Ecosystems was undergoing new cell construction and diverting its waste to Ponce during the SWCS. Separate field events were scheduled as follows:

1. Gate surveys at all 23 active landfills across Puerto Rico.
2. Gate surveys at three active transfer stations that serve one or more of the above landfills.
3. Follow-up gate surveys at selected landfills during Holy Week; and
4. Physical (manual) sorting, with supplemental visual surveys of bulk waste loads, at four of Puerto Rico's largest active landfills of highest interest to DNER.

A map indicating the location of facilities at which field events were performed is provided as **Figure 2-1**. The four landfills chosen for physical sorting and visual surveys in addition to gate surveys were Humacao (El Coqui landfill), Ponce, Mayagüez, and Fajardo. Together, these four landfills receive approximately 47% of the total solid waste disposed of in Puerto Rico and represent geographically distinct areas of the island.

2.2 Site Visits

Preliminary visits were completed at all landfills and transfer stations included in this study prior to completion of gate surveys, manual sorting events, or visual surveys. Site reconnaissance included determination of:

- Physical location and site layout.
- Presence and availability of operational scales.
- Operating hours.
- Key contacts for scheduling and coordination.

- Any constraints, such as anticipated construction or other operational disruptions; and
- An approximate estimate of waste managed per day.

Of the landfills included in this study, ten did not have operational scales and therefore required the use of portable scales, as discussed in Section 2.6. Portable scales were also used at Vega Baja and Juana Díaz, which had inbound scales, but no outbound scales.

1. Guaynabo Transfer Station
2. Barranquitas Landfill
3. Caguas Transfer Station
4. Cayey Landfill
5. Vieques Landfill
6. Culebra Landfill
7. Fajardo Landfill
8. Mayagüez Landfill
9. Guayama Landfill
10. Arroyo Landfill
11. Peñuelas Valley Landfill
12. Hormigueros Landfill
13. Lajas Landfill
14. San Juan Transfer Station
15. Jayuya Landfill
16. Juncos Landfill
17. Vega Baja Landfill
18. Arecibo Landfill
19. Yauco Landfill
20. Juana Díaz Landfill
21. Salinas Landfill
22. Añasco Landfill
23. Humacao Landfill
24. Ponce Landfill
25. Toa Baja Landfill
26. Carolina Landfill

Gate Survey

Holy Week Gate Survey

Manual Sort and Visual Survey

Figure 2-1. Map of Field Events

2.3 Waste Types and Generator Sectors

Six waste types were considered for this study:

1. Municipal solid waste (MSW): commonly known as trash or garbage, MSW consists of everyday items that are used and thrown away, such as product packaging, cardboard, mattresses, toys, furniture, clothing, bottles, food scraps, newspapers, appliances, paint, and batteries.
2. Construction and demolition (C&D) waste includes lumber, metal, masonry, concrete, drywall, asphalt, plastic or fabric scraps, toilets, sinks and other materials disposed from the construction or demolition of structures. Bulk waste is a type of C&D waste that includes furniture, homewares, appliances, electronics, and other large waste.
3. Special (Industrial) waste: waste produced by an industrial activity (e.g., manufacturing, processing, or mining) that generally consists of a single type of waste, such as sludge or contaminated soils.
4. Yard waste: includes grass clippings, leaves, sticks, branches, and clippings from bushes and shrubs.
5. Automobiles: whole vehicles; and
6. Tires.

In addition to the six waste types considered, four generator sectors were identified for this study:

1. Residential: waste originating from households or residences.
2. Commercial: waste originating from businesses or institutions (e.g., schools, retail stores, restaurants).
3. Industrial: waste originating from industrial activities, such as mining, processing, or manufacturing; and
4. Transfer: waste that has been moved through a transfer station. Note that transfer waste is typically comprised of wastes that are residential or commercial in origin, with a smaller fraction of MSW from the industrial sector. For transfer waste, the distribution of waste from the previous three generator sectors was approximated using gate survey data from transfer stations.

2.4 Program of Field Events

Field events were conducted at 23 landfills and three transfer stations. Gate surveys were conducted at each of the 23 active landfills and the three largest transfer stations in Puerto Rico. Four supplemental gate surveys were conducted during Holy Week at locations with large tourist volumes. Finally, four field events consisting of a manual sort and a supplemental visual survey of bulk waste loads were conducted at four large, privately owned, or operated landfills around the island. **Table 2-1** and **Figure 2-1** summarize the types, locations, and dates of field events conducted as part of this study.

Table 2-1 Program of Field Events

Facility	Operator	Dates	Gate Survey	Manual Sort	Visual Survey	Holy Week Gate Survey
Guaynabo Transfer Station	Landfill Technologies	3/13/2023 - 3/19/2023	✓			
Barranquitas Landfill	Municipality	3/13/2023 - 3/19/2023	✓			
Caguas Transfer Station	EC Waste	3/20/2023 - 3/26/2023	✓			
Cayey Landfill	Municipality	3/20/2023 - 3/26/2023	✓			
Vieques Landfill	Municipality	3/27/2023 - 4/2/2023	✓			
Culebra Landfill	Municipality	3/27/2023 - 4/2/2023	✓			
Fajardo Landfill	Landfill Technologies	4/3/2023 - 4/9/2023				✓
Mayagüez Landfill	Landfill Technologies	4/3/2023 - 4/9/2023				✓
Vieques Landfill	Municipality	4/3/2023 - 4/9/2023				✓
Culebra Landfill	Municipality	4/3/2023 - 4/9/2023				✓
Guayama Landfill	Municipality	4/10/2023 - 4/16/2023	✓			
Arroyo Landfill	Municipality	4/10/2023 - 4/16/2023	✓			
Peñuelas Valley Landfill	EC Waste	4/10/2023 - 4/16/2023	✓			
Hormigueros Landfill	Municipality	4/17/2023 - 4/23/2023	✓			
Lajas Landfill	Municipality	4/24/2023 - 4/30/2023	✓			
San Juan Transfer Station	EC Waste	4/24/2023 - 4/30/2023	✓			
Fajardo Landfill	Landfill Technologies	5/1/2023 - 5/7/2023	✓			
Jayuya Landfill	Municipality	5/1/2023 - 5/7/2023	✓			
Juncos Landfill	Municipality	5/8/2023 - 5/14/2023	✓			
Vega Baja Landfill	Eco Park	5/8/2023 - 5/14/2023	✓			
Arecibo Landfill	Landfill Technologies	5/8/2023 - 5/14/2023	✓			
Yauco Landfill	Waste Enterprises	5/15/2023 - 5/21/2023	✓			
Juana Díaz Landfill	Eco Park	5/15/2023 - 5/21/2023	✓			
Salinas Landfill	EC Waste	5/15/2023 - 5/21/2023	✓			
Añasco Landfill	Municipality	5/22/2023 - 5/28/2023	✓			

Humacao (El Coqui) Landfill	EC Waste	6/2/2023 - 6/11/2023	✓	✓	✓	
Ponce Landfill	EC Waste	6/12/2023 - 6/18/2023	✓	✓	✓	
Toa Baja Landfill	Landfill Technologies	6/26/2023 - 7/2/2023	✓			
Mayagüez Landfill	Landfill Technologies	7/10/2023 - 7/16/2023	✓	✓	✓	
Carolina Landfill	Landfill Technologies	7/10/2023 - 7/16/2023	✓			
Fajardo Landfill	Landfill Technologies	7/17/2023 - 7/23/2023		✓	✓	

2.5 Governing Documents for Field Events

A Quality Assurance Project Plan (QAPP) was developed establishing the protocols and minimum requirements to be met for the waste characterization efforts. The QAPP outlines the various roles and responsibilities of the parties involved in completion of the project including the DNER, Geosyntec, and subcontractors. Prior to the waste sorting efforts, this document was executed by various parties including the DNER Project Manager, DNER Quality Assurance Manager (QAM), Geosyntec Project Manager, Geosyntec QAM, and USEPA representatives.

A Health and Safety Plan (HASP) was prepared for each work site to address project-specific hazards known or suspected to be present based on an assessment of pre-existing conditions and the work to be performed. The HASP format was prepared to meet the requirements of applicable regulatory requirements of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA), and Geosyntec's Health and Safety (H&S) Procedures.

A Site-Specific Sampling Plan (SSSP) was developed for each site to describe the methodology and procedures to be used for field sampling and survey activities. The SSSP outlines the roles and responsibilities of the Field Team personnel and support needed from DNER and any subcontractors.

2.6 Gate Surveys

Gate surveys were performed at 26 different solid waste facilities, as indicated in **Table 2-1**. For each gate survey, the Field Team collected information from all collection vehicles and private/small-hauler vehicles entering the host facility over a one-week period.

2.6.1 *Gate Survey Goals*

The purpose of the gate surveys was to acquire information related to waste type, sector, source, tonnage, and other relevant identification and demographic information from waste collection vehicles at various landfills and transfer stations across Puerto Rico. Specifically, three types of gate surveys were performed: gate surveys that used facility scales to tabulate waste data for the large landfills and transfer stations that handle the majority of the waste on Puerto Rico; gate surveys that utilized portable scales to tabulate waste data for smaller private and municipal landfills in predominantly rural areas; and gate surveys conducted during Holy Week to estimate the impact of the floating population on waste volumes. This data was then used to understand the quantity and origin of solid waste by municipality and sector, in fulfillment of the first two objectives of this study described in **Section 1.2.1**.

2.6.2 *Portable Scales*

Of the landfills included in this study, ten did not have operational scales and therefore required the use of portable scales. Landfill facilities where portable scales were used were: Barranquitas, Cayey, Vieques, Culebra, Guayama, Arroyo, Hormigueros, Lajas, Jayuya and Añasco. Portable scales were also used at Vega Baja and Juana Díaz, which had inbound scales, but no outbound scales. The portable scales used for this study had a capacity of 30,000 tons per scale weighing in increments of ten pounds. Gate Surveyors were provided training on the setup of portable scales, as well as a Portable Scale Training Guide for reference in the field.

2.6.3 Summary of Field Activities and Survey Methodology

Each day during a gate survey, two to four Field Team members (the Gate Surveyors) were positioned at the site entrance from the time of facility opening to closing. For each collection vehicle entering the site, the gate survey activities were divided into three periods: Pre-Scale, On-Scale, and Post-Tipping. Activities performed by the Gate Surveyors during each of these three periods are described below:

1. Pre-Scale: The following information was obtained through visual inspection of the vehicle and interviewing the truck driver on approach to the scale/weighbridge:
    - Truck type (e.g., rear loader, roll-off, front loader, dump truck, towed trailer, pickup truck, box truck, personal vehicle, side loader, or transfer trailer).
    - Capacity (body size or roll-off size) of vehicle.
    - Origin of waste (i.e., the municipality from which the waste originated);
    - Type of waste (as described in Section 2.3).
    - Type of hauler (e.g., private hauler, municipality, contractor, or private resident).
    - Truck number (e.g., license plate, DOT number, company ID number, etc.) and/or ticket number (for facilities where waste tickets are generated).
    - Sector (as described in Section 2.3); and
    - Photo of vehicle.
2. On-Scale: After obtaining the pre-scale information, the Gate Surveyor recorded the gross weight of the vehicle from the scale/weighbridge readout or weigh ticket.
3. Post-Tipping: Empty vehicles exiting the site were "checked off-site" by the Gate Surveyor using the previously recorded truck number or ticket number. The vehicle's empty weight was recorded from the scale/weighbridge readout.

2.6.4 *Data Entry and Photolog*

All information was entered into data collection spreadsheets in Microsoft Excel® using rugged tablets. Each day, the gate survey field data spreadsheets were uploaded to an online database for processing and evaluation, in accordance with Section 2.10 of the QAPP. Using the tablet-based spreadsheet rather than pencil and paper forms reduced transcription errors and allowed for seamless transfer of data between the Field Team and the Data Analysis Team. Along with data from each gate survey, photos were taken of each vehicle, with additional photos taken of loads when visible. A photolog including photos of selected gate survey samples is provided in **Attachment A**.

2.7 Manual Sorting Events

Manual Sorting Events were performed at four large private solid waste landfills, as indicated in **Table 2-1**. For each manual sorting event, the Field Team identified, sampled, and sorted up to 16 loads per day over a week-long sorting period.

2.7.1 *Manual Sort Goal*

The purpose of the manual sorts was to estimate the composition of waste (and particularly MSW) disposed at various landfills across Puerto Rico by different generator sectors and from different municipalities. This data was used to fulfill the specific objective of assessing the nature of solid wastes disposed by generator sector.

2.7.2 *Material Categories*

The materials targeted for sorting were sorted into 28 categories, which are included in **Attachment B**. The materials targeted for sorting in the Study were based on the components requested by DNER and supplemented with other important materials based on Geosyntec's experience.

2.7.3 *Target Number of Samples*

Typically, the target number of samples to be sorted is pre-determined using the procedure outlined in ASTM D5231-92 (2016) as a function of the material categories, the desired precision with which to characterize each material category, and representative data from previous waste sorts. However, as no recent representative data are available in Puerto Rico, estimates of material means and standard deviations provided in ASTM D5231-92 were used to approximate the target number of samples. Using a confidence interval of 90% and a precision of 10%, it was determined that 25 samples would be required if food waste was the governing component of the waste stream (i.e., the component used to govern the precision of the composition measurement), and 50 samples would be required if corrugated cardboard (OCC) was chosen as the governing component. Based on this, a conservative minimum target of 50 total samples per sorting event was chosen. Previous experience has shown that about eight to twelve samples can be processed each day during a physical waste sort, depending on conditions, which corresponds to approximately 40 to 60 samples per five-day sorting event. As such, the target number of samples per sorting event (50) was deemed achievable.

Following each waste sort event, this same procedure was applied retroactively to determine if the target number of samples was appropriate. This analysis is presented in Section 4.2.1.

2.7.5 *Summary of Field Activities and Sampling Methodology*

Waste was manually sorted based on the recommendations of ASTM D5231-92 (2016) with modifications based on Geosyntec's experience and to accommodate DNER's specific requirements.

Field Team Roles

The Field Team consisted of the following distinct roles:

- Field Manager – Communicated with the facility personnel and Geosyntec Project Manager to arrange the appropriate site set-up and resolve logistical site challenges.
- Event Supervisor – Communicated with Gate Surveyors and facility personnel to confirm sample selection, directed trucks selected for sampling, coordinated collection of samples and removal of remaining waste.
- Gate Surveyors – Collected data on trucks entering facility, communicated with Event Supervisor to recommend loads for sampling.

- Visual Surveyor – Directed trucks tipping visual samples and performed visual characterizations.
- Sort Crew Chief – Oversaw a four- to eight-person Manual Sort Crew who weighed samples (in and out), and sorted waste into material category containers; and
- Backhoe Operator – Used the backhoe to spread load and collect sample and relocated remaining waste into position for final disposal.

Some members of the Field Team fluctuated between roles as needed to ensure efficient use of time. For example, Visual Surveyors could supplement the Manual Sort Crew during times when there were no bulk waste loads for visual surveys.

Selection of Loads for Sampling

Ultimately, loads were selected for manual sorting events based on information collected during gate surveys. As indicated in **Table 2-1**, gate surveys were conducted concurrently with all manual sorting events (except for Fajardo, for which the gate survey was conducted prior to the manual sorting event). During these events, the Gate Surveyor briefly interviewed drivers to request information regarding the source(s) of the waste load and the representative sector(s), as well as any other pertinent data (e.g., truck type and capacity, type of hauler, truck number, sector, etc.). This information was recorded with a unique identifying (ID) number associated with that vehicle on that day in Microsoft Excel® spreadsheets hosted on rugged tablets. Using this information, the Event Supervisor in communication with the Gate Surveyor selected vehicle loads for manual sorting such that selected loads were statistically representative of municipalities and sectors using the facility for waste disposal (as recorded in the gate survey). In addition to origin municipality and sector, median income and population density for origin municipalities were considered when selecting waste loads to capture the demographic variability of waste composition. This was an iterative process in which load selection improved each day based on the previous days' gate survey results. At Fajardo, the Event Supervisor interviewed drivers near the working face and compared recorded data with scale house records daily, because the gate survey was completed prior to the manual sorting event; otherwise, sample selection procedures were consistent with other landfills. Open top roll-off boxes, dump trucks, or other vehicles containing mostly C&D waste and/or bulk waste were excluded from selection for physical sorting (but may have been assigned for visual surveying, see Section 2.8).

Once a truck was selected for sampling, the Gate Surveyor handed the driver a paper placard with the truck's unique ID number and directed the selected vehicle to the sampling area, where the vehicle was met by the Event Supervisor. After requesting the ID number from the driver, the Event Supervisor then used that ID number to tag all data collected from physical sampling of that load. In this way, the sorting data was directly linked to the gate survey data. Thereafter, the Event Supervisor directed the driver to tip at the active work area for the waste sort.

Active Work Area for Manual Waste Sort

Selected loads of waste designated for sorting were tipped in the designated area as agreed by facility personnel. The active work area for the waste sort consisted of:

1. An approximately 50-ft by 50-ft tipping and spreading zone where waste was unloaded and spread out by a backhoe to facilitate sample collection, and

2. A 20-ft by 20-ft sorting zone where the Manual Sort Crew sorted the waste samples. The typical layout for a sorting zone is shown in **Figure 2-2** below.

The tipping and spreading zone were located close to the landfill tipping area, but out of the way of customer traffic and compaction machinery. Due to the movement of the active tipping area, the tipping and spreading zone was typically shifted daily. The backhoe was mobilized between the tipping and spreading area and the sorting area to transport the sample. Prior to commencing work, the Event Supervisor demarcated the work zones using cones or flags with the assistance of the landfill operators. In addition, a gravel or mulch pad was prepared for the sorting zone. A large stake tent was erected to cover the sorting zone.

Figure 2-2. Typical Sorting Zone Layout for Manual Sort

Sample Collection

From each selected truckload, a backhoe was used to spread the waste across the tipping and spreading zone to form a shallow pile with waste thickness of 1-2 ft and approximate radius of 30-35 ft.

Bulk sample collection was managed by the Event Supervisor by making systematic "grabs" from the perimeter of the pile using the "clock face" method. A random number generator was used to assign the starting 12 o'clock position around the pile. Thereafter, the first samples were taken from 3, 6, 9, and 12 o'clock, then from 1, 4, 7, and 10 o'clock, and so on. Each grab represented "as-is" material at each clock position with no selection or bias. The grabs were combined into three or four pre-weighed 65-gal trash carts to achieve a total target weight for each bulk sample of between 200 and 300 pounds, as recommended in ASTM D5231-92 (2016). Using a waste density of 250 pounds per cubic yard[3], it is estimated that each bulk sample was approximately one cubic yard in volume. If an oversize item (e.g., a tire or piece of broken furniture) was found to comprise a large percentage by weight of the sample during the weigh-in, a notation was added on the data form and the oversize item was weighed separately. Each bulk sample was labeled using its unique ID number assigned during the gate survey and digitally photographed.

After sorting and weighing was completed, discarded samples were returned to the pile and the entire pile was pushed out of the way of the tipping and spreading area using the backhoe. Facility personnel were responsible for periodically moving the discarded waste to the adjacent working face such that no piles remained at the end of each working day.

Waste Sort Procedure

Waste sorting was managed by the Sort Crew Chief. Prior to conducting any sorting activities at the beginning of each sorting day, all empty containers to be used for sorting waste were weighed to establish

[3] United States Environmental Protection Agency (US EPA), 2016, Volume-to-Weight Conversion Factors.

tare weights. All scales used in the sort were calibrated daily according to the manufacturer's instructions prior to the start of work.

An initial weigh-in was conducted in which the bulk sample collected in three or four 65-gal containers was weighed to ensure the total target sample weight was collected (as discussed above). The bulk sample was then moved to the sorting table for manual sorting into the categories identified in **Attachment B**. Containers for each category (generally 32- or 50-gallon trash cans) were positioned around the sorting table and waste was manually sorted into each container.

Sorters generally specialized in certain material groups, with one handling the paper categories, another the plastics, another the glass and metals, and so on. In this way, sorters became highly knowledgeable in a short period of time as to the definitions of individual material categories. The Sort Crew Chief continually monitored the containers as each sample was sorted, rejecting materials that may have been improperly classified.

To ensure true representability across material categories, items such as capped jars, paper bags, and plastic bags were emptied of their contents to allow for proper sorting of all waste types. In the case of composite items (e.g., plastic-sheathed aluminum electrical conductor), the individual materials were separated where practical and placed into the appropriate containers. Where impractical, composite items were segregated for classification by the Sort Crew Chief according to the following order:

1. If there were many identical composite items, these were placed into the containers corresponding to the materials present in the item, and in the approximate proportions according to the estimated mass fraction of each material in the item.
2. If there were only a few of the identical composite item, they were placed in the container corresponding to the material that comprises, on a weight basis, the majority of the item (e.g., bi-metal beverage cans were placed in the ferrous metal bin);
3. If common composite items represented a substantial percentage weight of the sorting sample, a separate category was established for the composite item; or
4. If none of the above procedures was deemed appropriate, the item(s) were placed in the container labeled "other" or as appropriate.

Step 3 was included in the sampling plan but was not deemed necessary during any of the manual sorts.

The materials were sorted by hand to a particle size of 2-inches or less, until no more than a small amount of homogeneous fine material ("mixed residue") remained. This layer of mixed 2-inch-minus material was allocated to the appropriate categories based on the best judgment of the Sort Crew Chief. The overall goal was to sort each sample directly into component categories to reduce indistinguishable fines or miscellaneous categories. After sorting was completed, the Sort Crew Chief spot checked the sample "purity" (i.e., accuracy of materials in each bin/can) and moved erroneously placed materials between bins/cans if needed.

The gross weights of all containers and of any waste items sorted but not stored in containers (i.e., items too large for containers but part of the sample) was then recorded so that the net weight of each sample category could be calculated. The Sort Crew Chief entered sampling and sorting weight data into the tablet

using the precision and accuracy level afforded by the scales used. All data were recorded to the nearest half pound (0.5 lb.).

As a quality control "weigh-out", the total net weight of sorted materials was compared to the weigh-in of the initial bulk sample. If the net weight of material from the weigh-out was not found to be within five pounds of the sample weigh-in weight, all bins/cans were reweighed, and the calculation was repeated. If the two net weights could still not be reconciled, the data from the sorting event was rejected and the event repeated.

After recording the gross weights to the satisfaction of the Sort Crew Chief for the weigh-out, the bins/cans were emptied to prepare for the next sort. The sorting area was then cleared of all waste materials to prepare for the next sort. At the end of the day, the sorting area and tables and bins/cans were cleaned, and the equipment stored. If needed and if allowed by facility personnel, unsorted bulk samples were stored overnight for sorting early the next day. In this case, unsorted bulk samples were covered with a tarp or stored in 65-gal trash carts with lids to avoid significant changes in moisture content in case of rain and to deter vermin.

2.7.6 *Data Entry and Photolog*

Information from manual sorts was recorded in Microsoft Excel® spreadsheets hosted on rugged tablets. Each day, data from the spreadsheets was uploaded to an online database for processing and evaluation in accordance with Section 2.10 of the QAPP. Using the tablet-based spreadsheet rather than pencil and paper forms reduced transcription errors and allowed for seamless transfer of data between the Field Team and the Data Analysis Team. Along with data from each manual sort, photos were taken of each bulk sample. A photolog of selected photos of manual sort samples is provided in **Attachment A**.

2.8 Visual Surveys of Bulk Waste

Visual surveys of bulk waste were performed at four large privately operated solid waste landfills, as indicated in **Table 2-1**. For each visual survey, the Field Team identified, sampled, and sorted up to 23 loads per day over a week-long sort of period.

2.8.1 *Visual Survey Goals*

The purpose of the visual surveys was to estimate the composition of bulk waste disposed at various landfills across Puerto Rico by different generator sectors and from different municipalities. This data was used to fulfill the specific objective of assessing the nature of solid wastes disposed by generator sector.

2.8.2 *Material Categories*

The materials targeted for the visual surveys were provided in a separate Materials Categories memorandum (memo) dated July 11, 2022, and are included in **Attachment C**. The materials targeted for visual survey in the SWCS were based on the components requested by DNER and supplemented with important materials based on Geosyntec's experience.

2.8.3 *Target Number of Surveys*

Like the approach for manual sorting, the key to obtaining high quality, representative data from visual surveys was to conduct a statistically representative number of surveys. This was achieved by visually inspecting as many waste loads as possible during the week-long survey period. Based on previous experience, a maximum of 10 to 20 visual load surveys of bulk materials can routinely be performed by one Visual Surveyor per day, which should yield between 50 and 100 surveys per event. As such, 50 surveys per event were targeted.

2.8.4 *Selection of Loads for Sampling*

As with the selection of loads for manual sorts, loads were selected for visual survey events based on information collected during gate surveys. As indicated in **Table 2-1**, gate surveys were conducted concurrently with all visual survey events except for Fajardo, for which the gate survey was completed prior to the visual survey event. During these events, the Gate Surveyor briefly interviewed drivers to request information regarding the source(s) of the waste load and the representative sector(s), as well as any other pertinent data (e.g., truck type and capacity, type of hauler, truck number, sector, etc.). This information was recorded with a unique identifying (ID) number associated with that vehicle on that day in Microsoft Excel® spreadsheets hosted on rugged tablets. Using this information, the Event Supervisor in communication with the Gate Surveyor selected vehicle loads for visual survey such that selected loads were statistically representative of municipalities and sectors using the facility for waste disposal (as recorded in the gate survey). This was an iterative process in which load selection improved each day based on the previous days' gate survey results. At Fajardo, the Event Supervisor interviewed drivers near the working face and compared recorded data with scale house records daily, because the gate survey was completed prior to the visual survey event; otherwise, sample selection procedures were consistent with other landfills. Open top roll-off boxes, dump trucks, or other vehicles containing mostly bulk waste and/or C&D waste were generally selected for visual surveys.

2.8.5 *Summary of Field Activities and Survey Methodology*

The general methodology employed during visual surveys was:

1. Selecting truck loads for inspection in coordination with facility personnel and the Gate Surveyor as described above.
2. Entering the reported truck volume and total net weight of the truck load based on scale data (performed by the Gate Surveyor).
3. Communicating the unique truck ID to the Visual Surveyor (performed by the Gate Surveyor).
4. Visually characterizing the contents of the truck after the material has been unloaded at the working survey area (performed by the Visual Surveyor).
5. Estimating the percentage represented by the leading material types in the load and recording these percentages (by volume) in the data collection spreadsheet (performed by the Visual Surveyor); and

6. Running an automated composition analysis to estimate component weights using industry standard volume-to-weight conversion factors (performed by the Data Analysis Team, see Section 5).

2.8.6 *Data Entry and Photolog*

Information from visual surveys was recorded in Microsoft Excel® spreadsheets hosted on rugged tablets. Each day, data from the spreadsheets was uploaded to an online database for processing and evaluation in accordance with Section 2.10 of the QAPP. Using the tablet-based spreadsheet rather than pencil and paper forms reduced transcription errors and allowed for seamless transfer of data between the Field Team and the Data Analysis Team. Along with data from each visual sort, photos were taken of each bulk sample. A photolog including selected photos of visual survey samples is provided in **Attachment A**.

2.9 Quality Assurance

2.9.1 *Gate Surveys*

Gate survey data and photos were synced to an online database at the conclusion of each field event and backed up daily to Geosyntec's servers in accordance with Section 2.10 of the QAPP. For sites where permanent scales were in operation, daily scale house records were obtained from the facility. The Data Analysis Team compared spreadsheets completed by the Field Team against official scale house records, as well as photos of each vehicle. For sites where portable scales were employed, spreadsheets were compared to handwritten field logs and notes, as well as photos. In accordance with Section 4.2 of the QAPP, the Data Analysis Team performed independent spot checks to confirm, and if necessary, correct the records for:

- Municipality of origin, as denoted on scale house records or marked on municipal vehicles.
- Waste type, as denoted on scale house records or if load was visible.
- Transporter type, as denoted on scale house records or if signage was visible on vehicle.
- Type and volume of truck, as shown in photos; and
- Weight of load, as denoted on scale house records or as shown on handwritten field logs.

2.9.3 Manual Sorting

Vehicles identified for manual surveys were provided an identification placard by the gate surveyors, identifying the type of sampling that the vehicle was selected for, a unique ID (license plate or truck number), the municipality of origin, and the ticket number. In the field, each container used to store a sample prior to sorting was labelled with a unique ID. Each sample was digitally photographed, and the photographs were used to verify data collection sheets were populated for all samples sorted and to qualitatively assess waste characterization data. For example, if the data for a particular sample showed a high percentage of OCC, the Data Analysis Team reviewed the bulk sample photo to confirm a high volume of OCC in the sample.

Manual sorting data and photos were synced to an online database at the conclusion of each field event and backed up daily to Geosyntec's servers in accordance with Section 2.10 of the QAPP. The Data Analysis Team reviewed manual sort data each day to confirm that:

- The cumulative weight of the material categories was within five pounds of the original sample weight.
- Bin tare weights were consistent between samples on the same day; and
- The weight and origin were consistent with the gate survey record for the sample.

Additionally, the number and type of samples (by municipality or origin and sector) were reviewed daily by the Data Analysis Team to confirm that a representative distribution of samples was selected for sorting.

2.9.2 Visual Surveys

Vehicles identified for visual surveys were provided an identification placard by the gate surveyors, identifying the type of sampling that the vehicle was selected for, a unique ID (license plate or truck number), the municipality of origin, and the ticket number. Each visual survey load was photographed from multiple angles with the identification placard in the photo. Visual survey data and photos were synced to an online database at the conclusion of each field event and backed up daily to Geosyntec's servers in accordance with Section 2.10 of the QAPP. The Data Analysis Team reviewed each visual survey record against photos taken of the visual survey load. The weight and origin of each sample was corroborated with the gate survey record, based on ticket number and/or truck ID number. The total composition of each visual survey was confirmed to sum to 100%, which was indicated to the visual surveyor in the field using conditional color coding in the Microsoft Excel® field form.

3. RESULTS FROM GATE SURVEYS

A total of 11,308 driver interviews were conducted during the 30 field events performed as part of the SWCS. These field events included 23 gate surveys at Puerto Rico landfills, four supplemental gate surveys at Puerto Rico Landfills during Holy Week, and three gate surveys at island transfer stations. Data from landfill gate surveys was used to estimate total waste disposal in Puerto Rico and at each facility, data from Holy Week gate surveys was used to estimate the impact of tourism on waste disposal, and data from transfer station gate surveys was used to inform the waste types, waste sectors, and origin municipality of transfer waste observed during landfill gate surveys.

3.1 Island-wide Aggregate Waste Disposal

Based on the results of landfill gate surveys, an estimated of 55,064 tons per week of waste were disposed in Puerto Rico during the study period. Note that this value does not include the gate surveys conducted during Holy Week or the results of gate surveys at island transfer stations (Holy Week results are discussed in Section 3.1.4 and transfer station gate surveys are discussed in Section 3.2.1). Using an estimated island population of 3,221,789 people, this equates to approximately 34 pounds of waste per person per week or 4.9 pounds of waste per person per day.

3.1.1 *Trends in Waste Disposal by Hauler and Vehicle Type*

A summary of waste disposal by transporter and vehicle type is shown in **Figure 3-1**. As shown in the figure, most of the disposed waste was transported by private haulers (86.2%) followed by municipal haulers (12.1%) and contractors (1.2%). Self-hauls by residents and other transporters accounted for less than 1% of the total transporters surveyed during the gate survey period. Also indicated in **Figure 3-1**, the most common vehicle types for waste disposal were rear loading trucks (30.6%), transfer trailers (30.1%), dump trucks (16.2%), roll-off container trucks (12.2%), and front loaders (8%). Towed trailers, pickup trucks, side loaders, box trucks, personal vehicles, and other vehicles accounted for 1.1% or less of all vehicles surveyed during the gate survey period.

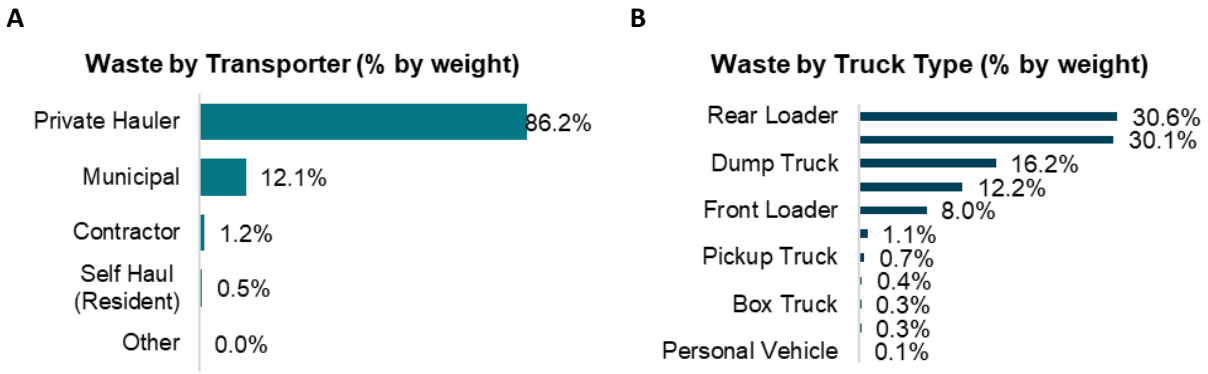


Figure 3-1. Waste Disposal by Transporter (A) and Vehicle Type (B)

3.1.2 *Trends in Waste Disposal by Day of the Week*

Figure 3-2 shows trends in waste disposal by day of the week. As indicated in the figure, waste disposal was found to be relatively similar for Monday through Friday, with disposal tonnages varying from about

9,600 tons per day on Friday to about 12,000 tons per day on Tuesday. Disposal tonnages were found to be much lower on Saturday, with only about 1,400 tons of waste disposed.

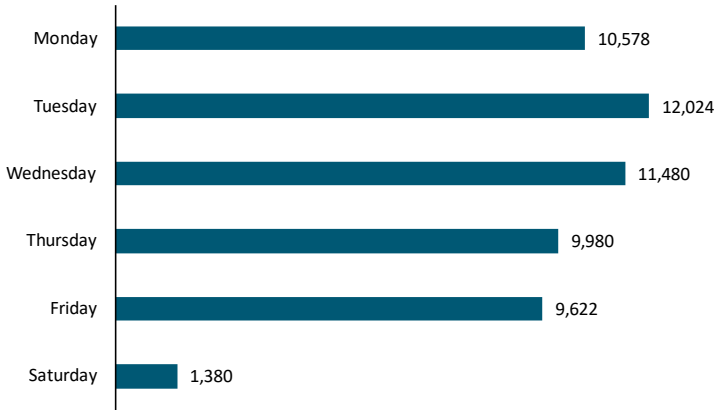


Figure 3-2. Waste Disposal by Day of the Week

3.1.3 *Waste Disposal by Sector and Waste Type*

A summary of waste disposal by waste type and sector is presented in **Table 3-1**. As shown in the table, approximately 42,400 tons per week of MSW, 9,000 tons per week of C&D waste, 2,800 tons per week of special waste, 900 tons per week of yard waste, and two tons per week of automobiles were disposed in Puerto Rico during the study period. Of this, approximately 20,700 tons is from the residential sector (predominantly MSW), 15,000 tons is from the commercial sector (predominantly MSW and C&D), 16,500 tons is transferring waste (predominantly MSW), and 2,900 is from the industrial sector (predominantly special waste). Using data from gate surveys at island transfer stations (see Section 3.2.1), it is estimated that approximately 50% of transfer waste is from the commercial sector and 50% is from the residential sector.

Table 3-1. Waste Disposal by Sector and Waste Type

Waste Type/Sector	Residential (tons/week)	Commercial (tons/week)	Transfer (tons/week)	Industrial (tons/week)	Total (tons/week)
MSW	16,946	9,111	16,276	58	42,391
C&D	3,210	5,644	114	6	8,974
Special	0	0	0	2,835	2,835
Yard Waste	512	265	85	0	862
Automobiles	2	0	0	0	2
Total	20,670	15,020	16,475	2,899	55,064

3.1.4 *Waste Disposal by Municipality*

Table 3-2 shows the quantity of waste disposed by each municipality in Puerto Rico. As expected, the more populous urban and suburban municipalities around San Juan (including San Juan, Carolina, Bayamón, Cataño, and Toa Baja) and Ponce produce the most waste, while the more sparsely populated rural municipalities produce the least amount of waste.

Table 3-2. Waste Disposal by Municipality

Municipality	Waste Disposal (tons/week)	Percent of Total (%)
Florida	0	0.0%
Maricao	38	0.1%
Las Marías	49	0.1%
Jayuya	75	0.1%
Culebra	86	0.2%
Maunabo	95	0.2%
Sabana Grande	112	0.2%
Vieques	114	0.2%
Hormigueros	134	0.2%
Ciales	147	0.3%
Ceiba	164	0.3%
Villalba	170	0.3%
Toa Alta	174	0.3%
Santa Isabel	176	0.3%
Adjuntas	181	0.3%
Patillas	185	0.3%
Utuado	189	0.3%
Luquillo	207	0.4%
Rincón	210	0.4%
Comerío	212	0.4%
Orocovis	216	0.4%
Moca	221	0.4%
Barranquitas	231	0.4%
San Germán	242	0.4%
Loíza	271	0.5%
Corozal	272	0.5%
Añasco	275	0.5%
Lares	276	0.5%
Arroyo	277	0.5%
Morovis	301	0.5%
Lajas	302	0.5%
Quebradillas	314	0.6%
Camuy	337	0.6%
Naguabo	346	0.6%
Yabucoa	351	0.6%
Aguada	353	0.6%
Las Piedras	359	0.7%
Juncos	374	0.7%
Vega Alta	380	0.7%

Municipality	Waste Disposal (tons/week)	Percent of Total (%)
San Lorenzo	389	0.7%
Coamo	398	0.7%
Isabela	413	0.7%
Guánica	471	0.9%
Canóvanas	498	0.9%
San Sebastián	500	0.9%
Cayey	500	0.9%
Hatillo	540	1.0%
Aibonito	545	1.0%
Naranjito	557	1.0%
Peñuelas	570	1.0%
Aguas Buenas	574	1.0%
Guayanilla	614	1.1%
Trujillo Alto	618	1.1%
Barceloneta	641	1.2%
Cabo Rojo	664	1.2%
Manatí	668	1.2%
Juana Díaz	675	1.2%
Guayama	757	1.4%
Cidra	762	1.4%
Yauco	781	1.4%
Salinas	799	1.5%
Dorado	873	1.6%
Gurabo	884	1.6%
Aguadilla	939	1.7%
Guaynabo	955	1.7%
Humacao	1,064	1.9%
Río Grande	1,128	2.0%
Vega Baja	1,192	2.2%
Fajardo	1,420	2.6%
Arecibo	1,485	2.7%
Mayagüez	1,617	2.9%
Toa Baja	2,031	3.7%
Caguas	2,338	4.2%
Bayamón	2,581	4.7%
Ponce	2,703	4.9%
Cataño	2,815	5.1%
Carolina	2,888	5.2%
San Juan	6,801	12.4%

Overall, San Juan was found to produce the most waste (with a measured 6,801 tons per week or approximately 12% of all island waste), while no waste from Florida was recorded during the gate survey period (however, a single 4-ton truckload of waste was recorded during the holy week gate survey).

3.1.5 *Effects of Demographics on Waste Disposal*

As discussed in Section 1.4, the impacts of demographics on waste disposal were assessed by sorting all of island municipalities into quartiles based on median household income and population density. As shown in **Table 3-3**, total and per capita waste disposal values were calculated for each quartile.

Table 3-3. Demographic Effects on Waste Disposal

Quartile	Median Income		Population Density	
	Total Waste Disposal (tons/week)	Per Capita Waste Disposal (tons/person/week)	Total Waste Disposal (tons/week)	Per Capita Waste Disposal (tons/person/week)
1	6,001	33.1	10,129	30.5
2	7,621	25.6	9,310	32.7
3	13,702	36.1	10,295	41.1
4	27,740	36.9	25,330	34.1

As indicated in the table, total waste disposal and per capita waste disposal generally increase with increasing median income. This is expected, as it is anticipated that higher income residents are more likely to purchase and consume more goods, which results in higher waste disposal rates.

Also shown in **Table 3-3**, total waste disposal is greatest in the most densely populated municipalities (quartile 4). This is expected as the population of the island is concentrated in densely populated urban centers. Per capita waste disposal also generally increases with increasing population density, peaking in quartile 3 municipalities (the second densest quartile), before decreasing in quartile 4 municipalities (the densest quartile). This trend is also expected. Suburban residents (quartiles 2 and 3) are likely to generate more waste on a per capita basis than rural or urban residents as they are dependent on centralized waste collection and also generate significant amounts of yard waste for disposal.

3.1.6 *Waste Disposal During Holy Week*

Table 3-4 shows a comparison of total waste tonnages observed during regular gate surveys and Holy Week gate surveys at Culebra, Fajardo, Mayagüez, and Vieques landfills. As shown in the table, some Holy Week tonnages were lower than tonnages observed during regular gate surveys at all landfills. On the surface, this result is unexpected, as Holy Week is a very popular week for vacations, and waste disposal would be expected to increase due to tourism (particularly at these landfills, which serve highly popular vacation spots). However, it is likely that the gate surveys conducted during Holy Week did not accurately capture the amount of waste generated during Holy Week because the landfills and collection crews had reduced operating days, shortened hours, and modified collection routes in celebration of Holy Week. As such it is likely that much of the waste generated during Holy Week was not collected and disposed of until the following week (after gate surveys were conducted).

Table 3-4. Results of Holy Week Gate Surveys

Landfill	Gate Survey (tons/day)	Holy Week Gate Survey (tons/day)
Culebra	17	8
Fajardo	918	958
Mayagüez	714	680
Vieques	22	28

3.1.7 *Effects of Tourism on Waste Disposal*

Based on data from the Economic Development Bank for Puerto Rico for 2013 through 2022[4], the highest daily average hotel occupancy on the island was 11,467 rooms in July 2017. Similar data for cruise ship passengers indicates that the highest number of cruise ship passengers was measured as 231,200 in December 2019 (or roughly 7,500 per day). Using conservative assumptions for hotel occupancy (four people per hotel room) and waste disposal rates (10 pounds per tourist per day), this equates to a maximum of 230 tons of waste disposed per day from tourists in hotels and 37 tons per day from tourists on cruise ships. As the total waste disposal rate in Puerto Rico measured from gate surveys is approximately 55,064 tons per week (or 7,860 tons per day), the amount of waste disposed by tourists likely only accounts for a small percentage (approximately 3%) of the total waste disposed on the island. However, the effects of waste generated from tourism are likely to be highly localized, as most tourists visit a relative handful of municipalities on the island. According to JLL[5], the municipalities with the most hotels are Aguadilla, Cabo Rojo, Carolina, Culebra, Isabela, Mayaguez, Ponce, Rincon, San Juan, and Vieques (all of which are located near the coast). Additionally, San Juan is home to the Caribbean's largest cruise terminal. As such, waste disposed by tourists is likely to be concentrated in San Juan and a few other coastal resorts.

3.2 Waste Transfer and Disposal by Facility Type and Wasteshed

As indicated in **Table 3-1**, an estimated of 55,064 tons per week of waste were disposed in Puerto Rico during the study period. Of this, 16,475 tons were processed at island transfer stations prior to disposal. This section discusses the characteristics of transferred and disposed waste in Puerto Rico.

3.2.1 *Transfer Stations*

As indicated in **Table 3-1**, 16,475 tons of transfer waste per week were recorded during gate surveys at island landfills. Based on data gathered during gate surveys at San Juan Transfer Station, Caguas Transfer Station, and Guaynabo Transfer Station from transfer stations waste is predominantly MSW (87%), with smaller amounts of C&D (10%) and yard waste (3%). **Figure 3-3** shows the locations, weekly tonnages (based on gate surveys conducted at landfills), and waste sector for transfer waste in Puerto Rico based

[4] https://prtourism.com/statistics-2/

[5] https://www.us.jll.com/en/trends-and-insights/research/puerto-rico-hospitality-report-2020

on gate surveys conducted at the three largest island transfer stations (San Juan Transfer Station, Caguas Transfer Station, and Guaynabo Transfer Station).

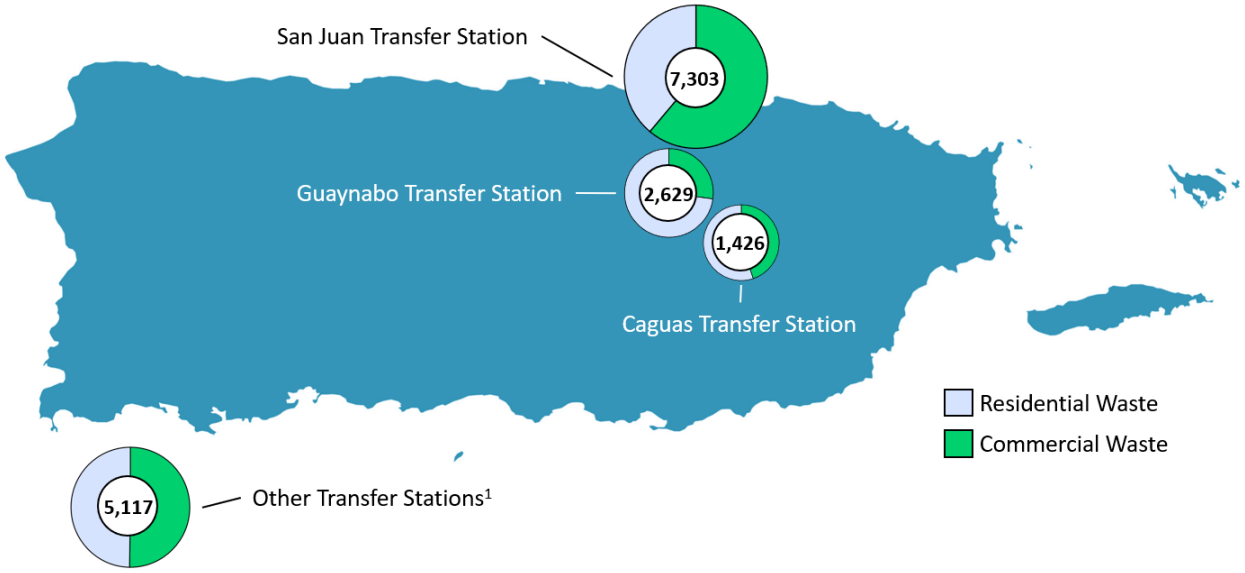


Figure 3-3. Weekly Waste Tonnages Processed at Island Transfer Stations

Notes on **Figure 3-2**:

1. An additional 5,117 tons per week of transfer waste was recorded during gate surveys at various landfills around the island. This waste is processed at numerous smaller transfer stations which are not included in this figure and where gate surveys were not performed because they serve one municipality exclusively.

As indicated in **Figure 3-3**, an average of 50% of transfer waste was found to originate from the commercial sector and 50% was found to originate from the residential sector. However, significant variability was observed between transfer stations, with 61% of transfer waste at the San Juan Transfer Station originating from the commercial sector, but only 27% of transfer waste at the Guaynabo Transfer Station originating from the commercial sector.

The wastesheds for the three largest transfer stations on the island are illustrated in **Figure 3-4** overleaf. As shown in the figure, most of the waste processed at the San Juan Transfer Station comes from San Juan, Carolina, and Bayamón; the majority of waste processed at the Guaynabo Transfer Station comes from Guaynabo and Bayamón; and the majority of waste processed at the Caguas Transfer Station comes from Caguas. This data indicates that, as expected, most of the waste processed at island transfer stations is from municipalities near to the transfer station.

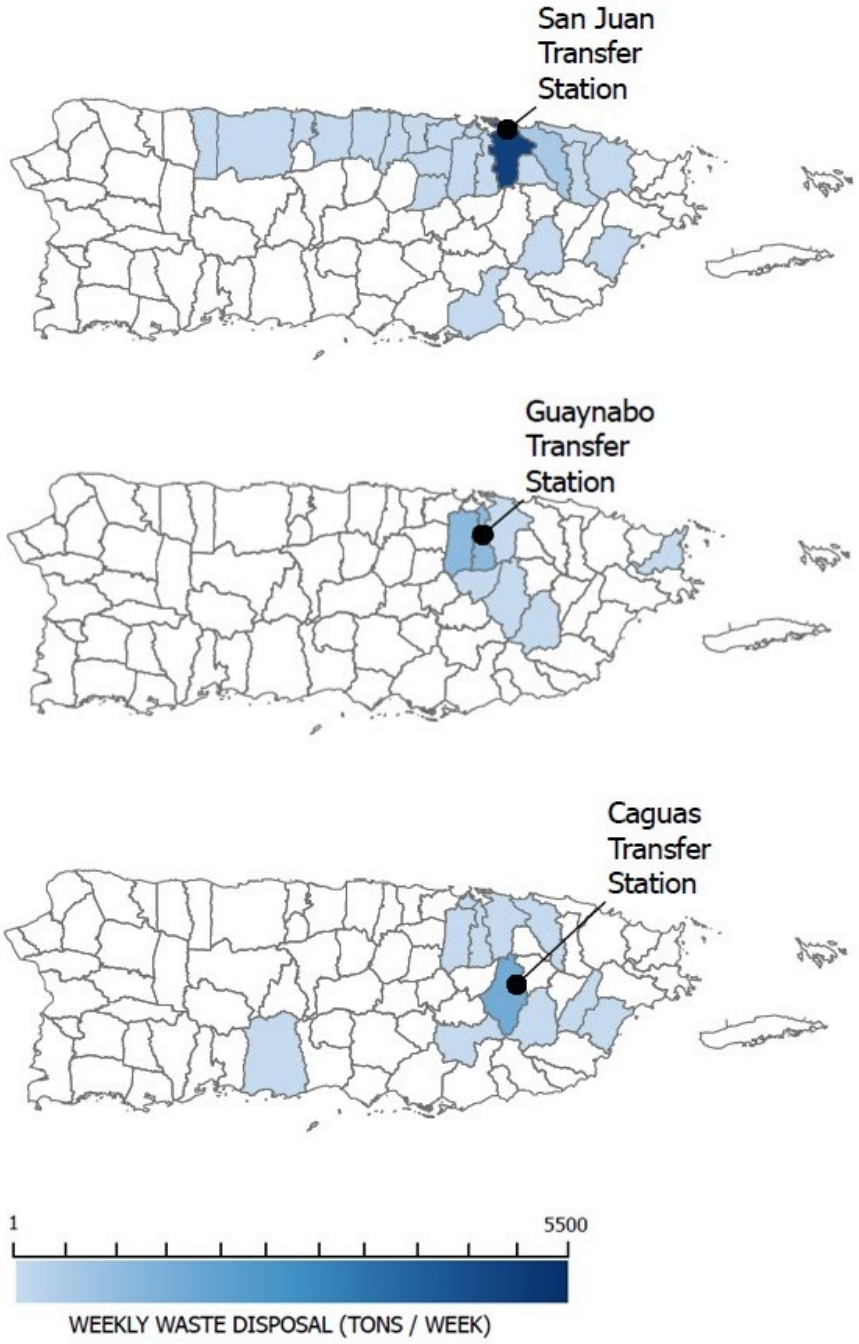


Figure 3-4: Wastesheds for Major Transfer Stations

3.2.2 *Landfills*

As indicated in **Table 3-1**, 55,064 tons of waste per week were disposed of at island landfills over the study period. This waste was predominantly MSW (77%), with some C&D (16%), yard waste (2%), special waste (5%) and automobiles (< 1%). **Table 3-5** shows the breakdown of disposed waste in Puerto Rico by landfill, operator (private or municipal), and sector in order by ascending waste tonnages.

Table 3-5. Weekly Waste Disposal by Sector at Landfills

Landfill	Operator	Commercial (tons/week)	Industrial (tons/week)	Residential (tons/week)	Total (tons/week)
Jayuya	Municipal	5	0	61	66
Culebra	Municipal	0	0	86	86
Vieques	Municipal	0	0	114	114
Hormigueros	Municipal	0	0	118	118
Lajas	Municipal	54	0	193	247
Cayey	Municipal	0	0	322	322
Guayama	Municipal	0	0	327	327
Barranquitas	Municipal	22	0	312	334
Juncos	Municipal	94	0	279	373
Arroyo	Municipal	29	0	414	443
Añasco	Municipal	121	0	429	550
Peñuelas Valley	Private	252	374	0	626
Salinas	Private	1,085	91	293	1,469
Carolina	Private	386	0	1,383	1,769
Juana Díaz	Private	1,133	1	1,429	2,563
Yauco	Private	1,199	41	1,378	2,618
Mayagüez	Private	1,211	0	2,718	3,929
Ponce	Private	879	1,616	1,586	4,081
Arecibo	Private	1,671	0	3,121	4,792
Fajardo	Private	2,456	45	2,436	4,937
Toa Baja	Private	3,435	4	2,295	5,734
Vega Baja	Private	2,768	0	3,137	5,905
El Coqui (Humacao)	Private	6,458	727	6,476	13,661
TOTAL	**N/A**	**23,258**	**2,899**	**28,908**	**55,064**

Note that in **Table 3-5**, transfer waste has been assigned sectors using the gate survey data for transfer facilities presented in Section 3.2.1. As indicated in the table, privately operated landfills tend to be much larger than municipal landfills. In fact, each the 11 landfills where more than 1,000 tons per week are disposed, are privately operated. Similarly, of the 12 landfills where less than 1,000 tons per week are disposed, 11 are municipal and only one (Peñuelas Valley) is private. Also shown in the table, smaller municipal landfills tended to receive predominantly residential waste, while larger private landfills tended to receive large amounts of both residential and commercial waste. Similarly, all industrial waste was disposed at privately operated landfills.

No commercial waste was recorded during the gate survey period at Culebra, Vieques, Hormigueros, Cayey and Guayama. These municipalities likely had mixed loads of commercial and residential waste with the majority being residential and so the entire load was recorded as such. Out of the 23 landfills where gate surveys were performed, only 8 eight landfills (each of which is lined) received industrial waste. As expected, Penuelas Valley which is considered a commercial/industrial landfill, received no residential waste during the gate survey period.

Table 3-6 shows the breakdown of disposed waste in Puerto Rico by landfill and waste type. Consistent with the island-wide aggregate waste stream, most of the waste at most landfills is MSW. The exceptions are Peñuelas Valley, which accepts a large amount of special (industrial) waste, and Lajas Landfill which is a rural landfill with low tonnage that received high proportions of C&D and yard waste. The average tons per day is calculated based on the specific number of days the landfill is in operation, typically 5 or 5.5 days per week.

Table 3-6. Weekly Waste Disposal by Waste Type at Landfills

Facility	Waste Accepted (Tons)		Type of Waste				
	Per Week	Avg Per Day	MSW	C&D	Yard Waste	Special (Industrial)	Automobile
Añasco Landfill	550	110	80%	20%	0%	0%	0%
Arecibo Landfill	4,792	871	81%	19%	0%	0%	0%
Arroyo Landfill	443	89	79%	17%	4%	0%	0%
Barranquitas Landfill	334	67	92%	8%	0%	0%	0%
Carolina Landfill	1,769	354	85%	12%	4%	0%	0%
Cayey Landfill	322	64	76%	24%	0%	0%	0%
Culebra Landfill	86	17	45%	6%	49%	0%	0%
El Coqui (Humacao) Landfill	13,661	2,732	90%	4%	0%	5%	0%
Fajardo Landfill	4,937	898	81%	15%	3%	1%	0%
Guayama Landfill	327	60	59%	34%	7%	0%	0%
Hormigueros Landfill	118	22	79%	21%	0%	0%	0%
Jayuya Landfill	66	12	69%	30%	1%	0%	0%
Juana Díaz Landfill	2,563	466	71%	24%	4%	0%	0%
Juncos Landfill	373	75	91%	9%	0%	0%	0%
Lajas Landfill	247	49	27%	40%	33%	0%	0%
Mayagüez Landfill	3,929	714	79%	18%	2%	0%	0%
Peñuelas Valley Landfill	626	125	48%	0%	0%	52%	0%
Ponce Landfill	4,081	742	47%	13%	0%	40%	0%
Salinas Landfill	1,469	294	93%	1%	0%	6%	0%
Toa Baja Landfill	5,734	1,043	78%	19%	3%	0%	0%
Vega Baja Landfill	5,905	1,074	64%	35%	0%	0%	0%
Vieques Landfill	114	23	31%	60%	7%	0%	2%
Yauco Landfill	2,618	476	68%	30%	0%	2%	0%

Figure 3-5 shows the locations and weekly disposed tonnage of landfills in Puerto Rico. As indicated in the figure, the seven largest privately operated landfills (Humacao, Fajardo, Toa Baja, Vega Baja, Arecibo, Mayagüez, and Ponce) are located in or serve the more populous coastal regions of the island. Together, these landfills account for 78% of all waste disposed of in Puerto Rico.

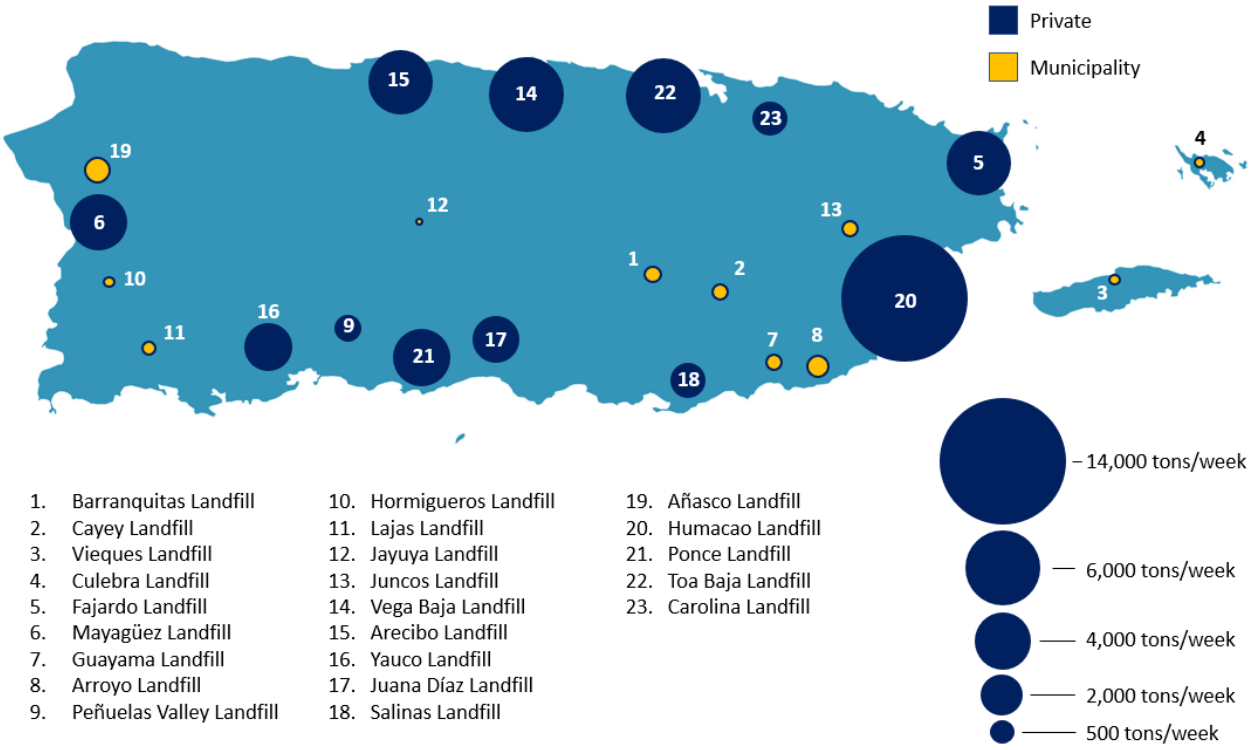


Figure 3-5. Weekly Waste Tonnages Disposed at Island Landfills.

The wastesheds for the seven largest landfills in Puerto Rico are shown in **Figure 3-6**. As indicated in the figure, there are two observable trends in the wastesheds for the largest landfills on the island: (i) the waste origins are generally located close to the landfills (e.g., Ponce represents the largest contributing municipality to the Ponce landfill wastesheds); and (ii) waste origins are generally concentrated in large, coastal populous areas (e.g., San Juan represents the largest contributing municipality to the Humacao landfill wastesheds).

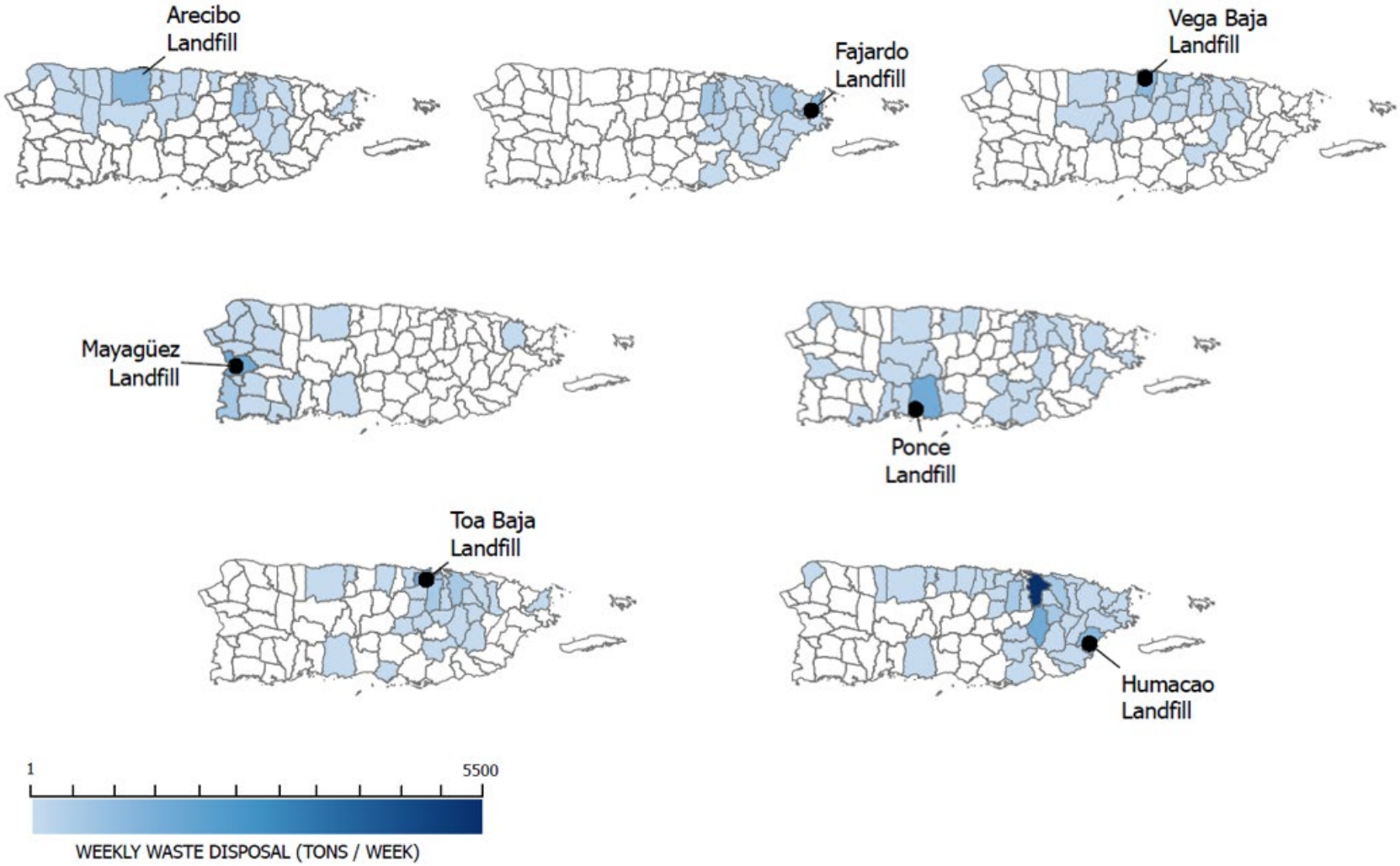


Figure 3-6. Wastesheds for Largest Landfills in Puerto Rico

3.3 Comparison to 2003 SWCS

Gate survey data from this study was compared against data from the 2003 SWCS. Specifically, data were compared between both studies to assess major changes in solid waste disposal, waste transfer, and waste disposal.

3.3.1 *Waste Disposal*

Figure 3-7 shows changes in waste disposal by type between 2003 and 2023. As indicated in the figure, the relative amounts of automobiles, yard waste, and C&D waste decreased between 2003 and 2023, the relative amount of special waste stayed the same at 5% of the total, and the relative amount of MSW increased from 71% to 77% of total waste disposal. While the overall changes are small, they do indicate a change in waste disposal behaviors over the past twenty years.

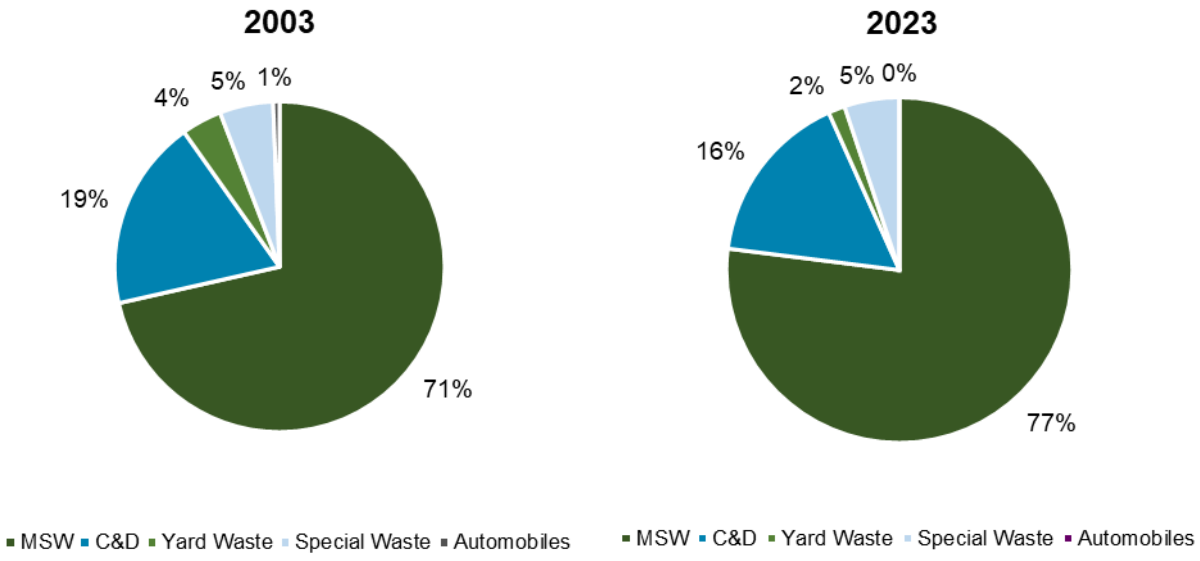


Figure 3-7. Changes in Waste Disposal By Waste Type, 2003-2023

Total and per capita waste disposal was also compared between the 2003 and 2023 studies. Overall, total waste disposal decreased from 69,211 to 55,064 tons per week and per capita waste disposal decreased from about 36 pounds/person/week (5.2 pounds/person/day) to about 34 pounds/person/week (4.9 pounds/person/day) between 2003 and 2023. **Table 3-7** shows how these total and per capita waste disposal values changed by demographic sector (looking at both median income and population density). As shown in the table, total waste disposal decreased in every demographic quartile analyzed. Similarly, per capita waste disposal generally decreased for all demographic sectors, except for the lowest income sector (shown by median income quartile 1, where waste disposal increased from 31.2 tons/person/week to 33.1 tons/person/week). The largest change in per capita waste disposal was measured for suburban households (shown in population density quartile 3) where per capita disposal decreased from 47.0 tons/person/week to 41.1 tons/person/week.

In addition to overall demographic trends, it is also notable that per capita waste disposal increased in certain urban, high-income municipalities like San Juan, Bayamón, and Carolina.

Table 3-7. Demographic Effects on Per Capita Waste Disposal

Quartile	Median Income				Population Density			
	Total Disposal (tons/week)		Per Capita Disposal (tons/person/week)		Total Disposal (tons/week)		Per Capita Disposal (tons/person/week)	
	2003	2023	2003	2023	2003	2023	2003	2023
1	7,067	6,001	31.2	33.1	13,796	10,129	32.9	30.5
2	9,881	7,621	29.1	25.6	11,002	9,310	33.9	32.7
3	16,509	13,702	36.7	36.1	13,621	10,295	47.0	41.1
4	35,754	27,740	40.2	36.9	30,792	25,330	35.4	34.1

3.3.2 *Waste Transfer*

Figure 3-8 shows the changes in transfer station usage between 2003 and 2023 for the three largest transfer stations on the island (San Juan, Caguas, and Guaynabo). Guaynabo became operational in 2008 and as such there is no comparison data to 2003. As indicated in the figure, transfer station usage increased from 2003 to 2023 despite an overall decrease in waste disposal during this period.

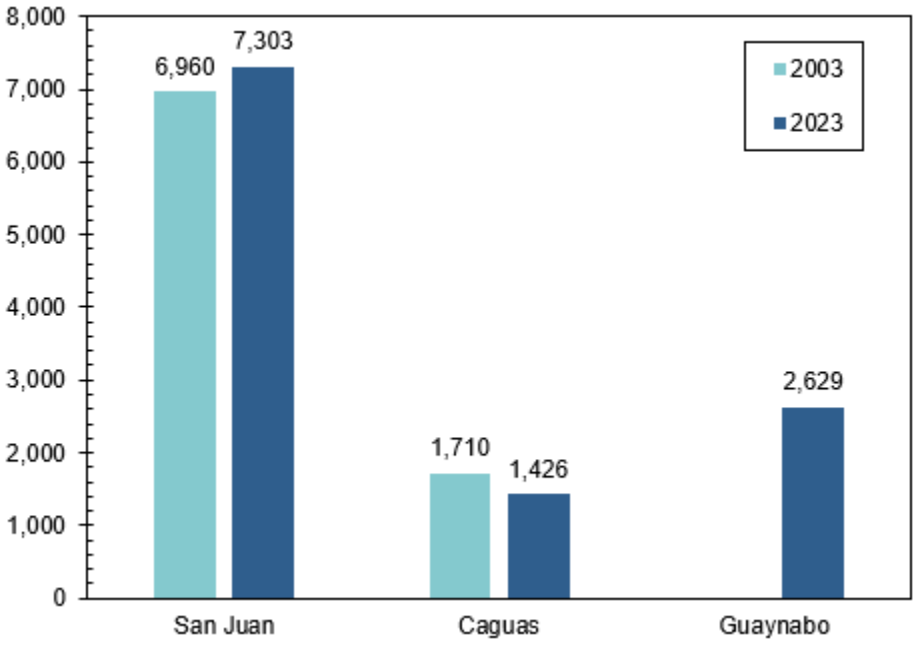


Figure 3-8. Changes in Transfer Station Usage 2003-2023

3.3.3 *Landfills*

Figure 3-9 and **Table 3-8** show the relative usage of island landfills in 2003 and 2023. As indicated in the figure and table, between 2003 and 2023, waste disposal became significantly concentrated in fewer landfills. For example, in 2003, 77% of waste was disposed at the largest eleven landfills on the island, while in 2023, 78% of waste was disposed at the largest seven landfills on the island. **Figure 3-10** shows the relative change in waste disposed at each island landfill between 2003 and 2023. As indicated in the figure, waste disposal increased at seven island landfills (specifically Vega Baja, Mayagüez, Fajardo, Juana Díaz, Arecibo, Humacao, and Carolina) and decreased at 24 island landfills (including eight island landfills that were either closed prior to, or were not operating during, this 2023 SWCS). These trends indicate an increased reliance on large, privately operated landfills and a decreased reliance on smaller, municipal landfills between 2003 and 2023.

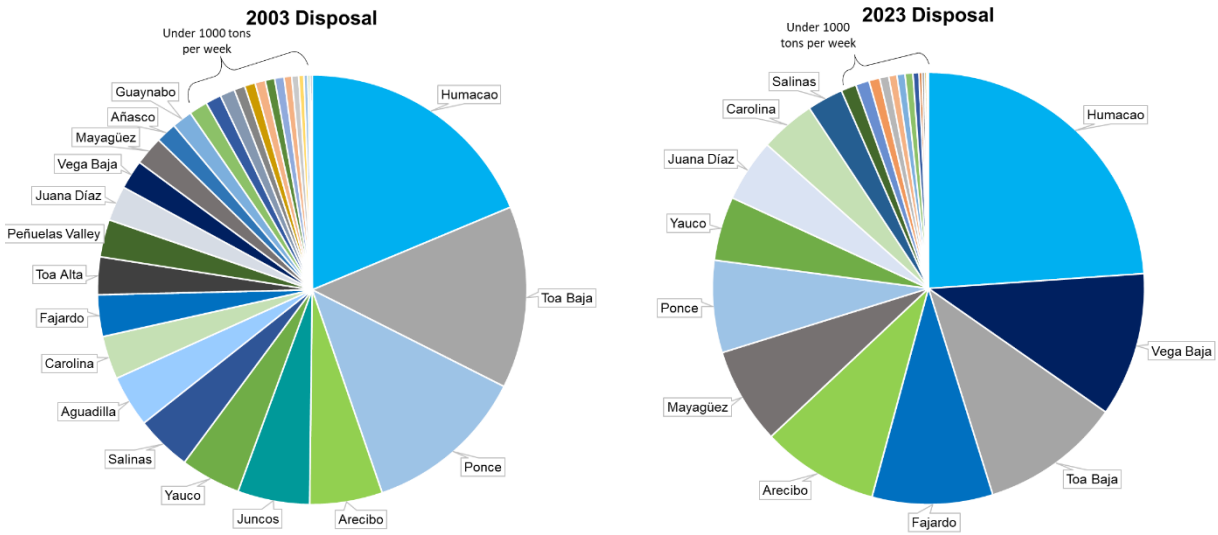


Figure 3-9. Relative Landfill Usage in 2003 and 2023

Table 3-8. Weekly Disposal at Puerto Rico Landfills in 2003 and 2023

Landfill	2003 Disposal		2023 Disposal	
	Tons Per Week	Proportion of Total	Tons Per Week	Proportion of Total
Aguadilla[1]	2,697	3.9%	0	0.0%
Añasco	1,076	1.6%	550	1.0%
Arecibo	3,791	5.5%	4,792	8.7%
Arroyo	536	0.8%	443	0.8%
Barranquitas	492	0.7%	334	0.6%
Cabo Rojo	962	1.4%	0	0.0%
Carolina	2,255	3.3%	1,769	3.2%
Cayey	558	0.8%	322	0.6%
Culebra	99	0.1%	86	0.2%
Fajardo	2,167	3.1%	4,937	9.0%
Florida	487	0.7%	0	0.0%
Guayama	821	1.2%	327	0.6%
Guaynabo	1,061	1.5%	0	0.0%
Hormigueros	271	0.4%	118	0.2%
Humacao	12,951	18.7%	13,661	24.8%
Isabela	567	0.8%	0	0.0%
Jayuya	206	0.3%	66	0.1%
Juana Díaz	1,827	2.6%	2,563	4.7%
Juncos	3,753	5.4%	373	0.7%
Lajas	356	0.5%	247	0.4%
Mayagüez	1,516	2.2%	3,929	7.1%
Moca	771	1.1%	0	0.0%
Peñuelas Valley	1,951	2.8%	626	1.1%
Ponce	8,500	12.3%	4,081	7.4%
Salinas	2,906	4.2%	1,469	2.7%
Toa Alta	1,965	2.8%	0	0.0%
Toa Baja	9,496	13.7%	5,734	10.4%
Vega Baja	1,516	2.2%	5,905	10.7%
Vieques	123	0.2%	114	0.2%
Yabucoa	399	0.6%	0	0.0%
Yauco	3,136	4.5%	2,618	4.8%

Notes on **Table 3-8**:

1. Landfills in red either closed prior to, or were not operating during, this 2023 SWCS.

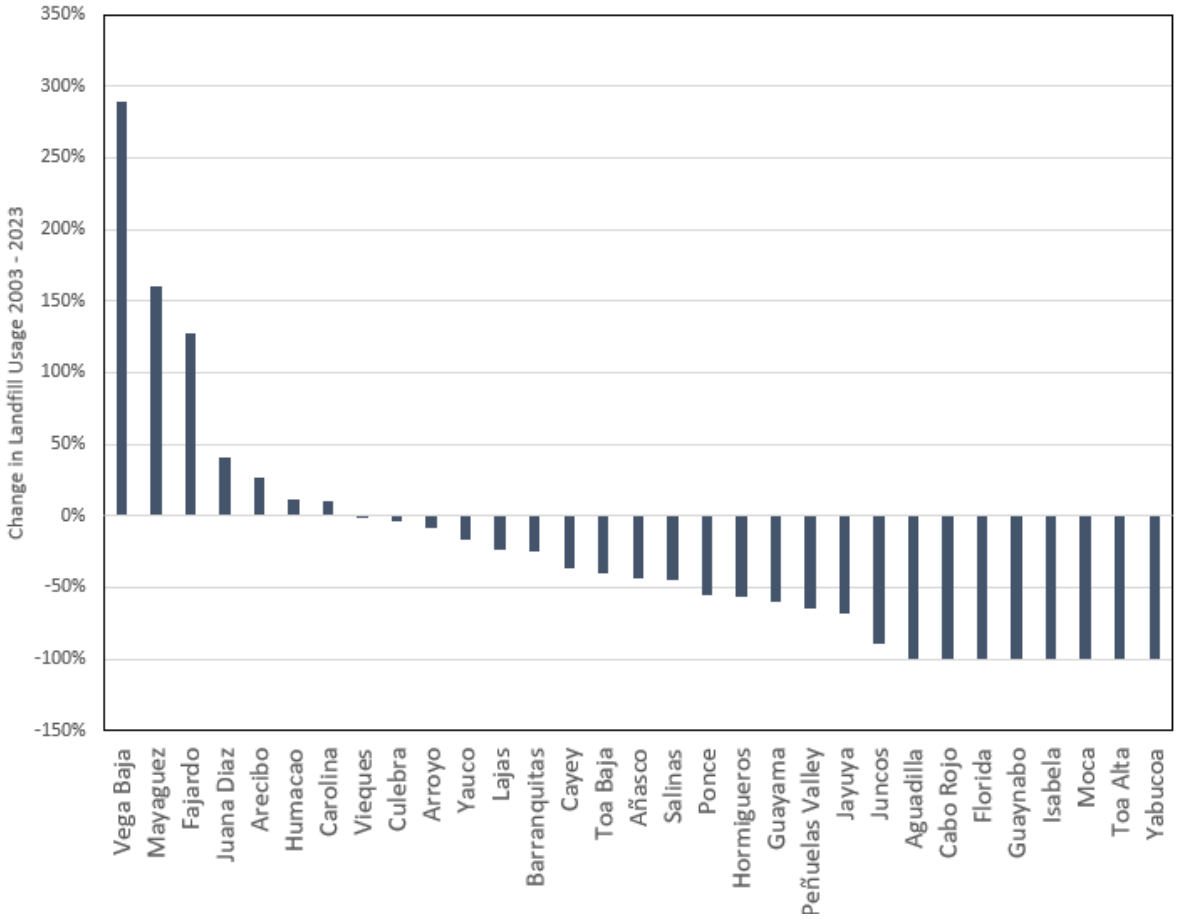


Figure 3-10. Change in Waste Disposal at Puerto Rico Landfills from 2003 to 2023.

Table 3-9 shows the change in waste disposal at lined and unlined landfills in Puerto Rico from 2003 to 2023. As indicated in the table, disposal at lined facilities has increased significantly from 28,475 tons per week to 43,481 tons per week (an increase of 53%). Similarly, disposal at unlined facilities decreased from 40,737 tons per week to 11,583 tons per week (a decrease of 72%).

Table 3-9. Changes in Waste Disposal at Lined and Unlined Landfills from 2003 to 2023

Year	Waste Going to Unlined Landfills (tons/week)	Waste Going to Lined Landfills (tons/week)
2003	40,737	28,475
2023	11,583	43,481

4. RESULTS FROM MANUAL SORTING EVENTS

A total of 215 MSW samples were manually sorted during four sorting events at Humacao, Ponce, Mayagüez, and Fajardo landfills. The number of samples exceeded the goal of 200 samples (50 per event) presented in the Sampling Plan. The field team sampled and sorted a total of 50 to 59 samples per event. The composition of each of the individual samples is included in **Attachment B**. Samples were categorized by sector (residential, commercial, or transfer). As described in Section 2.3, Transfer sector waste is a composite waste stream originating from the residential and commercial sectors, but the waste is indistinguishable once the load has been combined in a transfer trailer.

As described in Section 1.3, median household income and population density typically impact waste generation and disposal. The 215 samples represented waste from 35 of the 78 municipalities in Puerto Rico, with a distribution across population density and household median income quartiles representative of the Puerto Rican population. **Figure 4-1** shows the distribution of both population and residential waste samples by population density and household median income. The high number of samples in the 1st median income quartile and 3rd population density quartile is due to a high number of samples from Ponce, which make up the bulk of the residential waste at the Ponce landfill.

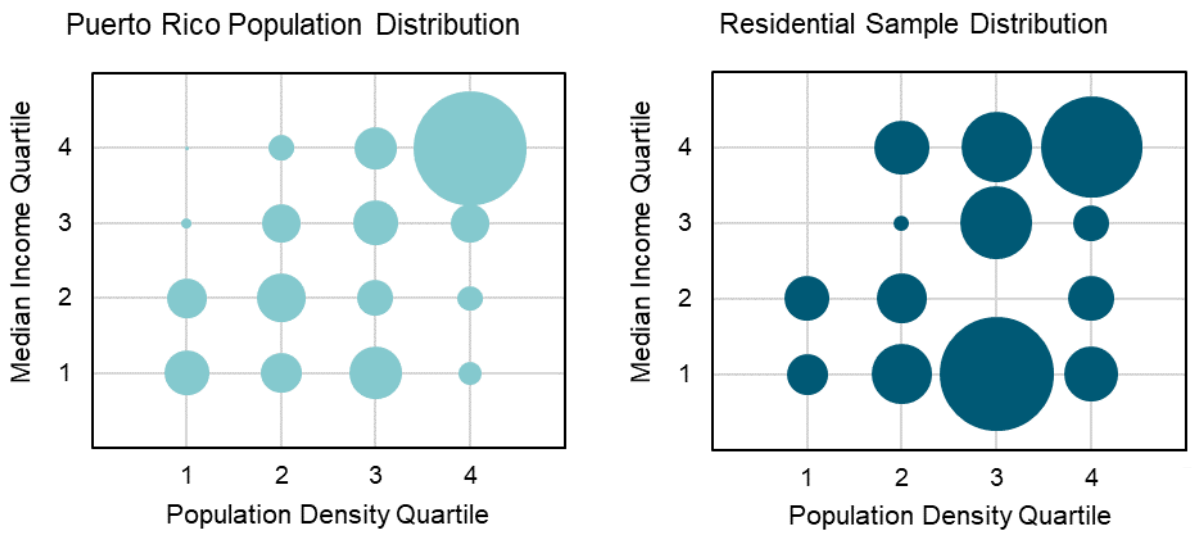
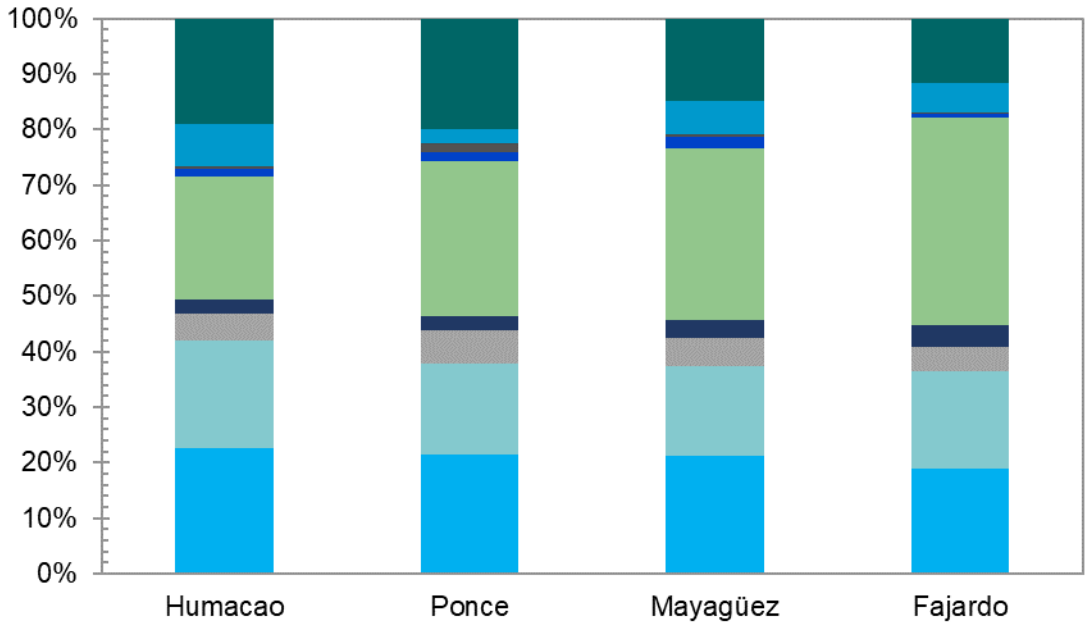


Figure 4-1 Distribution of Population (Left) and Residential Manual Sort Samples (Right) by Median Income Quartile and Population Density Quartile[2]

4.1 Waste Composition by Facility

The four landfills at which manual sorts were completed are geographically distributed across Puerto Rico's mainland, and therefore receive waste from different wastesheds. The composition of waste from each landfill, calculated as a straight (i.e., unweighted) average of samples is summarized in **Figure 4-2**. The compositions of waste at Mayagüez and Fajardo have greater proportions of organic waste and lesser proportions of "other" waste compared to the compositions of waste at Humacao and Ponce.



	Humacao	Ponce	Mayagüez	Fajardo
Other	18.9%	19.9%	14.8%	11.6%
C&D	7.6%	2.5%	6.0%	5.3%
HHW	0.6%	1.7%	0.5%	0.2%
Electronics	1.4%	1.6%	2.1%	0.7%
Organics	22.0%	27.8%	30.9%	37.3%
Glass	2.5%	2.7%	3.2%	4.0%
Metal	4.9%	5.9%	5.1%	4.4%
Plastic	19.3%	16.5%	16.0%	17.7%
Paper	22.6%	21.4%	21.3%	18.8%

Figure 4-2. Waste Composition at the Four Facilities Sampled (Major Material Categories)

4.2 Average Waste Composition and Statistical Analysis

4.2.1 *Material Prevalence and Statistical Analysis*

The prevalence and composition of each material for the 215 samples are presented in **Table 4-1**. The prevalence represents the number of discrete samples where a material was encountered, and the composition represents the fraction of the waste represented by that material (by weight). To control the range of sample weights, material category weights were converted to a percentage of total sample weight (i.e., percent composition) and averaged to generate an average composition. High prevalence does not necessarily correspond with a high fraction of composition. For example, household hazardous waste (HHW) was present in 74% of samples, with batteries in 38% of samples, biomedical waste in 53% of samples, and other HHW in 42% of samples. However, the amount of HHW per load was generally low, and therefore HHW only comprises 0.7% of the average composition.

Table 4-1. Statistical Analysis of Material Categories for Manual Characterization

Material Category		Prevalence		Composition		
		Samples	Percent	Average	Standard Deviation	Margin of Error
Paper	Corrugated Cardboard (OCC)	213	99%	8.9%	7.5%	0.8%
	High Quality Paper (Newspaper/Print, Magazines, Catalog)	177	82%	1.5%	5.6%	0.6%
	Low Quality Paper (Mixed Paper)	209	97%	3.8%	3.3%	0.4%
	Compostable Paper (Paper towels, napkins, etc)	213	99%	4.7%	2.9%	0.3%
	Remainder/Composite Paper	208	97%	1.8%	2.2%	0.2%
Plastic	PET (Plastic #1)	211	98%	2.2%	1.2%	0.1%
	HDPE (Plastic #2)	206	96%	1.5%	1.2%	0.1%
	Other (Plastic #3 to #7)	210	98%	2.7%	2.7%	0.3%
	Other Rigid Plastic	171	80%	2.1%	2.3%	0.3%
	Other Plastic Film	214	100%	7.0%	3.4%	0.4%
	Chip Bags/Candy Wrappers (Multiple Layered Packaging)	202	94%	0.4%	0.8%	0.1%
	Remainder/Composite Plastic	199	93%	1.5%	2.7%	0.3%
Metal	Ferrous Metals (incl. Cans)	204	95%	3.3%	3.5%	0.4%
	Aluminum Cans/Foil	210	98%	1.3%	1.0%	0.1%
	Other Non-Ferrous Metals	117	54%	0.5%	0.9%	0.1%
Glass	Glass Bottles/Jars	199	93%	3.1%	3.1%	0.3%
Organics	Food Scraps	208	97%	13.7%	10.3%	1.2%
	Yard Waste (Leaves, Grass, Brush)	192	89%	13.1%	13.6%	1.5%
	Remainder/Composite Organics	192	89%	3.2%	4.6%	0.5%
Electronics	Mixed Electronics	140	65%	1.4%	2.1%	0.2%
HHW	Batteries	82	38%	0.1%	0.4%	0.0%
	Biomedical Waste	115	53%	0.4%	2.7%	0.3%
	Remainder/Composite HHW	91	42%	0.2%	0.4%	0.0%
C&D	Mixed C&D	153	71%	5.4%	9.6%	1.1%
Other	Textiles and Clothing	203	94%	5.8%	5.1%	0.6%
	Diapers/Sanitary Products	200	93%	4.3%	3.7%	0.4%
	Rubber	141	66%	0.6%	0.9%	0.1%
	Unclassified	212	99%	5.5%	5.0%	0.6%

The mean composition of all 215 MSW samples collected from the four manual sorts is also presented in **Table 4-1** with a margin of error on the mean (calculated for a 90% confidence interval) and the standard deviation for each material category**.** The standard deviation represents typical deviation of individual samples from the calculated mean and the margin of error represents the likely difference between the calculated mean and the true population mean (i.e., if all waste on the island were characterized). As an example of statistical interpretation of the data using these measures, the mean proportion of OCC collected in the 215 samples is 8.9%. The margin of error of 0.8% for OCC thus suggests that there is a 90% chance that the true mean proportion of OCC in the disposed waste stream for Puerto Rico is within the

range of 8.9% ± 0.8%. The standard deviation of 7.5% suggests that for 68% of the samples collected, the proportion of OCC falls within the range of 8.9% ± 7.5%.

As described in Section 2.7.3, the appropriate number of samples was estimated based on ASTM D5231-92 and the governing components, OCC, and food waste. Following the waste sort, the mean and standard deviation of the governing waste components were used to reassess the statistical representability of the sample sizes. Using OCC (mean 8.9%, SD 7.5%) and food waste (mean 13.7%, SD 10.3%) as the governing waste components, a minimum of 193 and 154 samples, respectively, were needed for the dataset to be statistically representative of the waste stream at a 90% confidence level. Therefore, based on these two governing components, the achieved dataset comprising 215 samples was sufficient to represent the island-wide waste stream.

4.2.2 *Quality Control*

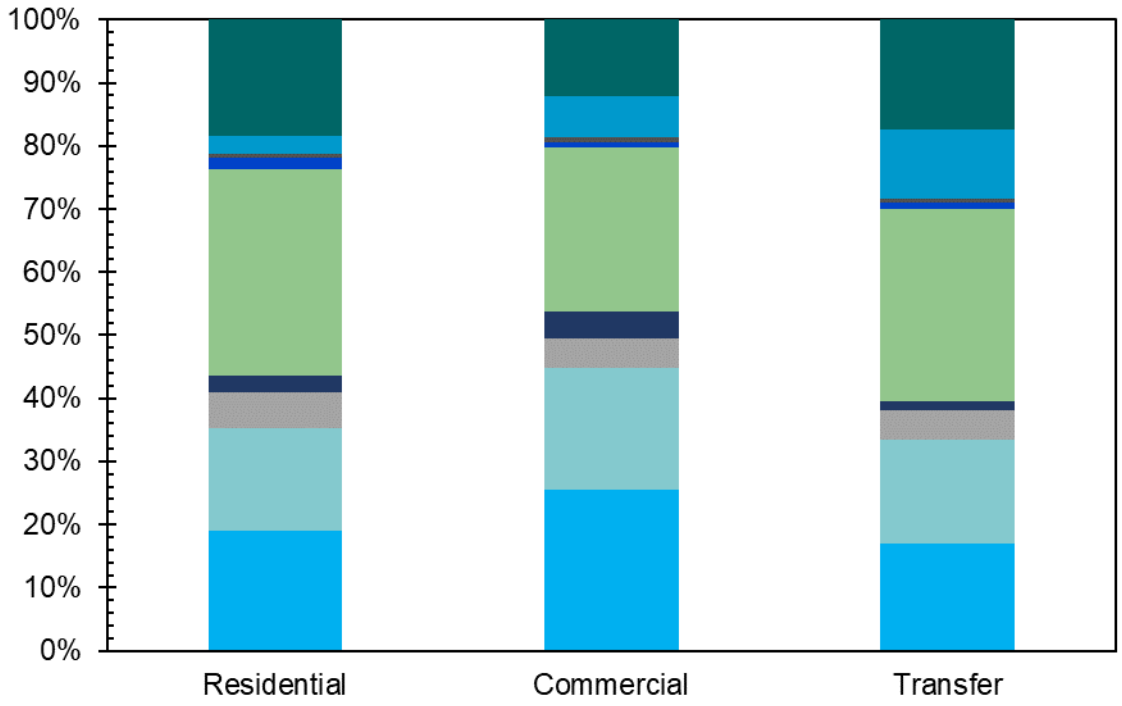
As a quality control measure, the net weights of the bulk "weigh-in" samples were compared to the combined total net "weigh-out" weight of sorted material for each sample to determine whether components of a sample were missed during sorting. The results of the quality control (QC) analysis are included in **Attachment B**. If weigh-in and weigh-out values differed by more than 5 lbs., the sample was rejected, and data discarded. However, the difference between weigh-in and weigh-out values in all samples was between -5 and 5 lbs., and thus no samples were discarded. Differences in this range are expected due to sorting conditions including but not limited to loss of moisture from samples during sorting, loss of small materials due to wind, and accumulation of residues in bins.

4.3 Findings by Waste Generation Sector

The average waste compositions by waste generation sector are summarized in **Table 4-2** and **Figure 4-3**. The compositions by sector were calculated as averages of 107 residential samples, 72 commercial samples, and 36 transfer samples, respectively. Commercial waste has the highest proportions of paper and plastic, which are often used in the packaging of bulk goods used in stores, restaurants, and institutions. Residential waste has the highest proportions of organics and metals. Transfer waste is comprised of commingled residential and commercial waste, which is reflected in intermediate values for many of the higher proportion categories, except for yard waste which was highest in transfer waste. The percentage shown in Table 4-2 and Figure 4-3 are within 0.05% of the actual measured tonnage per week due to rounding.

Table 4-2. Waste Composition by Generator Sector

Material Category		Residential	Commercial	Transfer
Paper	Corrugated Cardboard (OCC)	6.4%	13.7%	7.2%
	High Quality Paper (Newspaper/Print, Magazines, Catalog)	2.1%	0.8%	1.1%
	Low Quality Paper (Mixed Paper)	3.8%	3.9%	3.9%
	Compostable Paper (Paper towels, napkins, etc.)	4.9%	5.0%	3.5%
	Remainder/Composite Paper	1.8%	2.2%	1.2%
Plastic	PET (Plastic #1)	2.6%	1.7%	1.8%
	HDPE (Plastic #2)	1.5%	1.6%	1.3%
	Other (Plastic #3 to #7)	2.5%	3.2%	2.5%
	Other Rigid Plastic	1.9%	2.1%	2.6%
	Other Plastic Film	6.2%	8.3%	7.2%
	Chip Bags/Candy Wrappers (Multiple Layered Packaging)	0.4%	0.5%	0.3%
	Remainder/Composite Plastic	1.4%	2.0%	0.8%
Metal	Ferrous Metals (incl. Cans)	3.5%	2.9%	3.4%
	Aluminum Cans/Foil	1.5%	1.3%	0.8%
	Other Non-Ferrous Metals	0.6%	0.4%	0.4%
Glass	Glass Bottles/Jars	2.8%	4.4%	1.5%
Organics	Food Scraps	14.9%	15.2%	7.4%
	Yard Waste (Leaves, Grass, Brush)	13.9%	8.2%	20.3%
	Remainder/Composite Organics	3.9%	2.5%	2.7%
Electronics	Mixed Electronics	1.9%	0.9%	1.2%
HHW	Batteries	0.1%	0.1%	0.1%
	Biomedical Waste	0.2%	0.7%	0.2%
	Remainder/Composite HHW	0.2%	0.1%	0.2%
C&D	Mixed C&D	2.8%	6.4%	10.9%
Other	Textiles and Clothing	6.9%	4.2%	5.5%
	Diapers/Sanitary Products	5.3%	3.1%	3.7%
	Rubber	0.6%	0.6%	0.4%
	Unclassified	5.6%	4.2%	7.8%



	Residential	Commercial	Transfer
Other	18.3%	12.1%	17.5%
C&D	2.8%	6.4%	10.9%
HHW	0.6%	0.9%	0.5%
Electronics	1.9%	0.9%	1.2%
Organics	32.7%	25.8%	30.4%
Glass	2.8%	4.4%	1.5%
Metal	5.6%	4.5%	4.6%
Plastic	16.3%	19.3%	16.5%
Paper	19.0%	25.5%	16.9%

Figure 4-3. Waste Composition by Generator Sector (Major Material Categories)

4.4 Effects of Demographics on Waste Composition

The composition of residential waste is typically a function of demographics. Therefore, the composition of residential waste was determined as a function of the population density median household income based of the origin municipality. The estimated weekly disposal of major material categories is shown by population density quartile in **Figure 4-4A** and by median household income quartile in **Figure 4-4B**. The greatest tonnage of each major material category is disposed of by the wealthiest and most population dense municipalities, which have the greatest overall disposal as described in Section 3.1.5.

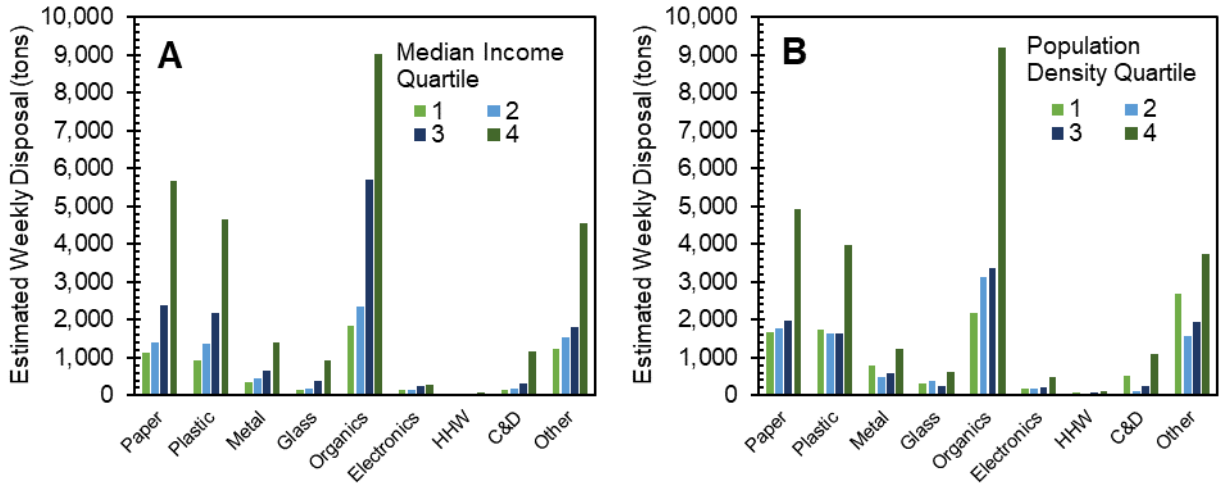


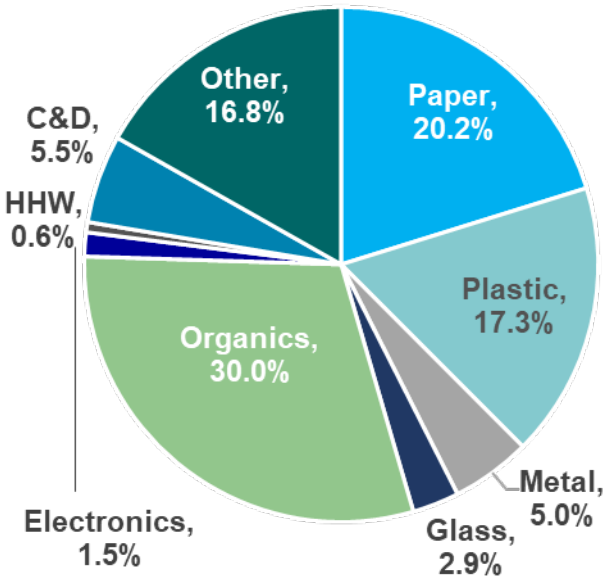
Figure 4-4. Estimated Weekly Disposal of Major Material Categories by Median Household Income Quartile (A) and Population Density Quartile (B)

4.5 Waste Composition by Municipality

The composition of waste disposed of by each municipality was estimated using the population density, residential waste composition by population density quartile (as shown in **Figure 4-4**), aggregate commercial waste composition (as shown in **Figure 4-3**), and the distribution of waste by sector for each municipality as measured from gate surveys. For municipalities contributing waste to the San Juan, Guaynabo or Caguas transfer stations, the composition of samples specific to that transfer station was used to represent the municipality's Transfer sector waste. The calculated compositions for each municipality are summarized in **Attachment D**. Note that only a single truck received during holy week was identified as having originated from Florida in the gate survey results. As such, it was assumed that Florida waste was solely residential in origin and represented by the residential waste composition for the second population density quartile (the quartile that Florida falls into). As shown in **Attachment D**, in general, the compositions of more rural municipalities were more heavily influenced by the residential waste, whereas the compositions of more urban municipalities were more heavily influenced by the commercial or transfer sector waste.

4.6 Island-wide Aggregate Waste Composition

An island-wide aggregate waste composition was calculated based on the municipality compositions described in Section 4.4. The island-wide aggregate composition (**Figure 4-5**) was calculated as a weighted average of the individual municipality compositions, using population as the weighting factor. **Figure 4-5** summarizes the island-wide aggregate waste composition, both as percentage and as estimated weights disposed in tons per week. Organics (30.0%) was calculated to be the largest major materials category, with food waste (13.5%) accounting for approximately 386,986 tons per year (TPY) and yard waste (13.2%) accounting for approximately 377,996 TPY. This quantity of yard waste accounts exclusively for waste co-mingled with other MSW and is in addition to the 44,782 TPY of segregated yard waste identified in the gate surveys. Other prominent divertible materials in the waste stream include 245,655 TPY of OCC (8.6%), 91,977 TPY of ferrous metals (3.2%), 64,185 TPY of PET plastic (2.2%), 41,793 TPY of HDPE plastic (1.5%), and 36,848 TPY of aluminum (1.3%).



Material Category		Percent	Estimated Disposal (Tons per Week)	Estimate Disposal (Tons per Year)
Paper	Corrugated Cardboard (OCC)	8.6%	4,724	245,659
	High Quality Paper (Newspaper/Print, Magazines, Catalog)	1.3%	733	38,136
	Low Quality Paper (Mixed Paper)	3.8%	2,104	109,432
	Compostable Paper (Paper towels, napkins, etc)	4.7%	2,576	133,965
	Remainder/Composite Paper	1.8%	986	51,271
Plastic	PET (Plastic #1)	2.2%	1,234	64,186
	HDPE (Plastic #2)	1.5%	804	41,794
	Other (Plastic #3 to #7)	2.8%	1,526	79,354
	Other Rigid Plastic	2.0%	1,118	58,161
	Other Plastic Film	7.0%	3,863	200,892
	Chip Bags/Candy Wrappers (Multiple Layered Packaging)	0.4%	210	10,941
	Remainder/Composite Plastic	1.4%	761	39,569
Metal	Ferrous Metals (incl. Cans)	3.2%	1,769	91,979
	Aluminum Cans/Foil	1.3%	709	36,848
	Other Non-Ferrous Metals	0.5%	287	14,933
Glass	Glass Bottles/Jars	2.9%	1,619	84,210
Organics	Food Scraps	13.5%	7,442	386,993
	Yard Waste (Leaves, Grass, Brush)	13.2%	7,269	378,003
	Remainder/Composite Organics	3.3%	1,822	94,732
Electronics	Mixed Electronics	1.5%	828	43,060
HHW	Batteries	0.1%	74	3,868
	Biomedical Waste	0.3%	192	9,999
	Remainder/Composite HHW	0.2%	86	4,451
C&D	Mixed C&D	5.5%	3,051	158,638
Other	Textiles and Clothing	5.9%	3,276	170,334
	Diapers/Sanitary Products	4.4%	2,398	124,706
	Rubber	0.5%	271	14,069
	Unclassified	6.0%	3,312	172,249

Figure 4-5. Island-Wide Aggregate Waste Composition by Major Material Categories[1,2,3,4]

Notes on **Table 4-5**:

1. The tonnages shown in Table 4-5 are within 0.05% of the actual measured tonnage per week (Table 3-9) due to rounding.
2. The percentages are rounded to the nearest decimal place.
3. The estimated disposal (tons per week) is rounded to the nearest whole number. Tons per week is calculated by multiplying the true percentage (which may be carried out to several decimal places) by the total number of recorded tons of 55,064. For example, for OCC the true percent of 0.0857950176284772 is multiplied by 55,064 for a total of 4,724.21685069447 tons per week which is then rounded to nearest whole number of 4,724.
4. The estimated disposal (tons per year) is rounded to the nearest whole number. Tons per year is calculated by multiplying the true disposal tons per week (which may be carried out to several decimal places) by 52 weeks per year. For example, for OCC the true tons per week of 4,724.21685069447 is multiplied by 52 for a total of 245,659.276236112 tons per year which is then rounded to the nearest whole number of 245,659.

4.7 Comparison to 2003 SWCS

A comparison of the waste composition identified in the 2003 SWCS and this study is shown in **Figure 4-6**. Fewer categories were considered in 2003 than in 2023. Therefore, to create a direct comparison, the 28 categories used in this study and the 14 categories used in the 2003 SWCS were combined into five major categories (paper, plastic, metal, organic, and others) to be directly comparable to each other. The overall proportion of plastic in 2023 (17.8%) is higher than in 2003 (10.5%), which is consistent with an increase in individually packaged goods. The proportion of metal in the waste stream has decreased from 10.5% to 5.8%, and the proportion of organics in the waste stream has decreased from 33.3% to 30.2%. The proportions of paper and other materials in the waste stream is similar in 2003 and 2023.

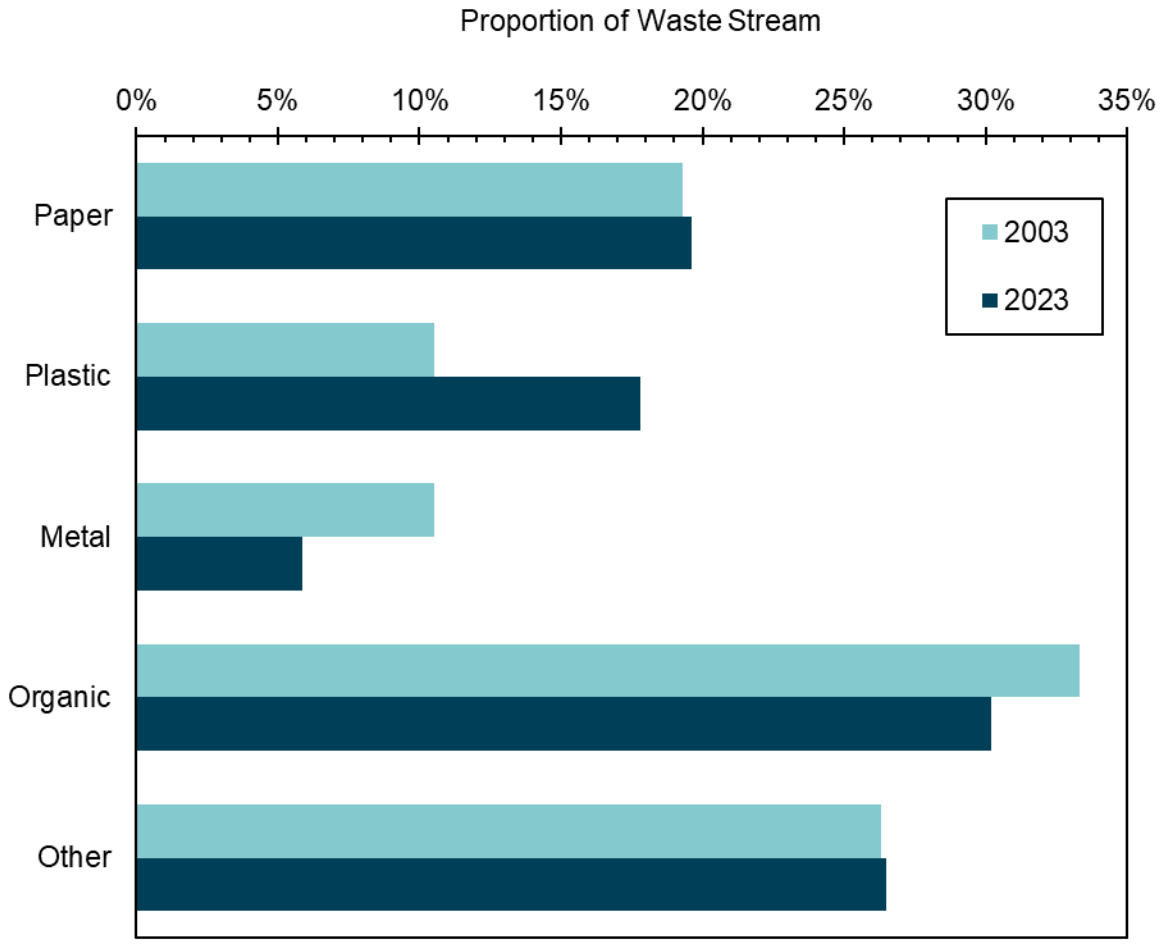


Figure 4-6. Waste Compositions in the 2003 and 2023 Studies

5. RESULTS FROM VISUAL SURVEYS

A total 263 visual surveys of bulk waste loads were completed during four field events at Humacao, Ponce, Mayagüez and Fajardo landfills. The composition of each of the individual samples is included in **Attachment C**. The visual survey loads accounted for a total of 788 tons of bulk waste. Visual surveys were completed by estimating the percent volume of each of 32 individual material categories in each bulk waste load. Volumes were converted to weights using the total weight of the load and the densities summarized in **Table 5-1**.

The prevalence of each material category and the overall composition based on the total 263 visual samples is summarized in **Table 5-2**. Primary differences between manual and visual sorts are that 1) visual sorts account for the entire load rather than a subsample, and 2) the composition of bulk loads vary greatly between samples compared to manual samples. Therefore, the total weight of each category is reported in **Table 5-2**. Yard waste (22.2%) made up the largest proportion of the bulk waste, followed by dirt/sand (10.3%), and concrete/brick (8.1%). Ferrous metal (5.6%) and durable plastic items (1.7%) were both present in more than half of the loads sampled. Bulk loads ranged from homogenous loads of one material type (e.g., appliances, furniture, wood) to highly heterogeneous loads (e.g., waste from a home remodel mixed with yard waste and miscellaneous MSW). The tonnages shown in Table 5-2 are within 0.05% of the actual measured tonnage per week due to rounding.

A summary of results for each of the four landfills by major material category is included in **Figure 5-1**.

Visual surveys were primarily completed on loads that were disposed at the working face, loads from citizen drop off roll-off containers, and loads from appliance and yard waste areas at the four landfills. While many residents in pickup trucks and other personal vehicles with small loads deposit their waste in citizen drop off roll-off containers, 48 loads (18%) of the 268 loads sampled were delivered to the landfill's working face in pickup trucks or towed trailers. During the gate surveys, 827 self-haul loads were reported at landfills across the island. These loads represent residents delivering larger loads of bulk waste from their homes or small contractors delivering waste from jobs.

Table 5-1. Densities Used to Convert Volume to Weight for Visual Survey Samples

Visual Category		Density (lbs/CY)	Density References and Notes
Paper	Corrugated Cardboard (OCC)	106	US EPA (2016)[6]
	Mixed Paper	300	US EPA (2016)
Plastic	Durable Plastic Items	50	DHEC[7]
	Film Plastic (Comm./Indus.)	35	US EPA (2016)
	Other Plastic	32	DHEC
Metal	Appliances	145	US EPA (2016)
	Ferrous Metal	225	US EPA (2016)
	Non-Ferrous Metal	225	US EPA (2016)
Glass	Non-Recyclable Glass	4644	DHEC
C&D	Concrete/Brick	860	US EPA (2016)
	Rock/Gravel	999	US EPA (2016)
	Gypsum/Dry Wall (Sheet Rock)	467	US EPA (2016)
	Carpet/Carpet Padding	105	US EPA (2016)
	Dirt/Sand	929	US EPA (2016)
	Asphalt Roofing, Shingles	731	US EPA (2016)
	Asphalt Paving	773	US EPA (2016)
	Other C&D	417	US EPA (2016)
Wood	Pallets/Crates	169	US EPA (2016)
	Wood - Clean	169	US EPA (2016)
	Wood - Painted/Treated	169	US EPA (2016)
Furniture	Predominantly Wood	169	US EPA (2016)
	Predominantly Plastic	50	US EPA (2016)
	Predominantly Metal	225	US EPA (2016)
	Predominantly Mixed	148	US EPA (2016)
	Mattresses	55	DHEC; assume average mattress has volume of 1 cubic yard
	Box Springs	28	DHEC; assumes average box spring is half the weight of a mattress
Yard Waste	Brush/Prunings	250	US EPA (2016)
Other	Other Bulk	484	DHEC; based on "C&D Bulk"
	E-Waste	354	EPA (2016) & DHEC
	Textiles	150	US EPA (2016)
	Tires	320	DHEC; assume average passenger tire diameter of 18-inches
	Mixed MSW	275	US EPA (2016)

[6] United States Environmental Protection Agency (US EPA), 2016, Volume-to-Weight Conversion Factors.
[7] South Carolina Department of Health and Environmental Control (DHEC), No Date, Volume-to-Weight Conversion Factors)

Table 5-2. Visual Survey Results

Visual Category		Prevalence		Composition	
		Samples	Percent	Total Weight (lbs)	Percent
Paper	Corrugated Cardboard (OCC)	130	49%	36,414	2.3%
	Mixed Paper	34	13%	9,910	0.6%
Plastic	Durable Plastic Items	165	63%	27,277	1.7%
	Film Plastic (Comm./Indus.)	67	25%	9,914	0.6%
	Other Plastic	58	22%	470	0.0%
Metal	Appliances	69	26%	28,936	1.8%
	Ferrous Metal	156	59%	88,993	5.6%
	Non-Ferrous Metal	45	17%	11,526	0.7%
Glass	Non-Recyclable Glass	20	8%	81,654	5.2%
C&D	Concrete/Brick	45	17%	127,092	8.1%
	Rock/Gravel	22	8%	69,306	4.4%
	Gypsum/Dry Wall (Sheet Rock)	21	8%	28,168	1.8%
	Carpet/Carpet Padding	8	3%	810	0.1%
	Dirt/Sand	38	14%	161,712	10.3%
	Asphalt Roofing, Shingles	2	1%	6,340	0.4%
	Asphalt Paving	0	0%	0	0.0%
	Other C&D	53	20%	44,657	2.8%
Wood	Pallets/Crates	57	22%	43,314	2.7%
	Wood - Clean	106	40%	71,902	4.6%
	Wood - Painted/Treated	106	40%	81,878	5.2%
Furniture	Predominantly Wood	87	33%	35,887	2.3%
	Predominantly Plastic	6	2%	666	0.0%
	Predominantly Metal	17	6%	11,803	0.7%
	Predominantly Mixed	47	18%	35,673	2.3%
	Mattresses	84	32%	22,326	1.4%
	Box Springs	23	9%	2,253	0.1%
Yard Waste	Brush/Prunings	147	56%	350,337	22.2%
Other	Other Bulk	72	27%	67,619	4.3%
	E-Waste	36	14%	15,932	1.0%
	Textiles	25	10%	2,856	0.2%
	Tires	14	5%	5,866	0.4%
	Mixed MSW	161	61%	93,676	5.9%

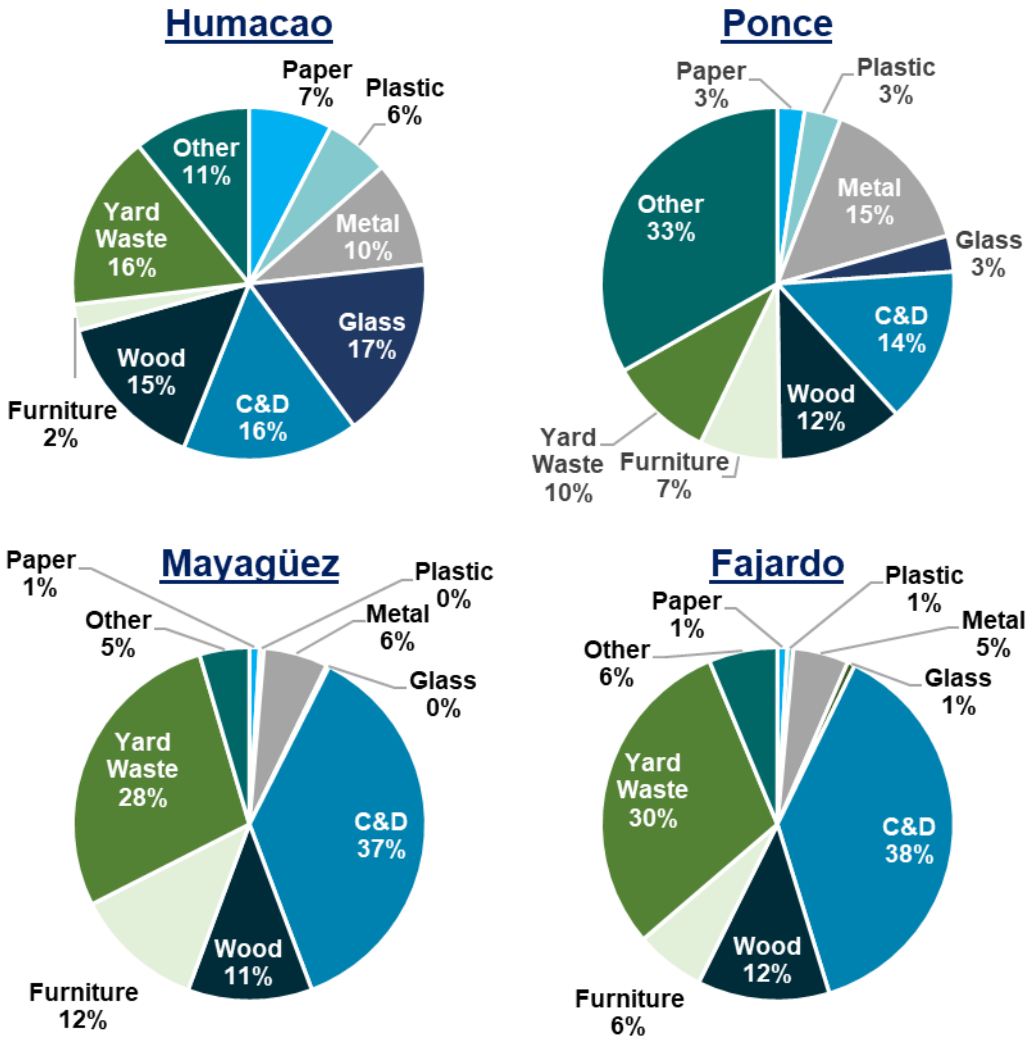


Figure 5-1. Visual Survey Results by Major Material Categories for the Four Field Events

6. DISCUSSION AND RECOMMENDATIONS

An island-wide field investigation including gate surveys at 23 active landfills and three transfer stations, additional gate surveys during Holy Week at four landfills in high tourism areas, and manual and visual waste characterization at four of Puerto Rico's largest active landfills was conducted. MSW was sorted into 28 categories during manual characterization and bulk waste was sorted into 32 categories during visual characterization. Based on gate survey results, waste disposal in Puerto Rico has decreased from 5.2 pounds per person per day in 2003 to 4.9 pounds per person per day in 2023.

Organic waste is a dominant component of MSW in Puerto Rico, with 386,986 TPY of food waste and 377,996 TPY of yard waste commingled with MSW, for a combined 26.7% of the MSW managed island-wide. Traditional recyclable materials (OCC, PET, HDPE, ferrous metals and aluminum) comprise a combined 480,468 TPY, or 16.8% of the total waste disposed by weight on the island. Divertible ferrous metal and OCC is also present in bulk loads, as evidenced by the results of visual characterizations. These results indicate opportunities to reduce the volume of material sent to landfills by increasing the capacity and accessibility of diversion programs for organics (e.g., composting or anaerobic digestion) and other commonly recyclable materials.

The population of Puerto Rico has declined by 16% during the period between 2003 and 2023, while waste disposal declined 20% during the same time frame. The population decline is likely the largest contributing factor to the total decrease in waste disposal across the island, but other factors have also likely contributed. Specifically, waste disposal is strongly influenced by consumption. Consumption has decreased significantly (by 10%), across Puerto Rico over the last decade and is likely the second largest influence on the decrease in overall waste disposal at island landfills.[8]

Urbanization has an influence on waste disposal in Puerto Rico. The majority of Puerto Rico's population is concentrated in urban areas. San Juan is the largest city by population, and the municipality of San Juan accounts for 12% of all waste disposed across the island. The positive correlation between urbanization and waste disposal is evidenced in this study by increased per capita waste disposed in San Juan, Bayamón and Carolina, despite an island-wide decrease in per capita waste disposal.

Tourism plays a role in consumption and waste disposal, especially in and around San Juan and beach destinations. Tourists contribute to higher waste disposal due to increased consumption, such as the use of more packaged goods and single-use items in the hospitality sector. Tourism causes seasonal fluctuations in the collection of waste and containment of litter, albeit not at a level to which Puerto Rico's disposal capacity is strained.

Waste composition is also impacted by demographic trends. For example, an aging population typically produces less waste per capita with higher proportions of medical waste, while urban areas might produce more waste per capita with higher proportions of packaging and food waste. The interconnectedness of demographic shifts with both waste disposal and waste composition patterns should be considered when developing effective waste management strategies.

[8] Puerto Rico Department of Labor and Human Resources (2021). "Economic Analysis Report 2020-2021." https://www.dol.gov/sites/dolgov/files/eta/Performance/pdfs/annual_economic_reports/2021/PR%20Economic%20Analysis%20Report%20FY%202020-2021%20(00000002)%20en%20pdf.pdf

Economic factors play a role in consumption and waste disposal. Puerto Rico's economy has been recovering and growing since 2017, interrupted only briefly by steep drops following Hurricane Maria and the COVID-19 pandemic. As of mid-2023, private-sector employment was at a fifteen-year high. Key elements of Puerto Rico's economy include the medical manufacturing sector, the tourism sector (which is still relatively small but has been one of the strongest job creators in recent years), and a fledgling aerospace industry that has emerged around Aguadilla and Arecibo. As that progress continues and the overall socioeconomic status of residents improves, consumption and waste disposal will increase as well.

Economic and consumer trends can directly impact waste disposal and waste composition. For example, e-commerce has been growing in prevalence in Puerto Rico in the last several years. The convenience of online shopping and the expansion of digital payment options have contributed to changes in consumer behavior. Online shopping generates more cardboard and other packaging materials. Another economic trend is Puerto Rico's development of renewable energy sources. The adoption of solar power and other renewables aims to increase energy resilience and reduce reliance on imported fossil fuels. Lower energy prices can decrease inflation, increase real incomes, and concurrently increase household consumption and waste disposal. However, the adoption of solar power may present additional waste management challenges to consider such as the proper end of life disposal of solar panels and batteries.

Opportunities for integration of economic and demographic trends with solid waste management in Puerto Rico include:

1. **Enhancing Recycling Infrastructure:** The study highlights the significant presence of recyclable materials, particularly plastics, paper, and metals, in the waste stream. To capitalize on this potential, it is recommended to invest in and expand recycling infrastructure. Implementing curbside recycling programs, providing easily accessible recycling bins, and establishing drop-off centers can encourage residents and businesses to divert recyclable materials from the landfill.
2. **Promoting Source Separation:** Encouraging residents and businesses to separate waste at the source can have a profound impact on waste composition. Implementing comprehensive waste separation education campaigns can raise awareness about proper waste segregation and the benefits of recycling, composting, and responsible disposal.
3. **Supporting Composting Initiatives:** The study identifies a significant portion of organic waste in the waste stream. Establishing community composting programs or facilitating backyard composting can help divert organic materials from landfills, reduce methane emissions, and create valuable compost for local use.
4. **Reducing Single-Use Plastics:** The prevalence of single-use plastics in the waste stream underscores the need to address plastic waste at its source. Implementing bans or restrictions on certain single-use plastics, promoting reusable alternatives, and collaborating with businesses to minimize packaging can significantly reduce plastic waste generation and disposal.
5. **Fostering Circular Economy Practices:** Embracing the principles of the circular economy by encouraging the repair, refurbishment, and remanufacturing of products can have a significant impact on waste generation. This approach can extend the lifespan of items, reduce waste, and conserve resources.
6. **Implementing Hazardous Waste Disposal Programs:** Identifying hazardous waste materials in the waste stream and establishing safe disposal mechanisms for them can help remove harmful materials from the waste stream and reduce chances for contamination and spills. Educating the

community about proper hazardous waste disposal practices can help reduce the prevalence of hazardous materials in the waste stream.

7. **Monitoring and Adapting to Changing Trends:** Given that waste composition can change over time, it is crucial to continue conducting periodic waste characterization studies. Monitoring changes in waste composition will allow waste reduction and diversion strategies to be evaluated and adapted to the changing waste stream.
8. **Strengthening Collaboration:** Collaborating with local businesses, educational institutions, community groups, and government agencies can create a unified approach to waste management. Partnerships can enhance public engagement, provide resources, and drive collective efforts toward achieving waste reduction goals.
9. **Continuous Education and Outreach:** Sustained educational campaigns and outreach efforts are essential to raising awareness about waste management practices, behavior change, and the benefits of sustainable consumption. Schools, community centers, and digital platforms may be engaged to disseminate information effectively. Waste reduction education campaigns should consider demographic characteristics to effectively target different groups and encourage sustainable behavior change.
10. **Other infrastructure Planning:** Urban areas with higher populations should prioritize waste collection and disposal infrastructure to accommodate increased waste generation and disposal.
11. **Tourism Management:** Implementing waste reduction initiatives in tourist destinations can help manage the increased waste generated by visitors.
12. **C&D Strategies.** Disaster events such as hurricanes and earthquakes have significant impacts on C&D debris quantities, and the subsequent reconstruction efforts also play a crucial role in managing these materials. Emphasizing recycling and reuse during reconstruction is a priority solution as salvaging materials for reuse in rebuilding efforts can reduce demand for new resources and minimize landfill disposal.

Collaborative efforts between the public and private sectors can address both economic challenges and waste management issues. Leveraging private sector expertise can lead to more efficient waste management solutions. By strategically integrating sustainable waste management practices into economic recovery and growth plans, Puerto Rico can create a more resilient and environmentally responsible future. A holistic approach that considers waste diversion, resource efficiency, and economic development will be vital for the island's long-term sustainability of solid waste systems.

ATTACHMENT A

Photolog

GEOSYNTEC CONSULTANTS
Photographic Record

Client: DNER | **Project Number: ME2199**

Location: Various across Puerto Rico | **Project: Solid Waste Characterization Study**

1 **Date: 3/20/2023** **Time: 8:13AM** **Comments: View of Gate Surveyors preparing to interview a driver as the truck goes over the scale at Caguas Transfer Station.**	
2 **Date: 7/12/2023** **Time: 9:28AM** **Comments: View of Gate Surveyor interviewing a driver at Carolina Landfill.**	

GEOSYNTEC CONSULTANTS
Photographic Record

Geosyntec consultants

Client: DNER	**Project Number: ME2199**
Location: Various across Puerto Rico	**Project: Solid Waste Characterization Study**

3

Date: 4/10/2023

Time: 7:43AM

Comments: View of Gate Surveyor directing a truck onto portable scales at Guayama Landfill.

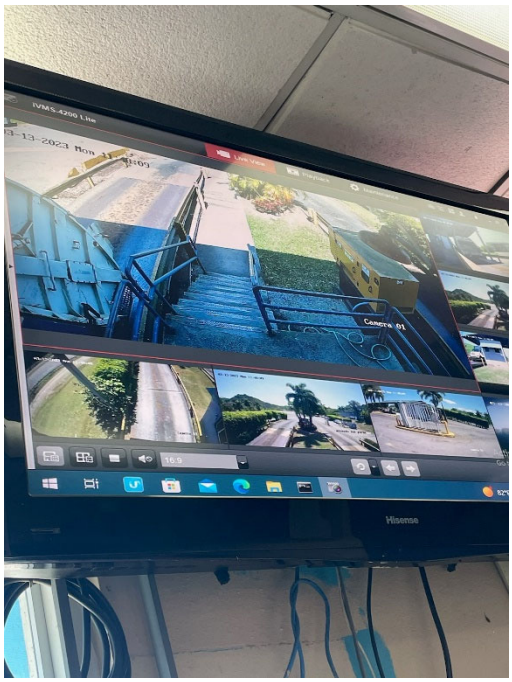
3

Date: 3/15/2023

Time: 12:04PM

Comments: View of the portable scale readout and data collection tablet at Barranquitas landfill.

GEOSYNTEC CONSULTANTS Photographic Record	Geosyntec consultants
Client: DNER	**Project Number: ME2199**
Location: Various across Puerto Rico	**Project: Solid Waste Characterization Study**

5 **Date: 3/13/2023** **Time: 8:09AM** **Comments: View of cameras used to view loads at Guaynabo Transfer Station.**	
6 **Date: 5/10/2023** **Time: 9:23AM** **Comments: View of visible load at Juncos Landfill.**	

GEOSYNTEC CONSULTANTS Photographic Record	Geosyntec consultants
Client: DNER	**Project Number: ME2199**
Location: Various across Puerto Rico	**Project: Solid Waste Characterization Study**

7 **Date: 6/27/2023** **Time: 8:40AM** **Comments: View of visible load at Toa Baja Landfill.**	
8 **Date: 3/27/2023** **Time: 8:07AM** **Comments: View of visible load at Culebra Landfill.**	

GEOSYNTEC CONSULTANTS Photographic Record	Geosyntec consultants
Client: DNER	**Project Number: ME2199**
Location: Various across Puerto Rico	**Project: Solid Waste Characterization Study**

9 **Date: 6/1/2023** **Time: 2:01PM** **Comments: View of weighing area and sorting tent at Humacao (El Coqui) Landfill.**	
10 **Date: 6/2/2023** **Time: 7:26AM** **Comments: View of material category containers at Humacao (El Coqui) Landfill.**	

GEOSYNTEC CONSULTANTS Photographic Record	Geosyntec consultants
Client: DNER	**Project Number: ME2199**
Location: Various across Puerto Rico	**Project: Solid Waste Characterization Study**

11 **Date: 7/13/2023** **Time: 12:05PM** **Comments: View of manual characterization load prior to subsampling at Mayagüez Landfill.**	
12 **Date: 6/12/2023** **Time: 7:55AM** **Comments: View of manual characterization sort in progress at Ponce Landfill.**	

GEOSYNTEC CONSULTANTS Photographic Record	Geosyntec consultants
Client: DNER	**Project Number: ME2199**
Location: Various across Puerto Rico	**Project: Solid Waste Characterization Study**

13 **Date: 7/18/2023** **Time: 1:14PM** **Comments: View of visual survey load at Fajardo Landfill.**	
14 **Date: 6/2/2023** **Time: 8:21AM** **Comments: View of Visual Surveyor recording composition on rugged tablet at Humacao (El Coqui) Landfill.**	

ATTACHMENT B

Manual Waste Characterization Samples

Manual Waste Characterization Samples
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

								Paper					Plastic							Metal			Glass	Organics			Electronics	HHW			C&D	Other			
Landfill	Sample Number	Date of sort	Municipality of Origin	Sector	Weight prior to sort (lbs)	Weight after sort (lbs)	Weight Difference (lbs)	Corrugated Cardboard (OCC)	High Quality Paper (Newspaper/ Print, Magazines, Catalog	Low Quality Paper (Mixed Paper)	Compostable Paper (Paper towels, napkins, etc)	Remainder/Composite Paper	PET (Plastic #1)	HDPE (Plastic #2)	Other (Plastic #3 to #7)	Other Rigid Plastic	Other Plastic Film	Chip Bags/Candy Wrappers (Multiple Layered Packaging)	Remainder/Composite Plastic	Ferrous Metals (incl. Cans)	Aluminum Cans/Foil	Other Non-Ferrous Metals	Glass Bottles/Jars	Food Scraps	Yard Waste (Leaves, Grass, Brush)	Remainder/Composite Organics	Mixed Electronics	Batteries	Biomedical Waste	Remainder/Composite HHW	Mixed C&D	Textiles and Clothing	Diapers/Sanitary Products	Rubber	Unclassified
Humacao	1	6/2/2023	Yabucoa	Residential	202.3	198.9	-3.4	19.7	0.9	15.8	17.5	2	6.5	4.3	9.3	1.5	17.9	1.3	3.2	7.6	3.3	0	3.7	20.7	0.3	0.2	0.1	0.1	1	0	0.1	17	16.6	0.3	28
Humacao	2	6/2/2023	Las Piedras	Residential	296.8	291.9	-4.9	30.1	7.4	7.3	24.6	5.3	13.4	3.5	11	2.2	23.5	2	2.6	8.6	6.5	0	2.8	32.1	9.3	0.6	28.3	0	1	0.6	0.1	5.2	25.7	0.1	38.1
Humacao	3	6/5/2023	San Juan	Transfer	255.4	253.4	-2.0	12.9	0	17.1	9.2	4.2	7.8	3.2	11.7	5.5	19.8	1.2	4.3	11.1	2.9	0	4.6	34.5	50.6	5.7	3.9	0.5	0.6	0	2.7	16.4	7.5	0	15.5
Humacao	4	6/5/2023	Yabucoa	Residential	209.6	204.8	-4.8	12.1	4.1	20.5	6	2.5	6.1	4	10.9	1.8	19.1	1.5	1	9.1	3.1	0.3	9.4	38.6	0	1.1	0.3	2.6	1.5	0.3	5.1	24.3	10.9	0.1	8.5
Humacao	5	6/5/2023	Caguas	Transfer	224.5	219.7	-4.8	9.7	5.9	7.3	4.7	1.9	4.3	1.6	3.1	1.2	10.8	1.3	0.4	6.9	1.5	0	1.5	14.1	74.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	34.4	15.1	14.9	0.2	4
Humacao	6	6/5/2023	Caguas	Commercial	201.5	199.9	-1.6	21.2	1.5	22.1	9.6	1.1	1.7	3.1	11.8	1.3	31.2	1.6	0.6	8.5	5.8	0	2.3	63.4	0	0.2	0	0	0.1	0	5.3	0	1.6	0.2	5.7
Humacao	7	6/5/2023	Las Piedras	Residential	209.3	208.9	-0.4	62.9	5.3	9.7	11.5	4.4	4.6	3.6	9	1	13.9	0.7	0	1.7	3.9	0	7.2	29.3	8.9	0.8	0.7	0	0.6	0	3.3	0.9	8.1	0	16.9
Humacao	8	6/5/2023	Cayey	Commercial	206.3	201.3	-5.0	27.9	0	4.1	7.3	0.6	1.6	1.9	16.6	0.3	18.8	0	0	8.6	4.4	0	13.7	32	1.4	0.1	7.2	0	0	0	38.1	1.7	0.4	0	14.6
Humacao	9	6/5/2023	Caguas	Commercial	204	201.4	-2.6	22.8	2.1	20.1	12.4	1.6	7.4	5.8	5.5	5	10.6	0.3	0.5	3.2	3.1	0	4.2	32.9	17	2.3	1	0.2	0.3	0	8.4	3.8	7.3	2.4	21.2
Humacao	10	6/5/2023	Las Piedras	Residential	251.2	249.4	-1.8	11.2	6.6	21.9	13.8	3.6	8.4	8	12.1	3.3	22.8	1.6	6.8	9	6.5	0.6	7.1	33.2	0.8	1.2	0.4	0.2	1	0.8	3.3	9.7	23.9	1.4	30.2
Humacao	11	6/5/2023	Las Piedras	Residential	214.2	210.9	-3.3	32.5	6.9	15.3	10.7	2.9	5.4	4.2	7.6	5.8	16.3	1.8	1.8	21.9	3.6	0	3.1	28.4	3.8	0.5	0.3	0	0.8	0.4	1.4	6.9	9.1	0.5	19
Humacao	12	6/5/2023	Luquillo	Commercial	192.7	189.9	-2.8	9.6	3.8	7.7	9.6	3.8	4.4	1.6	8.3	0.4	25.2	1.1	0.2	21.1	2.6	0	5.9	36.6	26.5	0.5	4.5	1.4	0.3	0.4	0	3.9	5	0	5.5
Humacao	13	6/5/2023	Humacao	Commercial	212.5	208.2	-4.3	23.8	0.8	12	12.2	2.2	3.7	1.9	7	2	20	1	1.9	13.1	2.1	0.1	22.9	32.3	0.8	2	8.7	0	0.3	0.3	2.7	9.5	4.9	0	20
Humacao	14	6/6/2023	Yabucoa	Residential	202.6	202.5	-0.1	16.7	0.3	6.2	8	2.2	6.3	7.4	6.4	2.6	10.2	2.4	0.4	10.7	0.9	0	2.9	38.8	39.9	0	0.5	0	0.6	0.2	2.6	14.9	13.3	0	8.1
Humacao	15	6/6/2023	San Juan	Transfer	245.8	243.1	-2.7	28.2	0.2	7.9	17	1.3	3.8	1.8	9.5	5.7	25.6	1.3	0	1.8	1.7	1.9	1.9	6.9	71.3	2.1	0.6	0	0.8	1	6.7	19.3	7	0	17.8
Humacao	16	6/6/2023	San Juan	Transfer	206.3	209.8	3.5	22	4.4	10.8	12.2	3.1	3.5	3.4	6.4	2.9	18.5	0.8	1.3	4.1	1.4	3.6	2.3	5	53.1	0.6	0	0.4	0	0.4	10.1	7.5	3.7	0.9	27.4
Humacao	17	6/6/2023	Yabucoa	Residential	201.6	204.6	3.0	4.5	1.2	20	17.2	3.7	12.6	8.1	8.9	1	18.6	2.4	0.6	9.1	3.1	0.5	8.1	40.1	0.5	0.3	0.9	0.4	0.7	0.5	0.9	6.8	16.1	0	17.8
Humacao	18	6/6/2023	San Juan	Transfer	213.6	212.6	-1.0	16	0.4	5.4	4.2	0.6	4.8	2.8	6.5	2.1	14.9	0.8	1.1	10	1.4	0	2.5	6.3	7.3	1.5	0.9	0	0.9	0	58.3	32.8	4	0	27.1
Humacao	19	6/6/2023	San Juan	Transfer	230.3	228.6	-1.7	22.5	1.2	19.2	8.5	1.8	5.8	5.4	6.8	2.1	25.6	1.1	1.1	5.2	1.7	0.9	7.9	19	23.3	1.3	4.9	0	0.8	0	2.9	25.9	4	0	29.7
Humacao	20	6/6/2023	Gurabo	Commercial	233.6	231.3	-2.3	15.5	1.2	5.6	2	0.8	2.2	0.8	4.3	7.5	7.5	0.2	1.5	2.8	1.8	0	3.5	5.5	79.3	0	0.8	0	0.2	0	38.3	8.9	13.1	0	28
Humacao	21	6/6/2023	San Juan	Commercial	214.4	215.7	1.3	0.8	0	1	6.4	0.5	2.6	0.8	3.9	3.8	8.2	0.3	2.7	1.9	1.4	0.2	1.9	8.9	3.8	0	4.6	0	0	0	156.4	2.1	0	0	3.5
Humacao	22	6/6/2023	Las Piedras	Residential	217.6	219.6	2.0	6.7	0.7	12.7	3.1	2.3	6.4	3.4	10.9	2.6	15.8	1.9	1	9.7	2	1.2	3.6	30.9	43.1	1.2	3.1	0	0.2	0.7	6.5	18.9	11.7	13.9	5.4
Humacao	23	6/6/2023	Carolina	Residential	205.4	209.2	3.8	30.5	1.2	7.8	1.4	0.7	6.3	0.7	3.9	1.6	7.1	0.2	0.9	2.5	1.1	0.9	0.6	8.2	37.2	0	0.8	0	0	0	90.9	0	1.3	0.5	2.9
Humacao	24	6/6/2023	Humacao	Residential	223.4	224.4	1.0	3.6	4.2	15.2	10.3	3.1	8.6	7.6	8	9.6	13	1.2	1.6	6.6	2.9	1.2	8	67.1	5.3	1.1	0.9	0.2	0.5	0.9	1.9	17.9	15.3	0	8.6
Humacao	25	6/7/2023	San Juan	Transfer	202	205.6	3.6	12.5	1.2	6.2	5.1	1.1	2.6	2	5.8	5.9	9.8	0.8	1.9	6.4	1	1.2	3.2	7.5	21.5	3.2	0.8	0.2	0	0	70.9	8.3	12.3	0	14.2
Humacao	26	6/7/2023	San Juan	Transfer	227.3	229	1.7	12.9	4.2	10.5	7.1	2.4	5.9	2.6	8.1	3.7	18	1.2	0.4	10.3	2.1	0	8	18.8	28.7	7.8	14.9	0	3.7	0.7	6.8	9.5	15.5	0.5	24.7
Humacao	27	6/7/2023	Gurabo	Transfer	205.8	207.3	1.5	9.5	1.4	19.3	5.7	2.1	4.3	2.2	7.1	5.7	16.8	1.2	2	5.1	2.1	0.2	6.9	34.8	1.1	1.4	3.5	0.2	0.3	1.9	3.9	23.6	16.3	0.9	27.8
Humacao	28	6/7/2023	Caguas	Transfer	220.2	224.3	4.1	67.5	19.2	35.2	1.9	2.3	6.7	8	18.3	3	19.3	0.2	1	10	1.1	0	0	0.5	1	4.1	0	0	0.3	0	1.9	0.9	1.3	0.5	18.4
Humacao	29	6/7/2023	Humacao	Residential	211.4	212.5	1.1	14.6	0.4	19.9	4.7	2.1	3.9	2.9	5.1	18	8.1	1.2	11.2	15.1	1	0.2	1	8.5	0.6	7.9	2.1	0.4	1.8	0	5.1	46.3	20	2.6	7.8
Humacao	30	6/7/2023	Humacao	Commercial	201	206	5.0	70.7	4.1	23.6	9.9	1.7	3.7	10	8.5	1	14.5	0.7	1	1.1	1.1	0	0	25.6	0	1	7.2	0	1.3	0	0	1.4	5.1	0.9	11.9
Humacao	31	6/7/2023	Maunabo	Transfer	220.7	225.7	5.0	20.5	1.3	13.6	9	2.1	7.9	4.8	9.4	4.1	17	1.9	1.6	11.9	4	3.1	10.1	34.1	1.8	4.7	1.4	0.7	0.7	3.3	3.8	10.5	24.7	1.1	16.6
Humacao	32	6/7/2023	San Lorenzo	Residential	209.2	204.2	-5.0	10.3	7.2	14.6	5.7	0.5	5.5	5.8	8	3.2	18.1	0.7	1	10.1	4.2	0.5	1.6	11.7	0.5	5.2	4.4	0.2	1.6	0.6	22.2	33.2	7	0.3	21.3
Humacao	33	6/7/2023	San Juan	Commercial	200.3	196.4	-3.9	8.5	4	15.1	12.7	2.8	5.5	3.3	24.5	0.8	12.7	1	8.1	7.4	1.5	0	19.1	15.5	11.5	1.4	0.4	0	1.2	0	3	15.7	3.9	0	16.8
Humacao	34	6/7/2023	Gurabo	Commercial	242.5	242.9	0.4	4.4	1.2	6.8	4.9	1	4	3.8	7.4	3.5	11.2	1.3	1.1	26.4	3.2	0.8	3.1	10.1	64.5	0.9	3.7	0.2	0.1	0.6	13	20.8	7	7.5	30.4
Humacao	35	6/7/2023	Humacao	Residential	222.7	219.9	-2.8	5.3	2.7	15.1	11.2	2.4	7.5	6.4	7.4	4.9	16.8	2.8	0.9	18.6	1.9	2.2	4.5	35.4	0.6	5.9	3.6	0.2	0.6	0.6	3.5	5.9	23.3	0.6	29.1
Humacao	36	6/8/2023	Naguabo	Residential	238.7	236.3	-2.4	18.1	0.8	12.3	8.2	3	8.4	5.5	13.4	3	18.2	1.5	3.7	5.9	3.2	0.2	1.9	24.3	25.4	3.9	6	0	0.3	0.9	13.9	5.8	24.1	0.9	23.5
Humacao	37	6/8/2023	Gurabo	Transfer	214.9	213.2	-1.7	14.7	0.3	19.2	11.9	2.9	6.3	3.5	9	2.6	19.6	1.6	1.5	5	2.9	0	7.5	29.4	23.8	6.1	0	0.2	0.2	0.6	3.6	8.9	14.1	0.9	16.9
Humacao	38	6/8/2023	San Juan	Transfer	240.1	235.2	-4.9	16.5	0.9	14.1	7.8	6.1	4.1	4.4	4.8	2.6	18.8	0.8	0.8	4.1	2	2.4	8	18.7	21.5	1.7	11.8	0.2	1.4	0.1	49.3	2.8	4.2	0.2	25.1
Humacao	39	6/8/2023	Luquillo	Commercial	225.5	230.5	5.0	23.9	1.2	15.8	25.2	5.1	12.7	9.6	12.2	0.8	18.4	1.2	2.1	2.2	7.8	3.2	11	37.4	8.4	1.3	1	0	0.8	1.2	3	7.2	5.5	0	12.3
Humacao	40	6/8/2023	San Juan	Transfer	202.3	202.4	0.1	9.9	1.1	10.7	4.6	11.2	6.4	4.3	5.5	3.4	15.2	0.9	1.5	5.9	0.9	5.9	2.1	14.7	19	3.9	1	0	0.2	1	17	18.9	13.2	0.9	23.1
Humacao	41	6/8/2023	Caguas	Commercial	202.4	199.9	-2.5	33.5	3.7	11	6.5	1.2	3.4	1.5	9.7	1.9	17.1	1	0.2	2.8	1.6	0	25	8.7	23	1.5	0	0.3	0.5	0	6.9	5.8	25.1	0.3	7.7
Humacao	42	6/8/2023	Carolina	Commercial	220.7	219.3	-1.4	36.7	2.2	17.3	6.2	1.5	5.1	1	7.6	8	15.8	1.2	0.3	2.2	2.6	0	0.8	31.2	24.8	1.7	0.8	0	2.8	0	3.9	1.9	11	0.2	14.1
Humacao	43	6/8/2023	Caguas	Commercial	212.9	212.5	-0.4	30.5	4.1	53.6	4.2	2.1	1.3	1.8	3.8	24.1	26.5	0.3	1.6	8.7	1	0.3	6.1	7.5	0.9	2.3	0.4	0.7	0.3	0	22.9	1.5	2.1	0	3.9
Humacao	44	6/9/2023	San Juan	Transfer	228	226.9	-1.1	13.3	0	16.3	15.8	1.1	4.6	0.1	6.9	1.3	15.3	0.7	1.3	10.9	1.5	0	2.1	20.1	41.9	12.7	0.9	0.6	0.2	0	42.6	4.9	2.1	0.4	9.3
Humacao	45	6/9/2023	Caguas	Transfer	204.1	201.6	-2.5	38.3	5.8	4.3	10.1	0	6.1	2.7	11.4	2.8	22.9	1	3.1	2.8	2.3	0	3.1	14.5	11.6	6	1.9	0	1.2	0.3	2.9	9.8	12.9	0.3	23.5
Humacao	46	6/9/2023	San Juan	Transfer	207	206.2	-0.8	16.3	0.6	3.3	10.7	1.2	3.2	0.7	8.5	2.7	17.3	0.6	7.5	0.9	1.6	0	2.5	42.4	1.6	18.9	13.9	0	0.1	0	10.8	14.9	3.8	0.1	22.1
Humacao	47	6/9/2023	San Juan	Transfer	229.9	227.4	-2.5	21.3	1.2	11.3	8.4	1.4	2.4	2	5.7	2.1	19.1	0.4	1	3.2	3	0	1.7	7.7	30	8.7	0.6	0.4	0	0	36.6	11.6	9	0	38.6
Humacao	48	6/9/2023	Caguas	Transfer	213.6	212.1	-1.5	61.4	5.9	6.2	1.9	3.2	2.6	15	3.8	2.7	25	1	0.2	0	1.3	0	3.1	27	18.2	1.8	1.4	0.9	2.2	0	1.1	1.3	10	0	14.9
Humacao	49	6/9/2023	Caguas	Transfer	227.6	227.2	-0.4	15.5	3.9	11.4	5.2	1.2	3	2.7	4.2	8.8	22.7	1.3	0.4	3.3	1.3	0	3	32.4	42.5	6.9	0	0	0.5	0	4.5	8.6	8.1	0.2	35.6
Humacao	50	6/9/2023	San Juan	Transfer	240.4	239	-1.4	23.2	1.9	6.8	7.9	3.1	3.2	3	9.2	4.1	19.2	1.3	1.1	3.8	2.3	0	0.7	12.1	39.9	3.4	1.5	0.6	0.4	0.3	14.3	9.1	11.1	0.4	55.1
Humacao	51	6/9/2023	San Juan	Transfer	216.9	215.4	-1.5	13.3	1.9	6.3	8.2	1.2	4.6	2	4.5	1.1	15.9	0.3	0.1	4.2	2.3	0	5.1	15	64	1.3	3.8	1.3	0.2	0.3	0.9	10.3	13.1	1.4	32.8
Humacao	52	6/9/2023	San Juan	Transfer	203.9	200.4	-3.5	26.9	1.2	5.3	8.2	3.1	2.7	2	8.7	4.2	25.2	0.9	2.1	4.2	1.5	5.1	2.1	6.4	41.7	8.6	0	0	1.8	1.4	1.9	3.5	10.8	1.3	19.6
Ponce	1	6/12/2023	Peñuelas	Residential	202.2	199.1	3.1	40.5	0.9	2.9	6.9	1	4.8	0.6	25.2	3.1	18.9	0.8	0.2	8.7	6.2	0	7.7	19.8	23.6	0	0	0	0	0	0	3.9	1.7	0.3	21.4
Ponce	2	6/12/2023	Ponce	Residential	209.5	209	0.5	10.6	0.9	9.9	15.3	2.2	5.1	4	18.2	6.8	20.1	1.8	1.1	4.3	2.2	1.2	9.8	16.2	6.8	1.3	0.4	0	0.4	0	6.1	25.1	22.4	0.9	15.9
Ponce	3	6/12/2023	Ponce	Residential	202.5	202	0.5	20.3	0	6.3	3.9	1	4.8	1.6	6.6	2.1	12.8	0.8	0.2	8.6	3.2	0.3	4.8	3.2	74.5	0.8	0	0	0.2	0	3.4	23.8	5.7	0	13.1
Ponce	4	6/12/2023	Ponce	Commercial	201.7	202.4	-0.7	23.1	6.7	6.3	3.2	0.7	3.4	1.6	8.8	2.1	8	0.2	1.1	3.8	9.2	1.4	7.4	15.5	23.9	1.5	9.9	0	0.6	0.2	13.4	30.2	6.8	0	13.4
Ponce	5	6/12/2023	Ponce	Commercial	208.2	208.9	-0.7	10	1.8	4.3	10.9	4.7	1.4	6.1	7.6	0.1	16.2	0.5	0.1	0.2	0.9	0.6	20.4	117.2	0	0.8	0	0	0	0	0	0.9	0	0	4.2
Ponce	6	6/12/2023	Adjuntas	Commercial	204	202.9	1.1	14.2	1.2	14.6	9.8	1.6	3.4	3.4	5.6	1.6	18.8	1.2	1.1	23.1	4	0	14.3	37.6	8.7	1.8	6.1	1.3	0	0	1.5	11.2	10.2	0.8	5.8
Ponce	7	6/12/2023	Ponce	Residential	207.6	212.1	-4.5	13.3	2.2	8	2.2	1.1	3.2	2.6	2.5	11.1	5.8	1.2	0.8	3.6	1.8	0	4.7	10	89.7	0.6	4.8	0	1.4	0	4.8	11.9	17.4	0	7.4
Ponce	8	6/12/2023	Ponce	Residential	208.4	211	-2.6	44.1	87	1.1	2	0.5	3.6	1.4	2.7	0.5	7.6	0.7	1	0	4	0	2.4	6.2	25.8	2.1	0	0	0.6	0.1	0	0.8	7	0	9.8
Ponce	9	6/12/2023	Ponce	Residential	200.7	203.4	-2.7	13.4	141.7	11.5	2.3	2.3	0.7	0.8	1.2	0	7.4	0.1	0.2	8.5	0.5	0	1.5	3.2	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	2.2
Ponce	10	6/12/2023	Ponce	Commercial	200	200.2	-0.2	27.9	2.2	12	9.8	3.1	0	3.7	7.1	0.8	31.2	0.6	1.1	1.3	2.8	1.2	5.8	71.1	1.3	2.9	1.8	0.2	0	0	0	1.1	3.9	0	7.3
Ponce	11	6/12/2023	Juana Díaz	Commercial	200.4	201.9	-1.5	37.1	1	14.1	12.2	4.2	5	2	3.5	0.1	15.2	0.8	0	1.2	4.2	0	13	15.4	54.2	0	10.4	0	0	0	0.7	1.9	0.8	0	4.9
Ponce	12	6/13/2023	Ponce	Residential	233.5	237.2	-3.7	15.1	5.2	7.9	5.2	1.7	7.7	4.6	9.5	5.2	18.6	1.2	0.7	3.1	2.8	4.2	5.1	6.9	40.2	6.3	1.3	1.3	0.3	0	9.9	24.3	11.2	0	37.7
Ponce	13	6/13/2023	Ponce	Residential	223.7	223.9	-0.2	6.8	1.2	24.3	10.3	2.2	5.7	6.1	13.7	1.1	19.2	0.4	1.7	4.8	4	0.5	13.7	18.2	37.9	5.2	2.4	0.4	0.3	0	2.1	9	5.2	0	27.5
Ponce	14	6/13/2023	Ponce	Commercial	201.5	197.8	3.7	3.5	4.8	13.5	7.2	0	0.7	0	3.7	2.4	52	0.3	0	2.1	0.2	0	0	0	0	0.2	0.6	0	75.9	0	21.4	3.8	3.1	0	2.4
Ponce	15	6/13/2023	Ponce	Residential	230.3	230.8	-0.5	9.5	5.2	8.3	5.8	2.1	8.6	6.4	5.7	3.7	17.9	2.2	2.6	22.2	2.2	2.2	3.6	22.2	32.9	0	0.6	0.5	1.3	0.4	6.6	11.9	7.5	0.5	38.2
Ponce	16	6/13/2023	Ponce	Residential	224.4	219.9	4.5	12.8	3.4	4	2	0.9	3.4	2.9	8	4.2	15.1	0.4	0	1.4	4.3	1	4.4	15.2	79.3	7.9	0.5	3.4	0	0.1	1.7	18.7	13.5	0	11.4
Ponce	17	6/13/2023	Ponce	Residential	221.8	220.8	1.0	20.5	3.9	15.3	3.9	5.8	6.5	2.4	3.7	2.7	11.9	1.6	2.1	9.3	1.8	3.2	2.7	7.8	8.9	5.9	20.8	1.6	0.9	2.6	3.5	18.9	11.2	2.5	38.9
Ponce	18	6/13/2023	Ponce	Residential	213.3	217.1	-3.8	7.2	0.6	10	0.6	3.1	2.4	2	1.8	2.8	5.2	1.2	0	3.1	1.2	0.6	1.1	0.6	103.1	52.3	0	0	0	0	0.7	3.9	2.2	0	11.4
Ponce	19	6/13/2023	Ponce	Commercial	201.2	205.1	-3.9	17.7	7.6	22.3	4.8	3.7	7.8	5.1	2.8	5.1	11.7	1.2	3.1	12.1	2.2	1.2	8.1	4.3	11	6.2	3	0.4	1.3	0.2	2	28.1	9.2	0.9	22
Ponce	20	6/13/2023	Juana Díaz	Commercial	213.3	215.1	-1.8	7.7	0.2	2.9	7.9	6	3.5	1.6	2	2.7	12.4	0.2	3.1	2.2	1.8	0	0	0	116.4	0.3	0	6.6	1.3	0	12.8	1.7	7.2	0	14.6
Ponce	21	6/13/2023	Ponce	Commercial	240.1	241.3	-1.2	73.1	1	9.9	19	3.1	6.9	6.8	12.3	7.9	38.5	1.2	1.8	0	4.8	1.2	2.2	16.4	8.2	9.3	0	0	1.8	2.2	0	0.3	3.5	0	9.9

Manual Waste Characterization Samples
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

								Paper					Plastic							Metal			Glass	Organics			Electronics	HHW			C&D	Other			
Landfill	Sample Number	Date of sort	Municipality of Origin	Sector	Weight prior to sort (lbs)	Weight after sort (lbs)	Weight Difference (lbs)	Corrugated Cardboard (OCC)	High Quality Paper (Newspaper/ Print, Magazines, Catalog	Low Quality Paper (Mixed Paper)	Compostable Paper (Paper towels, napkins, etc)	Remainder/Composite Paper	PET (Plastic #1)	HDPE (Plastic #2)	Other (Plastic #3 to #7)	Other Rigid Plastic	Other Plastic Film	Chip Bags/Candy Wrappers (Multiple Layered Packaging)	Remainder/Composite Plastic	Ferrous Metals (incl. Cans)	Aluminum Cans/Foil	Other Non-Ferrous Metals	Glass Bottles/Jars	Food Scraps	Yard Waste (Leaves, Grass, Brush)	Remainder/Composite Organics	Mixed Electronics	Batteries	Biomedical Waste	Remainder/Composite HHW	Mixed C&D	Textiles and Clothing	Diapers/Sanitary Products	Rubber	Unclassified
Ponce	22	6/14/2023	Adjuntas	Residential	202.8	204.2	-1.4	27.2	1	7.2	2.8	0	4.5	2.4	7.4	8.4	13.6	0.8	1.1	37	7.2	1.3	6.3	8.6	0	0.6	1.1	0	0.7	0.2	8	12.9	12.9	0.5	30.5
Ponce	23	6/14/2023	Ponce	Residential	206.1	207.5	-1.4	17.5	3.4	2.2	3.2	1.1	3.5	4.8	5.4	9.7	16.2	0.8	0	23.1	4.6	0.8	3.5	8.3	25.5	3.5	4.2	0.4	0.3	0.2	8.1	19.9	11.2	0.6	25.5
Ponce	24	6/14/2023	Peñuelas	Residential	206.2	207	-0.8	13.9	3.1	8.3	9.2	2.1	7.8	6.7	9	3.3	18.3	1.6	1.7	13.2	6.5	4.2	4.2	12	0	11.9	1	1	0.4	0.9	2.1	10.1	23.2	1.5	29.8
Ponce	25	6/14/2023	Ponce	Residential	224.3	228.9	-4.6	33.7	8.6	3.3	1.2	1.7	3.4	5.1	3.7	7.1	12.8	0.3	1.1	1.1	2.1	1.9	5.5	6.9	62	17.2	4	0	0	0	3.6	12.9	5.6	1.9	22.2
Ponce	26	6/14/2023	Ponce	Commercial	202	204.1	-2.1	27.2	0.7	0.2	14.1	1.8	8	5.6	5.3	4.3	12.8	0.5	1.6	21.1	3.5	0.6	0.3	57.5	4.1	0	5.1	0.2	0	0	1.9	12.3	1.6	0	13.8
Ponce	27	6/14/2023	Ponce	Residential	233	230.6	2.4	4.3	2.2	1	5.4	3.9	2.9	1	2.6	0.2	14.3	0	0	1.6	2.5	0	2.1	17.3	95.2	36.5	0.3	0	0	2.9	3.4	23.3	3.8	0	3.9
Ponce	28	6/14/2023	Ponce	Residential	222	220.1	1.9	21.3	4.4	15.9	5.8	1.8	8.8	2.6	2	2.8	16.5	3	0.9	0.7	8.8	0.8	1.8	2.4	37.2	3.9	1.6	0	0	2.1	3.3	23.2	9.2	0	39.3
Ponce	29	6/14/2023	Ponce	Residential	204.1	207.3	-3.2	19.9	5.1	2.9	5.4	3.3	5.5	2	6	4.1	11.4	1.2	0	4.7	5.5	2.2	7.7	14.2	20.8	17.5	7.6	0.6	1.4	1.7	18.4	7.8	13.2	0	17.2
Ponce	30	6/14/2023	Ponce	Commercial	200	202.9	-2.9	28.5	4.1	13.6	6.3	1.1	6.8	3.3	5.4	5.5	0	17.6	0.4	1.1	8.2	1.2	5.9	16.1	0.5	2.8	4.9	0	0	0	1.7	17.3	20.8	3.6	26.2
Ponce	31	6/14/2023	Ponce	Residential	210.3	207.8	2.5	17.2	1	7.4	1.2	2.9	8.6	4	4.3	10.4	25.6	1.2	0.1	4.8	3.2	2.4	2.2	7.4	37.6	3.8	4.8	0.4	2.7	2.2	4.5	8.4	8.2	1.1	30.2
Ponce	32	6/14/2023	Ponce	Commercial	287.3	284.1	3.2	11.1	4.6	7	3.4	1.4	6.1	6.3	5.2	2.5	8.8	1.4	4.5	24.5	4.1	0	2.4	21.7	0	60.9	0	0	0.4	1.5	11.4	68.7	5.5	6.7	14
Ponce	33	6/15/2023	Adjuntas	Residential	200.1	199.3	0.8	10.1	1.5	12.6	2.3	0.5	2.2	3.7	0.8	2.2	10.7	0.6	0.4	12	2.7	2.8	7.6	7.9	4.4	14	6.8	0	0.3	0.3	20.5	27.1	7.8	3.4	34.1
Ponce	34	6/15/2023	Peñuelas	Residential	294.6	292.9	1.7	6.4	0.4	11.4	1.5	1.3	7.4	6.5	6.3	3.1	21.3	1.7	0.8	12.6	5.7	2.4	13.5	30.8	50.7	11.9	3.5	0	1.1	0	2.9	23.8	21	1.1	43.8
Ponce	35	6/15/2023	Ponce	Residential	201	196.8	4.2	22.2	2.1	13.6	7.5	1.8	4.9	1.7	5	0.3	13.7	0.8	2	12.4	1.6	3.5	8	17.1	40	0	0	0.6	0.5	0	1	3.7	9.1	0	23.7
Ponce	36	6/15/2023	Ponce	Residential	200.1	199.8	0.3	19.4	3	6.7	5.1	1.7	4.4	6.7	1.5	3.7	18.7	0.7	1.9	4.7	2.9	0.5	8	12	3	0.8	4.7	0.7	1.2	0.4	3.6	30.2	22.9	10.6	20.1
Ponce	37	6/15/2023	Juana Díaz	Commercial	201.7	200.3	1.4	27.8	3.8	4.2	7.8	1	5.1	3.7	4.2	1	7.4	1.2	0.7	2.1	2.4	1.4	5.5	13.4	69.1	0	0.2	0	0	0	5	3.6	1.2	0.1	28.4
Ponce	38	6/15/2023	Ponce	Commercial	208.9	206.4	2.5	26.4	4	3.3	15.4	1.3	2	1.9	3.5	3.3	19.1	0.8	0.1	2.4	0.3	0	3.4	37.2	41.7	2.7	6.4	0.3	0.7	0.3	0	7.7	15.8	0	6.4
Ponce	39	6/15/2023	Ponce	Commercial	208.8	212.2	-3.4	18.1	1.5	1.9	6.9	0.7	7.4	0.4	1.2	0	13.1	1.1	0	0	0.2	0	4.7	130	21.3	0	0.4	0	0	0	0.3	0	1.8	0	1.2
Ponce	40	6/15/2023	Juana Díaz	Commercial	213	211.8	1.2	42.4	3.5	9.1	6.8	1	7.9	4.7	8.5	12.5	21.7	1	0.3	6.4	2.7	10	17.7	13.3	22.2	2.8	3.6	0.4	0.3	0	0	3.8	1.2	0.5	7.5
Ponce	41	6/15/2023	Ponce	Residential	227.6	223.9	3.7	5.7	7.6	15.2	0.8	1.3	6.2	5.5	3.4	1.4	15.9	0.7	0.5	35	2.4	0.6	3	14.3	19.4	4.3	12	0.3	0.5	0.8	12.3	12.7	14.8	0.2	27.1
Ponce	42	6/15/2023	Ponce	Residential	241.5	243.8	-2.3	2.6	1.5	3.6	2.8	2.3	1.5	3.8	1.5	1.8	9.5	0.5	3.8	6.8	1	1	4.1	36	137.2	0	0	0	1.3	0	2.5	0.7	3.4	0	14.6
Ponce	43	6/16/2023	Ponce	Residential	219.7	218.2	1.5	5.8	0	2.6	4.9	1.6	4	3.2	3.6	3.7	15.5	0.5	0	9.9	2.4	0.5	9.6	33.2	35.7	0	17.6	0	0.5	7.9	0	26.8	9.8	0	18.9
Ponce	44	6/16/2023	Adjuntas	Residential	208.1	205.9	2.2	10.8	0	8.8	1.2	3.1	4	2.6	1.8	7.4	12.5	1.2	0.4	3.4	2.1	2.4	7.6	2.5	5.7	1.2	6.9	0.5	1	5.8	32.5	23.4	9.2	0	47.9
Ponce	45	6/16/2023	Ponce	Residential	208.6	207.1	1.5	9.1	0.6	4.4	5.3	1.2	4.3	4.1	3.4	2.1	8.8	1.3	3.2	1	2.1	1.2	2.5	5.2	46.3	0.5	3.2	0.3	1.3	2.1	0	49.7	18.7	0	25.2
Ponce	46	6/16/2023	Ponce	Commercial	200.4	198.7	1.7	3.6	1.7	5.4	4.6	4.7	4	6.1	8.9	6	12.6	1.4	0	2.9	2.5	2.7	3.2	26.7	57	0	0	0.4	0.5	0	1.3	3.8	18.4	1	19.3
Ponce	47	6/16/2023	Ponce	Commercial	210.2	208.1	2.1	71.6	11.1	0	6.1	4.3	2	1.7	2	1.1	20.2	0.3	0.3	0	0.5	2.4	1.5	15.7	0	31.9	0.1	0	0	0	0	0	17.6	0	17.7
Ponce	48	6/16/2023	Ponce	Commercial	202.6	200.3	2.3	49.3	3.6	2	6.8	35.9	1	2.9	12.5	4.4	6.1	0.9	0.8	3.2	5.9	1.6	2.3	2.8	4.8	2.4	2.5	0.8	0	3.2	2.3	6.4	0.4	1.1	34.4
Ponce	49	6/16/2023	Ponce	Residential	202.6	200.8	1.8	29	4.6	2.7	2.8	11.9	6.5	7.5	11	7.5	0.4	1.9	5.9	23.6	3.3	5.4	2.9	15	28.6	6.5	1	0.4	4.3	3.9	4.2	5.6	0.6	1.4	2.4
Ponce	50	6/16/2023	Peñuelas	Residential	209	205.5	3.5	21.9	8.5	2.7	2.9	10.2	5.7	1.5	2.8	9.7	4.6	0.4	1.9	3.2	1.4	1.5	2.8	18.1	19.5	21.1	3	2.6	0	0.9	19.3	31.7	1.6	3.8	2.2
Mayagüez	1	7/10/2023	Mayagüez	Residential	247.7	245.2	2.5	10.5	6.1	6.6	12.7	5.7	7.6	3.1	2.5	0	14.6	0.8	1.2	7.5	1.1	1	8.1	38	76.3	8.4	0	0.6	2.1	0.3	1.2	12.9	9.8	3.3	3.2
Mayagüez	2	7/10/2023	Las Marías	Residential	247.7	247.6	0.1	9.5	4.5	6.4	9.3	9.1	3.6	5.1	3.9	0	12.9	0.4	0	9	1.9	0	11.3	48.3	15.7	46.7	4.4	0.5	0	0.1	0	28.8	14.9	0	1.3
Mayagüez	3	7/10/2023	Aguadilla	Residential	234.4	234.6	-0.2	4.2	0	3.5	13.1	6.7	7.7	3.4	5.1	0	8.8	1	6.2	8.3	3.8	0.7	5.1	54.3	49.7	10.7	6.9	0.8	0.2	0.1	3.9	5.3	18.8	3.1	3.2
Mayagüez	4	7/10/2022	Rincón	Residential	264.1	264.2	-0.1	7.6	0	4.6	13.9	10.1	3.9	0.5	3.4	0	12.9	0.9	2.7	10.2	3	3.7	5.9	33.9	98.7	9.8	0	0.1	0.3	0.4	0	3	17.7	1.4	15.6
Mayagüez	5	7/10/2023	Cabo Rojo	Commercial	222.4	222.3	0.1	4.4	0.5	3.5	11.6	2.9	2.1	1.2	6.7	0	37.6	1	3.5	1.8	2.4	0	24.3	47.4	64.7	3.8	0	0	0	0	0	0	0	1.9	1
Mayagüez	6	7/10/2023	Cabo Rojo	Transfer	234.6	234.64	0.0	7.2	0.7	1.5	5.52	0.7	1.12	0.4	1.2	0	7	0	1.7	7.7	0.4	0.9	3.2	12.1	39.9	3.2	2.7	0	0.1	0.2	112.2	19.9	2.7	1.7	0.7
Mayagüez	7	7/10/2023	Aguada	Residential	229	228.5	0.5	12.7	0	11.7	19.4	2.4	3.1	2.8	3.1	3.8	10	0.3	3.7	5.1	2.4	4.7	2.8	61.9	2.4	22.2	0	0	7.2	0	0	36.6	7.2	1.8	1.2
Mayagüez	8	7/10/2023	Rincón	Commercial	211.5	210.9	0.6	34.2	1.4	3	19.7	11.2	0.9	4.2	1.7	0	26.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0	0	94.7	0	6	0	0.1	0	0	0	2.9	0	3.4	0.1
Mayagüez	9	7/10/2023	Mayagüez	Residential	238.3	238.2	0.1	7.5	1.6	4.5	3.1	4.9	4.2	1.4	1.9	16.6	9.9	0.3	3.1	15.8	0.9	1.7	10.9	20.8	47.9	9.4	11.7	0.2	0.6	0	20.9	25.6	2.5	1.3	9
Mayagüez	10	7/10/2023	Mayagüez	Commercial	218	217.1	0.9	2.2	0.9	4.8	10.9	18.5	4	1.5	10.3	10	8.9	1	15.4	23.5	3.6	0	11.1	31.6	34	0.3	0	0	0	0	2	9.2	5.3	1.3	6.8
Mayagüez	11	7/10/2023	Mayagüez	Commercial	206.9	206.3	0.6	21.1	1.2	20.5	12.1	7.7	1.7	0.7	3	10.9	3.7	0.6	1.2	15.4	0.3	0	17.3	18.3	42.4	4.7	0	0.2	0	0	10.6	8.3	1.8	1.8	0.8
Mayagüez	12	7/11/2023	Rincón	Residential	210.1	210.3	-0.2	11.3	0.9	3	11.3	2.9	3.9	4.2	4.9	7.3	8.6	0.1	2.4	1.3	4.9	1.1	8.3	39.3	24.4	4.9	0	0.6	0	0	36.2	6.6	17	0	4.9
Mayagüez	13	7/11/2023	Rincón	Residential	216.7	216.9	-0.2	12.8	0.4	10.9	14.4	6	8.9	3.5	4	0	12.8	0.2	3.9	5.8	3.5	0	3.2	23.9	14.4	8.9	9	0.1	0	0.1	24.8	29.6	9.2	4	2.6
Mayagüez	14	7/11/2023	Mayagüez	Residential	214	213.1	0.9	19.5	0.6	9.1	13.1	3	9.9	1.7	4.9	0	15.7	0.1	1.9	6.8	7.4	0.9	1.7	41.3	30.8	4.7	5.3	0	0.2	0	0	6	22.2	2.7	3.6
Mayagüez	15	7/11/2023	Mayagüez	Commercial	216.4	216.2	0.2	6.5	0	0.7	3.2	2.5	1.4	0.7	0	23.7	6.8	0	0.6	35.7	1.2	1.2	1.2	1	49.3	0	0	0	0	0	72.1	7.1	0	0	1.3
Mayagüez	16	7/11/2023	Mayagüez	Residential	217.9	216	1.9	8.4	3.1	15.8	18.6	3.3	6	1.2	1.1	17.3	13.2	0.9	2.7	4	1	0	5.1	39.5	12	2	9.1	0.2	0.6	2.5	0	30.3	11.8	1.9	4.4
Mayagüez	17	7/11/2023	Mayagüez	Residential	215.8	214.56	1.2	10.8	2.2	4.7	8.2	3.5	3.4	1.8	2.7	0	10.4	1	2.9	25.66	2.4	0	4.4	27	39.4	17.7	6.8	0	0.8	1.1	4	8.3	14.7	2.3	8.4
Mayagüez	18	7/11/2023	Aguada	Residential	213.2	213.4	-0.2	11.6	0.3	8.7	13.8	4.7	6	1.8	2.9	6.5	15.8	0.1	5.3	8.5	3.3	0.8	4.7	25.3	29.8	16.2	6.2	0.2	0	0.2	6.7	13.2	3.2	6.1	11.5
Mayagüez	19	7/11/2023	Aguadilla	Residential	219.8	218.4	1.4	11.8	0	1.8	3.9	4.6	4.4	3.7	2.9	2.3	12.3	0.7	5.4	4.9	4.7	2.1	6.1	31.6	68.6	5.5	4.7	0	0	0	24.4	7.9	2.7	1.4	0
Mayagüez	20	7/11/2023	San Sebastián	Residential	222.5	223.5	-1.0	5	9.1	9.8	17	4	5	3.4	4.9	0	13.3	0.2	4.2	5.7	2.4	0.8	7.4	54.1	0	22.7	5.3	0.3	0.1	0.3	0	15.8	21.8	2.6	8.3
Mayagüez	21	7/11/2023	Cabo Rojo	Transfer	206.7	205.32	1.4	3.1	0	1.3	12.6	2.1	1.4	2	0.6	7.66	13.56	0.4	3.6	13.6	0.5	0	1.4	12.7	40.5	10.3	0.5	0	0.4	1.8	35.6	19.9	2.5	3.9	13.4
Mayagüez	22	7/11/2023	Mayagüez	Residential	214.9	215.5	-0.6	9.1	3.4	15.4	9.5	6.2	6.8	3	4.2	3.3	12.6	0.3	4.8	7.4	2.4	2	2.1	32	21.9	7.2	6.7	0.4	0.3	0.2	0	12.2	28.3	2.2	11.6
Mayagüez	23	7/11/2023	San Sebastián	Residential	214.8	212.9	1.9	6.9	1.7	12.3	6.9	2.3	9.9	3.6	2.9	8	13.5	0.7	2	6	1.3	0	4	30.3	21.4	8.7	5.3	0	0	0.3	0	19.6	16.5	4	24.8
Mayagüez	24	7/12/2023	San Sebastián	Transfer	236.2	236.9	-0.7	6.4	0	3.2	14.6	4.1	2.3	3.2	0.6	21.2	10.6	0.5	2.3	29.1	1.1	0.6	2.6	5.6	27.1	11.1	2.5	0	0	1.4	25	28.1	1.4	11.2	21.1
Mayagüez	25	7/12/2023	Mayagüez	Residential	237.8	237.6	0.2	12.3	1.1	6.6	9.5	3.6	1.6	1.7	3	5.5	7.7	0.2	3.5	33.5	2.3	0	10.1	46.3	20.4	8.2	23	0	0.2	0	0	13.3	15.3	1.7	7
Mayagüez	26	7/12/2023	Aguada	Residential	214.9	216.5	-1.6	3.1	1.8	5.9	13.4	5.3	3.1	1.6	1.9	6.5	15.6	0.2	0.8	21.8	2.8	1.2	1.9	31.5	19.8	32.2	0	0	0	0	3.1	30.1	2.5	0	10.4
Mayagüez	27	7/12/2023	Isabela	Commercial	211.3	211.7	-0.4	21.8	0	38.3	1.3	44.4	1.7	5.4	26.6	0	23.2	0	41.5	2.1	0.3	0	0	0.9	0	0.2	0	0	0	0	0	1.5	0	0.3	2.2
Mayagüez	28	7/12/2023	Aguadilla	Residential	213.1	211.5	1.6	16.4	10.8	5.2	11.6	2.5	5.2	2.9	3.9	11.7	12.1	0.7	2.2	5.3	3.3	0	6.1	32	26.9	2.1	5.2	0	0	0	2.8	16.7	20.1	0	5.8
Mayagüez	29	7/12/2023	Aguadilla	Residential	204.6	206	-1.4	10.8	0.5	6.9	23.8	4.5	4.7	3.7	4.5	7.6	10.3	0.1	2.3	4.5	2.9	0	1.7	45.9	14.8	9.4	5.1	0	0.1	0.1	10.1	12.6	12.5	1.6	5
Mayagüez	30	7/12/2023	Aguadilla	Residential	208.3	209.2	-0.9	9.6	1.4	4.6	28.8	6.4	5.5	2	2.5	0	7.8	0.1	5.9	5.1	0.7	1.1	0.7	50.6	21.5	2.3	16.9	0	0.4	0.2	0	18.5	8.5	2.2	5.9
Mayagüez	31	7/12/2023	Cabo Rojo	Residential	219.3	219.4	-0.1	11.5	0	8.7	21.6	5.6	5.3	2.7	4.4	9.3	14.6	0.6	3.1	10.6	1.6	0.1	6.6	41.2	12.6	2.7	8.9	0	0.8	0	0.8	21.5	18.3	1.1	5.2
Mayagüez	32	7/12/2023	Aguada	Residential	210.1	206.8	3.3	22.9	2.3	6.4	18.6	8	4.7	6.2	5.1	0	10.4	0.1	7.8	1.3	1.8	0	10.1	29.2	31.8	4	5.5	0	0	0.2	0	2	21.6	1.3	5.5
Mayagüez	33	7/12/2023	San Germán	Commercial	212.4	212	0.4	52.6	1.3	3.2	24.4	1.1	1.4	1.3	1.4	0	7.8	0.1	1.3	3.6	0.4	0	1.5	20.3	22	14.1	0	0.2	5.8	0	6.2	2.2	33.8	1.6	4.4
Mayagüez	34	7/12/2023	Aguadilla	Commercial	210.9	210.8	0.1	33.4	0	11.8	9.9	12.4	4	10.6	1.9	0	6	0.3	3.2	0.5	1.8	0	0.2	13.8	20.1	1	10.2	0	0	0	60	0.3	1.1	1.8	6.5
Mayagüez	35	7/12/2023	Mayagüez	Commercial	212.6	212.8	-0.2	25.1	0.3	3.5	22.6	5.4	2	1.7	1.6	0	35.6	0.5	0.9	5.9	1.7	0	2.2	91.8	0	1.2	0	0	0	0	0	1.8	0.2	5.6	3.2
Mayagüez	36	7/12/2023	Arecibo	Commercial	254.3	254	0.3	27.1	0	2.1	17.4	4.5	2.2	2.6	3	0	19.7	0.2	1.9	3.8	1.3	0	7.7	108	2.3	20.5	0	0	0	0	23.4	0.1	1.1	3.1	2
Mayagüez	37	7/12/2023	Aguadilla	Commercial	219	219.2	-0.2	27.2	0	4.3	15.8	4	6.2	1.7	4	0	16.4	0.2	2.7	1.4	5.7	0	34.4	41.5	40.8	8.9	0	0	0	0	0.1	1.5	1.2	1.2
Mayagüez	38	7/13/2023	Cabo Rojo	Residential	208.8	208.5	0.3	15	4.3	3.8	13.8	3.7	10.5	2.3	12.1	0	12.9	0.3	6.9	4.2	2.1	0	10.5	38	33.2	4	5	0.1	0	0.2	0	15.5	5.8	1.1	3.2
Mayagüez	39	7/13/2023	Aguadilla	Residential	225.2	225.6	-0.4	6.5	0.3	5.4	11.6	5.9	6.8	4.6	6.7	5.7	12.8	0.3	9.9	6.1	2.4	5.1	5.2	41.3	12.6	10.4	18.4	5.2	0	0.2	1.4	17.3	9.3	4.2	10
Mayagüez	40	7/13/2023	Cabo Rojo	Residential	237	240.4	-3.4	15.7	2.6	8.1	11.2	3.3	7.1	2.4	6	0	11.4	0.4	6	1.9	11.2	5.4	11.5	58.4	2.3	42.4	4.8	0.1	0	0.1	0	12.2	8.8	5.6	1.5
Mayagüez	41	7/13/2023	Cabo Rojo	Residential	215.3	215.2	0.1	7.3	0	12.9	13.8	2.7	6.9	3.7	3.5	7.9	9.9	0.3	2.3	2.7	3.4	2.1	0.3	36.8	48.6	6.1	10	0.2	0.2	0	2.2	13.1	15	1.3	2
Mayagüez	42	7/13/2023	Aguada	Residential	214.5	213.4	1.1	19.4	0	6.3	8.3	4.2	7	2.4	4.1	9.9	12.4	0.1	1.1	4.4	1.3	0	3.5	44.7	42.4	4.2	0	0	0	0	0	26.6	3.3	0	7.8
Mayagüez	43	7/13/2023	Aguadilla	Residential	210.9	210.8	0.1	5.2	13.8	2.1	27.8	10.7	4.4	1.4	2.6	8.7	16.1	0.1	3.7	0.4	0.3	0	1	74.4	22.1	3.6	0	0	0	0	0	7.1	0.3	1.3	3.7
Mayagüez	44	7/13/2023	Aguadilla	Commercial	224.6	225.5	-0.9	37.8	1.3	1.8	2.5	9.2	1.7	1.6	2.8	25.5	5.7	0.7	3.8	5	0.3	2.1	17.9	6.4	0	2.4	7.9	0	0	0	61.6	20	2.3	0	5.2

Manual Waste Characterization Samples
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

								Paper					Plastic							Metal			Glass	Organics			Electronics	HHW			C&D	Other				
Landfill	Sample Number	Date of sort	Municipality of Origin	Sector	Weight prior to sort (lbs)	Weight after sort (lbs)	Weight Difference (lbs)	Corrugated Cardboard (OCC)	High Quality Paper (Newspaper/ Print, Magazines, Catalog	Low Quality Paper (Mixed Paper)	Compostable Paper (Paper towels, napkins, etc)	Remainder/Composite Paper	PET (Plastic #1)	HDPE (Plastic #2)	Other (Plastic #3 to #7)	Other Rigid Plastic	Other Plastic Film	Chip Bags/Candy Wrappers (Multiple Layered Packaging)	Remainder/Composite Plastic	Ferrous Metals (incl. Cans)	Aluminum Cans/Foil	Other Non-Ferrous Metals	Glass Bottles/Jars	Food Scraps	Yard Waste (Leaves, Grass, Brush)	Remainder/Composite Organics	Mixed Electronics	Batteries	Biomedical Waste	Remainder/Composite HHW	Mixed C&D	Textiles and Clothing	Diapers/Sanitary Products	Rubber	Unclassified
Mayagüez	45	7/13/2023	Moca	Commercial	212.9	212.9	0.0	68.6	0.5	10.1	0.3	8.3	1.1	0	0.6	10.4	18.5	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.7	50.6	0	3.5	3.5
Mayagüez	46	7/13/2023	San Sebastián	Residential	225.6	224.9	0.7	7.9	1.9	4.9	12.1	2.1	8.7	3.6	3.5	7.3	13.1	0.1	2.8	4.9	2.1	4.8	5.6	47.4	21.2	5.5	23	0.2	0	0	0	12.5	17.5	2.6	9.6
Mayagüez	47	7/13/2023	Rincón	Commercial	225	225.2	-0.2	37.6	0.3	2.4	17.4	1.7	2.8	0.6	5.1	0	13.5	0.1	2	0.9	3.6	0	35.5	27.8	2.3	2.4	0	0	0	0	50.5	5.5	7.7	1.5	4
Mayagüez	48	7/13/2023	Aguadilla	Commercial	210.8	208.2	2.6	96.6	1.3	11.9	14.2	7.7	2.8	1.1	0.6	3.4	18.1	0.3	3.3	7.5	0.7	0	3.2	19.3	0	0	0.6	0.2	0	0	0	10.7	0.9	0	3.8
Mayagüez	49	7/13/2023	Aguada	Commercial	205.5	206.3	-0.8	38.5	0.7	1.5	7.2	3.2	1.7	0.4	0.4	17.4	13.9	0.1	13.6	18.1	1.1	4.2	1.8	9.2	0.7	0.6	10.8	0	0	0.9	35.5	14.1	0.3	3.1	7.3
Mayagüez	50	7/13/2023	Cabo Rojo	Commercial	214.9	211.7	3.2	36	0.3	2.9	17.9	1.1	0.4	1.4	2.6	3.5	3.6	0.2	1.5	3.8	0.4	0	8.4	24	14.3	16.6	0	0	10.6	0	0	8.1	51.1	1.9	1.1
Mayagüez	51	7/13/2023	Cabo Rojo	Commercial	210.8	211.5	-0.7	33.7	0	1.7	7.1	10.5	4.5	1.9	5.2	0	14.8	0.5	2.8	7	10.2	0	8	35.7	15.4	11.7	0	0	0.4	0	24.8	0.8	5.6	5.2	4
Mayagüez	52	7/13/2023	Cabo Rojo	Commercial	206.2	206.4	-0.2	24	1.3	23.9	1.1	9.5	0.7	0	1.7	3.4	21.1	1.5	41.7	1.9	0.3	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	5.5	50.3	0.2	6.6	11.3
Mayagüez	53	7/14/2023	San Sebastián	Commercial	212.4	213.7	-1.3	29.9	2	1.3	8.5	0.8	2.3	2.7	17.9	0	8.8	0.2	1.1	8.5	0.9	0	24.4	7.2	30	5.3	0	0	2.8	0	4.4	1.4	43.1	1.9	8.3
Mayagüez	54	7/14/2023	San Sebastián	Residential	223.9	222.7	1.2	23.7	0.6	2.7	15.2	4.1	3.5	1.3	2.2	11.2	8.9	0.1	1.9	4.1	1.9	1.4	13.6	54.4	1.3	2.9	5.7	0	0.4	0.1	21.1	34.1	0.3	1.1	4.9
Fajardo	1	7/17/2023	Luquillo	Residential	224.6	224.5	0.1	23.2	0.7	5.6	19.1	12.8	7.7	4.1	8.1	0.0	14.4	1.1	3.7	2.6	5.2	0.9	19.3	35.1	35.2	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	12.4	0.0	6.5
Fajardo	2	7/17/2023	Río Grande	Residential	215.7	216	-0.3	7.1	0.2	6.3	13.6	8.7	7.0	2.0	7.9	4.8	15.3	0.2	3.9	9.7	4.1	1.6	7.5	45.7	38.6	9.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	8.8	10.4	0.7	2.5
Fajardo	3	7/17/2023	Trujillo Alto	Residential	223	222.2	0.8	19.4	1.6	8.3	13.4	4.0	8.8	3.8	5.4	7.7	14.8	1.2	4.9	12.6	6.8	0.0	16.4	33.1	23.1	2.4	1.8	0.0	0.0	0.6	0.0	11.5	13.8	0.0	6.8
Fajardo	4	7/17/2023	Río Grande	Residential	227.4	224	3.4	19.3	0.0	3.0	13.8	1.9	4.1	3.6	2.5	7.4	12.1	0.5	8.1	13.5	2.1	1.4	25.6	39.6	32.3	9.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.4	9.9	0.9	11.0
Fajardo	5	7/17/2023	Luquillo	Residential	230.7	231.6	-0.9	11.7	0.6	10.5	14.1	6.7	5.6	1.7	4.2	1.5	19.4	1.6	2.0	3.5	6.0	1.3	5.7	65.0	20.1	7.9	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	10.7	20.4	0.0	10.1
Fajardo	6	7/17/2023	Trujillo Alto	Residential	228	226.2	1.8	44.9	1.5	5.5	7.7	6.9	4.7	2.2	4.5	8.8	10.4	0.5	6.4	3.9	2.0	0.0	13.1	35.7	25.2	1.8	4.5	0.0	0.0	0.0	2.6	4.9	20.1	0.0	8.4
Fajardo	7	7/17/2023	Río Grande	Commercial	229.2	228.8	0.4	29.3	0.5	7.3	33.7	5.7	5.8	1.2	8.1	2.4	21.3	0.9	5.4	0.6	0.7	0.0	4.3	52.7	18.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	6.4	0.3	0.6
Fajardo	8	7/17/2023	Loíza	Residential	214.3	211.6	2.7	13.4	3.5	11.4	18.5	4.6	7.7	1.3	6.1	5.5	12.4	1.1	5.1	2.6	3.5	0.0	6.7	38.5	23.2	3.0	20.3	0.2	0.0	0.0	0.0	8.6	10.9	0.2	3.3
Fajardo	9	7/17/2023	Fajardo	Residential	227.3	224.6	2.7	16.0	0.5	14.4	12.1	10.4	6.7	2.5	4.5	0.6	14.1	0.8	4.3	6.5	4.7	0.0	10.3	51.7	20.5	23.6	0.0	0.2	0.0	0.2	0.6	8.5	7.8	0.5	2.6
Fajardo	10	7/17/2023	Canóvanas	Residential	217.7	218.4	-0.7	3.0	0.6	2.2	7.8	6.4	4.2	2.0	4.0	0.0	12.1	0.5	6.0	6.4	6.7	0.0	6.1	65.7	30.4	6.2	0.3	0.0	0.0	0.5	0.0	24.1	17.6	1.1	4.5
Fajardo	11	7/17/2023	Río Grande	Residential	220.6	217.4	3.2	25.4	0.9	5.2	19.2	3.2	2.8	1.2	10.3	3.8	25.5	0.3	1.1	3.8	4.1	0.0	15.6	79.9	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.0
Fajardo	12	7/17/2023	Fajardo	Commercial	212.7	213.9	-1.2	42.9	1.3	5.0	19.4	3.2	3.4	0.3	10.6	0.6	18.4	0.7	2.5	2.4	9.3	1.3	17.7	49.0	15.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	0.8	1.2
Fajardo	13	7/17/2023	Fajardo	Residential	222.2	220.1	2.1	11.1	0.7	3.9	17.9	6.2	6.7	2.4	3.5	2.4	13.0	0.7	5.4	2.7	4.1	1.5	6.5	45.1	32.6	7.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	14.2	0.0	22.0
Fajardo	14	7/17/2023	Humacao	Commercial	219.2	219	0.2	47.7	1.9	2.4	17.6	4.3	1.6	1.6	1.8	11.8	18.1	0.8	1.2	0.9	1.4	0.7	8.3	26.5	12.8	4.2	0.0	0.0	0.3	0.0	25.3	3.1	21.2	0.5	3.0
Fajardo	15	7/18/2023	San Juan	Commercial	205.9	206.6	-0.7	65.0	0.3	1.1	8.7	1.5	2.5	3.6	2.4	7.8	47.0	0.4	2.7	0.7	0.6	0.6	2.7	5.3	10.8	23.4	0.0	0.0	0.6	0.0	6.5	0.3	1.9	0.5	9.7
Fajardo	16	7/18/2023	Canóvanas	Residential	224.2	220.5	3.7	5.3	11.2	16.2	21.3	6.7	6.7	2.6	5.6	5.8	9.2	0.4	2.2	3.6	3.7	1.5	7.5	50.2	30.8	4.3	0.0	0.0	0.4	0.4	10.6	4.9	5.4	0.0	4.0
Fajardo	17	7/18/2023	Ceiba	Commercial	216.2	216.1	0.1	35.5	0.0	6.1	5.2	1.2	2.8	20.3	2.0	0.0	4.0	0.4	2.6	1.6	0.8	0.0	2.3	42.5	40.5	2.8	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	6.5	0.0	26.6
Fajardo	18	7/18/2023	Loíza	Residential	219.6	218.8	0.8	6.5	0.3	10.6	17.9	4.0	10.1	1.7	5.3	6.7	15.4	0.6	4.0	7.2	5.9	0.3	4.9	43.3	37.7	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	5.4	0.2	3.4
Fajardo	19	7/18/2023	Canóvanas	Residential	208.9	210.9	-2.0	9.5	2.7	8.9	12.3	7.1	7.9	1.7	2.5	3.9	16.7	0.9	6.5	3.4	3.7	0.5	4.3	47.8	17.3	0.7	0.1	1.3	0.1	0.0	1.0	31.3	12.4	3.7	2.7
Fajardo	20	7/18/2023	Canóvanas	Commercial	211.8	210.9	0.9	22.7	0.7	7.1	13.4	4.3	6.6	3.4	4.8	2.8	11.9	1.0	3.6	2.4	9.4	5.5	8.0	35.6	10.8	21.3	0.0	6.7	0.0	0.0	7.8	5.3	8.7	0.8	6.3
Fajardo	21	7/18/2023	Fajardo	Residential	222.1	221.4	0.7	7.2	1.2	2.6	13.7	2.2	2.5	1.9	1.5	3.8	11.9	0.7	4.9	1.7	2.1	0.0	5.3	39.3	40.7	3.6	3.4	0.3	0.0	0.0	21.2	36.7	9.6	0.0	3.4
Fajardo	22	7/18/2023	Humacao	Commercial	214.3	213.9	0.4	33.3	0.7	9.0	13.0	3.3	9.6	4.4	6.0	3.9	20.6	0.9	2.9	8.3	4.1	0.3	15.7	35.0	7.5	1.3	0.5	0.2	0.0	0.2	8.9	14.5	6.0	0.1	3.7
Fajardo	23	7/18/2023	Aguas Buenas	Residential	238.7	238.6	0.1	1.7	0.0	9.7	7.9	2.5	5.2	2.0	2.8	0.0	6.7	0.2	2.7	4.3	3.0	8.8	4.0	26.1	25.5	82.1	3.2	0.0	0.0	0.2	0.0	23.3	11.8	1.0	3.9
Fajardo	24	7/18/2023	Aguas Buenas	Residential	221.9	221.9	0.0	21.7	4.9	16.8	21.3	3.5	4.7	1.7	5.2	3.9	14.2	0.5	3.6	2.4	3.2	0.0	17.3	48.2	27.1	0.6	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	11.0	1.3	3.3
Fajardo	25	7/18/2023	Fajardo	Residential	222.4	221.6	0.8	7.9	6.1	8.6	10.3	4.8	3.6	2.6	6.8	0.0	22.0	0.5	3.9	1.7	12.5	0.0	4.8	62.0	27.0	24.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	7.3	0.0	3.6
Fajardo	26	7/18/2023	Trujillo Alto	Residential	213.4	213.2	0.2	17.7	0.2	4.5	13.6	1.5	1.7	1.5	1.9	0.0	4.9	0.2	1.5	0.8	1.0	0.0	7.5	37.9	34.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	32.9	8.3	0.0	7.3
Fajardo	27	7/19/2023	Río Grande	Residential	223.8	223.4	0.4	6.4	0.0	3.6	7.7	2.7	4.8	3.2	4.0	0.0	7.9	0.5	3.1	2.6	3.3	0.0	1.5	44.6	75.9	37.5	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	6.6	3.3	0.2	3.1
Fajardo	28	7/19/2023	Carolina	Commercial	218.6	216.6	2.0	42.4	0.0	5.5	7.6	3.7	5.6	2.2	5.1	0.0	13.4	0.5	3.1	2.0	1.5	0.3	20.6	68.3	18.8	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.3	1.2	0.4	2.2
Fajardo	29	7/19/2023	Luquillo	Residential	222.7	222.4	0.3	11.5	0.8	7.2	21.6	3.3	5.8	0.5	7.1	4.3	13.4	0.6	3.5	6.3	3.2	0.6	13.6	41.8	30.5	3.7	3.9	0.0	0.3	0.0	3.4	20.6	11.5	0.2	3.2
Fajardo	30	7/19/2023	Fajardo	Residential	223.8	223.7	0.1	22.8	1.1	6.7	15.7	4.1	4.5	1.9	5.5	13.4	17.4	0.9	3.0	2.1	3.6	0.4	3.9	46.2	48.7	6.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	3.1	8.1	0.0	4.2
Fajardo	31	7/19/2023	Loíza	Residential	229.6	229.8	-0.2	1.1	3.0	2.8	7.9	3.8	8.7	3.9	5.5	0.0	15.3	0.4	3.7	12.5	3.6	19.6	3.9	54.8	35.0	1.8	0.0	0.0	0.3	0.0	19.1	8.0	11.0	0.3	3.8
Fajardo	32	7/19/2023	Humacao	Residential	207.2	207.2	0.0	5.8	0.0	5.0	11.4	5.3	2.7	0.9	0.4	0.0	18.2	0.0	1.5	1.4	0.4	0.0	0.0	37.6	62.9	5.9	2.2	0.2	0.0	0.0	20.3	10.4	14.5	0.0	0.2
Fajardo	33	7/19/2023	Río Grande	Commercial	206.7	206.3	0.4	43.4	3.3	1.3	20.9	6.6	2.5	6.7	2.2	4.4	29.9	0.0	3.6	13.7	1.1	1.9	0.4	16.8	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	0.3	10.1	8.1
Fajardo	34	7/19/2023	Canóvanas	Commercial	210.2	211.1	-0.9	30.4	0.6	1.7	7.1	1.7	2.4	2.6	13.1	1.7	19.0	0.5	4.1	2.2	4.4	0.7	22.4	63.9	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	18.3	0.3	0.6	4.0
Fajardo	35	7/19/2023	Aguas Buenas	Residential	247.4	247.7	-0.3	14.5	0.0	11.6	20.3	8.8	5.8	3.7	7.0	0.0	19.3	1.1	15.0	10.0	5.1	1.1	6.8	46.9	8.4	3.3	1.7	0.0	0.2	0.0	17.8	10.3	22.3	0.8	5.9
Fajardo	36	7/19/2023	Fajardo	Residential	218.2	218.2	0.0	9.4	5.3	7.0	12.9	7.1	4.5	3.6	6.3	7.6	11.5	0.4	2.1	2.7	3.2	0.2	3.1	67.9	29.7	4.0	8.8	2.6	0.0	0.9	0.0	8.0	4.0	0.8	4.6
Fajardo	37	7/19/2023	Guaynabo	Transfer	206.6	207	-0.4	9.6	0.3	2.3	5.5	2.2	2.0	2.1	2.4	7.4	4.0	0.4	0.7	12.2	1.1	1.3	1.5	9.1	39.7	30.3	4.2	0.0	0.3	0.6	27.8	22.2	8.9	2.2	6.7
Fajardo	38	7/19/2023	Guaynabo	Transfer	212.2	211.5	0.7	6.6	0.0	8.0	12.0	6.1	7.1	3.1	5.8	0.0	15.8	0.6	4.9	24.1	1.8	0.0	3.5	25.4	30.5	10.8	0.0	0.0	0.2	0.2	2.4	13.8	19.7	0.4	8.7
Fajardo	39	7/19/2023	Guaynabo	Transfer	218.2	218.6	-0.4	8.2	2.0	3.8	13.4	2.2	5.5	2.7	2.5	12.7	7.0	0.4	2.2	3.2	2.1	0.9	2.0	27.6	60.1	4.9	2.6	0.0	0.0	0.0	22.3	16.1	8.2	0.5	5.5
Fajardo	40	7/19/2023	Guaynabo	Transfer	219.5	219.3	0.2	9.7	20.8	11.4	13.9	7.5	10.0	2.7	5.7	16.7	17.7	0.8	8.0	1.3	4.7	1.3	11.8	21.8	19.2	10.6	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	12.0	7.1	0.8	2.9
Fajardo	41	7/19/2023	Guaynabo	Transfer	228.2	229.3	-1.1	2.2	0.0	6.2	5.7	3.3	3.5	2.0	4.4	13.5	11.0	0.3	1.8	6.0	3.4	0.3	3.7	29.4	52.0	7.7	5.6	0.0	0.0	1.0	24.6	14.5	21.6	0.2	5.4
Fajardo	42	7/19/2023	Guaynabo	Transfer	217.4	217.7	-0.3	10.7	0.1	1.6	11.7	4.6	2.5	1.6	2.5	17.7	13.2	0.4	4.9	41.7	0.5	1.5	2.2	20.6	30.5	1.1	5.1	0.0	0.0	0.8	20.3	11.5	1.1	3.5	5.8
Fajardo	43	7/20/2023	Carolina	Commercial	216.1	215.8	0.3	15.3	0.4	1.8	18.8	3.1	3.5	7.0	1.2	4.4	18.8	0.3	1.6	4.2	0.7	0.0	23.8	37.6	49.9	4.3	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	5.9	9.3	0.0	1.5
Fajardo	44	7/20/2023	Fajardo	Residential	209.8	209.7	0.1	5.1	0.0	3.4	17.8	6.8	4.5	1.4	3.8	0.0	11.3	0.5	5.2	3.8	2.0	0.0	6.2	30.5	31.4	6.3	10.1	0.0	0.0	0.3	0.0	34.7	19.9	0.2	4.5
Fajardo	45	7/20/2023	Fajardo	Commercial	210.1	211.4	-1.3	14.0	1.1	2.7	7.7	1.6	3.1	2.7	3.7	8.4	14.1	0.4	3.4	1.1	1.9	1.5	12.3	52.9	10.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	48.8	6.0	8.2	1.5	2.4
Fajardo	46	7/20/2023	Río Grande	Commercial	245.7	243.5	2.2	21.2	0.3	0.0	27.5	2.1	5.9	0.6	6.1	2.0	28.5	0.6	3.5	0.4	1.6	0.0	23.4	49.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	8.4	1.1	5.5
Fajardo	47	7/20/2023	Fajardo	Commercial	220.5	220.7	-0.2	14.3	0.0	3.8	18.7	2.8	8.4	2.3	8.7	4.8	17.6	1.2	5.4	1.6	5.6	0.0	24.8	78.6	0.0	5.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	12.4	0.2	0.5	3.4
Fajardo	48	7/20/2023	Fajardo	Residential	206.9	207	-0.1	4.4	0.2	0.4	4.5	0.2	1.0	0.0	1.5	2.2	9.8	0.4	0.4	1.1	0.5	0.0	0.0	9.6	133.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	16.7	2.2	0.0	1.1
Fajardo	49	7/20/2023	Fajardo	Residential	227.6	227.5	0.1	4.4	8.0	8.6	10.3	6.7	6.7	2.8	9.0	0.0	15.2	2.1	11.3	7.0	2.1	2.3	14.2	69.5	2.5	5.4	3.8	0.2	0.3	0.4	0.7	12.8	19.3	0.4	1.5
Fajardo	50	7/20/2023	Fajardo	Commercial	211.3	211.5	-0.2	36.4	0.5	6.4	10.4	7.6	5.4	5.5	3.0	3.5	25.3	1.0	1.7	9.6	5.9	0.0	25.5	49.3	0.0	1.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.4	0.8	0.7
Fajardo	51	7/20/2023	Gurabo	Commercial	211.2	209.1	2.1	13.7	0.4	3.7	5.6	2.5	0.4	0.0	0.0	24.7	21.3	0.0	2.4	13.7	0.5	4.1	0.0	0.3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	87.4	2.6	0.0	3.3	21.4
Fajardo	52	7/20/2023	Fajardo	Commercial	218.2	219.4	-1.2	7.3	0.6	8.5	12.9	4.3	6.5	5.0	5.9	0.0	30.0	1.0	6.5	6.4	6.0	0.0	10.0	61.2	0.7	13.7	0.4	0.0	0.0	0.0	3.7	11.4	11.2	0.0	6.2
Fajardo	53	7/21/2023	Luquillo	Commercial	218	217.9	0.1	58.6	0.2	3.2	4.6	1.0	5.1	4.5	7.1	3.5	18.8	0.4	0.6	7.4	3.0	0.0	22.8	46.9	1.0	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	7.9
Fajardo	54	7/21/2023	Canóvanas	Residential	213.2	210.2	3.0	10.5	2.4	8.8	20.6	7.2	5.2	7.5	3.3	2.6	11.5	0.6	3.8	3.3	2.2	0.3	2.7	51.4	21.2	3.5	0.0	0.0	0.0	0.2	7.8	15.5	13.5	0.4	4.2
Fajardo	55	7/21/2023	Guaynabo	Transfer	223.9	224.1	-0.2	2.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.8	0.0	0.0	13.8	7.8	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	136.5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0	4.7	0.0	0.0	4.4
Fajardo	56	7/12/2023	Guaynabo	Transfer	232.3	232.4	-0.1	1.9	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	14.8	12.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	124.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	72.4	0.0	0.0	0.0	1.1
Fajardo	57	7/21/2023	Guaynabo	Transfer	208.8	210.6	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.9	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0	2.2
Fajardo	58	7/21/2023	Guaynabo	Transfer	214.2	214	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Fajardo	59	7/21/2023	Aguas Buenas	Commercial	208.1	207.8	0.3	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	60.5	0.0	23.8	13.7	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0

ATTACHMENT C

Visual Survey Samples

Visual Waste Characterization Samples
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

						Paper		Plastic			Metal			Glass	C&D								Wood		Furniture						Yard Waste	Other				
Landfill	Sample Number	Date of sort	Municipality of Origin	Sector	Weight of load (lbs)	Corrugated Cardboard (OCC)	Mixed Paper	Durable Plastic Items	Film Plastic (Comm./Indus.)	Other Plastic	Appliances	Ferrous Metal	Non-Ferrous Metal	Non-Recyclable Glass	Concrete/ Brick	Rock/ Gravel	Gypsum/Dry Wall (Sheet Rock)	Carpet/Carpet Padding	Dirt/Sand	Asphalt Roofing, Shingles	Asphalt Paving	Other C&D	Pallets/Crates	Wood - Clean	Wood - Painted/Treated	Pred. Wood	Pred. Plastic	Pred. Metal	Pred. Mixed	Mattresses	Box Springs	Brush/Prunings	Other Bulky	E-Waste	Textiles	Tires	Mixed MSW
Humacao	1	6/5/2023	Humacao	Residential	6960	0	0	0	0	0	0	735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	828	1933	0	0	0	0	0	0	2042	0	0	0	523	899
Humacao	2	6/5/2023	San Lorenzo	Commercial	5480	916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1168	0	0	0	0	3111	0	285	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	3	6/5/2023	Humacao	Residential	9920	126	0	0	0	0	688	533	0	5505	0	0	0	124	0	0	0	0	200	0	401	0	0	267	175	0	0	1482	0	420	0	0	0
Humacao	4	6/5/2023	Las Piedras	Residential	3120	261	246	41	29	0	0	0	185	0	0	0	0	86	0	0	0	0	416	0	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1579
Humacao	5	6/5/2023	Las Piedras	Residential	4980	177	334	28	20	0	81	0	0	2589	0	557	0	0	0	0	0	0	94	0	94	0	0	0	165	31	0	0	197	0	0	613
Humacao	6	6/5/2023	Humacao	Residential	9160	244	691	115	81	0	334	518	0	5348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389	0	0	0	0	0	0	0	1440	0	0	0	0	0
Humacao	7	6/5/2023	Las Piedras	Residential	4680	62	354	59	21	0	171	265	0	2737	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	299	0	0	0	0	32	0	295	0	0	0	0	324
Humacao	8	6/5/2023	Humacao	Residential	18920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7631	0	0	0	0	0	0	0	0	11289	0	0	0	0	0
Humacao	9	6/5/2023	Humacao	Residential	460	0	0	0	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	10	6/5/2023	Humacao	Residential	540	51	72	6	8	0	17	54	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	18	0	166
Humacao	11	6/5/2023	Humacao	Residential	540	29	82	7	24	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	20	0	150
Humacao	12	6/5/2023	Humacao	Commercial	680	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0
Humacao	13	6/5/2023	Las Piedras	Residential	8060	265	749	125	87	0	0	562	562	0	0	0	0	261	0	0	0	0	0	2111	1689	0	0	0	0	275	0	0	0	0	0	0	1374
Humacao	14	6/5/2023	Humacao	Commercial	660	0	0	0	1	0	0	0	0	659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	15	6/5/2023	Humacao	Residential	4940	120	0	57	20	0	82	128	128	2636	488	0	0	59	0	0	0	0	0	192	0	0	0	0	0	31	0	284	0	402	0	0	312
Humacao	16	6/5/2023	Las Piedras	Commercial	18020	5103	0	11232	1685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	17	6/6/2023	Naguabo	Residential	7340	181	513	86	0	0	496	0	0	0	0	0	0	179	0	0	0	0	289	0	289	0	0	0	0	0	0	3423	0	0	0	0	1883
Humacao	18	6/6/2023	Las Piedras	Commercial	2960	1117	316	105	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	870
Humacao	19	6/6/2023	Las Piedras	Residential	6960	126	0	59	41	0	0	0	800	0	0	0	4425	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	65	0	592	0	0	0	0	651
Humacao	20	6/6/2023	Humacao	Commercial	6480	0	1082	270	126	0	0	406	406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	90	0	0	99	0	2705	0	0	0	0	992
Humacao	21	6/6/2023	Humacao	Residential	6560	0	445	148	0	0	0	334	334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	501	0	0	0	0	0	82	0	2967	0	525	0	0	1224
Humacao	22	6/6/2023	San Lorenzo	Commercial	5960	0	0	437	0	0	0	1474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3690	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	23	6/6/2023	Humacao	Residential	2860	22	0	0	7	0	0	47	47	0	2680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
Humacao	24	6/6/2023	Humacao	Residential	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	0	0	0	0	0	0	0	0	453	0	0	0	0	0
Humacao	25	6/6/2023	Humacao	Residential	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	26	6/6/2023	Naguabo	Residential	8940	0	0	109	76	0	0	491	491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1106	0	0	0	0	120	0	6546	0	0	0	0	0
Humacao	27	6/6/2023	San Lorenzo	Commercial	3560	0	0	108	0	0	0	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296
Humacao	28	6/6/2023	Humacao	Commercial	26400	0	0	338	0	0	0	0	0	0	0	13504	0	0	12558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	29	6/6/2023	Humacao	Residential	720	0	0	47	0	0	34	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0
Humacao	30	6/6/2023	Humacao	Residential	9330	90	127	42	15	0	61	476	0	7861	0	423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	212	0	0	0	0	0
Humacao	31	6/6/2023	Humacao	Residential	9330	484	0	228	80	0	331	513	0	0	1962	0	0	0	0	0	0	0	0	2314	386	0	0	0	0	0	0	0	0	808	342	0	1882
Humacao	32	6/6/2023	Naguabo	Residential	4940	0	0	0	0	0	0	454	454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4033	0	0	0	0	0
Humacao	33	6/6/2023	Cidra	Residential	6420	0	0	0	10	0	0	469	0	5537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	34	6/7/2023	Naguabo	Residential	5920	0	0	150	157	0	0	337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4865	0	0	0	0	412
Humacao	35	6/7/2023	Humacao	Commercial	13560	5972	0	939	2958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3174	0	0	0	0	0	516	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	36	6/7/2023	Las Piedras	Residential	2080	1021	0	96	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	794
Humacao	37	6/7/2023	Humacao	Residential	8060	0	0	54	38	0	0	243	0	0	930	0	0	0	3014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1352	0	0	0	346	2082
Humacao	38	6/7/2023	Cayey	Commercial	4320	0	0	115	0	0	0	2069	776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583	777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	39	6/7/2023	Gurabo	Commercial	11880	1194	676	563	158	0	0	0	0	0	5814	0	0	0	2093	0	0	0	0	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620
Humacao	40	6/7/2023	Humacao	Residential	28	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	22	0	0	0	0	0
Humacao	41	6/7/2023	Las Piedras	Residential	4720	0	0	442	0	0	0	1195	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2393	0	0	0	0	0	292	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	42	6/7/2023	Humacao	Residential	2620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1057	0	0	0	0	0	0	0	0	1563	0	0	0	0	0
Humacao	43	6/7/2023	Humacao	Residential	5140	0	0	0	0	0	0	5140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	44	6/7/2023	Humacao	Commercial	5420	55	0	52	0	0	75	117	0	2413	447	0	0	0	965	0	0	0	0	0	0	88	0	234	0	29	0	779	0	0	0	166	0
Humacao	45	6/8/2023	Humacao	Residential	2360	0	0	15	86	0	0	0	0	0	2104	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	46	6/8/2023	Naguabo	Residential	7240	0	0	89	0	0	258	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2406	601	0	0	0	0	0	0	2224	861	0	0	0	0
Humacao	47	6/8/2023	Cidra	Commercial	16100	942	0	0	0	0	0	857	0	11787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1287	0	0	0	0	0	0	0	0	1228	0	0	0	0
Humacao	48	6/8/2023	Humacao	Residential	6880	0	0	71	50	0	411	956	0	0	1218	0	662	0	0	0	0	0	0	718	0	0	0	0	0	156	0	1062	686	501	0	0	390
Humacao	49	6/8/2023	Gurabo	Residential	6760	195	0	277	65	0	267	830	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	0	0	0	0	0	406	0	461	1784	653	0	590	507
Humacao	50	6/8/2023	Las Piedras	Residential	4100	71	0	134	0	0	0	151	0	0	1155	671	0	0	0	0	0	0	113	113	113	0	0	0	0	111	0	168	1300	0	0	0	0
Humacao	51	6/8/2023	San Lorenzo	Commercial	9100	3717	0	0	0	0	0	1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1482	0	0	0	0	0	1929	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	52	6/8/2023	Yabucoa	Residential	41940	478	1351	225	158	0	0	2027	1014	20920	3874	0	0	0	0	0	0	0	761	1523	0	0	0	0	0	248	0	2252	0	3189	0	1442	2478
Humacao	53	6/8/2023	Humacao	Residential	640	0	41	21	0	0	0	124	62	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	34	199	0	0	0	75
Humacao	54	6/8/2023	Río Grande	Residential	6620	176	0	124	0	0	0	747	373	0	2140	2486	0	0	0	0	0	0	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	0	0	0
Humacao	55	6/8/2023	Humacao	Residential	18780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7575	0	0	0	0	0	0	0	0	11205	0	0	0	0	0
Humacao	56	6/8/2023	Humacao	Residential	540	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humacao	57	6/8/2023	Humacao	Residential	5270	268	379	126	0	0	183	569	285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	427	214	0	0	0	0	0	0	949	612	0	0	0	1043
Humacao	58	6/8/2023	Humacao	Residential	5270	278	0	131	46	0	190	590	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	665	0	0	0	0	0	72	0	328	1269	464	0	0	721
Humacao	59	6/8/2023	Naguabo	Residential	6100	0	0	400	56	0	232	1441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	812	0	0	0	0	0	0	0	801	1550	567	240	0	0
Ponce	1	6/12/2023	Adjuntas	Residential	6620	151	427	71	50	0	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5475
Ponce	2	6/12/2023	Ponce	Residential	3880	46	0	22	15	0	63	295	0	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	74	148	0	0	0	24	0	218	634	0	0	0	240
Ponce	3	6/12/2023	Ponce	Residential	2600	138	0	65	23	0	0	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	221	0	0	0	0	0	0	0	979	0	231	0	0	539
Ponce	4	6/12/2023	Ponce	Residential	9060	208	0	197	0	0	285	442	442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	951	696	885	629	4325
Ponce	5	6/12/2023	Ponce	Residential	3260	76	0	36	0	0	517	160	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	0	0	0	78	0	0	1380	505	107	0	0
Ponce	6	6/12/2023	Ponce	Residential	1720	38	0	53	0	0	0	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	24	0	0	0	0	0	443	515	0	0	0	292
Ponce	7	6/12/2023	Ponce	Residential	1720	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	739	0	0	0	0	0	0	27	851	0	0	0	0	0
Ponce	8	6/12/2023	Ponce	Residential	1720	30	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	431	974	0	0	0	0
Ponce	9	6/12/2023	Ponce	Residential	6780	0	0	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990	0	0	0	0	0	2563	709	0	0	0	2416
Ponce	10	6/12/2023	Peñuelas	Residential	1420	47	0	0	0	0	129	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	0	245	0	0	647	0	0	0	0
Ponce	11	6/12/2023	Ponce	Residential	540	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	209	0	0	0	17	0	77	0	0	0	0	170
Ponce	12	6/12/2023	Ponce	Residential	7060	175	0	165	0	0	0	371	0	0	0	0	770	0	0	0	0	0	557	1394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3628
Ponce	13	6/12/2023	Ponce	Residential	7580	223	0	315	0	0	304	1889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	0	2099	0	0	0	672	1732
Ponce	14	6/12/2023	Ponce	Commercial	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Ponce	15	6/12/2023	Ponce	Commercial	2700	0	0	33	0	0	0	752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1355	0	0	0	0	0	0	323	237	0	0	0
Ponce	16	6/12/2023	Ponce	Residential	2300	59	0	28	10	0	80	124	0	1284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	46	0	69	402	0	0	0	152
Ponce	17	6/13/2023	Peñuelas	Residential	4900	240	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	497	0	76	0	0	0	0	0	2546	0	0	0	0	933
Ponce	18	6/13/2023	Ponce	Residential	3740	83	0	39	0	0	0	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529	0	0	0	0	0	86	0	783	1515	0	0	0	0
Ponce	19	6/13/2023	Ponce	Residential	6500	0	0	24	0	0	0	0	107	2214	3280	0	0	0	0	0	0	0	0	645	0	0	0	0	0	0	0	0	231	0	0	0	0
Ponce	20	6/13/2023	Guayama	Commercial	1580	0	0	27	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	207	91	0	1043	0	0	0	0
Ponce	21	6/13/2023	Ponce	Residential	780	23	0	33	0	0	0	98	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	0	0	0	12	0	164	0	0	0	0	180
Ponce	22	6/13/2023	Ponce	Residential	660	22	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Visual Waste Characterization Samples
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

						Paper		Plastic			Metal			Glass	C&D									Wood			Furniture							Yard Waste	Other				
Landfill	Sample Number	Date of sort	Municipality of Origin	Sector	Weight of load (lbs)	Corrugated Cardboard (OCC)	Mixed Paper	Durable Plastic Items	Film Plastic (Comm./Indus.)	Other Plastic	Appliances	Ferrous Metal	Non-Ferrous Metal	Non-Recyclable Glass	Concrete/ Brick	Rock/ Gravel	Gypsum/Dry Wall (Sheet Rock)	Carpet/Carpet Padding	Dirt/Sand	Asphalt Roofing, Shingles	Asphalt Paving	Other C&D	Pallets/Crates	Wood - Clean	Wood - Painted/Treated	Pred. Wood	Pred. Plastic	Pred. Metal	Pred. Mixed	Mattresses	Box Springs	Brush/Prunings	Other Bulky	E-Waste	Textiles	Tires	Mixed MSW
Ponce	23	6/13/2023	Ponce	Residential	3620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509	0	0	0	1241	0	0	1456	0	0	0	414
Ponce	24	6/13/2023	Ponce	Commercial	5280	0	0	1857	0	0	0	1671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1753	0	0	0
Ponce	25	6/13/2023	Ponce	Residential	11260	0	0	111	0	0	0	497	0	0	1901	2208	0	0	0	0	0	0	0	5229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	707	608
Ponce	26	6/13/2023	Ponce	Commercial	3720	188	0	89	31	0	0	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449	0	0	0	97	0	0	1715	0	266	0	487
Ponce	27	6/13/2023	Peñuelas	Commercial	4300	79	0	37	0	0	0	674	0	0	1289	748	0	0	0	0	0	0	0	1266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
Ponce	28	6/13/2023	Ponce	Residential	3843.3333	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	931	0	1396	0	0	0	0	0	0	1333	0	138	0	0
Ponce	29	6/13/2023	Ponce	Residential	3843.3333	93	0	88	0	0	0	591	0	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0	888	0	444	0	0	0	0	0	0	848	0	0	0	482
Ponce	30	6/13/2023	Ponce	Residential	3843.3333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3267	384	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ponce	31	6/13/2023	Ponce	Residential	920	0	0	15	10	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	636	103	0	0	40
Ponce	32	6/13/2023	Ponce	Commercial	8980	0	0	0	2102	0	0	2896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2077	0	0	0	1180
Ponce	33	6/13/2023	Ponce	Commercial	2620	0	0	48	0	0	0	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1305	0	0	571	159	54	0	0	0	0	0	265
Ponce	34	6/13/2023	Ponce	Residential	5880	385	0	181	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	0	0	0	0	0	499	0	454	0	0	0	0	3991
Ponce	35	6/14/2023	Peñuelas	Residential	2960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	0	0	0	70	0	1274	0	0	0	0	1401
Ponce	36	6/14/2023	Peñuelas	Residential	3840	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577	0	0	0	0	0	0	0	2986	0	0	0	0	235
Ponce	37	6/14/2023	Ponce	Residential	3420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	768	0	1878	0	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
Ponce	38	6/14/2023	Ponce	Commercial	3000	85	0	80	0	0	233	1444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	0	0	0	0	0	44	0	401	0	0	0	0	441
Ponce	39	6/14/2023	Ponce	Residential	720	31	0	15	0	0	0	33	0	0	503	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0
Ponce	40	6/14/2023	Peñuelas	Residential	1440	0	0	75	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	127	0	0	0	83	0	0	547	0	0	0	311
Ponce	41	6/14/2023	Ponce	Residential	3413.3333	37	0	35	0	0	101	78	0	1609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	0	0	0	0	0	1006	123	0	0	191
Ponce	42	6/14/2023	Ponce	Residential	3413.3333	0	0	70	0	0	0	0	0	0	1199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1413	0	0	0	0	0	348	0	0	0	0	383
Ponce	43	6/14/2023	Ponce	Residential	3320	66	0	93	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421	0	211	0	0	0	0	0	156	2111	0	0	0	171
Ponce	44	6/14/2023	Ponce	Residential	5660	0	0	198	0	0	0	1116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335	0	168	0	0	0	0	0	0	3842	0	0	0	0
Ponce	45	6/14/2023	Ponce	Residential	3413.3333	62	0	87	20	0	169	131	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	295	0	0	0	0	0	0	0	0	1125	206	0	0	320
Ponce	46	6/14/2023	Ponce	Commercial	4280	196	0	46	0	0	0	2075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	624	0	0	0	0	0	0	1339	0	0	0	0
Ponce	47	6/14/2023	Ponce	Commercial	2980	0	0	21	0	0	0	471	0	1945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	507	0	0	0	0
Ponce	48	6/14/2023	Ponce	Commercial	4880	610	0	216	0	0	417	647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	729	0	0	0	0	0	0	0	719	0	509	0	0	791
Ponce	49	6/15/2023	Ponce	Residential	640	0	0	0	0	0	0	8	0	175	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Ponce	50	6/15/2023	Ponce	Residential	1913.3333	131	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	0	0	0	0	0	0	0	308	796	0	0	0	339
Ponce	51	6/15/2023	Ponce	Residential	1020	0	0	15	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	787	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	80
Ponce	52	6/15/2023	Ponce	Residential	1913.3333	38	0	54	0	0	0	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	181	875	0	0	0	398
Ponce	53	6/15/2023	Ponce	Residential	1913.3333	44	0	21	15	0	0	93	0	0	0	0	194	0	0	0	0	0	0	0	0	211	0	0	0	69	0	208	603	0	0	0	457
Ponce	54	6/15/2023	Ponce	Commercial	3940	0	0	0	0	0	0	2575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	0	0	0	0	0	0	1108	0	0	0	0
Ponce	55	6/15/2023	Ponce	Commercial	2580	0	0	38	0	0	0	508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	763	1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ponce	56	6/15/2023	Ponce	Commercial	2160	0	0	104	0	0	0	1523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	504	0	0	0	0
Ponce	57	6/15/2023	Ponce	Residential	780	14	0	13	0	0	0	0	115	0	0	0	479	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	71
Ponce	58	6/15/2023	Ponce	Residential	11140	0	0	127	0	0	0	0	0	0	3279	0	0	0	3542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	2542	1230	0	0	0	350
Ponce	59	6/15/2023	Ponce	Residential	3040	245	0	0	0	0	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339	0	193	1492	0	0	0	424
Ponce	60	6/16/2023	Ponce	Commercial	8000	432	0	306	71	0	0	1375	0	0	0	0	1903	0	0	0	0	0	344	1377	0	0	0	0	0	0	0	509	0	0	0	1681
Ponce	61	6/16/2023	San Sebastián	Residential	1420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	214	0	0	0	116	59	0	817	0	0	0	0
Ponce	62	6/16/2023	Ponce	Residential	9600	1091	0	0	0	0	299	926	0	0	0	0	3846	0	0	0	0	0	696	696	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1698
Ponce	63	6/16/2023	Ponce	Commercial	298	0	0	0	0	0	116	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	68	0	0	0	0	0	0	0	100	388	0	0	0	221
Ponce	64	6/16/2023	Guayanilla	Commercial	620	0	0	0	0	0	0	217	0	0	0	0	0	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	93	0	29	0	53
Ponce	65	6/16/2023	Ponce	Residential	10040	0	0	210	0	0	916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	0	356	0	0	0	0	0	3683	2037	745	0	0	1736
Ponce	66	6/16/2023	Ponce	Residential	1220	169	0	40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	202	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	329
Ponce	67	6/16/2023	Ponce	Commercial	10040	0	0	112	78	0	324	2008	1004	0	1919	0	0	0	0	0	0	0	0	3016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1580	0	0	0
Ponce	68	6/16/2023	Ponce	Residential	4473.3333	0	0	21	0	0	62	192	0	0	3674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
Ponce	69	6/16/2023	Ponce	Residential	4473.3333	0	0	33	0	0	0	1497	0	0	1144	665	0	0	0	0	0	0	0	112	0	112	0	0	0	0	0	166	644	0	100	0	0
Ponce	70	6/16/2023	Ponce	Residential	3500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	240	0	0	0	156	0	1418	1372	0	0	0	195
Ponce	71	6/16/2023	Ponce	Residential	4473.3333	619	0	49	34	0	0	219	219	0	837	973	0	0	0	0	0	0	0	987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536
Ponce	72	6/16/2023	Ponce	Residential	2460	0	0	322	0	0	0	1447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	692	0	0	0	0
Ponce	73	6/16/2023	Ponce	Commercial	3740	0	0	427	0	0	0	1920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361	0	0	0	0	0	0	1033	0	0	0	0
Ponce	74	6/16/2023	Ponce	Commercial	2000	0	0	93	0	0	0	524	209	0	0	0	652	0	0	0	0	0	0	0	0	393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
Mayagüez	1	7/10/2023	Mayagüez	Residential	6360	26	0	25	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2079	0	0	207	630	862	925	0	0	0	221	0	0	1244	0	0	0	0	137
Mayagüez	2	7/10/2023	Mayagüez	Residential	2000	9	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	724	0	371	537	136	92	0	0	0	0	0	23
Mayagüez	3	7/10/2023	Añasco	Residential	1160	16	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	0	0	104	0	0	867	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	4	7/10/2023	Mayagüez	Commercial	1440	0	0	0	0	0	0	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	5	7/10/2023	Mayagüez	Residential	12560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12560	0	0	0	0	0
Mayagüez	6	7/11/2023	Aguadilla	Residential	1820	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587	119	0	0	357	0	0	437	248	59	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	7	7/11/2023	Mayagüez	Residential	14340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14340	0	0	0	0	0
Mayagüez	8	7/11/2023	Moca	Residential	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	473	106	45	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	9	7/11/2023	Mayagüez	Residential	7220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7220	0	0	0	0	0
Mayagüez	10	7/11/2023	Mayagüez	Residential	8600	48	0	114	8	7	1649	1637	0	0	0	0	0	0	845	0	0	379	615	384	769	0	0	205	0	200	0	1364	0	0	0	0	375
Mayagüez	11	7/11/2023	Mayagüez	Residential	11620	25	0	116	0	7	34	209	105	0	0	0	0	0	1080	0	0	0	550	354	79	0	0	0	0	0	0	8254	563	82	35	0	128
Mayagüez	12	7/11/2023	Mayagüez	Residential	19600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19600	0	0	0	0	0
Mayagüez	13	7/11/2023	Aguadilla	Residential	1040	12	0	0	0	0	0	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	0	5	0	0	0	592	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	14	7/11/2023	Guánica	Residential	2820	0	8	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	0	0	1266	0	0	792	412	135	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	15	7/11/2023	Mayagüez	Residential	920	9	0	10	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	7	34	103	69	0	0	0	0	0	378	59	0	6	0	67
Mayagüez	16	7/11/2023	Mayagüez	Residential	4660	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	424	636	530	157	1623	789	276	0	0	0	0	0	0	86
Mayagüez	17	7/11/2023	Aguada	Commercial	340	0	0	0	0	0	0	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	18	7/11/2023	Mayagüez	Residential	8620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8620	0	0	0	0	0
Mayagüez	19	7/12/2023	San Germán	Residential	7320	45	0	193	15	14	932	1735	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	434	1231	0	64	964	951	0	0	107	0	0	0	0	236
Mayagüez	20	7/12/2023	Aguada	Residential	4520	0	0	0	0	0	0	558	0	0	2131	0	0	0	177	0	0	159	0	0	226	0	0	0	790	231	53	143	0	0	0	0	52
Mayagüez	21	7/12/2023	Aguada	Residential	13480	81	0	19	0	12	0	429	0	0	8208	0	0	0	0	0	0	318	0	323	2968	129	0	687	0	0	0	95	0	0	0	0	210
Mayagüez	22	7/12/2023	Mayagüez	Commercial	5580	1587	0	19	0	48	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	624	253	0	2215	506	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	103
Mayagüez	23	7/12/2023	Mayagüez	Residential	5480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5480	0	0	0	0	0
Mayagüez	24	7/12/2023	Mayagüez	Residential	7180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7180	0	0	0	0	0
Mayagüez	25	7/12/2023	Añasco	Commercial	15280	0	0	0	26	0	0	0	0	0	1048	1218	0	0	11325	0	0	0	0	0	1236	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0
Mayagüez	26	7/12/2023	Mayagüez	Residential	5160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488	0	0	4672	0	0	0	0	0
Mayagüez	27	7/12/2023	Mayagüez	Residential	10280	0	0	0	0	16	0	1107	221	0	0	492	0	0	457	0	0	410	832	0	2079	0	0	0	2039	0	0	1230	0	0	0	315	1082
Mayagüez	28	7/13/2023	Mayagüez	Residential	440	3	0	8	0	1	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	70	10	93	0	167	14	0	0	0	0	0	0
Mayagüez	29	7/13/2023	Aguada	Residential	5460	29	41	61	19	9	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	904	412	1007	824	229	0	0	601	0	0	0	721	48	0	0	373

Visual Waste Characterization Samples
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

						Paper		Plastic			Metal			Glass	C&D								Wood			Furniture						Yard Waste	Other				
Landfill	Sample Number	Date of sort	Municipality of Origin	Sector	Weight of load (lbs)	Corrugated Cardboard (OCC)	Mixed Paper	Durable Plastic Items	Film Plastic (Comm./Indus.)	Other Plastic	Appliances	Ferrous Metal	Non-Ferrous Metal	Non-Recyclable Glass	Concrete/ Brick	Rock/ Gravel	Gypsum/Dry Wall (Sheet Rock)	Carpet/Carpet Padding	Dirt/Sand	Asphalt Roofing, Shingles	Asphalt Paving	Other C&D	Pallets/Crates	Wood - Clean	Wood - Painted/Treated	Pred. Wood	Pred. Plastic	Pred. Metal	Pred. Mixed	Mattresses	Box Springs	Brush/Prunings	Other Bulky	E-Waste	Textiles	Tires	Mixed MSW
Mayagüez	30	7/13/2023	Aguadilla	Residential	1980	8	0	18	3	2	21	16	16	334	186	0	0	0	0	0	0	60	183	61	183	0	0	0	192	0	0	270	349	0	0	0	79
Mayagüez	31	7/13/2023	Mayagüez	Residential	5680	39	0	148	0	12	859	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2377	313	0	749	274	204	0	93	0	262	0	0	102
Mayagüez	32	7/13/2023	Mayagüez	Residential	7760	0	0	0	0	0	2793	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1221	0	0	0	2494	0	0	722	0	0	0	0	530
Mayagüez	33	7/13/2023	Guayama	Residential	4020	0	0	90	0	0	470	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1216	0	0	0	852	653	101	0	0	0	0	0	396
Mayagüez	34	7/13/2023	Mayagüez	Commercial	2060	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2055	0	0	0	0	0
Mayagüez	35	7/13/2023	Rincón	Commercial	6500	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	898	0	0	269	0	109	4792	0	0	0	0	0	0	0	312	0	0	0	89
Mayagüez	36	7/13/2023	Mayagüez	Commercial	19280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12796	0	0	5950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	534	0	0	0	0	0
Mayagüez	37	7/13/2023	Mayagüez	Residential	1640	0	0	19	0	5	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	0	0	166	95	0	94	942	0	0	0	0
Mayagüez	38	7/13/2023	Mayagüez	Commercial	7060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3935	0	0	2928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	0	0	0	0	0
Mayagüez	39	7/13/2023	Mayagüez	Commercial	18060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12469	0	0	5351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0	0	0	0
Mayagüez	40	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	4260	9	0	4	6	3	0	37	0	0	71	0	0	0	0	2957	0	689	56	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	117	0	0	23
Mayagüez	41	7/14/2023	San Germán	Residential	27240	0	0	0	0	0	3355	1602	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1504	1203	0	0	6585	1958	498	5339	4307	0	0	0	489
Mayagüez	42	7/14/2023	Mayagüez	Residential	660	8	5	54	0	8	0	24	16	0	0	0	0	0	33	0	0	150	0	6	21	61	0	0	0	0	0	224	0	0	0	0	49
Mayagüez	43	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	2140	68	24	4	0	5	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498	135	0	67	135	0	90	118	0	0	40	693	0	0	0	175
Mayagüez	44	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	8280	19	0	0	0	6	0	242	0	0	0	0	0	0	665	0	0	2686	0	2056	2419	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	98
Mayagüez	45	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	260	0	0	1	0	1	0	139	0	0	0	0	0	0	20	0	0	22	0	0	9	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	15
Mayagüez	46	7/14/2023	Mayagüez	Residential	7360	18	0	67	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	697	0	282	1129	0	0	0	0	0	84	3425	728	0	0	0	919
Mayagüez	47	7/14/2023	Aguada	Commercial	18400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16070	1044	0	0	108	0	0	968	0	39	78	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	64
Mayagüez	48	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	9400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	532	0	0	6722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	0	0	0	0
Mayagüez	49	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	12200	0	0	0	3	2	0	0	0	0	790	612	0	0	10103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	689	0	0	0	0	0
Mayagüez	50	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	380	1	0	0	0	0	0	260	50	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
Mayagüez	51	7/14/2023	San Germán	Residential	3840	0	0	21	0	0	308	0	0	0	0	0	0	0	394	0	0	0	0	0	718	359	0	0	0	1494	125	212	0	150	0	0	58
Mayagüez	52	7/14/2023	San Germán	Residential	6340	0	0	29	10	9	854	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	199	99	1492	199	0	132	871	1522	82	74	0	0	0	94	162
Mayagüez	53	7/14/2023	Añasco	Commercial	540	16	0	3	0	0	0	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	15	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Mayagüez	54	7/14/2023	Mayagüez	Residential	1540	9	0	41	0	5	60	37	0	0	0	0	0	0	38	0	0	172	0	0	279	70	0	0	306	0	0	424	0	0	0	53	45
Mayagüez	55	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	380	21	0	0	0	3	0	56	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	76	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	27
Mayagüez	56	7/14/2023	Cabo Rojo	Commercial	5260	111	1257	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1747	0	177	708	708	0	0	0	0	0	314	0	74	0	0	115
Mayagüez	57	7/14/2023	Mayagüez	Commercial	16780	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1950	944	0	0	13693	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	0
Mayagüez	58	7/14/2023	Mayagüez	Residential	2160	30	0	23	33	15	0	526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390	237	0	126	16	0	0	0	0	0	0	679	0	0	60	26
Mayagüez	59	7/14/2023	Mayagüez	Residential	520	0	14	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487	0	0	0	0	9
Mayagüez	60	7/14/2023	Mayagüez	Residential	2100	0	0	0	0	0	0	0	0	689	64	0	0	0	0	0	0	155	0	439	640	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	20
Mayagüez	61	7/14/2023	Mayagüez	Residential	4460	26	37	25	0	0	0	56	28	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	0	295	253	0	0	1107	274	0	1309	603	0	0	0	343
Mayagüez	62	7/14/2023	Mayagüez	Residential	1160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0	813	96	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	1	7/17/2023	Fajardo	Commercial	5920	0	0	51	0	8	0	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	5259	0	0	0	0	141
Fajardo	2	7/17/2023	Fajardo	Residential	5020	0	0	14	0	9	82	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	471	0	239	1241	239	0	0	627	233	0	1413	0	0	0	0	388
Fajardo	3	7/17/2023	Carolina	Commercial	5460	731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	190
Fajardo	4	7/17/2023	Fajardo	Residential	11320	104	0	24	0	8	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	612	496	331	1241	0	0	0	724	0	0	5812	1184	0	0	0	673
Fajardo	5	7/17/2023	Fajardo	Residential	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	52
Fajardo	6	7/17/2023	Río Grande	Residential	7100	0	0	47	0	10	0	354	0	0	0	0	0	0	292	0	0	1048	425	0	1275	266	0	0	0	173	0	1414	760	0	0	0	1037
Fajardo	7	7/17/2023	Río Grande	Residential	150	0	0	14	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	8	7/17/2023	Loíza	Residential	7440	9	0	12	0	5	0	186	0	0	0	0	0	0	4610	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	1158	0	0	0	0	1319
Fajardo	9	7/17/2023	Loíza	Residential	4140	11	31	10	0	3	0	46	23	0	0	0	0	0	382	0	0	171	0	208	1250	0	0	0	0	170	0	1182	0	0	31	0	622
Fajardo	10	7/17/2023	Fajardo	Residential	7620	0	0	77	0	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433	866	0	0	1138	817	86	2563	0	0	0	0	1409
Fajardo	11	7/17/2023	Carolina	Residential	1680	28	0	0	0	3	0	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	98	37	222	215	0	0	0	929
Fajardo	12	7/17/2023	Luquillo	Residential	100	2	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Fajardo	13	7/17/2023	Río Grande	Residential	200	1	0	1	0	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	4	11	0	0	0	8	9	2	113	0	8	0	0	0
Fajardo	14	7/17/2023	Fajardo	Residential	2780	0	0	35	0	14	41	511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	0	0	120	240	0	191	462	78	0	0	343	0	0	0	390
Fajardo	15	7/18/2023	Fajardo	Residential	9640	58	0	73	0	12	106	248	0	0	2841	367	0	0	0	0	0	765	1116	310	558	0	0	0	0	202	0	2248	0	130	0	0	606
Fajardo	16	7/18/2023	Humacao	Residential	8100	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3911	0	0	2264	170	0	0	992	0	0	251	0	0	0	0	507
Fajardo	17	7/18/2023	Fajardo	Residential	5200	12	35	35	0	7	540	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	4303	0	41	0	0	96
Fajardo	18	7/18/2023	Loíza	Residential	7780	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	0	0	0	0	0	98	7428	0	0	0	0	0
Fajardo	19	7/18/2023	Fajardo	Commercial	9320	12	0	0	0	0	0	396	0	0	1891	0	2053	0	0	0	0	4492	186	186	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Fajardo	20	7/18/2023	Río Grande	Commercial	5100	16	45	8	11	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2033	2287	508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
Fajardo	21	7/18/2023	Fajardo	Commercial	6860	0	27	0	0	0	0	0	41	3383	0	0	0	0	0	0	0	759	0	154	2370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
Fajardo	22	7/18/2023	Río Grande	Commercial	4840	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4296	0	0	0	0	531
Fajardo	23	7/18/2023	Ceiba	Commercial	22080	0	0	0	0	0	1091	0	0	0	0	0	0	0	9434	0	0	0	0	0	1526	0	0	0	1002	414	0	7523	0	0	56	0	1034
Fajardo	24	7/18/2023	Río Grande	Commercial	6640	21	0	60	0	6	0	894	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537	0	336	1343	278	2234	118	109	0	99	0	0	60	0	546
Fajardo	25	7/18/2023	Fajardo	Residential	3560	62	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1312	0	0	98	79	0	0	0	0	0	1122	564	0	0	0	321
Fajardo	26	7/18/2023	Fajardo	Commercial	5420	55	0	39	0	0	38	4628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	27	7/18/2023	San Juan	Residential	1380	0	0	0	0	0	331	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	257	0	0	0	0	176	170	0	0	0	0	0	0
Fajardo	28	7/18/2023	Fajardo	Residential	1080	0	0	0	0	0	0	521	209	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	29	7/18/2023	Fajardo	Commercial	2400	8	0	8	32	1	0	122	52	0	0	0	0	0	0	0	0	1982	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
Fajardo	30	7/19/2023	Loíza	Residential	6540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	91	0	0	0	119	0	0	6166	0	0	0	0	74
Fajardo	31	7/19/2023	Naguabo	Residential	2640	68	0	192	0	20	0	0	14	0	0	0	0	0	238	0	0	1067	432	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	545
Fajardo	32	7/19/2023	Fajardo	Residential	7320	0	0	82	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552	0	0	0	90	0	5884	0	116	0	0	449
Fajardo	33	7/19/2023	Ceiba	Residential	6100	0	50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3383	0	1378	0	0	0	1117	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	91
Fajardo	34	7/19/2023	Fajardo	Residential	4440	43	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	782	0	0	89	77	0	2665	487	0	0	0	277
Fajardo	35	7/19/2023	Fajardo	Commercial	49640	0	0	0	0	0	0	0	650	0	34768	11539	0	0	2683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	36	7/19/2023	Fajardo	Residential	1960	0	0	0	0	0	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	0	0	815	368	83	0	0	0	0	0	0
Fajardo	37	7/19/2023	Fajardo	Residential	5920	54	0	13	0	4	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	429	0	0	0	0	0	4444	0	0	19	0	628
Fajardo	38	7/19/2023	Fajardo	Residential	3360	18	0	42	0	0	490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	657	0	0	0	0	0	2154	0	0	0	0	0
Fajardo	39	7/19/2023	Loíza	Residential	3620	83	0	8	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	26	0	0	0	0	0	0	3271	0	0	0	0	86
Fajardo	40	7/19/2023	Fajardo	Residential	3040	0	0	11	8	2	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	0	0	0	120	0	2561	0	51	0	0	0
Fajardo	41	7/19/2023	Luquillo	Residential	1280	0	0	0	0	0	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708	0	0	0	0	0	0	221
Fajardo	42	7/19/2023	Río Grande	Residential	7360	18	0	84	6	5	0	225	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	847	67	0	247	0	0	4300	970	0	50	0	184
Fajardo	43	7/19/2023	Luquillo	Commercial	7700	102	0	12	4	4	0	108	0	0	620	0	3930	25	0	0	0	1203	1625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
Fajardo	44	7/19/2023	Fajardo	Commercial	13340	53	150	0	9	0	0	0	0	0	3431	498	0	0	1853	0	0	208	0	2950	3919	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	206
Fajardo	45	7/19/2023	Ceiba	Commercial	34680	0	0	71	0	0	0	477	0	0	0	0	0	0	26247	0	0	0	0	955	3581	0	0	0	0	0	0	2472	684	0	0	0	194
Fajardo	46	7/20/2023	Ceiba	Residential	18600	0	0	0	0	0	604	0	0	0	0	0	0	0	3224	0	0	0	0	0	1173	586	0	0	0	0	0	10671	0	0	52	0	2290
Fajardo	47	7/20/2023	Las Piedras	Commercial	4100	1644	133	222	620	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487
Fajardo	48	7/20/2023	Fajardo	Residential	1260	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	169	0	0	0	612	103	133	0	0	0	0	0	0

Visual Waste Characterization Samples
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

						Paper		Plastic			Metal			Glass	C&D								Wood			Furniture						Yard Waste	Other				
Landfill	Sample Number	Date of sort	Municipality of Origin	Sector	Weight of load (lbs)	Corrugated Cardboard (OCC)	Mixed Paper	Durable Plastic Items	Film Plastic (Comm./Indus.)	Other Plastic	Appliances	Ferrous Metal	Non-Ferrous Metal	Non-Recyclable Glass	Concrete/ Brick	Rock/ Gravel	Gypsum/Dry Wall (Sheet Rock)	Carpet/Carpet Padding	Dirt/Sand	Asphalt Roofing, Shingles	Asphalt Paving	Other C&D	Pallets/Crates	Wood - Clean	Wood - Painted/Treated	Pred. Wood	Pred. Plastic	Pred. Metal	Pred. Mixed	Mattresses	Box Springs	Brush/Prunings	Other Bulky	E-Waste	Textiles	Tires	Mixed MSW
Fajardo	49	7/20/2023	Río Grande	Residential	8580	40	0	10	0	6	0	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	321	900	0	0	225	0	0	6417	0	0	29	0	418
Fajardo	50	7/20/2023	Luquillo	Residential	3720	115	0	15	0	3	718	45	0	0	0	0	185	0	0	0	0	413	0	0	335	134	0	134	117	196	0	0	479	0	15	0	817
Fajardo	51	7/20/2023	Río Grande	Residential	2160	0	0	61	0	0	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	230	115	620	0	0	644	0	0	0	197	0	0	0	0
Fajardo	52	7/20/2023	Fajardo	Residential	3900	10	0	38	0	3	137	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	0	159	0	339	0	155	0	1932	365	0	0	0	518
Fajardo	53	7/20/2023	Ceiba	Commercial	24500	32	91	0	21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	14130	0	0	507	823	514	1028	0	0	0	0	0	0	6312	0	0	0	195	837
Fajardo	54	7/20/2023	Loíza	Commercial	8320	118	0	28	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	0	941	0	0	0	0	0	0	5754	0	0	0	0	1021
Fajardo	55	7/20/2023	Ceiba	Commercial	6100	0	0	0	0	0	0	1695	0	0	3778	627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	56	7/20/2023	Fajardo	Commercial	4560	12	0	0	0	0	0	125	0	0	0	0	2075	0	0	0	0	2224	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Fajardo	57	7/20/2023	Fajardo	Residential	6380	47	0	22	0	7	963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1703	487	124	1992	0	0	0	0	1035
Fajardo	58	7/20/2023	Río Grande	Residential	8760	44	0	104	0	0	909	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353	353	0	0	309	0	0	5642	0	0	0	0	575
Fajardo	59	7/21/2023	Fajardo	Residential	2580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	58	0	0	0	339	0	0	2145	0	0	0	0	0
Fajardo	60	7/21/2023	Canóvanas	Commercial	6240	0	29	44	0	0	0	442	0	0	423	0	918	0	0	0	0	3320	0	0	1063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	61	7/21/2023	Fajardo	Residential	9520	41	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	132	0	0	0	0	0	0	9072	0	0	0	0	0
Fajardo	62	7/21/2023	Río Grande	Residential	6140	0	0	16	0	0	712	442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277	498	277	0	0	1114	54	0	2332	0	58	0	0	360
Fajardo	63	7/21/2023	Ceiba	Commercial	16920	19	0	54	6	6	0	163	0	0	0	0	0	0	11811	0	0	303	0	307	921	0	0	0	0	0	0	3179	0	0	0	0	150
Fajardo	64	7/21/2023	Fajardo	Commercial	9440	61	0	43	0	0	0	97	0	0	2474	0	1343	0	0	0	0	2879	0	729	1458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356
Fajardo	65	7/21/2023	Loíza	Residential	7180	33	46	0	0	0	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519	0	0	0	0	0	0	6060	0	0	0	0	211
Fajardo	66	7/21/2023	Fajardo	Residential	1840	0	0	0	0	0	239	185	0	0	142	0	192	0	0	0	0	344	0	139	599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	67	7/21/2023	Fajardo	Commercial	4900	0	0	0	0	0	0	939	0	0	0	0	975	0	0	0	0	870	0	0	2116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajardo	68	7/21/2023	Loíza	Commercial	7140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1189	0	0	0	649	0	0	0	0	0	0	0	0	4930	372	0	0	0	0

ATTACHMENT D

Calculated Composition by Municipality

Calculated Waste Composition by Municipality
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

Municipality	Paper	Plastic	Metal	Glass	Organics	Electronics	HHW	C&D	Other
Adjuntas	17.9%	17.6%	7.3%	3.4%	22.2%	1.5%	0.9%	5.2%	24.1%
Aguada	19.4%	15.7%	4.9%	2.5%	36.3%	1.9%	0.4%	4.3%	14.7%
Aguadilla	20.9%	16.6%	4.8%	3.0%	33.6%	1.7%	0.5%	4.9%	14.0%
Aguas Buenas	13.2%	14.6%	5.2%	1.7%	41.1%	1.3%	0.4%	9.4%	13.2%
Aibonito	24.9%	19.0%	4.6%	4.3%	26.4%	1.0%	0.9%	6.1%	12.7%
Añasco	19.9%	17.9%	5.0%	4.1%	32.7%	1.7%	0.4%	1.9%	16.4%
Arecibo	20.6%	18.1%	4.8%	3.8%	30.6%	1.6%	0.5%	3.8%	16.4%
Arroyo	20.2%	16.4%	5.5%	2.7%	31.6%	1.8%	0.8%	3.0%	17.9%
Barceloneta	20.7%	16.7%	4.7%	2.8%	32.8%	1.7%	0.5%	5.3%	14.7%
Barranquitas	19.8%	16.2%	5.6%	2.6%	32.1%	1.9%	0.7%	2.7%	18.4%
Bayamón	14.5%	15.5%	4.6%	1.9%	37.8%	1.1%	0.4%	11.3%	12.8%
Cabo Rojo	21.2%	18.2%	4.9%	4.1%	31.2%	1.5%	0.6%	2.9%	15.4%
Caguas	27.9%	19.6%	3.3%	1.6%	26.0%	0.6%	0.5%	4.5%	15.8%
Camuy	19.2%	17.7%	5.0%	4.0%	33.6%	1.8%	0.4%	1.3%	16.9%
Canóvanas	20.7%	17.0%	4.6%	2.8%	31.2%	1.6%	0.6%	6.1%	15.4%
Carolina	20.6%	16.9%	4.6%	2.7%	31.2%	1.7%	0.6%	6.1%	15.6%
Cataño	22.0%	17.5%	4.6%	3.1%	30.6%	1.5%	0.6%	5.7%	14.4%
Cayey	22.2%	17.2%	5.0%	2.3%	30.1%	1.5%	0.7%	3.2%	17.8%
Ceiba	23.4%	18.8%	5.3%	4.1%	24.8%	1.0%	0.9%	6.1%	15.4%
Ciales	16.3%	17.2%	7.8%	3.1%	21.5%	1.6%	0.9%	5.0%	26.5%
Cidra	25.5%	19.3%	4.5%	4.4%	25.8%	0.9%	0.9%	6.4%	12.1%
Coamo	18.1%	17.6%	7.2%	3.4%	22.3%	1.5%	0.9%	5.2%	23.7%
Comerío	25.5%	19.3%	4.5%	4.4%	25.8%	0.9%	0.9%	6.4%	12.1%
Corozal	19.2%	15.9%	5.7%	2.4%	32.7%	2.0%	0.7%	2.4%	19.0%
Culebra	16.3%	17.2%	7.8%	3.1%	21.5%	1.6%	0.9%	5.0%	26.5%
Dorado	21.2%	17.3%	4.6%	2.9%	30.3%	1.6%	0.6%	6.2%	15.2%
Fajardo	21.9%	17.4%	5.2%	3.3%	29.8%	1.5%	0.8%	4.4%	15.7%
Florida	19.2%	17.7%	5.0%	4.0%	33.6%	1.8%	0.4%	1.3%	16.9%
Guánica	17.3%	17.4%	7.5%	3.3%	21.9%	1.6%	0.9%	5.1%	25.0%
Guayama	22.6%	18.6%	4.8%	4.2%	29.3%	1.3%	0.7%	4.1%	14.3%
Guayanilla	16.9%	17.4%	7.6%	3.2%	21.7%	1.6%	0.9%	5.1%	25.6%
Guaynabo	14.6%	15.5%	4.6%	1.8%	38.3%	1.0%	0.4%	11.2%	12.5%
Gurabo	24.4%	18.7%	4.6%	4.1%	27.6%	1.1%	0.8%	6.1%	12.5%
Hatillo	20.2%	16.6%	5.4%	2.7%	31.0%	1.8%	0.7%	3.6%	18.0%
Hormigueros	20.3%	16.2%	4.8%	2.7%	34.7%	1.8%	0.5%	4.6%	14.3%
Humacao	22.2%	17.5%	5.1%	3.3%	29.4%	1.5%	0.8%	4.3%	16.0%
Isabela	19.6%	16.1%	5.6%	2.5%	32.2%	1.9%	0.7%	2.7%	18.6%
Jayuya	18.0%	17.6%	7.3%	3.4%	22.2%	1.5%	0.9%	5.2%	24.0%
Juana Díaz	20.2%	16.4%	5.5%	2.7%	31.6%	1.8%	0.8%	3.0%	17.9%
Juncos	20.9%	16.6%	4.8%	2.9%	33.7%	1.7%	0.5%	4.8%	14.0%
Lajas	20.3%	18.1%	6.4%	3.7%	23.3%	1.3%	0.9%	5.6%	20.3%
Lares	17.1%	17.4%	7.6%	3.3%	21.8%	1.6%	0.9%	5.1%	25.3%
Las Marías	16.3%	17.2%	7.8%	3.1%	21.5%	1.6%	0.9%	5.0%	26.5%
Las Piedras	20.8%	16.6%	5.4%	2.7%	31.2%	1.7%	0.7%	3.1%	17.8%
Loíza	21.0%	16.7%	4.8%	3.0%	33.2%	1.6%	0.5%	5.0%	14.1%
Luquillo	23.7%	18.9%	4.7%	4.3%	28.1%	1.1%	0.8%	4.9%	13.5%
Manatí	20.2%	16.9%	5.1%	2.6%	29.7%	1.7%	0.7%	4.8%	18.2%
Maricao	16.3%	17.2%	7.8%	3.1%	21.5%	1.6%	0.9%	5.0%	26.5%
Maunabo	25.5%	19.3%	4.5%	4.4%	25.8%	0.9%	0.9%	6.4%	12.1%

Calculated Waste Composition by Municipality
Puerto Rico Solid Waste Characterization Study, 2023

Mayagüez	21.3%	17.0%	5.3%	3.1%	30.4%	1.6%	0.8%	3.7%	16.7%
Moca	19.4%	17.8%	5.0%	4.0%	33.3%	1.8%	0.4%	1.5%	16.7%
Morovis	19.5%	17.8%	5.0%	4.0%	33.3%	1.8%	0.4%	1.6%	16.7%
Naguabo	18.0%	17.6%	7.3%	3.4%	22.2%	1.5%	0.9%	5.2%	24.0%
Naranjito	19.5%	16.1%	5.6%	2.5%	32.2%	1.9%	0.7%	2.7%	18.7%
Orocovis	18.4%	17.7%	7.1%	3.4%	22.4%	1.5%	0.9%	5.3%	23.3%
Patillas	16.3%	17.2%	7.8%	3.1%	21.5%	1.6%	0.9%	5.0%	26.5%
Peñuelas	18.3%	17.7%	7.1%	3.4%	22.4%	1.5%	0.9%	5.3%	23.4%
Ponce	21.6%	17.2%	5.2%	3.2%	30.1%	1.6%	0.8%	3.9%	16.4%
Quebradillas	20.3%	16.5%	5.5%	2.8%	31.5%	1.8%	0.8%	3.1%	17.8%
Rincón	21.3%	17.0%	5.3%	3.1%	30.4%	1.6%	0.8%	3.7%	16.7%
Río Grande	21.3%	18.2%	4.7%	3.8%	29.4%	1.5%	0.6%	4.5%	15.9%
Sabana Grande	20.1%	18.0%	5.0%	4.1%	32.5%	1.7%	0.5%	2.1%	16.2%
Salinas	21.9%	18.5%	5.8%	3.9%	24.1%	1.2%	0.9%	5.9%	17.8%
San Germán	22.7%	18.6%	4.7%	4.2%	29.2%	1.3%	0.7%	4.2%	14.2%
San Juan	19.6%	17.6%	4.1%	2.1%	25.6%	1.6%	0.7%	9.3%	19.3%
San Lorenzo	19.8%	17.8%	4.8%	3.6%	32.9%	1.6%	0.4%	2.5%	16.5%
San Sebastián	20.3%	18.0%	4.9%	4.1%	32.2%	1.6%	0.5%	2.3%	16.0%
Santa Isabel	24.3%	19.0%	4.6%	4.4%	27.3%	1.0%	0.8%	5.5%	13.0%
Toa Alta	19.7%	16.4%	4.6%	2.4%	32.7%	1.8%	0.5%	5.8%	16.0%
Toa Baja	21.9%	17.4%	4.6%	3.2%	30.8%	1.5%	0.6%	5.7%	14.2%
Trujillo Alto	20.2%	16.8%	4.6%	2.6%	31.3%	1.7%	0.5%	6.2%	16.0%
Utuado	16.7%	17.3%	7.7%	3.2%	21.6%	1.6%	0.9%	5.0%	26.0%
Vega Alta	19.4%	16.0%	4.7%	2.4%	34.3%	1.9%	0.4%	5.2%	15.6%
Vega Baja	20.9%	16.7%	4.7%	2.9%	33.0%	1.7%	0.5%	5.1%	14.3%
Vieques	16.3%	17.2%	7.8%	3.1%	21.5%	1.6%	0.9%	5.0%	26.5%
Villalba	20.4%	18.0%	4.9%	4.1%	32.1%	1.6%	0.5%	2.3%	16.0%
Yabucoa	19.3%	17.7%	5.0%	4.0%	33.5%	1.8%	0.4%	1.4%	16.9%
Yauco	17.6%	17.5%	7.4%	3.3%	22.1%	1.5%	0.9%	5.2%	24.5%

Estudio de Flora y Fauna

Expansión Lateral de Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez

Preparado para:

Municipio Autónomo de Mayagüez

Febrero 2024

PROPÓSITO DEL ESTUDIO DE FLORA Y FAUNA

Se preparó este estudio con el propósito de describir la composición biótica del área donde se propone la Expansión lateral del Sistema de Relleno Sanitario (SRS) de Mayagüez localizado en la Carretera PR-2 int. en el Barrio Miradero de Mayagüez. Esta instalación sanitaria ha sido operada mediante contratación privada durante los últimos años a EC Waste, Inc y a partir del 5 de junio de 2017 lo opera Consolidated Waste Service, LLC.

El SRS esta ubicado dentro de una finca de MAM de una 80 cuerda aproximadamente. El área impactada por las actividades de disposición de Residuos Sólidos Municipales y otros usos complementarios relacionados con las mencionadas operaciones ocupan por lo menos una cincuenta y tres (53) cuerdas aproximadamente. El área restante incluye básicamente los terrenos donde ubican unas instalaciones del Departamento de Obras Publicas (DOPM) y otros terrenos no impactados. Los terrenos colindantes al oeste y al norte de la mencionada finca pertenecen a la Compañía de Fomento Industrial de acuerdo a la información disponible.

De una parte, los niveles topográficos más bajos en los terrenos impactados por la disposici6n de RSM se observan, por lo general, al pie de los taludes perimetrales, e internamente la tendencia topográfica general asciende del sur-suroeste (desde la entrada por el Camino Cuba) hacia el norte y luego hacia el noreste donde últimamente se ha concentrado el "tiro" activo de desperdicios. Al noreste del area impactada se observa una laguna de sedimentaci6n. Por otra parte, al sur del area central de la zona impactada por desperdicios se encuentran varias estructuras antiguas del DOPM que se han planificado por el MAM a ser relocalizadas. Es precisamente en parte de este sector donde se propone una expansión lateral del SRS, la cual contará con una cabida superficial de unas 6 cuerdas. Por lo tanto, esta expansión (en adelante "El Proyecto" o la "Acción propuesta) se desarrollaría en terrenos de la misma propiedad del MAM.

La nueva celda que formará parte del Proyecto seria diseñada y desarrollada de acuerdo a buenas prácticas de ingeniería a y en armonía con los criterios establecidos en las reglamentaciones locales y federales aplicables a este tipo de proyecto. Por un lado, las escorrentías a generarse en esta serían desviadas y/o dirigidas a la laguna de sedimentación existente, la cual sería mejorada para retener y controlar el flujo requerido apropiadamente. Por otro lado, los lixiviados que se generarían como resultado de la disposici6n de RSM en este

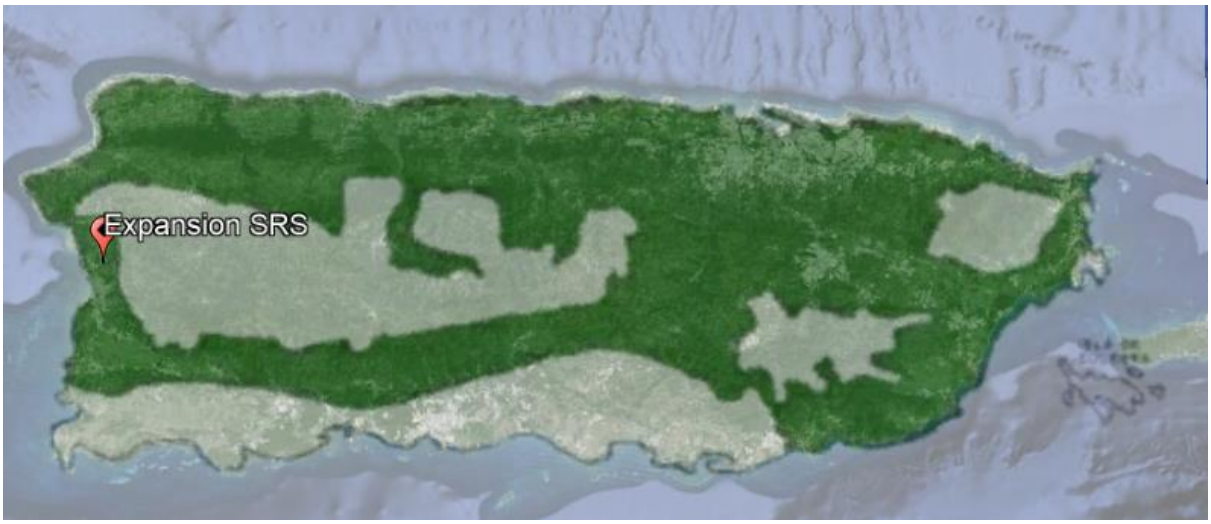
sector serán capturados en el fondo y en la periferia de la nueva área de disposición mediante el uso de membranas flexibles geosintéticas y tuberías, entre otros, y los líquidos recolectados serian bombeados a un tanque de almacenamiento para su tratamiento posterior en una planta de la AAA. La operación del Proyecto será llevada a cabo de acuerdo a un Plan Operacional enmendado que integre la nueva celda a los otros componentes del SRS. Este será sometido al Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) para su evaluación y no se utilizará la nueva celda hasta tanto se obtenga la aprobación por la agencia estatal antes identificada.

DESCRIPCIÓN DEL PREDIO

La topografía del predio donde se propone la expansión varia de llana a semi escarpada. La vegetación en las áreas impactadas por las operaciones actuales es escasa y se limita a especies herbáceas. Las áreas con mayor concentración de vegetación dominan especies de sucesión secundaria madura como acacias (*Albicia procera*) y el yagrumo (*Crecopia peltata*). También se observan pastizales en suelos previamente impactados que actualmente están en desuso. La cabida del área de impacto es de aproximadamente 6 cuerdas, las cuales han sido impactadas por edificaciones y otras estructuras civiles.

ZONAS DE VIDA

Bosque Muy Húmedo Tropical



El área de estudio se encuentra localizada en la zona de vida conocida como Bosque Húmedo Tropical. Esta es la zona ocupa el 58% de Puerto Rico. La precipitación en esta zona varía entre 1000 y 1100 mm durante la estación o periodo de lluvias. El relieve presenta pequeñas elevaciones y en ocasiones llanos. Los suelos fértiles de estas áreas lo convirtieron en zonas agrícolas por lo cual han sufrido una intensa deforestación. En la actualidad con la reducción de la actividad agrícola en los últimos 30 años podemos encontrar algunos bosques secundarios. Se conservan algunos bosques más maduros en áreas donde los suelos no tienen atributos agrícolas (suelos con serpentina y zonas de carso). La vegetación puede llegar a crecer hasta 20 metros, predominan especies con copas redondas, semideciduas o semidecidua estacional con gran cantidad de bromelias y epifitas. Esta zona de vida se divide en dos áreas: vegetación de mogotes (Bosque sobre carso) y Bosques de Serpentina (Bosque de Susua). Para este proyecto aplica la vegetación de mogotes la cual se presenta en la zona caliza del norte de Puerto Rico desde Bayamón hasta Aguadilla y en algunos otros puntos de la Isla. Se

caracteriza por una gran cantidad de endémicos de la flora y especies siempreverdes y semideciduas de hojas anchas y micrófilas.

METODOLOGÍA DE INVENTARIO

La fase de inventario sobre la flora fue realizada en el lugar donde se propone la Acción Propuesta. Durante las inspecciones de campo, se recorrió el área que ocupa la huella de impacto de las obras propuestas. Para documentar las especies de plantas. Las especies de plantas y árboles encontradas fueron identificadas en el campo. No obstante, aquellas cuya identificación no fue posible en el momento fueron fotografiadas o colectadas y se utilizaron guías descriptivas de taxonomía botánica para su identificación.

En cuanto a la fauna, se realizó el estudio comenzando a tempranas horas (6:45 am-10:00 am) y en horarios de la tarde (4:00 pm-10:00 pm). Para lograr la identificación de las aves y fauna en general se establecieron lugares de muestreo donde era posible observar todo el lugar. La identificación de aves fue visual y por la identificación del sonido peculiar de cada una de las especies.

Para los reptiles se determinó su presencia al momento en que salían a termo-regular. Para identificarlos se utilizaron mecanismos indirectos para determinar la presencia de diferentes especies de animales como por ejemplo: restos de nidos, plumas, heces fecales entre otros.

Como recursos adicionales para determinar la presencia o ausencias de especies consideradas como críticas, raras o en peligro de extinción se consultó con la División de Patrimonio Natural del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

1. Flora:

La vegetación del predio es de sucesión secundaria madura. Se identificó un total de 31 especies del área inventariada distribuidas en 19 familias. (**Tabla 4. Listado Flora).** Las plantas fueron distribuidas en las siguientes categorías: Árboles, Arbustos, Bejucos, Cicadas, Herbáceas, Helechos, Hierbas y Orquídeas.

2. Fauna

El grupo de fauna dominante lo fueron las aves con 10 especies identificadas en el predio. Las mismas fueron observadas en el predio, sobrevolando el área o por la identificación del canto de las mismas, según es típico de asentamiento urbanos. En adición, a las aves se observaron en el predio 3 especies de reptiles y 2 especies de anfibios. (**Ver Tabla 5- Lista de Especies**

de Fauna). Durante el inventario no se observaron especies de fauna en peligro de extinción.

Según el portal *Information for Planning and Consultation* ("IPaC") del *Fish and Wildlife Service* (FWS)[1], el predio donde se propone el proyecto es uno donde puede estar presente la boa de Puerto Rico (*Chilabothrus inornatus*, antes *Epicrates inornatus*). El FWS no ha hecho una designación de hábitat crítico para esta especie. Esta especie al consultar el "IPaC" está distribuida en todo Puerto Rico, incluyendo áreas impactadas.

Además, de la boa de Puerto Rico el "IPaC" identifica el predio como uno donde puede observarse o estar presente el coquí guajon (*Eleutherodactilus* Durante los recorridos efectuados para la realización de este estudio no se observaron estas especies dentro de la Propiedad.

En resumen, el predio de la Acción Propuesta no contiene una composición única de especies, tampoco se identificaron especies de vida silvestre, poblaciones o comunidades de especies de distribución específica y limitada de baja capacidad de dispersión que puedan ser afectadas por las obras propuestas.

Tabla 4 - Lista de Flora:

A- Árbol **Ar**- Arbusto **B**- Bejucos **H**- Herbáceas **He**- Helechos **P-** Palma

Familia	Nombre Común	Nombre Científico	Clasificación
Anacardiaceae	Mango	*Mangifera indica*	A
Araliaceae	Scheflera	*Schefflera actinophylla*	A
Araliaceae	Yagrumo Macho	*Schefflera morototoni*	A
Arecaceae	Palma Real	*Roystonea borinquena*	P
Arecaceae	Palma de coco	*Cocos nucifera*	P
Bignoniaceae	Roble Nativo	*Tabebuia heterphylla*	A
Clusiaceae	Maria	*Calophylum calaba*	A
Combretaceae	Almendro	*Terminalia catappa*	A
Compositae	Margarita	*Bidens pilosa*	H
Compositae	Clavelillo rojo	*Emilia fosbergii*	H
Compositae	Santa María	*Vernonia albicaulis*	H
Compositae	Yerba socialista	*Vernonia cinerea*	H
Connaraceae	Juan Caliente	*Rourea surinamensis*	B
Convolvulacea	Batatilla blanca	*Merremia quinquefolia*	B
Convulvulaceae	Bejuco de puerco	*Ipomoea setifera*	B
Euphorbiaceae	Ricino	*Ricinus communis*	Ar
Fabaceae	Acacia amarilla	*Albicia lebbek*	A

[1] Vease Anejo 2.

Fabaceae	Acacia pálida	*Leucaena leucocephala*	
Fabaceae	Flamboyan	*Delonix regia*	A
Malavaceae	Cadillo	*Urena lobata*	H
Malvaceae	*	*Sida*	H
Moraceae	Ficus elastica	*Ficus de goma*	A
Phytolaccaceae	Bejuco de paloma	*Trichostigma octandrum*	B
Pinaceae	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	A
Poaceae	Pata de Gallina	*Digitaria ciliaris*	H
Polygalaceae	Bejuco de sopla	*Securidaca virgata*	B
Sapindaceae	Guara	*Cupania americana*	A
Tiliaceae	Escoba blanca	*Corchorus siliquosa*	H
Urticaceae	Yagrumo hembra	*Cecropia peltata*	A
Verbenaceae	Verbena	*Stachytarpeta jamaicensis*	H

Tabla 5: Lista de Fauna

Aves		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Ardea alba	Garza Real	R
Bubulcus ibis	Garza Ganadera	R
Columbina passerima	Rolita	R
Columba livia	Paloma Casera	I
Crotophaga ani	Judío	R
Coereba flaveola	Reinita Común	R
Tyrannus dominicensis	Pitirre	R
Vireo latimeri	Bienteveo	E
Pterochelidon fulva	Golondrinas de cuevas	R
Quiscalus niger	Mozambique	I
Reptiles		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Anolis cristatellus	Lagartijo Común	E
Ameiva exul	Siguana	E
Iguana iguana	Iguana	I
Anfibios		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Eleutherodactylus coqui	Coquí común	E
Bufo marinus	Sapo marino	I

I-Introducido **R-** Residente **E-** Endémico **PE**- Peligro de Extinción

BIBLIOGRAFÍA

Alain Liogier, Henri. **DESCRIPTIVE FLORA OF PUERTO RICO AND ADJACENT ISLANDS**. Editorial de la Universidad de Puerto Rico, 1985.

Departamento de Recursos Ambientales y Naturales. **GUÍAS DE REFORESTACIÓN PARA LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DE PUERTO RICO (INFORME FINAL)**. 3 de abril de 1998.

Francis, John K. 1999. **ESPECIES FORESTALES PARA PLANTAR EN AREAS FORESTALES, RURALES Y URBANAS DE PUERTO RICO**. Gen. Thec. Rep IITF-13. Río Piedras, Puerto Rico: US Departament of Agriculture, Forest Service, International Institute of Tropical Forestry. 88p.

Little, Elbert L. JR.; Woodberry, Roy O.; Wasdworth, Frank H. **TREES OF PUERTO RICO AND THE VIRGIN ISLANDS**. Second Volume 1994. US Department of Agriculture, Forest Service 1974.

Little, Elbert l. Jr. and Wasworth, Frank H. **COMMON TREES OF PUERTO RICO AND THE VIRGIN ISLANDS**. Reprinted 1989. US Department of Agriculture, Forest Service 1964.

Anón. 1967. **WORKING PLAN FOR THE FOREST OF THE SYLHET DIVISION**. Chittagong [Bangladesh]: East Pakistan Government Press. 215 p.

Ali, S.I.; Quraishi, S. 1967. **A TAXONOMIC STUDY OF THE GENUS** *Albizia* Durazz from West Pakistan. Pakistan Journal of Forestry. 17(3): 365-370.

Allen, O.N.; Allen, Ethel K. 1981. **THE LEGUMINOSAE: A SOURCEBOOK OF CHARACTERISTICS, USES, AND NODULATION**.

Madison, WI: University of Wisconsin Press. 812 p.

Fotos:

CERTIFICACION

Yo, Elvelisse Figueroa Hernández certifico que he preparado y revisado el Estudio de Flora y Fauna para el proyecto Expansión Lateral del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez localizado en la Carretera PR-2 Barrio Sabaneta y Miradero del Municipio de Mayagüez; y que la información es Cierta, Correcta y Completa a mi mejor saber y entender.

Afirmo y reconozco las consecuencias de incluir información falsa en dicho documento.

Y para que así conste, firmo la presente certificación en Toa Alta, PR hoy 13 de febrero de 2024.

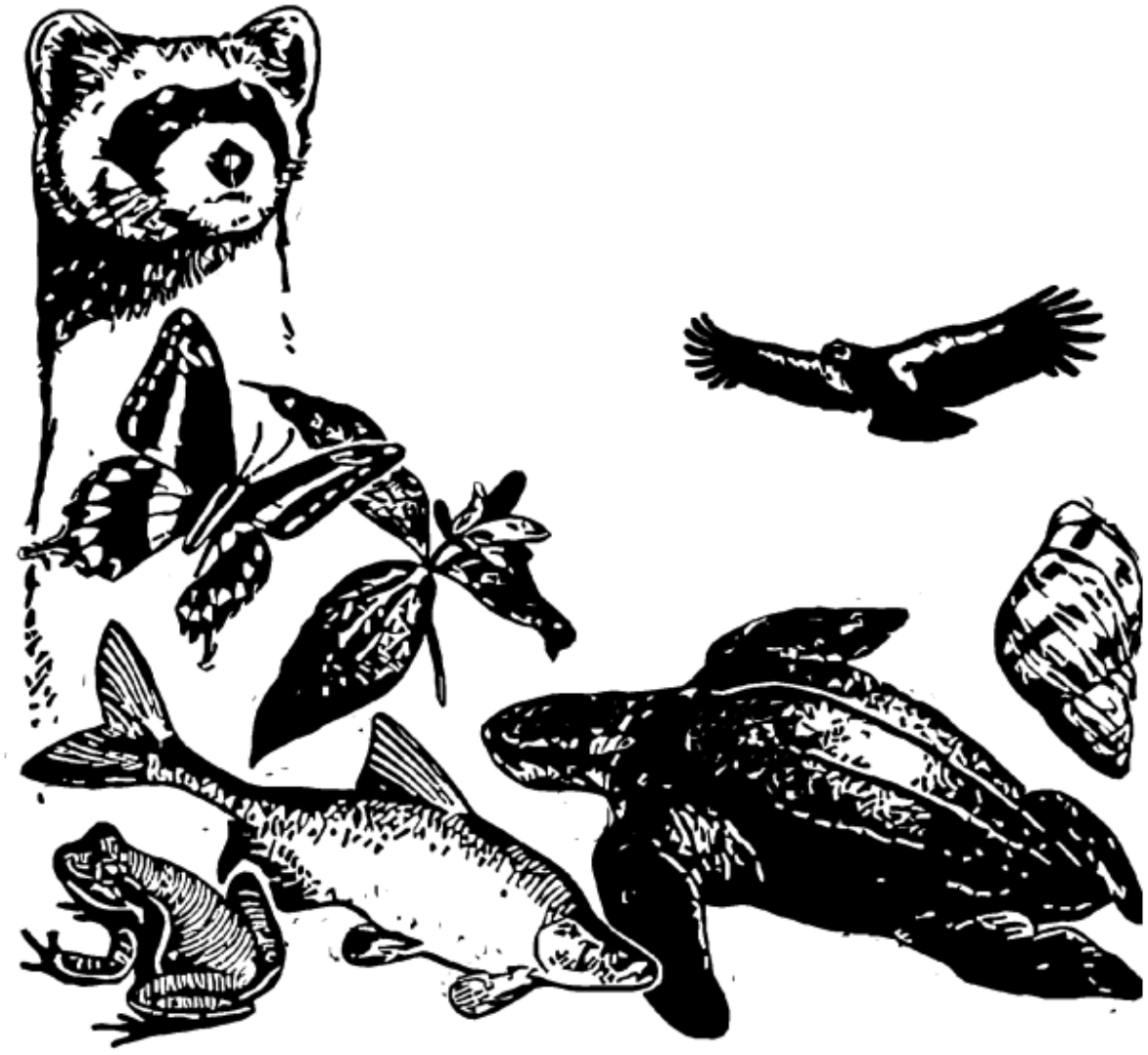
Elvelisse Figueroa Hernández
Agrónomo Lic. 4282

Anejo 1

U.S. Fish & Wildlife Service

General Project Design Guidelines (1 Species)

Generated February 13, 2024 12:45 PM UTC, IPaC v6.104.2-rc1



IPaC - Information for Planning and Consultation (https://ipac.ecosphere.fws.gov/): A project planning tool to help streamline the U.S. Fish and Wildlife Service environmental review process.

Table of Contents

Species Document Availability 1
Puerto Rican Boa - Caribbean Ecological Services Field Office 2

Species Document Availability

Species with general design guidelines

Puerto Rican Boa *Chilabothrus inornatus*

U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE
CARIBBEAN ECOLOGICAL SERVICES FIELD OFFICE

Conservation Measures for the Puerto Rican boa (*Chilabothrus inornatus*)

Section 7 (a)(1) of the Endangered Species Act (ESA) charges Federal agencies to aid in the conservation of listed species, and section 7 (a)(2) requires the agencies, through consultation with the U.S. Fish and Wildlife Service (Service), to ensure their activities are not likely to jeopardize the continued existence of listed species or adversely modify designated critical habitats. Section 7 applies to the management of Federal lands as well as Federal actions that may affect federally listed species, such as Federal approval of private activities through the issuance of Federal funding, permits, licenses, or other actions. Any person that injures, captures, or kills a Puerto Rico boa is subject to penalties under the ESA. If Federal funds or permits are needed, the funding or permitting agency should initiate Section 7 consultation with the Service. To initiate a consultation under the Section 7 of the ESA, you must submit a project package with the established minimum requirements. These conservation measures should be incorporated into the project plans to minimize possible impacts to the species.

The endangered Puerto Rican (PR) boa (*Chilabothrus inornatus*, formerly *Epicrates inornatus*) is the largest endemic snake species that inhabits Puerto Rico. The PR boa is non-venomous and does not pose any life threatening danger to humans, but some individuals may try to bite if disturbed or during capture or handling. Its body color ranges from tan to dark brown with irregular diffuse marking on the dorsum, but some individuals lack marking and are uniformly dark. Juveniles may have a reddish color with more pronounced markings. In general, as they mature, their body color tends to darken.

Adult PR boa – *Chilabothrus inornatus*
Photo: Puerto Rico by JP Zegarra

Last Revised: January 2024

The PR boa was federally listed in 1970. Currently, the species has an island-wide distribution and occurs in a wide variety of habitat types, ranging from wet montane to subtropical dry forest and can be found from mature forest to areas with different degrees of human disturbance such as roadsides or houses, especially if near their habitat in rural areas. The PR boa is considered mostly nocturnal, remaining less active, concealed or basking under the sun during the day.

The Service has developed the following conservation measures with the purpose of assisting others to avoid or minimize adverse effects to the PR boa and its habitat. These recommendations may be incorporated into new project plans and under certain circumstances into existing projects. Depending on the project, additional conservation measures can be implemented besides the ones presented in this document.

Conservation Measures:

1. Inform all project personnel about the potential presence of the PR boa in areas where the proposed work will be conducted. A pre-construction meeting should be conducted to inform all project personnel about the need to avoid harming the species as well as penalties for harassing or harming PR boas. An educational poster or sign with photo or illustration of the species should be displayed at the project site.

2. Prior to any construction activity, including removal of vegetation and earth movements, the boundaries of the project and areas to be excluded and protected should be clearly marked in the project plan and in the field in order to avoid further habitat degradation into forested and conservation areas.

3. Once areas are clearly marked, and prior to the use of heavy machinery and any construction activity (including removal of vegetation and earth movement), a biologist or project personnel with experience on this species should survey the areas to be cleared to verify the presence of any PR boa within the work area.

4. If a PR boa is found within any of the working or construction areas, activities should stop at that area and information recorded (see #5). **Do not capture the boa.** If boas need to be moved out of harm's way, designated personnel shall immediately contact the Puerto Rico Department of Natural and Environmental Resources (PRDNER) Rangers for safe capture and relocation of the animal (PRDNER phone #s: (787) 724-5700, (787) 230-5550, (787) 771-1124). **If immediate relocation is not an option, project-related activities at that area must stop until the boa moves out of harm's way on its own**. Activities at other work sites, where no boas have been found after surveying the area, may continue.

5. For all boa sightings (dead or alive), record the time and date of the sighting and the specific location where it was found. PR boa data should also include a photo of the animal (dead or alive), site GPS coordinates, the time and date, and comments on how the animal was detected and its behavior.

6. If a PR boa is captured by PRDNER personnel, record the name of that person and information on where the PR boa will be taken. This information should be reported to the Service.

7. Measures should be taken to avoid and minimize PR boa casualties by heavy machinery or motor vehicles being used on site. Any heavy machinery left on site (staging) or near potential PR boa habitat (within 50 meters of potential boa habitat), needs to be thoroughly inspected each morning before work starts to ensure that no boas have sheltered within engine compartments or other areas of the equipment. If PR boas are found within vehicles or equipment, do not capture the animal, and let it move on its own or call PRDNER Rangers for safe capture and relocation of the animal (see #4). If not possible, the animal should be left alone until it leaves the vehicle on its own.

8. PR boas may seek shelter in debris piles. Measures should be taken to avoid and minimize boa casualties associated with sheltering in debris piles as a result of project activities. Debris piles should be placed far away from forested areas. Prior to moving, disposing or shredding, debris piles should be carefully inspected for the presence of boas. If debris piles will be left on site, we recommend they be placed in areas that will not be disturbed in the future.

9. If a dead PR boa is found, immediately cease all work in that area and record the information accordingly (see #5). If the PR boa was accidentally killed as part of the project actions, please include information on what conservation measures had been implemented and what actions will be taken to avoid further killings. A dead boa report should be sent by email (see contacts below) to the Service within 48 hours of the event.

10. Projects must comply with all state laws and regulations. Please contact the PRDNER for further guidance.

If you have any questions regarding the above conservation measures, please contact the Service:

- José Cruz-Burgos, Endangered Species Program Coordinator
  - Email: jose_cruz-burgos@fws.gov
  - Office phone (305) 304-1386
- Jan Zegarra, Fish and Wildlife Biologist
  - Email: jan_zegarra@fws.gov
  - Office phone (786) 933-1451

Last Revised: January 2024

Anejo 2

United States Department of the Interior

FISH AND WILDLIFE SERVICE
Caribbean Ecological Services Field Office
Post Office Box 491
Boqueron, PR 00622-0491
Phone: (787) 834-1600 Fax: (787) 851-7440
Email Address: CARIBBEAN_ES@FWS.GOV

In Reply Refer To:
Project Code: 2024-0048366
Project Name: Expansion Lateral SRS Mayaguez

February 13, 2024

Subject: List of threatened and endangered species that may occur in your proposed project location or may be affected by your proposed project

To Whom It May Concern:

THE FOLLOWING SPECIES LIST IS NOT A SECTION 7 CONSULTATION. PLEASE CONTACT OUR OFFICE TO COMPLETE THE CONSULTATION PROCESS

The purpose of the Endangered Species Act (Act) is to provide a means whereby threatened, and endangered species and the ecosystems upon which they depend may be conserved. Under sections 7(a)(1) and 7(a)(2) of the Act and its implementing regulations (50 CFR 402 et seq.), Federal agencies are required to utilize their authorities to carry out programs for the conservation of threatened and endangered species and to determine whether projects may affect those species and/or their designated critical habitat.

Federal agencies are required to "request of the Secretary of Interior information whether any species which is listed or proposed to be listed may be present in the area of a proposed action". The enclosed species list provides information to assist with the U.S. Fish and Wildlife Service (Service) consultation process under section 7 of the Act. However, **the enclosed species list does not complete the required consultation process.** The species list identifies threatened, endangered, proposed and candidate species, as well as proposed and designated critical habitats, that may occur within the boundary of your proposed project and/or may be affected by your proposed project. A discussion between the Federal agency and the Service should include what types of listed species may occur in the proposed action area and what effect the proposed action may have on those species. This process initiates informal consultation.

Once a species list is obtained for the proposed project, an effect determination for endangered and threatened species should be made. The applicant could make an effect determination by using available keys on IPaC for specific species. For species with no determination keys, the applicant should request concurrence from the Service by sending a project package

to caribbean_es@fws.gov. To obtain guidance for completing this process and the minimum requirements for project packages, please visit:

https://www.fws.gov/sites/default/files/documents/consultation-under-section-7-of-the-endangered-species-act-with-the-caribbean-ecological%20Services-field-office-template-letter.pdf

When a federal agency, after discussions with the Service, determines that the proposed action is not likely to adversely affect any listed species, or adversely modify any designated critical habitat, and the Service concurs, the informal consultation is complete, and the proposed project moves ahead. If the proposed action is suspected to affect a listed species or modify designated critical habitat, the Federal agency may then prepare a Biological Assessment (B.A.) to assist in its determination of the project's effects on species and their habitat. However, a B.A. is required for construction projects (or other undertakings having similar physical impacts) that are major Federal actions significantly affecting the quality of the human environment as defined in the National Environmental Policy Act (42 U.S.C. 4332(2) (c)). For projects other than major construction activities, the Service suggests that a biological evaluation similar to a B.A. where the agency provides the Service with an evaluation on the likely effects of the action to determine whether the project may affect listed or proposed species and/or designated or proposed critical habitat. Recommended contents of a B.A. are described at 50 CFR 402.12.

If a federal agency determines, based on its B.A. or biological evaluation, that listed species and/or designated critical habitat may be affected by the proposed project, the agency is required to further consult with the Service pursuant to 50 CFR 402. In addition, the Service recommends that candidate species, proposed species, and proposed critical habitat be addressed within the consultation process. More information on the regulations and procedures for section 7 consultation, including the role of permit or license applicants, can be found in the "Endangered Species Consultation Handbook" at:

https://www.fws.gov/sites/default/files/documents/endangered-species-consultation-handbook.pdf

New information based on updated surveys, changes in the abundance and distribution of species, changed habitat conditions, or other factors could change this list. Please feel free to contact us if you need more current information or assistance regarding the potential impacts to federally proposed, listed, and candidate species.

This list is provided pursuant to Section 7 of the Endangered Species Act and fulfills the requirement for Federal agencies to "request of the Secretary of the Interior information whether any species which is listed or proposed to be listed may be present in the area of a proposed action". Please use this list to determine whether your project requires consultation and to make your effects determination. For more guidance, use the Guideline for Consultation under Section 7 of the Endangered Species Act with the Caribbean Ecological Services Field Office by clicking here.

This species list is provided by:

Caribbean Ecological Services Field Office
caribbean_es@fws.gov
Post Office Box 491
Boqueron, PR 00622-0491
(786) 244-0081

Attachment(s):

- Official Species List
- USFWS National Wildlife Refuges and Fish Hatcheries
- Bald & Golden Eagles
- Migratory Birds
- Wetlands

OFFICIAL SPECIES LIST

This list is provided pursuant to Section 7 of the Endangered Species Act, and fulfills the requirement for Federal agencies to "request of the Secretary of the Interior information whether any species which is listed or proposed to be listed may be present in the area of a proposed action".

This species list is provided by:

Caribbean Ecological Services Field Office
Post Office Box 491
Boqueron, PR 00622-0491
(787) 834-1600

PROJECT SUMMARY

Project Code: 2024-0048366
Project Name: Expansion Lateral SRS Mayaguez
Project Type: Landfill - Solid Waste
Project Description: Expansion SRS
Project Location:

The approximate location of the project can be viewed in Google Maps: https://www.google.com/maps/@18.23728435,-67.14299224400102,14z

Counties: Mayagüez County, Puerto Rico

ENDANGERED SPECIES ACT SPECIES

There is a total of 1 threatened, endangered, or candidate species on this species list.

Species on this list should be considered in an effects analysis for your project and could include species that exist in another geographic area. For example, certain fish may appear on the species list because a project could affect downstream species.

IPaC does not display listed species or critical habitats under the sole jurisdiction of NOAA Fisheries[1], as USFWS does not have the authority to speak on behalf of NOAA and the Department of Commerce.

See the "Critical habitats" section below for those critical habitats that lie wholly or partially within your project area under this office's jurisdiction. Please contact the designated FWS office if you have questions.

---

1. NOAA Fisheries, also known as the National Marine Fisheries Service (NMFS), is an office of the National Oceanic and Atmospheric Administration within the Department of Commerce.

REPTILES

NAME	STATUS
Puerto Rican Boa *Chilabothrus inornatus*	Endangered

No critical habitat has been designated for this species.
Species profile: https://ecos.fws.gov/ecp/species/6628
General project design guidelines:
https://ipac.ecosphere.fws.gov/project/KADUQUUOXZEGTIOQQHNDXCFMAM/documents/generated/7159.pdf

CRITICAL HABITATS

THERE ARE NO CRITICAL HABITATS WITHIN YOUR PROJECT AREA UNDER THIS OFFICE'S JURISDICTION.

YOU ARE STILL REQUIRED TO DETERMINE IF YOUR PROJECT(S) MAY HAVE EFFECTS ON ALL ABOVE LISTED SPECIES.

USFWS NATIONAL WILDLIFE REFUGE LANDS AND FISH HATCHERIES

Any activity proposed on lands managed by the National Wildlife Refuge system must undergo a 'Compatibility Determination' conducted by the Refuge. Please contact the individual Refuges to discuss any questions or concerns.

THERE ARE NO REFUGE LANDS OR FISH HATCHERIES WITHIN YOUR PROJECT AREA.

BALD & GOLDEN EAGLES

Bald and golden eagles are protected under the Bald and Golden Eagle Protection Act[1] and the Migratory Bird Treaty Act[2].

Any person or organization who plans or conducts activities that may result in impacts to bald or golden eagles, or their habitats[3], should follow appropriate regulations and consider implementing appropriate conservation measures, as described in the links below. Specifically, please review the "Supplemental Information on Migratory Birds and Eagles".

---

1. The Bald and Golden Eagle Protection Act of 1940.
2. The Migratory Birds Treaty Act of 1918.
3. 50 C.F.R. Sec. 10.12 and 16 U.S.C. Sec. 668(a)

THERE ARE NO BALD AND GOLDEN EAGLES WITHIN THE VICINITY OF YOUR PROJECT AREA.

MIGRATORY BIRDS

Certain birds are protected under the Migratory Bird Treaty Act[1] and the Bald and Golden Eagle Protection Act[2].

Any person or organization who plans or conducts activities that may result in impacts to migratory birds, eagles, and their habitats[3] should follow appropriate regulations and consider implementing appropriate conservation measures, as described in the links below. Specifically, please review the "Supplemental Information on Migratory Birds and Eagles".

---

1. The Migratory Birds Treaty Act of 1918.
2. The Bald and Golden Eagle Protection Act of 1940.
3. 50 C.F.R. Sec. 10.12 and 16 U.S.C. Sec. 668(a)

THERE ARE NO FWS MIGRATORY BIRDS OF CONCERN WITHIN THE VICINITY OF YOUR PROJECT AREA.

WETLANDS

Impacts to NWI wetlands and other aquatic habitats may be subject to regulation under Section 404 of the Clean Water Act, or other State/Federal statutes.

For more information please contact the Regulatory Program of the local U.S. Army Corps of Engineers District.

Please note that the NWI data being shown may be out of date. We are currently working to update our NWI data set. We recommend you verify these results with a site visit to determine the actual extent of wetlands on site.

THERE ARE NO WETLANDS WITHIN YOUR PROJECT AREA.

IPAC USER CONTACT INFORMATION

Agency:	Private Entity
Name:	Elvelisse Figueroa
Address:	Urb. Cielo Dorado Village
Address Line 2:	Calle Diamante Num 42
City:	Vega Alta
State:	PR
Zip:	00692
Email	greenprojectpr@gmail.com
Phone:	7875283322

Categorización de Hábitat

Expansión Lateral

Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez

Preparado Para:

Municipio Autónomo de Mayagüez

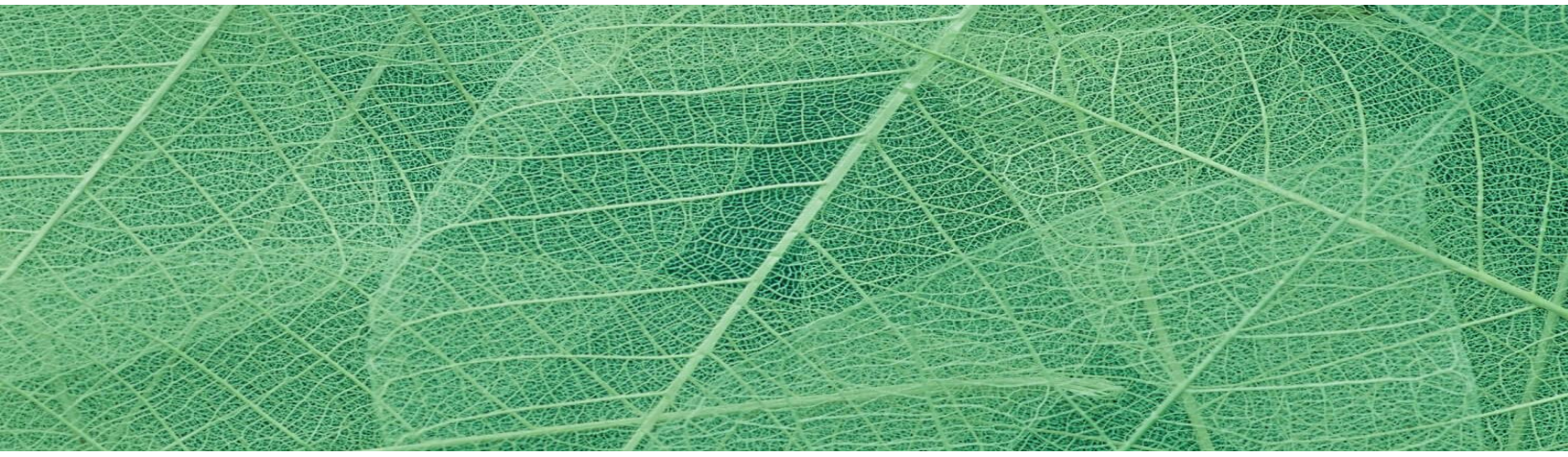
Preparado por :

Green Projects Environmental Consultants, LLC

p/c : Agro. Elvelisse Figueroa Hernandez

787-528-3322

greenprojectpr@gmail.com



i. Descripción y localización de la finca del proyecto bajo evaluación

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se preparó este documento con el propósito de describir la composición biótica del área donde se propone la Expansión lateral del Sistema de Relleno Sanitario (SRS) de Mayagüez localizado en la Carretera PR-2 int. en el Barrio Miradero de Mayagüez. Esta instalación sanitaria ha sido operada mediante contratación privada durante los últimos años a EC Waste, Inc y a partir del 5 de junio de 2017 lo opera Consolidated Waste Service, LLC.

El SRS está ubicado dentro de una finca de MAM de una 80 cuerda aproximadamente. El área impactada por las actividades de disposición de Residuos Sólidos Municipales y otros usos complementarios relacionados con las mencionadas operaciones ocupan por lo menos una cincuenta y tres (53) cuerdas aproximadamente. El área restante incluye básicamente los terrenos donde ubican unas instalaciones del Departamento de Obras Públicas (DOPM) y otros terrenos no impactados. Los terrenos colindantes al oeste y al norte de la mencionada finca pertenecen a la Compañía de Fomento Industrial de acuerdo a la información disponible.

De una parte, los niveles topográficos más bajos en los terrenos impactados por la disposición de RSM se observan, por lo general, al pie de los taludes perimetrales, e internamente la tendencia topográfica general asciende del sur-suroeste (desde la entrada por el Camino Cuba) hacia el norte y luego hacia el noreste donde últimamente se ha concentrado el "tiro" activo de desperdicios. Al noreste del área impactada se observa una laguna de sedimentación. Por otra parte, al sur del área central de la zona impactada por desperdicios se encuentran varias estructuras antiguas del DOPM que se han planificado por el MAM a ser relocalizadas. Es precisamente en parte de este sector donde se propone una expansión lateral del SRS, la cual contará con una cabida superficial de unas 6 cuerdas. Por lo tanto, esta expansión (en adelante "El Proyecto" o la "Acción propuesta) se desarrollaría en terrenos de la misma propiedad del MAM.

La nueva celda que formará parte del Proyecto sería diseñada y desarrollada de acuerdo a buenas prácticas de ingeniería a y en armonía con los criterios establecidos en las reglamentaciones locales y federales aplicables a este tipo de proyecto. Por un lado, las escorrentías a generarse en esta serían desviadas y/o dirigidas a la laguna de sedimentación existente, la cual sería mejorada para retener y controlar el flujo requerido apropiadamente. Por otro lado, los lixiviados que se generarían como resultado de la disposición de RSM en este sector serán capturados en el fondo y en la periferia de la nueva área de disposición mediante el uso de membranas flexibles geosintéticas y tuberías,

entre otros, y los líquidos recolectados serian bombeados a un tanque de almacenamiento para su tratamiento posterior en una planta de la AAA. La operación del Proyecto será llevada a cabo de acuerdo a un Plan Operacional enmendado que integre la nueva celda a los otros componentes del SRS. Este será sometido al Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) para su evaluación y no se utilizará la nueva celda hasta tanto se obtenga la aprobación por la agencia estatal antes identificada.

Catastro: 207-000-004-61

Coordenadas: X: 124949.0992 Y: 245016.7474

DESCRIPCIÓN DEL PREDIO:

La topografía del predio donde se propone la expansión varia de llana a semi escarpada. La vegetación en las áreas impactadas por las operaciones actuales es escasa y se limita a especies herbáceas. Las áreas con mayor concentración de vegetación dominan especies de sucesión secundaria madura como acacias (*Albicia procera*) y el yagrumo (*Crecopia peltata*). También se observan pastizales en suelos previamente impactados que actualmente están en desuso. La cabida del área de impacto es de aproximadamente 6 cuerdas, las cuales han sido impactadas por edificaciones y otras estructuras civiles.

ii. Inventario reciente de la flora y fauna del lugar de la obra, resaltando la presencia, si alguna, de especies raras, vulnerables o en peligro de extinción o que constituyan elementos críticos de vida silvestre según las listas del DRNA o del gobierno federal

Lista de Flora

Familia	Nombre Común	Nombre Científico	Clasificación
Anacardiaceae	Mango	*Mangifera indica*	A
Araliaceae	Scheflera	*Schefflera actinophylla*	A
Araliaceae	Yagrumo Macho	*Schefflera morototoni*	A
Arecaceae	Palma Real	*Roystonea borinquena*	P
Arecaceae	Palma de coco	*Cocos nucifera*	P
Bignoniaceae	Roble Nativo	*Tabebuia heterphylla*	A
Clusiaceae	Maria	*Calophylum calaba*	A
Combretaceae	Almendro	*Terminalia catappa*	A
Compositae	Margarita	*Bidens pilosa*	H
Compositae	Clavelillo rojo	*Emilia fosbergii*	H
Compositae	Santa María	*Vernonia albicaulis*	H
Compositae	Yerba socialista	*Vernonia cinerea*	H
Connaraceae	Juan Caliente	*Rourea surinamensis*	B
Convolvulacea	Batatilla blanca	*Merremia quinquefolia*	B
Convulvulaceae	Bejuco de puerco	*Ipomoea setifera*	B
Euphorbiaceae	Ricino	*Ricinus communis*	Ar
Fabaceae	Acacia amarilla	*Albicia lebbek*	A
Fabaceae	Acacia pálida	*Leucaena leucocephala*	
Fabaceae	Flamboyan	*Delonix regia*	A
Malavaceae	Cadillo	*Urena lobata*	H
Malvaceae	*	*Sida*	H
Moraceae	Ficus elastica	*Ficus de goma*	A

Phytolaccaceae	Bejuco de paloma	*Trichostigma octandrum*	B
Pinaceae	Pino caribeño	*Pinus caribaea*	A
Poaceae	Pata de Gallina	*Digitaria ciliaris*	H
Polygalaceae	Bejuco de sopla	*Securidaca virgata*	B
Sapindaceae	Guara	*Cupania americana*	A
Tiliaceae	Escoba blanca	*Corchorus siliquosa*	H
Urticaceae	Yagrumo hembra	*Cecropia peltata*	A
Verbenaceae	Verbena	*Stachytarpeta jamaicensis*	H

Lista de Fauna:

Aves		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Ardea alba	Garza Real	R
Bubulcus ibis	Garza Ganadera	R
Columbina passerima	Rolita	R
Columba livia	Paloma Casera	I
Crotophaga ani	Judío	R
Coereba flaveola	Reinita Común	R
Tyrannus dominicensis	Pitirre	R
Vireo latimeri	Bienteveo	E
Pterochelidon fulva	Golondrinas de cuevas	R
Quiscalus niger	Mozambique	I
Reptiles		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Anolis cristatellus	Lagartijo Común	E
Ameiva exul	Siguana	E
Iguana iguana	Iguana	I
Anfibios		
Nombre Comun	**Nombre Científico**	**Clasificación**
Eleutherodactylus coqui	Coquí común	E
Bufo marinus	Sapo marino	I

I- Introducido **R-** Residente **E-** Endémico

iii. Descripción de la metodología utilizada para realizar el inventario

La fase de inventario sobre la flora fue realizada en el lugar donde se propone la construcción del proyecto. Durante las inspecciones de campo, se recorrió el área que ocupa la huella de impacto de las obras propuestas en su totalidad; para documentar las especies de flora.

En cuanto a la fauna, se realizó el estudio comenzando a tempranas horas (6:45 am-10:00 am) y en horarios de la tarde (4:00 pm-10:00 pm). Para lograr la identificación de las aves y fauna en general se establecieron lugares de muestreo donde era posible observar todo el lugar. La identificación de aves fue visual y por la identificación del sonido peculiar de cada una de las especies.

Para los reptiles se determinó su presencia al momento en que salían a termo-regular. Para identificarlos se utilizaron mecanismos indirectos para determinar la presencia de diferentes especies de animales como por ejemplo: restos de nidos, plumas, heces fecales entre otros.

Como recursos adicionales para determinar la presencia o ausencias de especies consideradas como críticas, raras o en peligro de extinción se consultó con la División de Patrimonio Natural del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA).

iv. Presencia en la finca de cuerpos de agua, pozos de agua potable, humedales, bosques, cuevas, mogotes, sumideros, descargas de aguas usadas o pluviales, playas, dunas de arena, guajones, ect.

Dentro de la huella de impacto de la Acción Propuesta no existen existen cuerpos de agua, u otros sistemas naturales, tales como cuevas, reservas naturales, sumideros, bosques y áreas ecológicamente sensitivas. Dentro de un radio de 400 metros existen áreas de humedal y áreas de recogidas de agua que no serán impactadas por la acción propuesta.

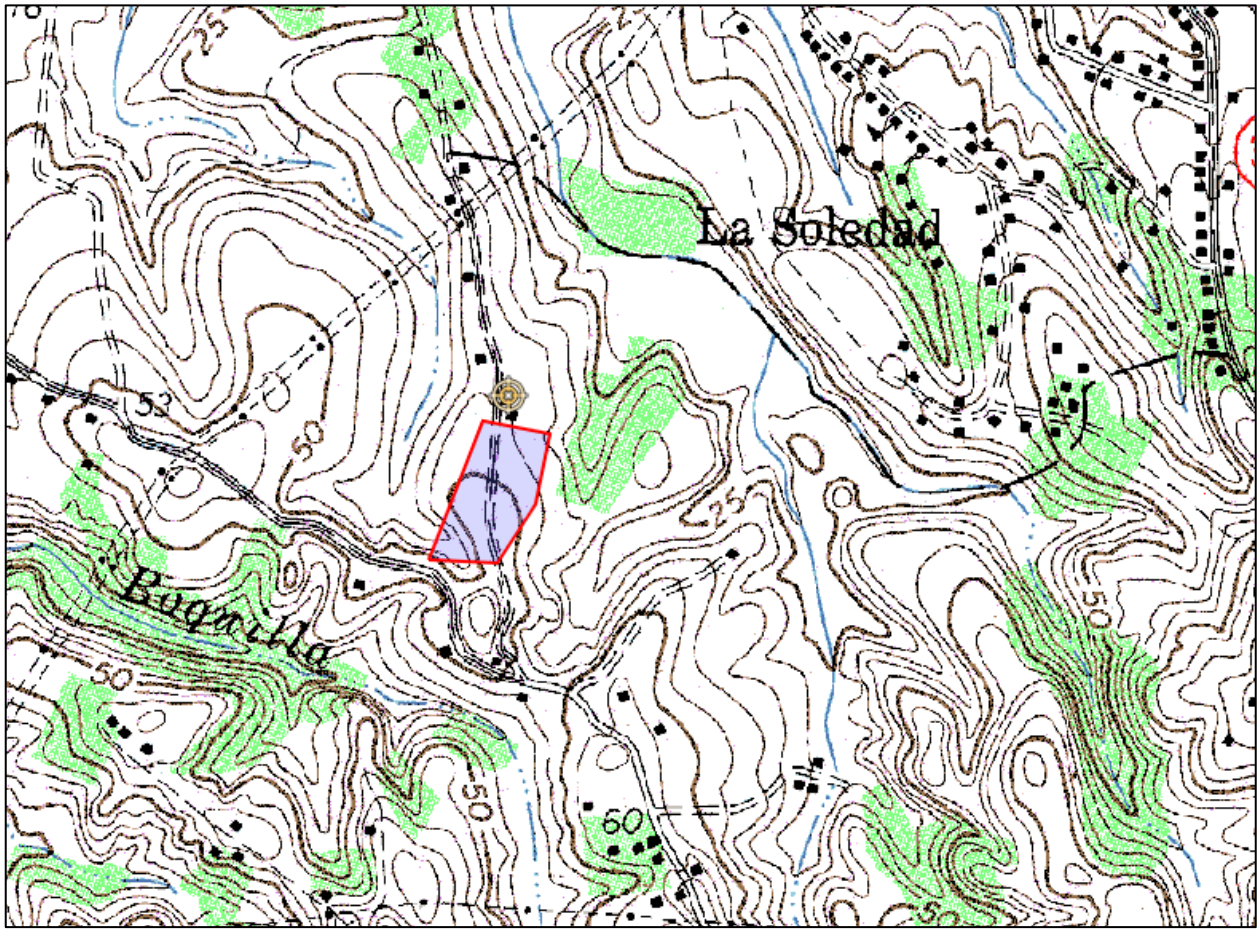
v. Descripción de los hábitats naturales de alto valor ecológico presentes en la finca del proyecto propuesto. Descripción de los impactos reales o potenciales del proyecto propuesto sobre estos sistemas o cualquier otro de valor natural presente.

El predio es uno altamente impactado por las actividades de la operación del sistema de relleno sanitario, paso de camiones y construcción de estructuras y áreas asfaltadas.

vi. Descripción resumida de las actividades humanas pasadas realizadas en el predio del proyecto propuesto, particularmente aquellas que hayan causados impactos permanentes.

- Construcción de Estructuras
- Impermeabilización de Suelos
- Operación Sistema de Relleno Sanitario

vii. Copia legible de mapa topográfico 1:20,000 donde se señale claramente la localización de la finca del proyecto propuesto.


La Soledad
Buquila
50
50
50

viii. Foto aérea donde se señale claramente la localización de la finca del proyecto propuesto

ix. Plano de la finca del proyecto donde se señale detalladamente la huella de impacto de la obra propuesta.

x. Determinación de la Categoría de Hábitat Natural que se recomienda para la finca del proyecto propuesto a tenor con la información sometida y las disposiciones de la Ley 241 y sus reglamentos.

El Reglamento Núm. 6765 de 11 de febrero de 2004, conocido como el Reglamento para Regir la Conservación y el Manejo de la Vida Silvestre, las Especies Exóticas y la Caza en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico (Reglamento 6765), establece, para fines de determinar el tipo de mitigación aplicable a un predio, seis (6) categorías de hábitat, a saber: **Categoría 1**: Hábitat Irremplazable; **Categoría 2**: Hábitat esencial; **Categoría 3**: Hábitat de Alto valor Ecológico; **Categoría 4**: Hábitat de Valor Ecológico; **Categoría 5**: Hábitat Natural con bajo potencial de convertirse en hábitat esencial, de alto valor ecológico o de valor ecológico; y, **Categoría 6:** Hábitat natural con bajo potencial de convertirse en hábitat esencial, de alto valor ecológico o de valor ecológico.

Las obras de la Acción Propuesta se realizarán únicamente en los terrenos que, por carecer de valores ecológicos particulares, ha sido clasificado como SUP (Suelo Urbanizable Programado) y calificado como D-G (Dotacional General), en reconocimiento de su idoneidad para desarrollo según contempla la Acción Propuesta. En la Propiedad no se ha identificado la presencia de especies amenazadas o en peligro que limiten o impidan el desarrollo de la misma.

Visto lo anterior, donde se propone la Acción Propuesta corresponde a una Categoría 6: Hábitat natural con bajo potencial de convertirse en hábitat esencial, de alto valor ecológico o de valor ecológico. De conformidad con los requisitos del Reglamento 6765 aplicables a hábitat Categoría 6, la Acción Propuesta se realizará implantando medidas que minimicen la pérdida directa de hábitat.

La determinación de categoría de hábitat se hizo tomando en cuenta la localización de la Acción Propuesta, la ausencia de vegetación y el impacto previo a la Propiedad. El predio de la Acción Propuesta no contiene una composición única de especies, tampoco se identificaron especies de vida silvestre, poblaciones o comunidades de especies de distribución específica y limitada de baja capacidad de dispersión que puedan ser afectadas por la Acción Propuesta.

xi. Descripción del área propuesta para mitigación, según la Categoría de Hábitat natural recomendada y las disposiciones de la Ley 241 y sus reglamentos.

Según la discusión que antecede, las acciones propuestas no requieren mitigación. No obstante, mediante la implementación de medidas de mejoramiento paisajista en el proyecto en las áreas verdes, se implementan colateralmente medidas de mitigación. La vegetación a sembrarse será tomando especial consideración a las guías de siembra de especies nativas que sirvan de fuentes de alimento y habitáculo para las especies que se puedan beneficiar de estos.

Fotos:

DEPARTAMENTO DE
RECURSOS NATURALES
Y AMBIENTALES

DRNA

GOBIERNO DE PUERTO RICO

21 de abril de 2025

SR. HERMES CAMI
GERENTE CONSOLIDATED WASTE SERVICE, INC.
PO BOX 1322
GURABO, PR 00778

Estimado señor Cami:

ASUNTO: **PERMISO DE OPERACIÓN**
PARA UN SISTEMA DE INYECCIÓN SUBTERRÁNEA
CLASE VC-1
CONSOLIDATED WASTE SERVICES, INC.
CARRETERA PR-108, KM 3.2
MAYAGUEZ, PUERTO RICO
UIC-14-50-0022

La Oficina Regional de Mayagüez (ORM) del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), recibió la solicitud del permiso de operación para un (1) sistema de inyección subterránea (SIS), bajo las disposiciones del Reglamento para el Control de la Inyección Subterránea (RCIS), la Ley Federal de Agua Potable Segura, según enmendada 42 USC 300f et seq. (LFAPS) y el Reglamento para la Certificación de Planos y Documentos ante la Junta de Calidad Ambiental (en adelante Reglamento de Certificación) en la instalación en referencia. El SIS consiste de un (1) tanque séptico y un (1) pozo filtrante..

Luego de la debida evaluación de las disposiciones aplicables al SIS, se ha preparado el permiso de operación correspondiente, el cual, se le incluye para que se dé fiel cumplimiento con todas y cada una de las condiciones establecidas en el mismo.

De tener alguna objeción al permiso de operación emitido, usted tiene el derecho de solicitar reconsideración al DRNA, dentro del período establecido por ley, veinte (20) días a partir del recibo del permiso. De ser éste el caso, deberá someter una moción de reconsideración a la Secretario del DRNA, quien tendrá quince (15) días, contados a partir del recibo de la solicitud de reconsideración para expresarse sobre la misma. Si no se solicitara la solicitud de reconsideración dentro del término establecido, se entenderá que renuncian a su derecho de réplica.

El DRNA, dentro de los quince (15) días de haberse presentado dicha moción deberá considerarla. Si la rechazara de plano o no actuara dentro de los quince (15) días, el término para instar Recurso de Revisión comenzará a contar nuevamente desde que se notifique dicha denegación o desde que expiren esos quince (15) días, según sea el caso. Si se tomara alguna determinación en su consideración, la parte afectada presentará dentro del término de treinta (30) días un Recurso de
Revisión ante el Tribunal de Circuito de Apelaciones. Dicho término comenzará a contarse desde la fecha de notificación de la Resolución del departamento resolviendo definitivamente la moción. Dicha Resolución deberá ser emitida y archivada en autos dentro de los noventa (90) días de haber sido radicada una moción acogida para estudio. El término para instar Recurso de Revisión comenzará a contarse a partir de la expiración de dicho término de noventa (90) días, salvo que la agencia, por justa causa y dentro de esos noventa (90) días, prórroga el término para resolver por un período que no excederá de treinta (30) días adicionales.

De no cumplir con las condiciones del permiso o con las leyes y reglamentos aplicables, su caso será referido a nuestra Oficina de Asuntos Legales y se podrían imponer multas.

En caso de tener alguna duda sobre este particular, favor comunicarse con la Srta. Nayda G. Cordero, Oficial de Permisos Ambientales II de la ORM, al (787) 999-2200, extensión 3116 o mediante correo electrónico naydacordero@drna.pr.gov, a su mejor conveniencia.

Cordialmente,

Harold González Avilés
Director
Oficina Regional de Mayagüez

DEPARTAMENTO DE
RECURSOS NATURALES
Y AMBIENTALES

DRNA

GOBIERNO DE PUERTO RICO

PERMISO DE OPERACION
CONFORME AL REGLAMENTO PARA EL
CONTROL DE LA INYECCION SUBTERRANEA

Por la autoridad del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) al amparo de la Ley sobre Política Pública Ambiental (Ley Núm. 416 del 22 de septiembre de 2004, según enmendada) y por el Reglamento para el Control de la Inyección Subterránea (RCIS), el DRNA autoriza al peticionario:

CONSOLIDATED WASTE SERVICES, INC.
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGUEZ
CARRETERA PR-108 KM 3.2, SECTOR CUBA
MAYAGUEZ, PUERTO RICO
UIC-14-50-0022

a operar un sistema de inyección subterránea (SIS) Clase VC-1, el cual consiste de un tanque séptico de 4 pies de ancho por 4 pies de largo por 4 pies de profundidad líquida con una capacidad de 479.0 galones y un (1) pozo filtrante rectangular de 6 pies de ancho por 13 pies de largo por 5 pies de profundidad líquida con un área de percolación de 202.54 pies cuadrados, para la disposición de aguas sanitarias provenientes de los baños de la instalación, en conformidad con las limitaciones del efluente, requisitos de rastreo y otras condiciones establecidas en las Partes I, II y III de este permiso.

Este permiso será efectivo a partir del 21 de abril de 2025 y expirará a la medianoche del 20 de abril de 2027.

Firmado el 21 de abril de 2025.

Harold González Avilés
Director
Oficina Regional de Mayagüez

I. LIMITACIONES DEL EFLUENTE Y REQUISITOS DE RASTREO

1. Desde la fecha de inicio de este permiso y hasta la fecha de expiración de este, se requerirán las limitaciones del efluente para el SIS establecidas en la condición especial 2 en lo que a flujo se refiere.

II. CONDICIONES GENERALES

1. Deber de Cumplir:

   a. El peticionario deberá cumplir con todas las condiciones establecidas en este permiso. Cualquier incumplimiento con el permiso constituye una violación al RCIS y es base para una acción legal anular el permiso, revocar y volver a emitir o modificar o denegar una solicitud de renovación de permiso.

   b. La Ley Núm. 416 del 22 de septiembre de 2004, según enmendada, conocida como Ley sobre Política Pública Ambiental, provee para penalidades en el Artículo 16, Incisos (c) y (d) en casos de infracciones a las reglas y reglamentos adoptados al amparo de dicha ley. Las penalidades incluyen multas administrativas de hasta $25,000 por violación por día y en caso de contumacia hasta $50,000 por violación por día.

      Además, el Artículo 16, Incisos (a) y (e) provee para que en aquellos casos en que existan violaciones al RCIS, la persona incurrirá en delito grave y será sancionada con pena de reclusión por un término fijo de un (1) año y una multa que no será menor de $10,000 diarios por cada violación, entendiéndose que cada día que subsista la infracción se considerará como una violación por separado.

2. Deber de Renovar:

   Este permiso y la autorización para inyectar terminarán en la fecha de expiración indicada en la primera página. A fin de recibir la autorización para inyectar después de la fecha de expiración de este permiso, una nueva solicitud de permiso deberá ser sometida al DRNA sesenta (60) días antes de la fecha de expiración del permiso vigente. La inyección de fluidos después de la fecha de expiración del permiso constituye una violación al RCIS a menos que un nuevo permiso sea obtenido o una solicitud completa haya sido radicada a tiempo según lo establecido anteriormente.

3. Deber de Detener o Reducir la Actividad:

   No será una defensa para un peticionario en una acción legal, que haya sido necesario detener o reducir la actividad permitida a fin de mantener el cumplimiento con las condiciones de este permiso.

4. Deber de Mitigar:

El peticionario deberá tomar todos los pasos razonables para minimizar o corregir cualquier impacto adverso en el ambiente como resultado del incumplimiento con este permiso, incluyendo rastreo inmediato o adicional, según sea necesario, para determinar la naturaleza e impacto de la inyección que no está en cumplimiento.

5. Acciones en el Permiso:

a. Este permiso puede ser modificado, revocado y vuelto a emitir o anulado durante su término de efectividad por cualquiera de las causas indicadas en la Subsección 5 (b) de este permiso. La radicación de una solicitud por el peticionario para la modificación del permiso, la revocación para volver a emitir, la anulación, la notificación de cambios planificados o incumplimiento anticipado, no retrasa o detiene el cumplimiento con las condiciones del permiso vigente.

b. Las causas para la modificación, revocación, reemisión o renovación están establecidas en la Regla 303 (H) (3) (a) del RCIS.

1. Las causas específicas para la modificación, revocación para volver a emitir y anulación incluyen, pero no se limitan a:

a. Incumplimiento por parte del peticionario con cualquiera de las condiciones del permiso.

b. En la solicitud de permiso o durante el proceso de emisión o renovación del permiso, el peticionario no reveló todos los factores relevantes o el peticionario falsificó o tergiversó cualesquiera de los factores relevantes en cualquier momento.

c. Determinación de que la actividad permitida pone en peligro la salud humana o el ambiente y solamente puede ser regulada a niveles aceptables mediante la modificación del permiso o la anulación del mismo; o

d. Cambios en las condiciones bajo las cuales se autorizó la inyección, los cuales requieren una reducción o eliminación temporera o permanente de cualquier efluente inyectado controlado por el permiso.

2. Las causas específicas para la modificación del permiso, y para la revocación y volver a emitir el permiso incluyen además: (a) cambios y alteraciones substanciales o expansiones a la instalación bajo permiso, (b) cambios o alteraciones en alguna actividad lo cual ocurrió después de la emisión del permiso, por la cual se justifica la inclusión de condiciones en el permiso que son diferentes o están ausentes en el permiso existente (Ej. cambios en producción, cambios en la naturaleza o mezcla de los productos producidos), (c) por solicitud del peticionario.

6. Derechos de Propiedad:

   La emisión de este permiso no conlleva algún derecho de propiedad de clase alguna o privilegio exclusivo alguno.

7. Deber de Proveer Información:

   El peticionario deberá proporcionar al DRNA, en el término concedido por ésta, cualquier información que el DRNA requiera para determinar si existen causas para modificar, revocar y volver a emitir o terminar este permiso o determinar cumplimiento con el mismo. El peticionario también deberá proporcionar al DRNA, a petición de ésta, copias de los documentos que tienen que ser considerados según es requerido por este permiso.

8. Entrada e Inspección:

   El peticionario deberá permitir a los representantes del DRNA, después de la debida presentación de credenciales y otros documentos según sea requerido por Ley, a:

   a. Entrar a los predios del peticionario donde se encuentre una instalación o se lleve a cabo una actividad o donde se encuentren los documentos que deben conservarse bajo las condiciones de este permiso.

   b. Tener acceso y copiar, en horas razonables, cualesquiera documentos que deban conservarse bajo las condiciones de este permiso.

   c. Inspeccionar cualquier instalación, equipo (incluyendo equipo de rastreo y equipos de control), prácticas y operaciones reguladas o requeridas bajo este permiso.

d. Muestrear o rastrear con el propósito de asegurar cumplimiento con el permiso o según esté autorizado por el RCIS, cualesquiera substancias o parámetros en cualquier lugar.

9. Rastreo y Documentos:

a. Muestras y mediciones tomadas con el propósito de rastreo deben ser representativas de la actividad rastreada.

b. El peticionario deberá mantener los expedientes de toda la información de los rastreos, copia de todos los informes requeridos por este permiso, archivos exactos de envío y consumo y expedientes de toda la información utilizada para completar la solicitud para este permiso por un período no menor de seis (6) años a partir de la fecha de la muestra, medida o informe. Este período de retención podrá ser extendido automáticamente durante el curso de un litigio sin resolver o según sea requerido por el DRNA.

c. Los informes de rastreo deben incluir:

1. La fecha, lugar exacto y hora en que el muestreo o las medidas fueron tomadas.

2. Nombre de las personas que efectuaron el muestreo o tomaron las medidas.

3. Fecha(s) en que se realizaron los análisis.

4. Nombre y número de licencia de la persona que realizó el análisis.

5. Los métodos y técnicas analíticas utilizadas.

6. Los resultados de dichos análisis; y

7. Cadena de custodia (para las muestras).

d. Los rastreos deberán cumplir con los requisitos establecidos en la Regla 304 (C) del RCIS, a menos que otros procedimientos sean especificados en este permiso.

e. El RCIS establece que toda persona que falsifique, altere o a sabiendas maneje inadecuadamente cualquier instrumento de rastreo o método requerido por este permiso deberá, luego de su convicción, ser penalizado con una multa de no más

de $25,000 por día por violación de acuerdo con la Regla 112 del RCIS y el Artículo 16 de la Ley Núm. 416 del 22 de septiembre de 2004, según enmendada.

10. Requisitos del Firmante:

    a. Toda solicitud de permiso deberá ser firmada como sigue:

        1. Para una corporación, por un oficial ejecutivo principal que esté por lo menos al nivel de vicepresidente.

        2. Para una sociedad o un sólo propietario, por un socio general o el dueño, respectivamente.

        3. Para un municipio, agencia estatal, agencia federal u otra agencia pública, por un oficial ejecutivo principal o el oficial electo de más alto rango.

    b. Todos los informes requeridos por este permiso y cualquier otra información solicitada por el DRNA de acuerdo con los términos de este permiso, incluyendo informes de rastreo e informes de incumplimiento deben ser firmados como sigue:

        1. Por una persona que cumple con los requisitos descritos en la Subsección 10 (a) o por un representante debidamente autorizado de esta persona.

        2. Una persona es un representante debidamente autorizado sólo si:

            a. La autorización es hecha por escrito por una persona que cumple con los requisitos descritos en la Subsección 10 (a);

            b. La autorización específica de un individuo o una posición que tenga la responsabilidad de toda la operación de la instalación o actividad regulada, tal como la posición de gerente de planta, operador del pozo o el superintendente de un campo de pozos o una posición de responsabilidad equivalente.

        3. Si la autorización escrita sometida de acuerdo con la Subsección 10 (b) (2) de este permiso ya no es correcta porque un individuo o posición diferente tiene la responsabilidad de toda la operación, entonces, para cumplir con los requisitos de la Subsección 10 (b) (2), el peticionario debe enviar una nueva

autorización por escrito al DRNA previo a, o con cualquier informe o información para ser firmada por el nuevo representante autorizado.

11. Requisitos de Informes:

El peticionario deberá someter al DRNA, cualquier informe requerido a tenor con la Regla 304 (C) (3) del RCIS. Además, deberá someter un informe al DRNA cuando ocurran los siguientes eventos:

a. Cambios Planificados: El peticionario deberá notificar al DRNA, por lo menos con seis (6) meses de anticipación de cualquier alteración a la planta física o expansiones a la instalación que tiene permiso.

b. Incumplimiento Anticipado: El peticionario deberá notificar al DRNA por lo menos con dos (2) meses de anticipación cualquier cambio planificado en la instalación o actividad que pueda resultar en incumplimiento con los requisitos del permiso.

c. Transferencias: El peticionario deberá notificar al DRNA, cualquier transferencia de permiso. Dichas transferencias deberán estar en conformidad con la Regla 303 (I) del RCIS.

d. Planes de Cumplimiento: Todo informe relacionado con un plan de cumplimiento deberá ser sometido al DRNA en conformidad con la Regla 113 del RCIS y con los requisitos establecidos en el Plan de Cumplimiento aprobado.

e. Incidente: Cada vez que ocurra un incidente de mal funcionamiento o incumplimiento, el cual pueda afectar la salud pública, la calidad del agua subterránea, la calidad de una fuente de agua potable superficial o subterránea, el peticionario deberá:

1. Proveer toda la información relevante mediante un informe oral dentro del periodo de 24 horas luego de suceder el incidente, en conformidad con la Regla 116 del RCIS. Para esto deberá comunicarse con el DRNA, al (787) 999-2200, durante horas laborables. Después de horas laborales y durante fines de semanas deberá comunicarse al (787) 724-0124 del Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres.

2. Proveer un informe por escrito al DRNA, no más tarde de una (1) semana después del incidente, a menos que el DRNA, requiera el informe antes, en

conformidad con la Regla 116 del RCIS. El informe escrito deberá contener una descripción del incidente y sus causas; el período de duración del incidente, incluyendo fechas y horas exactas, y si el incidente no ha sido corregido, el tiempo que se espera que continúe, y los pasos a ser tomados o planes para reducir, eliminar y prevenir la recurrencia del incidente.

f. Otros Incumplimientos: El peticionario deberá informar al DRNA, cualquier otra situación de incumplimiento con los requisitos del permiso, no cubierta en las Subsecciones 11 (a), (b), (c), (d) y (e) al tiempo en que el informe de rastreo que cubrió el período de incumplimiento sea sometido. El informe deberá contener la información requerida en la Subsección 11 (e) (2).

g. Otra Información: Cuando el peticionario se percate de que ha fallado en incluir cualquier factor relevante en la solicitud del permiso, o ha incluido información incorrecta en la solicitud del permiso o en cualquier informe al DRNA, deberá enviar de inmediato estos hechos o información al DRNA.

12. Desvíos:

Los desvíos están prohibidos y el DRNA, puede tomar acciones legales contra el peticionario por los desvíos a menos que:

a. El desvió sea inevitable para as prevenir la perdida de vida, daños personales o daños severos a la propiedad.

b. No hay alternativas razonables para evitar el desvío, tales como el uso de instalaciones de tratamiento auxiliares, retención de desperdicios sin tratar o mantenimiento durante periodos normales en que el equipo no es utilizado.

c. El peticionario deberá enviar al DRNA una notificación por escrito que debe incluir una descripción del desvío y las causas de este; las fechas y horas exactas que duró el desvío; y los pasos que se dieron para prevenir, reducir o eliminar la contaminación de las aguas de Puerto Rico. Esta notificación deberá ser enviada no más tarde de una semana luego del desvío. Además, esta información deberá ser provista al DRNA, dentro del periodo de 24 horas luego de haber ocurrido el desvío. Para esto, deberá comunicarse con el DRNA al (787) 999-2200, durante horas laborables. Después de horas laborales y durante fines de semanas deberá comunicarse al (787) 724-0124 del Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres.

13. Mantenimiento y Operación Adecuado:

El peticionario deberá en todo momento operar adecuadamente y mantener todas las instalaciones y sistemas de tratamiento y control (y accesorios relacionados), los cuales son instalados o usados por el peticionario para lograr cumplimiento con las condiciones de este permiso. Mantenimiento y operaciones adecuadas incluyen un funcionamiento efectivo, fondos adecuados, operación y entrenamiento, procesos de control y laboratorio adecuados, incluyendo procedimientos de control de calidad adecuados. Esta provisión requiere la operación de instalaciones de apoyo o auxiliares, o sistemas similares sólo cuando sea necesario para lograr el cumplimiento con las condiciones del permiso.

14. Disponibilidad de Información:

a. Permisos otorgados bajo el RCIS, datos de efluente e información requerida por la solicitud de permiso provista al DRNA, a tenor con el RCIS (incluyendo información en la solicitud y cualquier anejo, usado para proveer información requerida por la solicitud) debe estar disponible para inspección pública en el DRNA.

b. Además, de la información expuesta en la Subsección 14 (a), cualquier información enviada al DRNA en conformidad con las condiciones de este permiso debe estar disponible al público sin ser notificado al peticionario a menos que un reclamo de confidencialidad sea solicitado al entregar los documentos, de acuerdo con los procedimientos del DRNA para el manejo de documentos confidenciales.

15. Separabilidad

Las condiciones de este permiso son consideradas cada una independientemente de las demás. Por lo tanto, si la aplicación de cualquier condición de este permiso quedará sin efecto debido a cualquier circunstancia, las restantes condiciones de este permiso no se verán afectadas.

III. CONDICIONES ESPECIALES

1. Para todo propósito el SIS se describe como tanque séptico de 4 pies de ancho por 4 pies de largo por 4 pies de profundidad líquida con una capacidad de 479.0 galones y un (1) pozo filtrante rectangular de 6 pies de ancho por 13 pies de largo por 5 pies de profundidad líquida con un área de percolación de 202.54 pies cuadrados, para la disposición de aguas sanitarias provenientes de los baños de la instalación.

2. El flujo máximo permitido de aguas sanitarias a ser descargadas en el SIS es de 210 galones por día. No se permitirá aumento en flujo, sin que el peticionario haya sometido una solicitud de modificación al permiso contemplando dicho aumento en flujo y la misma haya sido aprobada por el DRNA.

3. Previo a la construcción de cualquier sistema de tratamiento adicional o la modificación del SIS existente (tanque séptico y lechos de percolación), el peticionario deberá solicitar y obtener los permisos o autorizaciones del DRNA conforme a la reglamentación aplicable.

4. El peticionario deberá operar y mantener el SIS según se especifica en este permiso, en el RCIS y en el Manual de Operación para Tanques Sépticos publicado por el Servicio de Salud Pública de los Estados Unidos.

5. Los cienos generados por esta instalación se dispondrán de tal manera que cumplan con las disposiciones aplicables del Reglamento para el Manejo de Desperdicios Sólidos No-Peligrosos, según enmendado.

6. Las aguas sanitarias generadas en, localizado en la Carretera PR-108, Km 3.2 Sector Cuba, en Mayagüez, Puerto Rico, no serán descargadas a un cuerpo de agua de Puerto Rico. Estas sólo se dispondrán en el SIS descrito en este permiso.

7. El peticionario deberá enviar una notificación por escrito al DRNA, cada vez que el SIS sea vaciado y retener los manifiestos correspondientes. Además, deberá llevar y mantener una bitácora del SIS, donde cada vez que dicha acción ocurra, se detalle lo siguiente:

   a. Fecha y hora en que se removió el contenido del SIS.

   b. Total de galones removidos.

   c. Lugar de disposición final del contenido del SIS.

d. Persona que lleva a cabo el servicio.

Si el SIS no se ha vaciado en un periodo de seis (6) meses a partir de la fecha de efectividad de este permiso, el peticionario enviará una notifiación por escrito al DRNA, certificando las razones por las cuales, el SIS no ha sido vaciado, y que no han ocurrido derrames provenientes del mismo.

8. Una cuota anual de $ 20.00, deberá ser pagada no más tarde del mes de marzo de cada año durante el período de efectividad de este permiso.

   El pago de la cuota anual del permiso deberá efectuarse personalmente en nuestra Oficina de Secretaría (Piso 1, Ala B) y copia de la evidencia de dicho pago deberá someterse al Área de Calidad de Agua, localizada en el Piso 3, Ala A del Edificio de Agencias Ambientales Cruz A. Matos, Carretera PR-8838, Km 6.3, Sector El Cinco, Río Piedras, Puerto Rico.

   Si al momento de la renovación de este PERMISO de operación, no hemos recibido la evidencia del pago correspondiente, la misma deberá ser presentada junto a la solicitud de renovación de este. De lo contrario, el pago de cuota anual será retroactivo y deberá pagarse junto con la cuota de radicación y cuota anual de renovación de dicho permiso de operación.

9. El peticionario deberá mantener copia de este permiso **UIC-14-50-0022-RM**, disponible en la instalación para revisión por parte del personal del DRNA, así como récords de vaciado del SIS, calibración de equipo, medidas y resultados de análisis, entre otros.

10. El DRNA, al emitir este permiso no releva al peticionario de su responsabilidad de obtener permisos o autorizaciones adicionales del DRNA, según requerido por ley. La emisión de este permiso no puede considerarse como una autorización para llevar a cabo actividades que no estén específicamente cubiertas en el mismo, las cuales puedan causar contaminación de las aguas.

11. El peticionario deberá cumplir con todas las Condiciones Especiales antes mencionadas. El incumplimiento con cualquiera de las Condiciones Generales o Condiciones Especiales de este permiso es causa suficiente para la cancelación o revocación de este y referir el caso a nuestra Oficina de Asuntos Legales. Además, al momento de la renovación de este permiso de operación el peticionario deberá estar en cumplimiento con todas las condiciones de este para poder tramitar la correspondiente renovación a tenor con los requisitos del RCIS.

Traffic Engineering Consultants, PSC.
PMB1905, 243 calle Paris, San Juan, PR, 00917-3632
Tel: 787-223-2414, Email: info@tecpr.com, Web: www.tecpr.com

Miguel H Pellot
Ingeniero
Licenciado
Lic. 16240 PE
Puerto Rico

Estudio de operacional de Accesos

Relleno Sanitario Mayagüez

Mayagüez, Puerto Rico

Febrero, 2024

Tabla de contenido

Introducción ***4***
Localización y descripción de la acción propuesta ***5***
Figura 1: Mapa de localización **5**
Metodología ***6***
Teoría ***7***
Descripción del concepto Nivel de Servicio (LOS) en intersecciones: ***7***
Relación entre demoras y Nivel de Servicio ***8***
Tabla 1: Criterio del Nivel de Servicio para intersecciones **8**
Glosario ***9***
Análisis de Tránsito ***11***
Afluencia vehicular **11**
Tabla 2: Flujos de Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez **12**
(Condición existente) **12**
Crecimiento Anual **12**
Generación de viajes del proyecto **12**
Distribución de Viajes **14**
Tránsito Futuro **14**
Tabla 5: Flujos de Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (2027) **15**
Modelación de Tránsito **15**
Intersección Camino Cuba con Acceso al Relleno Sanitario del municipio de Mayagüez (SRSMM) **16**
Figura 2: Diagrama conceptual de la geometría propuesta **16**
Tabla 6: Resultados modelación día típico de semana PR-6690 con Acceso a desarrollo **17**
Conclusiones ***18***
Certificación ***19***
Referencias ***20***

Apéndices ***21***
Apéndice 1: Datos de conteo en intersecciones medidlas **22**
Apéndice 2: Fotos de intersecciones **24**
Fotos de la camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario Municipio de Mayagüez (SRSMM) **24**
Apéndice 3: Matriz del estudio (listado de archivos de modelaciones) **25**
Apéndice 4: Resultados de las modelaciones **25**

Introducción

La Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT) en su documento titulado "Guías para la Preparación de Estudios Operacionales de Acceso y de Tránsito para Puerto Rico" establece la necesidad y ámbito de los estudios relacionados al tema del tránsito según el tamaño del desarrollo. El documento establece dos (2) tipos de estudios para determinar el efecto que un desarrollo tendrá en su área de influencia; Estudio de Acceso y el Estudio de Tránsito. El primero se define como aquel recomendable para proyectos pequeños, los cuales podrán tener un impacto significativo en las intersecciones formadas por los accesos propuestos y no, necesariamente, en el sistema vial. El segundo es aquel que incluye la evaluación operacional de las intersecciones formadas por los accesos propuestos y por las intersecciones más importantes que están localizadas cerca del desarrollo. Según establecido en el mencionado documento, un desarrollo no requerirá la preparación de estudio operacional alguno si su tamaño es menor al número de unidades de vivienda, número de habitaciones o pies cuadrados de área comercial u oficinas que se presenta en la tabla I, página 5 de las guías como mínimo.

El desarrollo sujeto de este informe propone la expansión lateral del sistema de relleno sanitario del municipio de Mayagüez. La propuesta expansión será de unas 6 cuerdas. Proyectos de esta magnitud no están sujetos a la preparación de estudio operacional alguno; según las mencionadas guías.

El siguiente informe presenta el estudio operacional de accesos asociado al proyecto denominado Expansión Lateral del Sistema de Relleno Sanitario en el municipio de Mayagüez. El mismo evalúa las condiciones del tránsito en la intersección que servirá al mencionado desarrollo de conexión a la red vial. Se estudiará el funcionamiento de la mencionada intersección mediante el uso del programa de computadoras para el análisis de intersecciones Synchro v.11

Localización y descripción de la acción propuesta

El proyecto propuesto está localizado en los barrios Sabaneta y Miradero del municipio de Mayagüez. El proyecto propone la expansión lateral de unas 6 cuerdas al Sistema de Relleno Sanitario existente en este Municipio. La intersección entre el acceso a la facilidad y camino Cuba, servirá de eje a este documento. Las figuras a continuación muestran la localización del proyecto propuesto.

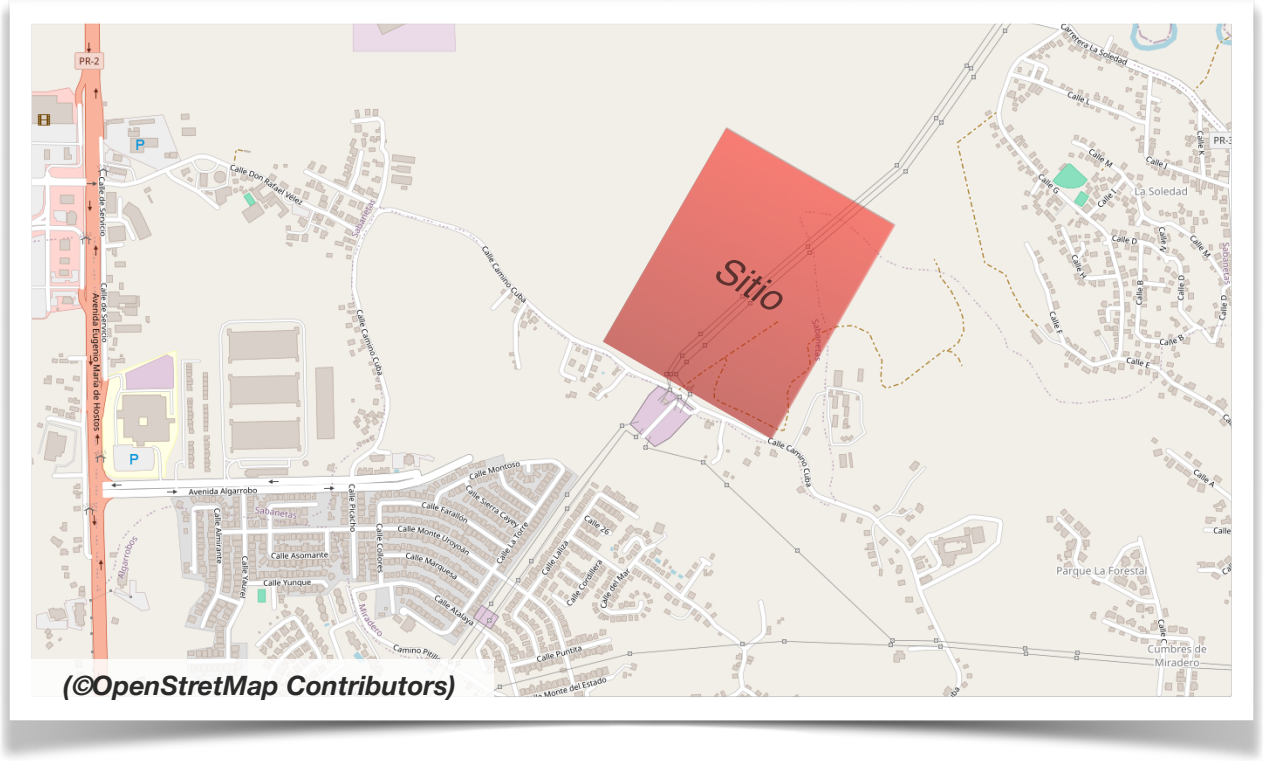


Figura 1: Mapa de localización

Metodología

- El miércoles, 24 de enero de 2024, se realizaron conteos de vehículos en el área de estudio durante las 12 horas de mayor afluencia vehicular. Los horarios de conteos realizados fueron de 6:00 AM a 6:00 PM. Estos conteos se realizaron para determinar el número de vehículos que utilizan la intersección que sirve actualmente de acceso a la facilidad que será expandida con este proyecto. Para este estudio se contaron los vehículos que transitan por la siguiente intersección:

  a. Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (SRSMM)

b. El proyecto propuesto propone expandir la capacidad del SRSMM para recibir desperdicios por 20 años adicionales a su vida útil actual. El mismo podría operar hasta el año 2035 y una vez expandido podría hacerlo hasta el 2055; por tal razón los flujos actuales (2024) fueron expandidos al año 2035 usando un factor de crecimiento anual. Este factor se obtuvo del documento Highway Performance Monitoring System preparado por la Autoridad de Carreteras y Transportación a través de su Oficina de Sistemas Viales.

- Debido a que este uso no se encuentra clasificado dentro del Manual de Generación de Viajes del ITE, se estimó el número de viajes que se generarían desde y hacia el proyecto propuesto como una relación directa entre los viajes actuales y la cantidad de basura recibida anualmente en el mencionado vertedero.

- Con todos los datos recopilados se procedió a analizar la intersección mencionada. Para realizar este análisis se utilizan programas de computadoras que utilizan la metodología del Manual de Capacidad de Carreteras tales como Synchro o SIDRA. Las situaciones estudiadas fueron los períodos pico de la mañana y de la tarde con los flujos existentes, y las mismas situaciones al añadirse el crecimiento anual esperado y los flujos generados por el proyecto al momento de su apertura.

Teoría

Descripción del concepto Nivel de Servicio (LOS) en intersecciones:

El nivel de servicio es la metodología más conocida utilizada para la evaluación de una facilidad. El nivel de servicio representa las condiciones de operación de las intersecciones: el nivel de servicio "A" representa las condiciones excelentes de tránsito y el nivel "F", las peores condiciones. Tanto las intersecciones semaforizadas como las no semaforizadas pueden ser categorizadas utilizando esta metodología. Estos niveles de servicio a su vez se encuentran basados en las demoras promedio que tienen los vehículos en las intersecciones. A continuación se definen las categorías para cada nivel de servicio.

LOS A: Excelente

Esta es una condición de flujo libre, acompañada por bajos volúmenes de tránsito y altas velocidades. Hay poca o ninguna restricción en maniobrabilidad del conductor y los conductores pueden mantener sus deseadas velocidades con poco o ningún retraso.

LOS B: Muy Buena

En esta condición, las velocidades de operación comienzan a estar restringidas un tanto por las condiciones del tránsito. Los conductores aún tienen una libertad considerable para seleccionar su velocidad y carril de operación.

LOS C: Buena

Las velocidades y maniobrabilidad se vuelven más controladas por volúmenes de tránsito más altos. La mayoría de los conductores están restringidos en su libertad para seleccionar su propia velocidad, cambiar de carril o pasar.

LOS D: Aceptable

Este nivel de servicio se acerca a un flujo inestable, con velocidades operacionales tolerables siendo mantenidas, aunque considerablemente afectadas por los cambios en las condiciones operacionales. Los conductores tienen poca libertad para maniobrar y la comodidad y conveniencia son bajas.

LOS E: Capacidad

El flujo de tránsito se vuelve inestable y podría haber paradas momentáneas.

LOS F: Mala

En esta condición, la velocidad operacional podría bajar a cero y resultar en colas de tránsito.

Relación entre demoras y Nivel de Servicio

La tabla #1, muestra las diferentes relaciones entre el nivel de servicio y las demoras promedio por cada vehículo en las intersecciones controladas ya sea por semáforo, señales de PARE o CEDA, o en rotondas. (Manual de SIDRA). Estas demoras tienen como componentes la demora de viajar a través de la intersección mas la demora de la detención como consecuencia de la intersección.

Tabla 1: Criterio del Nivel de Servicio para intersecciones

NIVEL DE SERVICIO	DEMORA DE VEHÍCULOS (SEG.)	
	Semáforo y Rotonda	PARE y CEDA
A	d ≤ 10	d ≤ 10
B	10 < d ≤ 20	10 < d ≤ 15
C	20 < d ≤ 35	15 < d ≤ 25
D	35 < d ≤ 55	25 < d ≤ 35
E	55 < d ≤ 80	35 < d ≤ 50
F	80 < d	50 < d

Glosario

A continuación se presenta una lista de términos comunes en la práctica de la ingeniería de tránsito, según definidos por la Autoridad de Carreteras y Transportación.

- Acceso (intersección) – está caracterizado por un grupo de carriles en una dirección de la intersección, incluyendo los movimientos a la izquierda, recto y a la derecha.

- ADT – "Average Daily Traffic", tránsito promedio diario en una facilidad de una carretera.

- Área de estudio – área geográfica que contiene las intersecciones y segmentos más críticos de una carretera, los cuales se esperan sean afectados por el tránsito a ser generado por el desarrollo.

- Ciclo – el período de tiempo requerido para una secuencia completa de indicaciones del semáforo.

- Desarrollo – proyectos residenciales, comerciales, de oficinas, de hospederías e industriales, entre otros, que serán construidos en un predio de terreno sin desarrollar o que forman parte de una reconstrucción o expansión de una edificación existente.

- Día típico – un martes, miércoles o jueves durante los días de clase entre los meses de enero a mayo y de agosto a diciembre. Para los usos comerciales, el sábado podrá incluirse entre los días típicos.

- Estudio operacional – el análisis del impacto potencial al tránsito causado por un desarrollo propuesto. Este tipo de estudio dependerá del tipo y tamaño del proyecto. Para propósitos de este documento, un estudio operacional consistirá de un estudio de accesos o un estudio de tránsito.

- Factor de hora pico – una medida de la fluctuación en la demanda vehicular dentro de la hora pico.

- Fase – una parte del ciclo asignado a un movimiento de tránsito que tenga el derecho de paso o a una combinación de movimientos de tránsito que tengan simultáneamente el derecho de paso durante uno o más intervalos.

- Hora pico – un período de una hora durante la mañana (AM) o durante la tarde (PM) que representa el volumen de tránsito más alto en el sistema, resultado de la suma de los volúmenes de cuatro (4) períodos de quince (15) minutos consecutivos.

- Modelos de micro simulación – modelos que simulan el movimiento individual de vehículos, basados en teorías de cambio de carril, dirección de los vehículos y forma de conducir.

- Nivel de servicio ("Level of Service" - LOS) – una medida cualitativa que describe las condiciones operacionales de un componente del sistema de transportación. Generalmente descrito por los siguientes factores: velocidad, tiempo de viaje, demora, interrupciones en el tránsito y seguridad.

- Semáforo actuado – un tipo de sistema de semáforos mediante el cual se varían los intervalos de tiempo de acuerdo con las demandas del tránsito registradas por la actuación de los detectores localizados en el pavimento de rodaje.

- Semáforo semiactuado – un tipo de sistema de semáforos donde los detectores son colocados en los accesos de menor flujo vehicular para permitirle prioridad de verde a los accesos principales.

- Semáforo de tiempo fijo – un tipo de sistema de semáforos que opera con programas predeterminados de ciclos en intervalos.

- Volumen – el número de personas o vehículos pasando por un punto de un carril o un segmento de carretera durante cierto intervalo de tiempo.

Análisis de Tránsito

Afluencia vehicular

A modo de determinar la operación actual de la intersección que sirve la facilidad bajo estudio, se realizaron conteos manuales en la intersección que le sirve de acceso. Dichos conteos se realizaron en periodos de quince (15) minutos de 6:00 AM a 6:00 PM el miércoles, 24 de enero de 2024. Para este estudio se contaron los vehículos que transitan por la siguiente intersección

a. Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (SRSMM)

Las tablas en el apéndice 1 ilustran el flujo vehicular obtenido mediante dichos conteos manuales. Para determinar la hora pico se buscaron los cuatro períodos consecutivos de 15 minutos con más flujo. Una vez se encontró esta hora, que representan los periodos de entrada y salida más críticos al desarrollo propuesto, se buscaba el período de 15 minutos con mayor flujo. Dado que se está utilizando el valor del período de 15 minutos más alto multiplicado por cuatro (4), el factor de hora pico a utilizarse es 1.0. Los flujos mostrados están identificados por dos letras separadas por un guión. La primera representa el acceso de procedencia del movimiento en inglés: North, South, East & West. La segunda letra representa el tipo de movimiento: Left, Thru & Right. Las siguientes tablas muestran los flujos vehiculares por acceso durante los periodos pico AM y PM en la intersección medida (contada).

Tabla 2: Flujos de Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez

(Condición existente)

2024	Sur				Este				Norte				Oeste				Total Hora
	S-U	S-L	S-T	S-R	E-U	E-L	E-T	E-R	N-U	N-L	N-T	N-R	W-U	W-L	W-T	W-R	
Pico AM	--	--	--	--	--	--	296	8	--	0	--	20	0	8	252	--	584
Pico PM	--	--	--	--	--	--	232	4	--	12	--	4	0	4	132	--	388

Crecimiento Anual

Los flujos obtenidos en el año 2024 fueron expandidos al año 2035, cuando se entiende que el proyecto estará construido y en operaciones. Los flujos de la zona fueron expandidos utilizando un factor de proyección a 20 años de 1.44. Este valor se obtuvo utilizando el documento Highway Performance Monitoring System preparado por la Autoridad de Carreteras y Transportación a través de su Oficina de Sistemas Viales. Siendo el Camino Cuba uno rural de acceso local, se seleccionó el factor de proyección más alto, correspondiente a las carreteras que éste une. Este valor resultó ser el correspondiente a la PR-108 en la cercanía al mencionado camino.

Generación de viajes del proyecto

Para el cómputo de la generación de viajes del proyecto propuesto se utilizó la información recogida en las tablas a continuación. La primera tabla, suplida por el operador de la facilidad, recoge la cantidad de viajes de entrada y salida de camiones durante los días del 27 de noviembre al 2 de diciembre de 2023. De esta tabla se seleccionó el número más alto (144 camiones/día). La segunda nos provee la cantidad de desperdicios recibidos en los pasados 4 años, junto al estimado para cada año de su vida útil actual y la propuesta expansión.

Utilizando estos datos podemos establecer la relación entre la cantidad de viajes por día y el total de toneladas de desperdicio recibidas por año. Esta relación nos permite extrapolar la cantidad de viajes al 2035. La misma tabla #4 nos muestra que la cantidad de desperdicio

por años irá reduciéndose paulatinamente para lograr el uso por los 20 años que se requieren para la expansión. La siguiente ecuación representa esta relación matemáticamente.

- Viajes por día (2023)/ Toneladas por día (2023) = Viajes por día (2035)/ Toneladas por día (2035)
- 144 / 178,205 = X / 140,126
- X = 140,126 * (144 / 178,205)
- X = 140,126 * (0.00080806)
- X = 113.23 = 114 viajes por día

Como se puede observar, la cantidad de viajes esperados el 2035 resulta menor a la actual. Esto resulta obvio ya que se estima una cantidad de desperdicios menor a la presente para el año horizonte. Por tanto, para mantener un análisis de capacidad conservador no reduciremos el número de viajes futuros como permiten los cómputos antes detallados.

Por otro lado, una búsqueda visual y en la base de datos perteneciente a la Junta de Planificación arrojó proyectos aprobados en el área cercana. Sin embargo ninguno de ellos se beneficiará de usar el camino Cuba PR-como su ruta de acceso. Por tal razón no se añadió ningún viaje asociado a desarrollos aledaños al análisis .

Tabla 3: Registro de Entrada y Salida de Camiones Semana del 27 de noviembre al 2 de diciembre de 2023, Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez

Fecha	Entrada	Salida
27 de noviembre de 2023	144	144
28 de noviembre de 2023	142	142
29 de noviembre de 2023	127	127
30 de noviembre de 2023	119	119
1 de diciembre de 2023	102	102
2 de diciembre de 2023	15	15
TOTAL	**649**	**649**

Tabla 4: Proyección de Toneladas por año - Vertedero Mayagüez

	Año	Tons/año
	Historico	
	2020	150,577
	2021	139,440
	2022	193,933
	2023	178,205
	Vida útil Actual	
1	2024	140,126
2	2025	140,126
3	2026	140,126
4	2027	140,126
5	2028	140,126
6	2029	140,126
7	2030	140,126
8	2031	140,126
9	2032	140,126
10	2033	140,126
11	2034	140,126
12	2035	140,126
	Expansion (1)	
1	2036	140,000
2	2037	110,000
3	2038	90,000
4	2039	70,000
5	2040	60,000
6	2041	50,000
7	2042	50,000
8	2043	50,000
9	2044	50,000
10	2045	50,000
11	2046	50,000
12	2047	50,000
13	2048	40,000
14	2049	40,000
15	2050	40,000
16	2051	40,000
17	2052	40,000
18	2053	30,000
19	2054	30,000
20	2055	30,000
Nota (1) 1,170,000 m^3 expansion @ 1800 lb/yd^3		

Distribución de Viajes

En la sección anterior, sobre la generación de viajes, demostramos que el estimado de viajes totales a la parcela del relleno sanitario no debe aumentar debido al proyecto propuesto. Por el contrario, se estima que la cantidad de viajes se reducirá. Sin embargo, utilizaremos la misma cantidad de viajes de entrada y salida actuales a modo de mantener nuestro análisis en el lado conservador. Por tanto, no existen viajes nuevos que distribuir.

Tránsito Futuro

Para la modelación de las situaciones futuras se tomaron los flujos de la situación base, se proyectaron al año de apertura utilizando el factor de proyección anteriormente mencionado y se utilizaron los flujos de entrada y salida existentes como que se explicó anteriormente. Las siguientes tablas muestran los flujos modelados.

Tabla 5: Flujos de Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (2027)

2035	Sur				Este				Norte				Oeste				Total Hora
	S-U	S-L	S-T	S-R	E-U	E-L	E-T	E-R	N-U	N-L	N-T	N-R	W-U	W-L	W-T	W-R	
Pico AM	--	--	--	--	--	--	362	8	--	0	--	20	0	8	308	--	706
Pico PM	--	--	--	--	--	--	284	4	--	12	--	4	0	4	161	--	469

Modelación de Tránsito

Para la evaluación de la intersección seleccionada se utilizó el programa Synchro v 11. Este modelo permite la evaluación de intersecciones semaforizadas y de prioridad, y es el preferido por su capacidad de análisis de intersecciones en corredores y redes. Se realizaron modelaciones para los períodos pico de la mañana y de la tarde en las intersecciones antes mencionadas en un día típico de semana.

Intersección Camino Cuba con Acceso al Relleno Sanitario del municipio de Mayagüez (SRSMM)

Esta facilidad tendrá una configuración en "T" y estará controlada por un sistema de prioridad "PARE". Los accesos Este y Oeste corresponden al camino Cuba. Esta vía es la principal y opera con un (1) carril por dirección en cada acceso. El acceso Norte corresponde al acceso correspondiente al SRSMM. Este se presenta con un (1) carril por dirección. Esta intersección se encuentra en una ligera pendiente a lo largo del Camino Cuba; por lo que se utilizó una pendiente de 4% en sus accesos Este y Oeste. La siguiente figura muestra la geometría existente en la facilidad

La siguiente tabla muestra los resultados obtenidos para los escenarios de apertura del proyecto.

Figura 2: Diagrama conceptual de la geometría propuesta

Tabla 6: Resultados modelación día típico de semana PR-6690 con Acceso a desarrollo

		Demora Promedio por Vehículo [seg.], Nivel de Servicio (LOS) y Cola Máxima [vehiculos]												
		Acceso Sur			Acceso Este Camino Cuba			Acceso Norte Acceso SRSMM			Acceso Oeste Camino Cuba			Demora y LOS Total Int.
		Demora y LOS		Cola	Demora y LOS		Cola	Demora y LOS		Cola	Demora y LOS		Cola	
Existente 2024													**Control=**	**PARE**
AM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	12.3	B	1	9.2	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.6
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	12.3	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	12.3	B	1	0.3	A	0	
PM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	12.1	B	1	8.9	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.6
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	12.1	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	12.1	B	1	0.3	A	0	
Futuro 2035													**Control=**	**PARE**
AM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	13.0	B	1	9.1	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.5
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	0.2	A	0	
PM	Izquierda	-	-	-	-	-	-	13.0	B	1	9.1	A	0	
	Recto	-	-	-	0.0	A	0	-	-	-	0.0	A	0	0.5
	Derecha	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	-	-	-	
	Acceso	-	-	-	0.0	A	0	13.0	B	1	0.2	A	0	

Los análisis para todos los escenarios estudiados (2024 y 2035) muestran demoras promedio consideradas como excelentes durante los periodos pico de la mañana y la tarde. Se desprende del análisis realizado que esta intersección tendrá la capacidad para manejar el tránsito esperado. Estos resultados presumen que la intersección no será modificada geométricamente.

En el apéndice 2 se muestran fotografías de las intersecciones analizadas, seguido por el apéndice 4, donde se incluyen los resultados de las modelaciones de las intersecciones. La versión electrónica de dichas modelaciones está disponible para la revisión de las agencias gubernamentales concernientes comunicándose a nuestra oficina vía telefónica o a la dirección de correo electrónico: info@tecpr.com.

Conclusiones

Luego de analizar la intersección de interés al proyecto que nos ocupa podemos llegar a la conclusión que desde el punto de vista de la Ingeniería de Tránsito no existe impedimento para el desarrollo de este proyecto. Las modelaciones de la intersección nos demuestran que la misma podrá manejar adecuadamente el incremento en tránsito que este proyecto y el tránsito futuro esperado pudieran representar; sin requerir mejoras o modificación alguna.

Certificación

Certifico que la información presentada en este estudio es cierta, correcta y completa, y que fue obtenida utilizando los criterios de la práctica usual y aceptada de la ingeniería de tránsito.

Miguel H. Pellot Altieri, PE

Lic.16240

Referencias

1. Trip Generation Manual, Institute of Transportation Engineers, 10th edition, Digital

2. SIDRA Solutions V9 User Manual

3. Guías para la Preparación de Estudios Operacionales de Accesos y de Tránsito para Puerto Rico, Versión 1.0, 22 de diciembre de 2004, Autoridad de Carreteras y Transportación

4. Manual de Dispositivos Uniformes para el Control de Tránsito (MUTCD), Edición 2009, rev. 2, mayo, 2012, Departamento de Transportación, Administración Federal de Carreteras

Apéndices

- Conteos vehiculares
- Fotos
- Matriz del estudio
- Resultados del modelo utilizado

Apéndice 1: Datos de conteo en intersecciones medidlas

Intersección	C. CUBA INT VERTEDERO																	
Fecha	24-Jan-2024, Wednesday																	
Comienzo	Movimiento																Movimiento	
Período	S-U	S-L	S-T	S-R	E-U	E-L	E-T	E-R	N-U	N-L	N-T	N-R	W-U	W-L	W-T	W-R	Total	Tot 60 mins.
6:00	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	7	0	15	83
6:15	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	5	116
6:30	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	9	0	20	190
6:45	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	4	0	4	20	0	43	279
7:00	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1	0	3	0	3	26	0	48	346
7:15	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	5	0	0	40	0	79	398
7:30	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	2	63	0	109	389
7:45	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	1	0	0	62	0	110	313
8:00	0	0	0	0	0	0	74	2	0	0	0	1	0	7	16	0	100	232
8:15	0	0	0	0	0	0	44	4	0	2	0	3	0	1	16	0	70	162
8:30	0	0	0	0	0	0	14	0	0	7	0	2	0	4	6	0	33	139
8:45	0	0	0	0	0	0	10	3	0	1	0	2	0	2	11	0	29	145
9:00	0	0	0	0	0	0	7	2	0	1	0	3	0	11	6	0	30	149
9:15	0	0	0	0	0	0	12	2	0	1	0	9	0	8	15	0	47	146
9:30	0	0	0	0	0	0	15	4	0	3	0	8	0	4	5	0	39	125
9:45	0	0	0	0	0	0	7	4	0	3	0	6	0	3	10	0	33	127
10:00	0	0	0	0	0	0	8	3	0	3	0	3	0	2	8	0	27	137
10:15	0	0	0	0	0	0	7	1	0	4	0	3	0	3	8	0	26	147
10:30	0	0	0	0	0	0	13	4	0	2	0	2	0	4	16	0	41	154
10:45	0	0	0	0	0	0	18	2	0	4	0	2	0	5	12	0	43	149
11:00	0	0	0	0	0	0	16	2	0	4	0	2	0	2	11	0	37	140
11:15	0	0	0	0	0	0	14	1	0	2	0	2	0	4	10	0	33	139
11:30	0	0	0	0	0	0	17	1	0	1	0	1	0	0	16	0	36	151
11:45	0	0	0	0	0	0	12	2	0	1	0	4	0	4	11	0	34	142
12:00	0	0	0	0	0	0	20	1	0	1	0	3	0	2	9	0	36	144
12:15	0	0	0	0	0	0	18	2	0	1	0	4	0	1	19	0	45	149

Intersección	C. CUBA INT VERTEDERO																	
Fecha	24-Jan-2024, Wednesday																	
Comienzo	Movimiento																Movimiento	
12:30	0	0	0	0	0	0	11	2	0	5	0	1	0	0	8	0	27	155
12:45	0	0	0	0	0	0	20	0	0	1	0	2	0	3	10	0	36	170
13:00	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	1	0	3	19	0	41	170
13:15	0	0	0	0	0	0	24	3	0	1	0	1	0	2	20	0	51	184
13:30	0	0	0	0	0	0	11	1	0	1	0	0	0	1	28	0	42	191
13:45	0	0	0	0	0	0	13	2	0	1	0	0	0	3	17	0	36	239
14:00	0	0	0	0	0	0	15	2	0	4	0	6	0	1	27	0	55	288
14:15	0	0	0	0	0	0	20	5	0	2	0	1	0	1	29	0	58	297
14:30	0	0	0	0	0	0	59	0	0	4	0	0	0	0	27	0	90	292
14:45	0	0	0	0	0	0	58	1	0	2	0	2	0	0	22	0	85	257
15:00	0	0	0	0	0	0	25	1	0	3	0	1	0	1	33	0	64	220
15:15	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	28	0	53	194
15:30	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	1	0	0	22	0	55	181
15:45	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	1	1	1	20	0	48	176
16:00	0	0	0	0	0	0	16	0	0	1	0	1	0	0	20	0	38	162
16:15	0	0	0	0	0	0	29	0	0	1	0	0	0	0	10	0	40	161
16:30	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	1	0	25	0	50	145
16:45	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	14	0	34	118
17:00	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	1	16	0	37	84
17:15	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	1	0	0	9	0	24	
17:30	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	11	0	23	
17:45	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	13	0	24	

Apéndice 2: Fotos de intersecciones

Fotos de la camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario Municipio de Mayagüez (SRSMM)

Apéndice 3: Matriz del estudio (listado de archivos de modelaciones)

Matriz del Estudio

Archivo	Interseccion	Geometría	Escenario
Relleno Sanitario, Mayaguez, Existente, 2024.syn	Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (SRSMM)	Existente	2024 AM y PM
Relleno Sanitario, Mayaguez, futuro, 2035.syn	Camino Cuba con acceso a Sistema de Relleno Sanitario municipio de Mayagüez (SRSMM)	Existente	2035 AM y PM

Apéndice 4: Resultados de las modelaciones

Adjunto los resultados del modelo utilizado para el análisis de capacidad de las intersecciones evaluadas.

Intersection	
Int Delay, s/veh	0.6

Movement	SEL	SET	NWT	NWR	SWL	SWR
Lane Configurations						
Traffic Vol, veh/h	8	252	296	8	4	20
Future Vol, veh/h	8	252	296	8	4	20
Conflicting Peds, #/hr	0	0	0	0	0	0
Sign Control	Free	Free	Free	Free	Stop	Stop
RT Channelized	-	None	-	None	-	None
Storage Length	-	-	-	-	0	-
Veh in Median Storage, #	-	0	0	-	0	-
Grade, %	-	-4	4	-	0	-
Peak Hour Factor	100	100	100	100	100	100
Heavy Vehicles, %	95	5	5	82	81	94
Mvmt Flow	8	252	296	8	4	20

Major/Minor	Major1		Major2		Minor2	
Conflicting Flow All	304	0	-	0	568	300
Stage 1	-	-	-	-	300	-
Stage 2	-	-	-	-	268	-
Critical Hdwy	5.05	-	-	-	7.21	7.14
Critical Hdwy Stg 1	-	-	-	-	6.21	-
Critical Hdwy Stg 2	-	-	-	-	6.21	-
Follow-up Hdwy	3.055	-	-	-	4.229	4.146
Pot Cap-1 Maneuver	873	-	-	-	374	566
Stage 1	-	-	-	-	602	-
Stage 2	-	-	-	-	625	-
Platoon blocked, %		-	-	-		
Mov Cap-1 Maneuver	873	-	-	-	370	566
Mov Cap-2 Maneuver	-	-	-	-	370	-
Stage 1	-	-	-	-	595	-
Stage 2	-	-	-	-	625	-

Approach	SE	NW	SW
HCM Control Delay, s	0.3	0	12.3
HCM LOS			B

Minor Lane/Major Mvmt	NWT	NWR	SEL	SET	SWLn1
Capacity (veh/h)	-	-	873	-	520
HCM Lane V/C Ratio	-	-	0.009	-	0.046
HCM Control Delay (s)	-	-	9.2	0	12.3
HCM Lane LOS	-	-	A	A	B
HCM 95th %tile Q(veh)	-	-	0	-	0.1

Intersection	
Int Delay, s/veh	0.6

Movement	SEL	SET	NWT	NWR	SWL	SWR
Lane Configurations						
Traffic Vol, veh/h	4	132	232	4	12	4
Future Vol, veh/h	4	132	232	4	12	4
Conflicting Peds, #/hr	0	0	0	0	0	0
Sign Control	Free	Free	Free	Free	Stop	Stop
RT Channelized	-	None	-	None	-	None
Storage Length	-	-	-	-	0	-
Veh in Median Storage, #	-	0	0	-	0	-
Grade, %	-	-4	4	-	0	-
Peak Hour Factor	100	100	100	100	100	100
Heavy Vehicles, %	95	5	5	82	81	94
Mvmt Flow	4	132	232	4	12	4

Major/Minor	Major1		Major2		Minor2	
Conflicting Flow All	236	0	-	0	374	234
Stage 1	-	-	-	-	234	-
Stage 2	-	-	-	-	140	-
Critical Hdwy	5.05	-	-	-	7.21	7.14
Critical Hdwy Stg 1	-	-	-	-	6.21	-
Critical Hdwy Stg 2	-	-	-	-	6.21	-
Follow-up Hdwy	3.055	-	-	-	4.229	4.146
Pot Cap-1 Maneuver	934	-	-	-	497	623
Stage 1	-	-	-	-	650	-
Stage 2	-	-	-	-	725	-
Platoon blocked, %		-	-	-		
Mov Cap-1 Maneuver	934	-	-	-	495	623
Mov Cap-2 Maneuver	-	-	-	-	495	-
Stage 1	-	-	-	-	647	-
Stage 2	-	-	-	-	725	-

Approach	SE	NW	SW
HCM Control Delay, s	0.3	0	12.1
HCM LOS			B

Minor Lane/Major Mvmt	NWT	NWR	SEL	SET	SWLn1
Capacity (veh/h)	-	-	934	-	522
HCM Lane V/C Ratio	-	-	0.004	-	0.031
HCM Control Delay (s)	-	-	8.9	0	12.1
HCM Lane LOS	-	-	A	A	B
HCM 95th %tile Q(veh)	-	-	0	-	0.1

Intersection	
Int Delay, s/veh	0.5

Movement	SEL	SET	NWT	NWR	SWL	SWR
Lane Configurations						
Traffic Vol, veh/h	4	161	284	4	12	4
Future Vol, veh/h	4	161	284	4	12	4
Conflicting Peds, #/hr	0	0	0	0	0	0
Sign Control	Free	Free	Free	Free	Stop	Stop
RT Channelized	-	None	-	None	-	None
Storage Length	-	-	-	-	0	-
Veh in Median Storage, #	-	0	0	-	0	-
Grade, %	-	-4	4	-	0	-
Peak Hour Factor	100	100	100	100	100	100
Heavy Vehicles, %	95	5	5	82	81	94
Mvmt Flow	4	161	284	4	12	4

Major/Minor	Major1		Major2		Minor2	
Conflicting Flow All	288	0	-	0	455	286
Stage 1	-	-	-	-	286	-
Stage 2	-	-	-	-	169	-
Critical Hdwy	5.05	-	-	-	7.21	7.14
Critical Hdwy Stg 1	-	-	-	-	6.21	-
Critical Hdwy Stg 2	-	-	-	-	6.21	-
Follow-up Hdwy	3.055	-	-	-	4.229	4.146
Pot Cap-1 Maneuver	887	-	-	-	442	578
Stage 1	-	-	-	-	612	-
Stage 2	-	-	-	-	701	-
Platoon blocked, %		-	-	-		
Mov Cap-1 Maneuver	887	-	-	-	440	578
Mov Cap-2 Maneuver	-	-	-	-	440	-
Stage 1	-	-	-	-	609	-
Stage 2	-	-	-	-	701	-

Approach	SE	NW	SW
HCM Control Delay, s	0.2	0	13
HCM LOS			B

Minor Lane/Major Mvmt	NWT	NWR	SEL	SET	SWLn1
Capacity (veh/h)	-	-	887	-	468
HCM Lane V/C Ratio	-	-	0.005	-	0.034
HCM Control Delay (s)	-	-	9.1	0	13
HCM Lane LOS	-	-	A	A	B
HCM 95th %tile Q(veh)	-	-	0	-	0.1

Intersection	
Int Delay, s/veh	0.5

Movement	SEL	SET	NWT	NWR	SWL	SWR
Lane Configurations						
Traffic Vol, veh/h	4	161	284	4	12	4
Future Vol, veh/h	4	161	284	4	12	4
Conflicting Peds, #/hr	0	0	0	0	0	0
Sign Control	Free	Free	Free	Free	Stop	Stop
RT Channelized	-	None	-	None	-	None
Storage Length	-	-	-	-	0	-
Veh in Median Storage, #	-	0	0	-	0	-
Grade, %	-	-4	4	-	0	-
Peak Hour Factor	100	100	100	100	100	100
Heavy Vehicles, %	95	5	5	82	81	94
Mvmt Flow	4	161	284	4	12	4

Major/Minor	Major1		Major2		Minor2	
Conflicting Flow All	288	0	-	0	455	286
Stage 1	-	-	-	-	286	-
Stage 2	-	-	-	-	169	-
Critical Hdwy	5.05	-	-	-	7.21	7.14
Critical Hdwy Stg 1	-	-	-	-	6.21	-
Critical Hdwy Stg 2	-	-	-	-	6.21	-
Follow-up Hdwy	3.055	-	-	-	4.229	4.146
Pot Cap-1 Maneuver	887	-	-	-	442	578
Stage 1	-	-	-	-	612	-
Stage 2	-	-	-	-	701	-
Platoon blocked, %		-	-	-		
Mov Cap-1 Maneuver	887	-	-	-	440	578
Mov Cap-2 Maneuver	-	-	-	-	440	-
Stage 1	-	-	-	-	609	-
Stage 2	-	-	-	-	701	-

Approach	SE	NW	SW
HCM Control Delay, s	0.2	0	13
HCM LOS			B

Minor Lane/Major Mvmt	NWT	NWR	SEL	SET	SWLn1
Capacity (veh/h)	-	-	887	-	468
HCM Lane V/C Ratio	-	-	0.005	-	0.034
HCM Control Delay (s)	-	-	9.1	0	13
HCM Lane LOS	-	-	A	A	B
HCM 95th %tile Q(veh)	-	-	0	-	0.1

PROYECTO VERTEDERO MAYAGUEZ

ESTUDIO ARQUEOLOGICO
FASE 1-A

Catastro:
207-000-004-61

Carlos M. Ayes Suárez, PH.D.
Calle 6A Número 11
Pueblo Nuevo
Vega Baja, P.R. 00693

28 de marzo de 2024.

PROYECTO VERTEDERO MAYAGUEZ

BARRIOS SABANETA Y MIRADERO
MAYAGUEZ, PUERTO RICO

ESTUDIO ARQUEOLOGICO
FASE 1-A

Catastro: 207-000-004-61

Coordenadas Nad83: X=124949.0992
Y=245016.7474

17 de enero de 2022

Sr. Molini

Re: Proyecto de Expansión Lateral de Vertedero Mayagüez – Investigaciones Arqueológicas Fases 1A. Barrios Sabaneta Miradero, Mayagüez, Puerto Rico.

Estimado proponente.

Por este medio queremos someter ante su consideración el informe de las investigaciones arqueológicas Fases 1-A del caso de epígrafe. La información correspondiente a esta fase de investigación sirve de base para determinar si es necesario ampliar la investigación arqueológica del proyecto a una Fase 2 o si por el contrario se puede recomendar favorablemente el endoso del mismo por no anticipar impacto arqueológico alguno.

Si de la evaluación del presente informe surge el señalamiento de que haya que hacer cualquier revisión del mismo o del trabajo de campo llevado a cabo, no escatime en comunicarse con nosotros de manera que podamos atender con prontitud el asunto. Le estamos muy agradecidos por la oportunidad que nos han brindado de trabajar en este importante proyecto. Sin otro particular y reiterándoles nuestro agradecimiento quedamos.

Sinceramente,

CARLOS M. AYES SUAREZ, PH.D.
ARQUEOLOGO

Anejo

RESUMEN FASE 1-A

A pesar de que el conocimiento que hay sobre la arqueología de la región que comprende el término municipal de Mayagüez es amplio, ya que los descubrimientos arqueológicos efectuados por el etnógrafo Alphonse L. Pinart se encuentran entre las primeras incursiones arqueológicas del país, no se ha reportado el descubrimiento de ningún yacimiento arqueológico en la parcela bajo estudio. Tampoco existe información específica de descubrimiento aislado alguno. Sin embargo, en este y en los colindantes barrios se han descubierto varios sitios de importancia arqueológica. Pese a esto y aunado a los resultados de la totalidad de la investigación se recomendó favorablemente el endoso.

INDICE DE MATERIAS

MATERIA PAGINA

INDICE DE ILUSTRACIONES	**6**
INTRODUCCION	**7**
LOCALIZACION Y DESCRIPCION	**9**
METODO	**12**
GEOGRAFIA	**13**
Geomorfología	**13**
Geografía Humana	**16**
Geografía Política	**18**
Hidrología	**19**
Geología	**20**
SINTESIS CRONOLOGICA	**23**
ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS	**31**
PROYECTOS CONSULTORIA	**33**
ANALISIS FOTOS AEREAS	**35**
SENSITIVIDAD ARQUEOLOGICA	**44**
TRABAJO DE CAMPO	**45**
RESULTADOS	**46**
RECOMENDACIONES	**47**
BIBLIOGRAFIA	**48**
FOTOGRAFIAS	**50**

INDICE DE ILUSTRACIONES

TEMA	PAGINA
MAPA DE LOCALIZACION	**9**
MAPA TOPOGRAFICO	**10**
MAPA GEOLOGICO	**14**
MAPA GEOMORFOLOGICO	**15**
MAPA DE DENSIDAD POBLACIONAL	**17**
MAPA POLITICO	**19**
MAPA HIDROLOGICO	**20**
MAPA SITIOS ARQUEOLOGICOS MAYAGUEZ	**35**
FOTOGRAFIAS AEREAS	**37**

INTRODUCCION

El presente informe corresponde a la investigación arqueológica fase 1-A del **Proyecto Ampliación del Vertedero Municipal de Mayagüez**. El mismo tiene una cabida para la sección Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez de 57 cuerdas y para la sección de talleres de 6 cuerdas, para un total de 63 cuerdas. De hecho, presenta una superficie semiplana la cual forma parte de llanura aluvial.

A través de la consulta de las fuentes documentales y bibliográficas arqueológicas disponibles sobre el término municipal de Mayagüez, pudimos establecer que no se han reportado el **descubrimiento de ningún yacimiento arqueológico en el predio de terreno motivo del presente estudio**. También hay que destacar que este municipio es uno de los más explorados arqueológicamente en Puerto Rico.

Existen muchos yacimientos arqueológicos en el municipio de Mayagüez. Algunos de estos corresponden a sitios habitacionales como Las Mesas (MY0100001, bo. Quebrada Grande), Machuca (MY0100002, bo. Sabanetas) y Sardinero (MY0100013, Isla de Mona); bateyes tales como el Delfín del Yagüez (MY0100011, bo. Quemados), y Los Cerezos (MY0100014), Corral de los Indios (MY0100015) y Empalme (MY0100020) en Isla de Mona; y petroglifos y pictografías en varias cuevas de Isla de Mona: Cueva Negra (MY0100016), Cueva Espinar (MY0100020), y Cueva de Los Balcones (MY0100021). Los restantes 87 corresponden a sitios históricos asociados con eventos desde el primer contacto entre las culturas europeas y nativas en el siglo 16 hasta

la edificación de los hitos que caracterizan la industria e historia construida de la ciudad de Mayagüez y su territorio en los siglos 19 y 20. Ninguno de estos esta localizado en el predio correspondiente al presente proyecto o áreas aledañas.

La actividad industrial llevada a cabo en la finca bajo estudio fue tomada en consideración al delinear el plan de trabajo para el proyecto. Se le prestó atención a las modificaciones de corteza terrestre que pudiera haber sufrido el lugar para tener más elementos de juicio para la evaluación. La baja densidad de la vegetación, la cual consiste de plantas gramíneas, facilitó la prospección superficial del predio de terreno.

En el aspecto del trabajo de campo contamos con la invaluable ayuda de Angel Joel Diaz Medina y Dereck Gil Hernandez sin cuya ayuda no hubiera sido posible el llevar a cabo el mismo. Vaya de igual modo nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que de una forma u otra contribuyeron a la consecución del presente estudio arqueológico.

VEGA BAJA, PUERTO RICO

LOCALIZACION Y DESCRIPCION

El Proyecto Ampliación del Vertedero Municipal de Mayagüez, está localizado en la carretera estatal PR-2 en los barrios Sabaneta y la propiedad consiste de un solar con cabida de 63.00 cuerdas. La misma es un área que sufre de una gran presión por el desarrollo urbano. Es como parte de dicha situación que hay que entender el presente proyecto. El proyecto consiste en la expansión lateral del sistema de relleno sanitario.

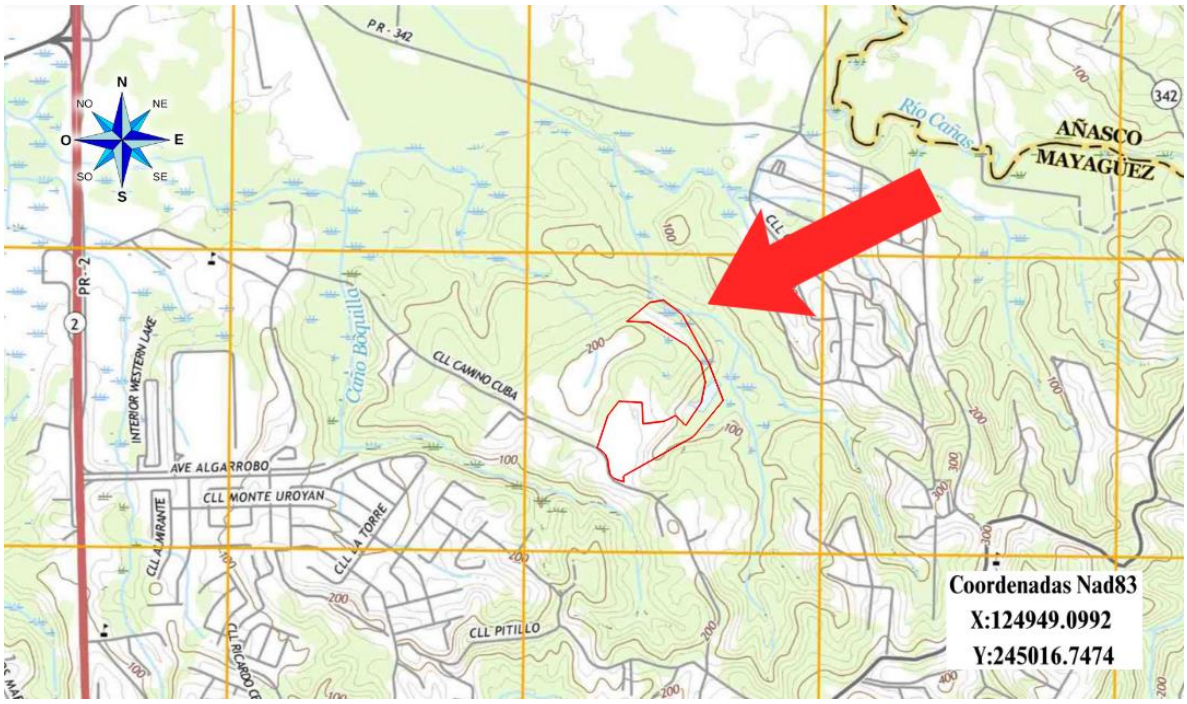


Ilustración I – Mapa de Localización del Proyecto. Cuadrángulo topográfico de Mayagüez. USGS, 2018.

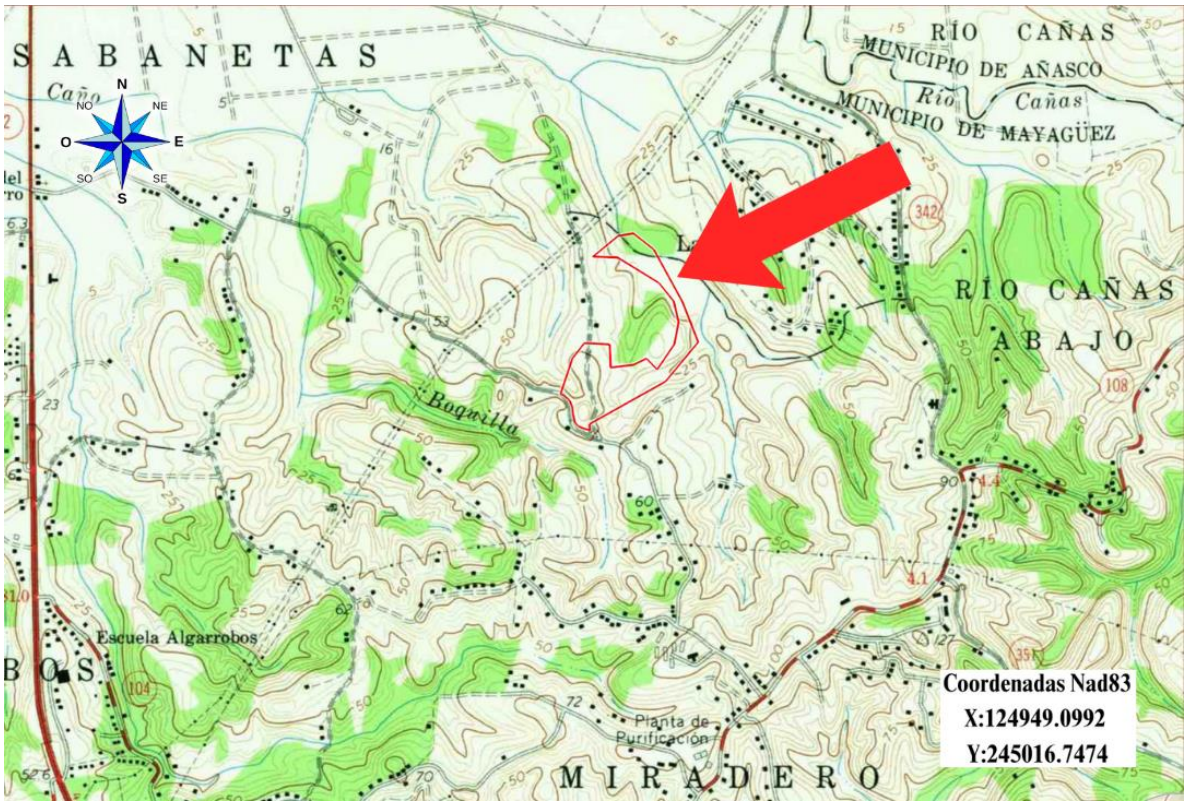


Ilustración II. Mapa topográfico (1964 HTMC, 1985 ed. Scale 1:20000) con polígono del proyecto

ilustración II. Mapa topográfico (1939 HTMC, 1939 ed. Scale 1:30000) con polígono del proyecto

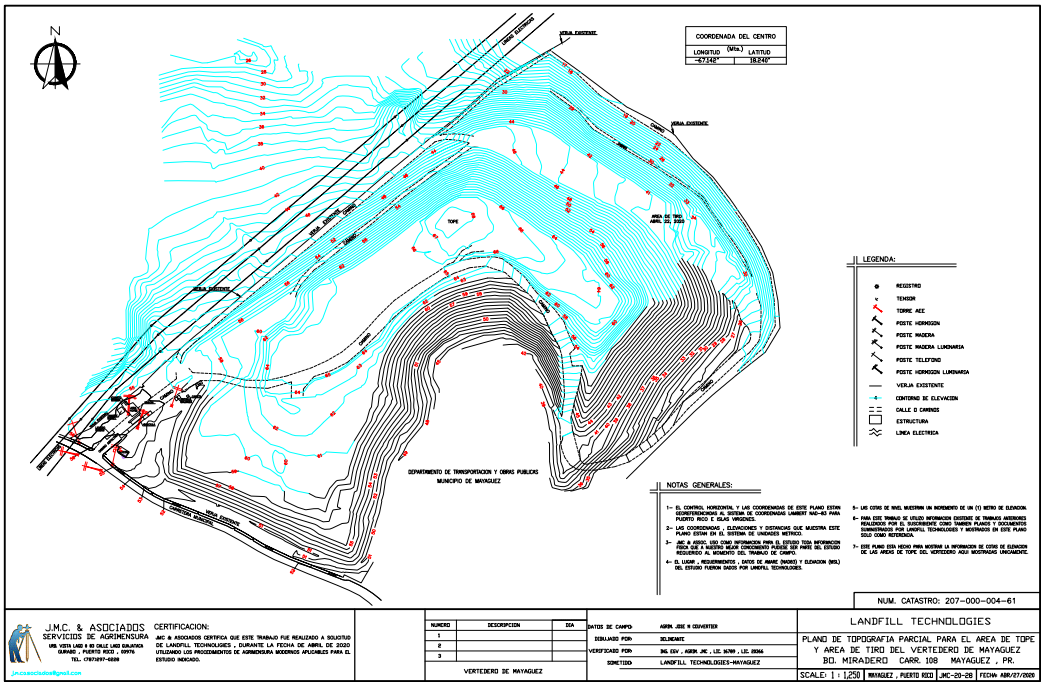


Ilustración II –Mapa topografía.

METODO FASE 1-A

A través del estudio tecnológico y cuantitativo de los restos materiales de una sociedad humana, la arqueología lleva a cabo la reconstrucción del modo de vida de la misma y de los patrones culturales que la conforman. Las investigaciones arqueológicas fases 1-A tienen como propósito identificar la posible existencia de los mismos y su distribución diacrónica y sincrónica.

La investigación arqueológica fase 1-A consiste del estudio de las fuentes de consulta primarias o documentales y secundarias o bibliográficas existentes sobre la historia antigua de la región o sobre otros aspectos científicos que pudieran servir de auxilio en la cumplimentación de la investigación. Se ha reglamentado de igual modo que el consultor arqueológico tiene que llevar a cabo una primera visita al campo con el propósito de familiarizarse con el proyecto.

Con igual propósito consultamos una lista de informes de consultoría arqueológica correspondientes al término municipal de Mayagüez y el inventario de yacimientos arqueológicos disponible en línea. Estos, junto a las fuentes secundarias o bibliográficas citadas o consultadas figuran enlistadas al final del informe y proceden del archivo y biblioteca del investigador.

GEOGRAFIA DEL TERMINO MUNICIPAL DE MAYAGUEZ

GEOMORFOLOGIA

El lote de terreno bajo estudio está localizado en la sub-región de valles costeros del Oeste de Puerto Rico. Según el Dr. Watson Monroe, Puerto Rico presenta

> **"A lo largo de toda su periferia…unas areas llanas, adyacentes al mar, que consisten de sedimentos allí transportados por los ríos provenientes de las partes más altas de la Isla. Estos ríos han depositado su carga sedimentaria, en el mar o en llanos aluviales, allí donde el grado de declive de su cauce es lo suficientemente pequeño como para no permitir una ulterior transportación de sedimentos. Algunos de estos depósitos sedimentarios han sido intensamente modificados por el mar y el viento." (Monroe, 1977: 22)**

Los suelos costeros en los barrios Sabaneta y Miradero consisten básicamente de arena, transportada al lugar como resultado de actividad eólica o mecánica del agua. Como resultado de dicho proceso y de la actividad de las mareas, se han formado importantes Salinas en toda la región. Los vientos marinos y la escasez de cuerpos de agua fluviales han contribuido a la formación de un paisaje árido.

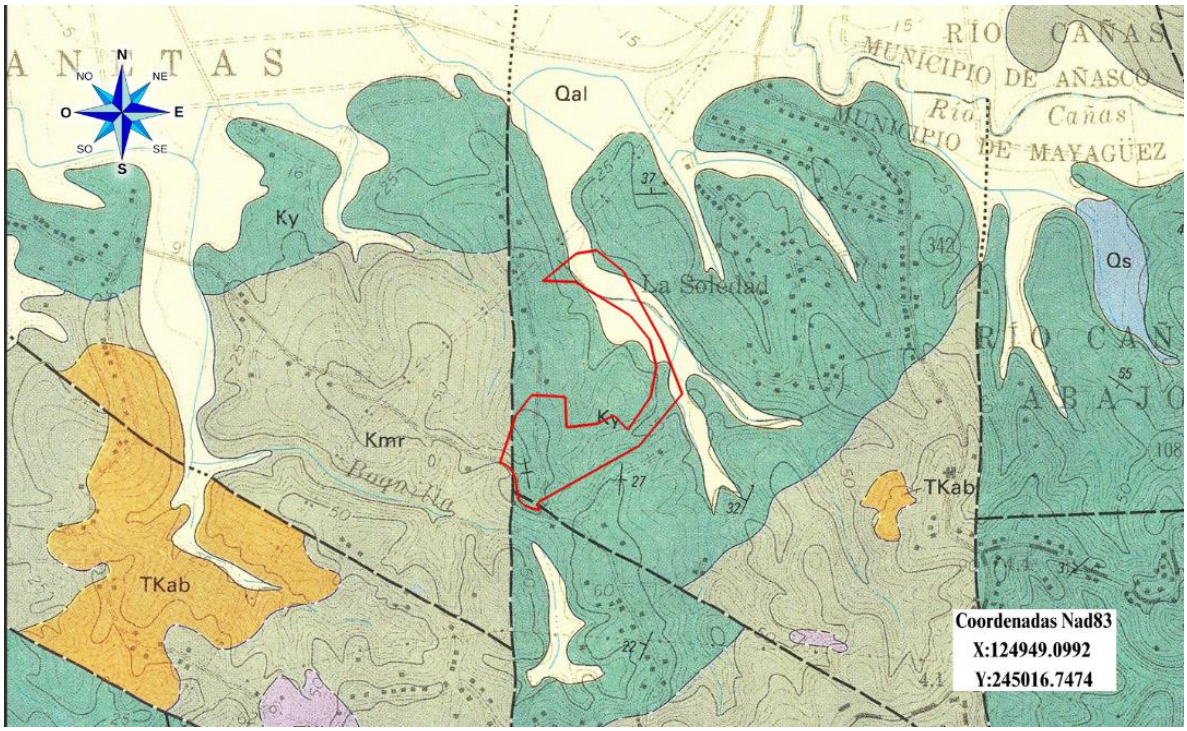


Ilustración III. Mapa geológico (Curet, A.F., 1986, Geologic map of the Mayaguez and Rosario quadrangles, Puerto Rico, U.S. Geological Survey, Miscellaneous Investigations Series Map I-1657, 1:20000) con polígono del proyecto

DESCRIPTION OF MAP UNITS

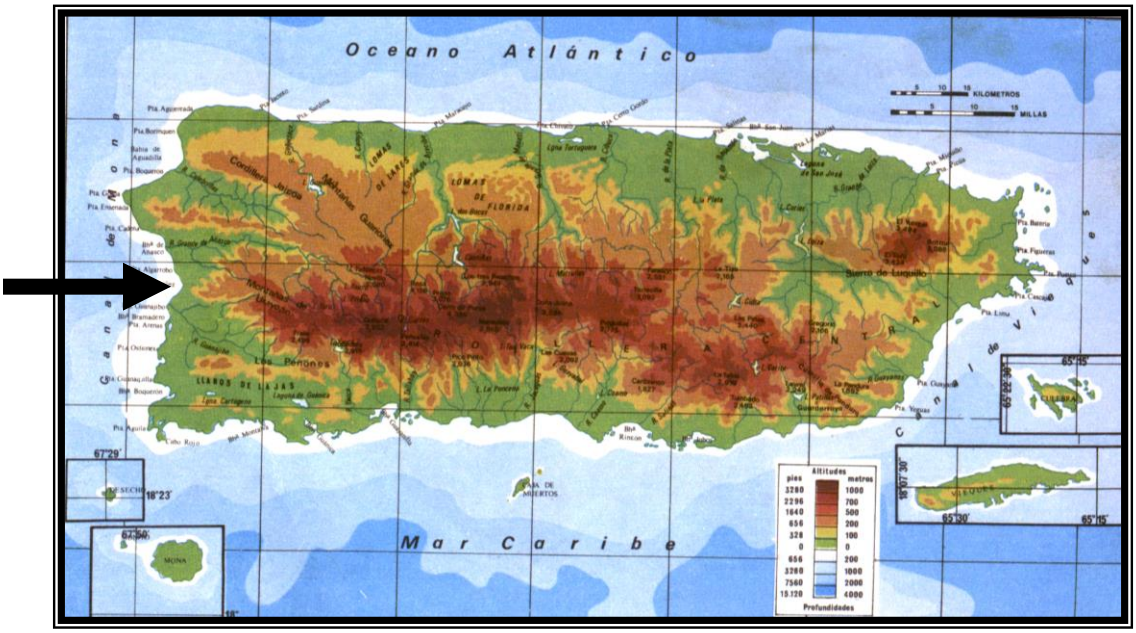
Qal — **Alluvium (Holocene)**—Poorly to moderately sorted and moderately to well-bedded sand, silt, and cobble or boulder gravel, chiefly along streams; includes unsorted rock-fall and landslide debris at foot of steep slopes

Qb — **Beach deposits (Holocene)**—Moderately to well-sorted sand and minor gravel; consists of rounded clasts of shell debris, volcanic lithic clasts, chert, and locally

Kmr — **Maricao Formation (Maestrichtian and Campanian)**—Dark-grayish-green to less commonly light-grayish-purple to light-purple, massive, unsorted, polymictic, locally monomictic volcaniclastic breccia, subordinate conglomerate, volcaniclastic sandstone and limestone. Breccia commonly constitutes up to 95 percent of the formation. Characteristically, the Maricao contains strikingly large and abundant phenocrysts of augite up to 4 cm long, and an abundance of coarse and angular augite crystal fragments in the breccia matrix. Lithic clasts in the breccia are predominantly angular to subrounded augite trachybasalt, and minor limestone, chert, and other sedimentary rocks. Lithic clasts range from 3–60 cm across; most are 15–30 cm across. Augite trachybasalt clasts may be as large as 3 m across. The breccia matrix is composed of angular sand-sized lithic clasts like those described above, crystal fragments, and glass shards. Angular and generally unsorted crystal fragments that compose as much as 75 percent of the matrix, consist of augite, plagioclase, hornblende, and magnetite. Plagioclase and hornblende clasts are commonly partly to completely replaced by kaolinite, chlorite, and epidote. Augite clasts are commonly fresh. Sandstone beds in the Maricao are like the breccia matrix in composition, normally graded, and contain minor quartz. A maximum thickness of 1,100 m is exposed in one fault block. Maximum thickness is not known because of closely spaced and pervasive faulting in the mapped area

termined

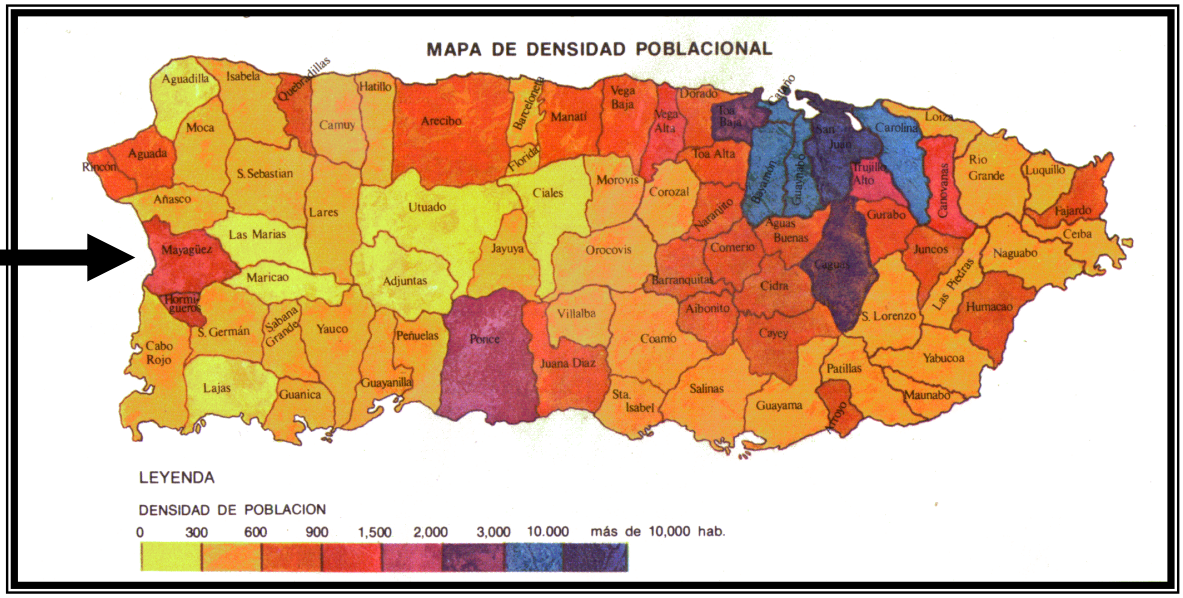
Ky **Yauco Formation (Maestrichtian and Campanian)**—Dark-bluish-gray to dark-gray, to dark-greenish-gray, interbedded, calcareous, volcaniclastic sandstone, siltstone, mudstone, claystone, limestone, and subordinate breccia and conglomerate, characterstically thin- to medium-bedded and fine- to medium-grained. Typically, beds range from 5 to 10 cm thick; locally, breccia or conglomerate beds are massive. Stratification is expressed by color banding. Sandstone beds are normally graded. Load clasts and slump folds are common in less competent beds. Folded and otherwise deformed rafts of more competent facies commonly float in less competent calcareous sandstone and mudstone. Scour-and-fill structure and small-scale crossbedding range from rare to common. Flaser bedding is present in claystone and sandstone facies of the formation. Some beds show evidence of extreme bioturbation, and microfossils as well as clasts of megafossils are common. The Yauco characteristically weathers to a light-orange-brown saprolite that preserves the texture and structure of the original rock. Abundant claystone and some siltstone commonly weather into elongate "pencil-like" cylinders which show conchoidal fracture. Volcaniclastic sandstone, which makes up as much as 40 percent of the formation, is composed of angular to subrounded volcanic, lithic, and crystal clasts, glass shards, and pumice in a groundmass of dark-brown clay, chlorite (after glass?), and iron oxides, and locally a sparry cement. Clasts range from relatively fresh, easily identified volcaniclastic rocks, to clasts composed of calcite, chlorite, epidote, and quartz. Mineral clasts are chiefly plagioclase, augite, minor hornblende, quartz, and magnetite-ilmenite. Plagioclase and augite range from fresh to completely altered. Finer grained beds contain greater quantities of microfossils, chiefly foraminifera, and crystal clasts are predominant over lithic clasts. Limestone in the Yauco is chiefly dark gray, thin to medium bedded, and consists of angular to subrounded, poorly sorted macrofossil clasts, some larger foraminifera, and carbonate intraclasts in a micritic matrix. Crystal clasts and fecal pellets locally compose as much as 25 percent of the rock. Very minor breccia and conglomerate consist chiefly of clasts of vol-



ILUSTRACION IV- MAPA GEOMORFOLOGICO DE PUERTO RICO. Puerto Rico en el universo, 1976.

GEOGRAFIA HUMANA

El Municipio de Mayagüez es el quinto en su posición en extensión con un área superficial de 75.94 millas cuadradas. Tiene una alta densidad poblacional 961 habitantes por milla cuadrada. Al igual que en el resto del país, la economía agraria ha cedido parcialmente al desarrollo industrial. En Maayaguez encontramos como industria principal el turismo. Además, encontramos industrias de alimentos y productos agrícolas; ropa y productos análogos; productos de piedra, barro y cristal; productos fabricados de metal; muebles y accesorios; productos de Madera; productos químicos y análogos; productos de goma y productos plásticos misceláneos; cuero y productos del cuero; y maquinaria, equipo y efectos eléctricos.

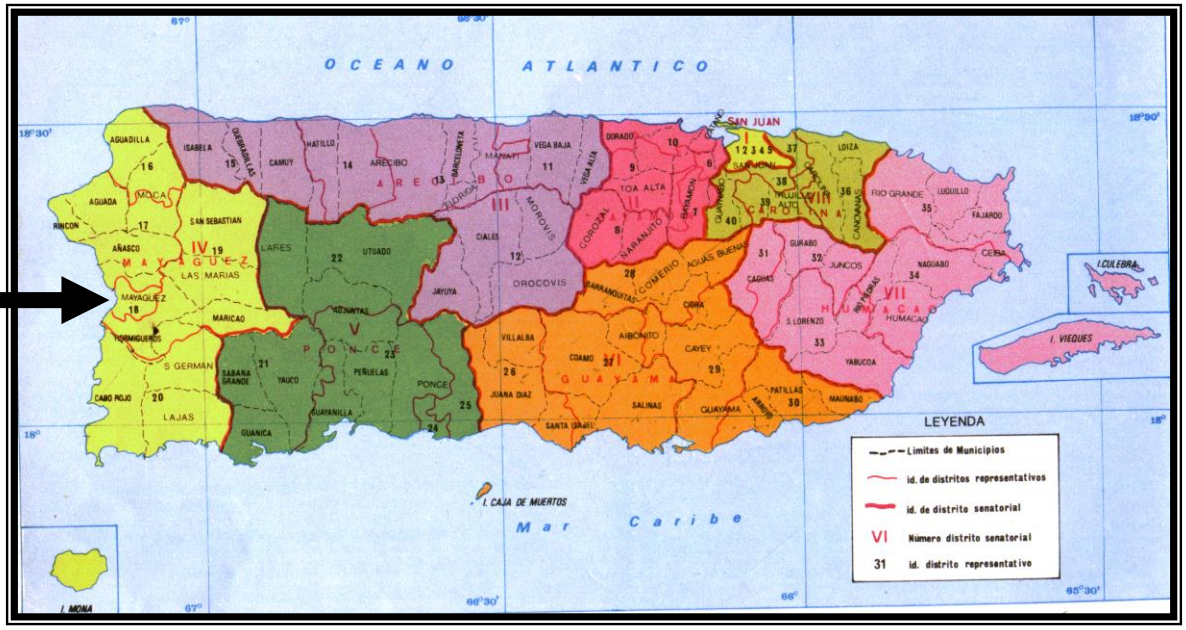


ILUSTRACION V - MAPA DE DENSIDAD POBLACIONAL DE PUERTO RICO.
Puerto Rico en el universo, 1976.

GEOGRAFIA POLITICA

El término municipal de Mayagüez está situado en la costa oeste de Puerto Rico. Colinda con el municipio de Añasco y Las Marías por el norte; con Cabo Rojo, Hormigueros y San Germán por el sur; con los pueblos de Maricao y Las Marías por el este y con el Canal de la Mona por el oeste. Es parte de los Valles Costaneros del Oeste. Su territorio es mayormente llano y sus suelos son fértiles.

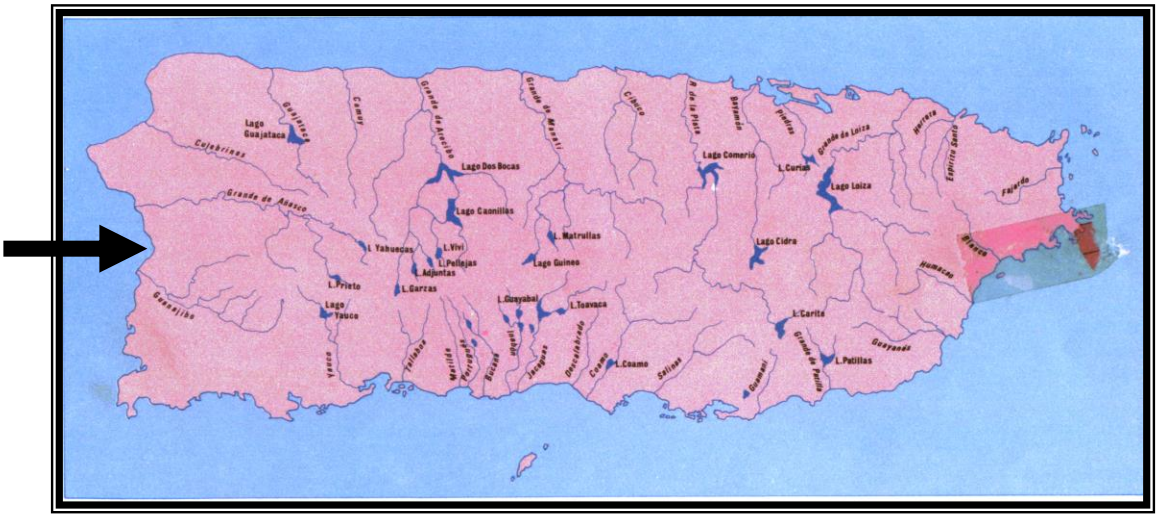
El mismo está integrado por los barrios Algarrobos, Bateyes, Guanajibo, Isla de Mona e Islote Monito, Juan Alonso, Leguísamo, Limón, Malezas, Mayagüez Pueblo, Mayagüez Arriba, Miradero, Montoso, Naranjales, Quebrada Grande, Quemado, Río Cañas Abajo, Río Cañas Arriba, Río Hondo, Rosario, Sábalos y Sabanetas. Además, el Distrito Senatorial de Mayagüez (IV) tiene la siguiente composición, Agudilla, Aguada, Rincón Moca, Añasco, San Sebastián, Mayagüez, Las Marías, Hormigueros, Maricao, San German, Lajas y Cabo Rojo.



ILUSTRACION VI - MAPA POLITICO DE PUERTO RICO. Puerto Rico en el universo, 1976.

HIDROLOGIA

Si algo caracteriza la región que comprende el Municipio de Mayagüez es el clima árido y la escasez de cuerpos de agua fluviales. Los únicos ríos existentes son el Grande de Añasco, el Guanajibo y el Yagüez. Existen muchas quebradas, sobre todo de aguas temporeras o escorrentías, tales como Corazones, Merle, Maní, Majagual, Boquilla, Casanova, Cojilla, Del Oro, Sábalos y Pulida.



ILUSTRACION VII – MAPA HIDROLOGICO DE PUERTO RICO Puerto Rico en el universo, 1976.

GEOLOGIA

Aunque los llanos costaneros comienzan a formarse antes de la Epoca Pleistocénica, no es hasta la misma que tiene lugar su crecimiento hace 11,000,000 de años. Simultáneamente la isla experimenta fluctuaciones del nivel del mar, erosión en las montañas, corte de valles submarinos y solución de las calizas. En el capítulo titulado **Geomorfología**, ya presentamos información sobre el proceso de formación de esta Provincia Geomorfológica. Así que remitimos al lector al mismo.

Cuando el Departamento de Agricultura de Estados Unidos y la Universidad de Puerto Rico llevaron a cabo el estudio de suelos de Puerto Rico para hacer el catastro encontraron que en esta parcela **SoA (88.2%), Gf (11.8%) los suelos correspondían al tipo**

“Depositos de Arena Cuarcitica” o TqS. El mismo se encuentra en el litoral costero y se considera representativo de la serie.

Tradicionalmente se ha utilizado para la siembra de caña y se considera adecuado para dicho cultivo y para la siembra de pasto. Aunque ya no se cultivan de palmas de coco, existen cocoteros a lo largo de la playa. Pero los manglares dominan el ámbito costero. Este tipo de suelo mantiene uniformidad en coloración aunque su estructura puede variar de una granular a una subangular.

SINTESIS CRONOLOGICA

Majador lateral arcaico. Sitio de Angostura, Barceloneta, Puerto Rico.

PRECOLOMBINA

Presentar una síntesis cronológica de las diferentes sociedades que habitaron las Antillas es necesario, primero para dar una idea del desarrollo de las sociedades y además para poder mostrar a base a los hallazgos una idea del desarrollo de estas en el área de impacto del proyecto.

Aunque varios investigadores presentan cronologías personales la mayoría de estas están basadas en la que realizó el arqueólogo Irving Rouse en su obra de 1952. Sin embargo algunos investigadores han aportado variantes a dicho esquema que deben ser tomados en cuenta. Es por esto que incorporamos a la descripción del esquema ya conocido siempre que es posible las aportaciones de esto investigadores entre ellos las del Dr. Ricardo Alegría que es quien define el periodo Arcaico para la isla. Otro investigador que ha aportado datos de importancia para la definición de algunos periodos es el Dr. José Oliver cuyos anotaciones también incorporamos.

Basamos nuestra descripción en una publicada por el "National Park Services" hace unos años ya que la síntesis que realizan presenta una visión general del Caribe. Sobre la misma añadimos los datos que hemos mencionado.

ARCAICO

Mesoindio (Hace 7.900 a 2.000 años)

Se cree que este período comienza aproximadamente hace 7.900 años y terminó para la mayoría de las Antillas Mayores y Menores hace unos dos mil años. Un pueblo que se refiere a los principios de la década del español como Ciboney, utilizando un estilo de vida similar, continuó existiendo en el extremo occidental de Cuba hasta tiempos históricos. Este período se caracterizó por ser un representante de la caza y la recolección

que cada vez se volvieron más dependientes de las zonas litorales de las islas para la subsistencia.

El primero asentamiento de este periodo identificado en el Caribe es la llamada cultura Banwaroide, un pequeño sitio de caza-recolección localizado en la isla de Trinidad con un fechamiento de alrededor de 7.900 años quienes parecían aparentemente haber subido por el arco antillano de las Antillas Menores hasta Puerto Rico, La Española, y Cuba. La mayoría de los sitios excavados de este periodo están relacionados de alguna manera a la recolección marina Sin embargo, esto podría deberse a un error de muestreo, ya que la mayoría de los trabajos arqueológicos anteriores en las Antillas se ha concentrado en el medio ambiente costero. La fase Banwaroide se destacó por presentar concheros con presencia de Virgíneaneritina y la CaracolaMelongena, cangrejos , huesos de venados, pecaríes, pequeños mamíferos y peces. Las herramientas de piedra consistían en manos de mortero de piedra pulida, manos, ejes acanalados, hachas, puntas de proyectil y astillados y herramientas. Las puntas se hicieron también de hueso, al igual que las agujas y lanzas de pesca.

En dos momentos durante los períodos de 5420 a 4.500 años y 3.800 a 2.800 años la disminución de los niveles del mar y la destrucción de los entornos marinos en las islas provocaron un despoblamiento de las zonas costeras. La ausencia de identificación de sitios para este periodo también puede explicarse por la idea de que, como el nivel del mar descendió, los bancos de mariscos se retiraron y con este retiro se mueven los pueblos prehistóricos que dependían de ellos como una fuente importante de alimentos. Por lo tanto, los sitios de estos dos períodos, si es que existen, ahora puede estar bajo el agua.

En las islas de Cuba, La Española y Puerto Rico, donde se encuentra la mayor concentración de sitios Mesoindios, los sitios de este período tendían a ser concheros con conjuntos de artefactos en general similares a la cultura Banwaroide.

El Dr. Irving Rouse define el período Mesoindio para las Islas Vírgenes y Puerto Rico con dos series distintas, la Ortoiroide, conocida principalmente en el continente sudamericano, con hallazgos dispersos de artefactos en las Islas Vírgenes y Puerto Rico hasta el Pasaje de la Mona, y la serie Casimiroide. El Casimiroide se subdividió en la

subserie Courian de Cuba, Haití, Puerto Rico y las Islas Vírgenes, y la subserie Redondan de Cuba.

El conjunto de herramientas Mesoindio consiste de herramientas de piedra, como las puntas, punzones y cuchillos. Hachas de piedra pulida, manos y hachas también se encuentran. Además, se encuentran caracoles modificados en forma de vasos y platos. Cabe señalar que en Puerto Rico los sitios tienden a producir más herramientas de piedra pulida que sitios similares en Cuba o La Española.

En general, en comparación con las zonas circundantes de las Antillas, el material de Cuba está más estilísticamente relacionado con el material del este de Venezuela, mientras que, el material de la Española y Puerto Rico parece estar asociado con material procedente de América Central Por lo tanto, aun quedan por definir los orígenes de estas culturas.

Subseries

Se presume que la gente de esta cultura emigraron por vía marítima desde el continente hacia el oeste de Cuba a través de una cadena de islas del Caribe, que ahora está sumergida. Se extienden hacia el este por la isla de La Española, donde los primeros sitios conocidos de esta cultura están fechados en unos 6.900 años atrás Investigaciones recientes en un refugio de piedra en la Isla de Mona han descubierto un conjunto de materiales clasificado como Casimiroide con una fecha de radiocarbono de aproximadamente 4.975 años atrás. Solamente un sitio en Puerto Rico, el sitio Cerrillo, en el extremo suroeste de la isla, ha mostrado artefactos líticos clasificados como Casimiroide. Las implicaciones son que la cultura Casimiroide entró en el extremo occidental de las Antillas Mayores y la propagación hacia el este, llegó sólo hasta el extremo occidental de Puerto Rico.

Los sitios Casimiroides son generalmente conocidos por los artefactos líticos de sílex fabricados de grano fino. Estos incluyen herramientas básicas, cuchillas, buriles, punzones, raspadores, además de yunques y martillos. Se cree que los sitios en la Isla de Mona y el oeste de Puerto Rico corresponde a la fecha del Complejo Barrera-Mordán de

hace 6.600 a 4.500 años Poca información se tiene sobre la base de subsistencia de la cultura Casimiroide.

Cultura Ortoiroide 6.900 a 1.800 años

Mientras que el Casimiroide era una cultura lítica que se piensa emigró desde el oeste hacia el este a través de las Antillas, una cultura lítica contemporánea, el ortoiroide, fue el resultado de la migración de otra cultura lítica del norte de América del Sur, hacia el norte por las Antillas Menores a las Islas Vírgenes, y desde allí hacia el oeste en Puerto Rico. El sitio ortoiroide de fecha más temprana de esta cultura en Puerto Rico es el sitio de Angostura, que está fechado en alrededor de 5,960 años atrás. Que fue descubierto y trabajado por el autor de este informe en la década de los 80s.

Rouse ha propuesto una subserie Coroso para Puerto Rico y la Krum Bay para las Islas Vírgenes. El conjunto de artefactos de la subserie KrumBay se caracteriza por ser de basalto de grano fino, lascas, percutores, picos de concha, hachas de piedra, colgantes de piedra y hueso. Los sitiosKrum Bay tienden a ser sitios de vivienda abiertos situada cerca de la orillas del mar. La subsistencia sigue siendo la recolección marina. La pesca y la caza de aves y tortugas fueron las principales fuentes de alimentos. La subserieKrum Bay se observa en Saint Thomas, Saint John, la costa norte de Puerto Rico y la isla de Vieques (sitio Caño Hondo) y algunos de la costa sureste de Puerto Rico.

Subserie Coroso 3.200 a 1.800

La subserie Coroso fue identificada como una cultura lítica o pre cerámica ya en la década de 1930 por Rouse. Los sitios tienden a localizarse en todas las costas de Puerto Rico, en cuevas y en concheros. Trabajos recientes indican que la ocupación también se produjo en el interior de la isla. El conjunto de artefactos de la subserie Coroso se caracteriza por martillos, tajadores, lascas, raspadores de concha, placas de concha, piedra y molinos. Los datos apuntan a que la subsistencia en el primer periodo de la cultura Coroso fue una dieta más generalizada que incluía las tortugas, cangrejos, peces y mariscos, lo que lleva a una dieta más especializada de los mariscos en los últimos tiempos. Algunos sitios importantes de la subserie Coroso son la Cueva de María la Cruz, Cayo Cofresí, sitio Coroso, y Playa Blanca. Los habitantes vivían en o cerca de la

costa, tanto en campo abierto como en cuevas. Los entierros se han encontrado debajo de concheros donde cavaban hasta llegar al subsuelo.

Agricultores

El primer grupo ceramista en emigrar a las Antillas fue el Salaloide, una nueva migración de personas, cuya cultura ha exhibido rasgos de la cerámica, la agricultura y el sedentarismo. 2.000 a 1.400 años atrás trayendo la horticultura (yuca y maíz) y la tecnología cerámica a las islas. En general se acepta que se originaron en la parte baja del valle del río Orinoco antes de extenderse a lo largo de las Antillas empujando los grupos Meso indios hasta el oeste de Cuba. El sello distintivo de la cerámica más antigua traída a Puerto Rico es un estilo que incluye una serie de tipos con pintura blanca en un fondo rojo. Esta cultura, denominada cultura Salaloide, parece haberse establecido inicialmente en el sur de las Antillas Menores desde hace 2.500 años, y llegó a la zona de Puerto Rico hace 2.295 años atrás. Este blanco sobre rojo puede ser rastreado a su hogar ancestral en el norte de Venezuela y probablemente indica el movimiento de los pueblos nuevos, en lugar de la simple difusión de nuevas características. Fechamientos de radiocarbono, para estas dos zonas insulares indican que el período Salaloide, o una serie sub-Cedrosan, se extendió desde el 2.295 a 1.405 años atrás. El movimiento relativamente rápido de la cultura Salaloide en las Antillas Menores y la mitad oriental de las Antillas Mayores parece haber desplazado a las culturas líticas hasta Cuba, donde hasta el contacto con los europeos en el siglo XVI, una cultura pre-cerámica, llamado el ciboney, siguió existiendo.

Este período de cerámica temprana se subdivide en dos estilos de cerámica. En Puerto Rico, son los subperíodos Hacienda Grande (2.200 a 1.700) y Cuevas (1.600 a 1.400). Los estilos de cerámica Salaloide de Puerto Rico muestran una gran influencia de los estilos de la cerámica Barrancoide con sede en la parte baja del valle del río Orinoco de Venezuela. Se ha sugerido que estas influencias se debieron al comercio de larga distancia entre las dos áreas. Técnicas de cerámica compartidas entre estas dos áreas incluyen formas de vasijas, tales como vasijas efigies zoomorfas, bandejas y platos (algunos animales nativos que representan sólo a América del Sur), jarras y cuencos con las asas en forma de D, e incensarios y vasijas en forma de campana. Los alfareros

salaloides decoraban sus vasijas con diseños policromos de blanco sobre rojo, los diseños en blanco sobre rojo con engobe de color naranja, pintura negra y negativos. Una porción más pequeña de la cerámica estaba decorada con dibujos incisos en el cuerpo de las vasijas. Artefactos líticos diagnósticos de la cultura Salaloide, tanto en Puerto Rico son los colgantes en forma de aves rapaces de América del Sur hechos a partir de materiales exóticos, como el jaspe, calcedonia, amatista, cristal de cuarzo, madera fosilizada, dioritas, cornalina, lapislázuli, turquesa, granate, epidota, y posiblemente de obsidiana. La distribución de estos artefactos en toda las Antillas Mayores y Menores y el norte de América del Sur es indicativo de una red de comercio Pan-Caribe de materias primas y bienes manufacturados. Sin embargo alrededor de hace 1.400 años todos estos artefactos desaparecen.

El sistema habitacional de la cultura Salaloide tendían a ser en las llanuras costeras y valles aluviales de Puerto Rico probablemente para utilizar los recursos marítimos y las tierras fértiles para cultivos de alimentos como la yuca y en menor medida, el maíz. En la última parte del período Salaloide, no parece haber habido una expansión hacia el sector montañoso interior de las islas. Los patrones típicos de esta cultura en Puerto Rico e islas adyacentes consistieron en una serie semi-circular de concheros, frente a una plaza central. Las excavaciones de los cementerios muestran que los individuos fueron tratados por igual en términos de bienes funerarios.

Se ha postulado que hace 1.400 a 1.200 años, otra oleada de inmigrantes salió de la zona del Orinoco y se movio por las Antillas . Se ha llamado a esta la cultura Ostiones, separándola de la cultura Salaloide por tener diferentes estilos de cerámica, con menor decoración pintada y más decoración incisa. Se presenta la creación de centros ceremoniales que contienen juegos de pelota. Dentro del área de Puerto Rico y las Islas Vírgenes, surgió una cultura sub-regional que desarrolló asentamientos permanentes, algunos con sus correspondientes centros ceremoniales y juegos de pelota.

Otras teorías plantean que la cultura Salaloide se convirtió en el Ostiones. Por lo tanto el período de Ostiones representa una continuación del período de Salaloide en términos de agricultura, cerámica y sedentarismo. Sin embargo, parece que hay una ruptura en la continuidad cultural entre las islas del Caribe y el continente de América del Sur debido a

la falta de productos comerciales, como los colgantes de piedra exótica Salaloide, y el aumento concomitante de los estilos cerámicos regionales tanto en Puerto Rico y las Antillas menores. Otro cambio a partir del período anterior es el aumento en el tamaño y la complejidad de las comunidades en el período de Ostiones, con la aparición de juegos de pelota y los elementos rituales, tales como los trigonolitos o cemís, y una jerarquía de clasificación de los cacicazgos que parecen haber controlado regiones específicas.

Esta cerámica carece de la decoración policroma pintada del período anterior y en su lugar está decorada por el pulido, la superficie pintada de rojo, aplicaciones y diseños modelados (por lo general zoomorfos), y en la última parte de la subserie, bandas horizontales de la línea geométrica y punto- incisión. Basándose en los resultados específicos de la cerámica de esta subserie, la Ostionoide se limita geográficamente a la mitad occidental de Puerto Rico. Los sitios más importantes son Boquerón, Calvache, Las Cucharas, Las Mesas, Llanos Tuna, Abra, Buenos Aires, Cañas, Diego Hernández y Pitahaya.

Más tarde, posibles desarrollos de la cultura Ostiones, denominadas Elenoide (1.200 a 850 años) y Chicoide (850 a 500), fueron establecidos por Rouse y Allaire a base de los estilos cerámicos. Estas culturas posteriores y su pueblo fueron llamados arahuacos, o indios taínos por los españoles cuando el contacto se produjo en el siglo XVI. Esta cultura arahuaca alcanzó su máximo desarrollo poco antes del contacto europeo. Se observan sitios grandes con población de 1.000 a 5.000 personas controladas por los cacicazgos, con fuerte énfasis en el cultivo de la yuca, con la caza suplementaria y la recolección marina, y la creación de juegos de pelota o plazas ceremoniales cercanas a la mayoría de los asentamientos. Los símbolos religiosos, como el cemí se encuentran a menudo en el contexto de los sitios ceremoniales, así como cerámica que tiene como distintivo el policromado y estilos de cerámica incisa y el trabajo de la concha. En la última parte de este período la cerámica blanca sobre rojo desapareció y la cerámica pulida con las asas en forma de cabezas humanas o animales se moldean en el borde de las vasijas. Estas características se cree que se originaron en Mesoamérica y difundieron hacia el Caribe por el norte de América del Sur.

Apenas unos cientos de años antes del contacto, los arahuacos habían comenzado a ser desplazados de las Antillas Menores por un nuevo grupo de migrantes del Valle del río Orinoco, los Caribes. Al contacto con los europeos (aproximadamente hace 500 años), los Caribes habían ocupado todas las Antillas Menores. La cronología del más reciente desarrollo cultural para Puerto Rico se deriva de Rouse y Oliver.

Otros artefactos asociados con la subserie Ostionoide son hachas petaloides de piedra, trigonolitos o cemís de piedra, concha, y la arcilla, la introducción de petroglifos, y juegos de pelota. A partir de unos 1.400 años , la plaza central del período Salaloide se convierte en piedra alineadas o canchas de juego, llamados batey. Estos juegos de pelota parecen haber servido para un uso multifuncional del espacio público.

Contemporáneo con la subserie Ostionoide en la mitad occidental de Puerto Rico es la subserie Elenoide que se distribuyó más hacia la mitad oriental de la isla. Dos estilos de cerámica de esta subserie han sido reconocidos en el este de Puerto Rico. El más antiguo es Monserrate (1.400 a 1.150 años), y el otro es Santa Elena (1.150 a 800 años).

El estilo de cerámica Monserrate es esencialmente un desarrollo del estilo Cuevas, pero sin la decoración elaborada, como la pintura policromada. La decoración consistió en rojo o diseños geométricos pintados de negro y asas anchas. En el período posterior a Santa Elena, la cerámica se caracteriza por la pérdida de asas, la producción de formas de cuencos sobre todo, el abandono de decoración y pintura y el pulido. El modelado y la incisión se convirtieron en la decoración de cerámica más importante.

Al igual que con la subserie Ostionoide la mayoría de los sitios Elenoides se han asociado a los juegos de pelota. Y algunos sitios, como Tibes, tienen múltiples plazas y juegos de pelota. Los principales sitios asociados a la subserie Elenoide son Tibes, Collores, y El Bronce.

Subserie Chicoide

Los últimos cien años de ocupación prehispánica en Puerto Rico pueden asociarse a la cultura llamada taína con la que se encontraron los españoles en los primeros viajes de descubrimiento en la década de 1490.

Hace alrededor de 800 años, un estilo de cerámica nuevo, llamado Boca Chica, surgió en la zona del sureste de La Español . Este estilo se caracteriza por formas de vasijas

complicadas, pulido de superficies, los vasos pintados de rojo son relativamente pocos, y elaboraron una incisión, modelado, y los diseños punteados. Se cree que la introducción de productos de comercio Chicoide fue responsable de los cambios estilísticos en la cultura Capá y áreas de la cultura Esperanza, que vieron la introducción de la incisión en la elaboración de sus cerámicas. Un trabajo reciente de Rouse ha postulado que los habitantes de la zona de Boca Chica de la República Dominicana viajan hasta el centro de la costa sur de Puerto Rico, desde donde extendieron su influencia cultural.

Lo que está claro acerca de este período de tiempo es el crecimiento acelerado de la población en términos de número y tamaño de los sitios. Parece existir una agrupación de sitios de gran tamaño alrededor de los principales centros ceremoniales, como Caguana en el oeste de Puerto Rico, y Cuevas en el este de Puerto Rico. Esto sugiere que estos sitios eran centros de poder religioso y político que se extendían a través de grandes unidades territoriales.

En el primer contacto español, Puerto Rico, estaba siendo controlado por una serie de subjefes Taino, o caciques. Estos fueron los líderes religiosos y políticosde discretas áreas geográficas, y estaban afiliados holgadamente con los jefes supremos en una organización jerarquíca de rango. El español señaló que los taínos de Puerto Rico participaron en la resistencia a los ataques Caribes de las Islas Vírgenes.

ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS DEL TERMINO MUNICIPAL DE MAYAGUEZ

La referencia más Antigua que hemos encontrado sobre descubrimientos arqueológicos en la región Suroeste de Puerto Rico, dicho descubrimiento centró la atención de los exploradores en la región trayendo como consecuencia el descubrimiento de muchos importantes yacimientos arqueológicos en años posteriores. La misma consiste en la mención del descubrimiento de grabados rupestres en el interior de La Cueva del Mallorquín, por parte del etnógrafo francés Alphonse L. Pinart. En su obra publicada en París en 1890, titulada **Notas sobre los Petroglifos y Antigüedades de las Antillas Mayores y Menores**, el explorador no solo nos brinda información sobre el aspecto arqueológico de la espelunca, sino que hace una somera descripción de las formaciones calcáreas de su interior, asunto de interés espeleológico.

Para el municipio de Mayagüez indicó Cayetano Coll Y Toste y Jessie Fewkes que el yucayeque de Yagueca, regido por el cacique Urayoan, estaba en el territorio de Mayagüez y Añasco. Además, que Agustin Stahl señaló que Urayoan regia la región de Añasco y que el cacique Mayagoex la de Mayagüez.

El Batey Delfín del Yagüez se en el barrio Quemado, sobre una terraza aluvial midiendo unas 5 cuerdas y ubicada en la ribera Norte del Río Yagüez. Descubierto en 1983 durante el desarrollo de los terrenos agrícolas donde ubica, este sitio fue objeto de varias temporadas de excavación por parte del Instituto de Cultura Puertorriqueña. Esto se logró en colaboración con el municipio de Mayagüez, el cual adquirió los terrenos con

miras a proteger y rehabilitarlos como parque arqueológico y recreativo. El nombre del lugar, Batey del Delfín, se deriva de la temática marina plasmada en el arte rupestre (petroglifos y esculturas) asociada con este batey, destacándose, entre otras, las imágenes de un delfín y una ballena cachalote, siendo éstas las primeras de su tipo reportadas en el registro arqueológico del Caribe.

PROYECTOS DE CONSULTORIA CERCANOS

De los informes de evaluaciones arqueológicas del Consejo de Arqueología Terrestre se identificaron once para el barrio Sabaneta ICP/CAT-MY-93-04-04, ICP/CAT-MY-93-04-02, ICP/CAT-MY-90-02-04, ICP/CAT-MY-99-07-03, ICP/CAT-MY-99-07-04, ICP/CAT-MY-06-12-05, ICP/CAT-MY-07-15-03, ICP/CAT-MY-01-16-06, ICP/CAT-MY-02-09-06, ICP/CAT-MY-??-01-01 y ICP/CAT-MY-86-01-06.

Para el barrio Miradero se identificaron trece ICP/CAT-MY-92-03-05, ICP/CAT-MY-96-06-02, ICP/CAT-MY-01-09-03, ICP/CAT-MY-05-11-07, ICP/CAT-MY-05-11-08, ICP/CAT-MY-07-14-04, ICP/CAT-MY-08-15-06, ICP/CAT-MY-95-05-08, ICP/CAT-MY-06-13-01, ICP/CAT-MY-07-14-06, CAT-MY-88-01-08, ICP/CAT-MY-87-01-07 y ICP/CAT-MY-06-13-04.

En ninguno de los sitios arqueológicos inventariados en las cercanías del propuesto proyecto, y cuyos inventarios se encuentran en los archivos de la Oficina Estatal de Conservación Histórica se han conducido excavaciones arqueológicas. Lo mismo de por si representa una limitación para la reconstrucción histórica del sector.

ICP/CAT-MY-93-04-02	Desarrollo Comercial	1993	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas	Jaime G. Vélez Vélez
ICP/CAT-MY-90-02-04	Hidrológico de diques de Eli Lilly Industries, Inc.	1990	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas	
ICP/CAT-MY-99-07-03	Unidad De Diálisis Renal Carr. 341, Km 0.5	1999	Fase IA	Mayagüez	Sabanetas	José E. Irizarry Avilés
ICP/CAT-MY-99-07-04	Unidad De Diálisis Renal Carr. 341, Km 0.5	1999	Fase IB	Mayagüez	Sabanetas	José E. Irizarry Avilés
ICP/CAT-MY-06-12-05	Plan de Mitigación de Humedal	2006	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas	marisol Martínez Garayalde
ICP/CAT-MY-07-15-03	Planta #13 Master Concrete Corp	2007	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas	Carlos M. Ayes Suárez
ICP/CAT-MY-01-16-06	Colinas de la fuente	2001	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas	Juan González Colón
ICP/CAT-MY-02-09-06	Desvío De Mayagüez (Carreteras PR-341 y PR-64)	2002	Anejo Fase IB	Mayagüez	Sabanetas y Algarrobos	Armando J. Martí Carvajal
ICP/CAT-MY-01-09-05	Desvío de Mayagüez (Carreteras PR-341 y PR-64)	2002	Fase 1	Mayagüez	Sabanetas y Algarrobos	Armando J. Martí Carvajal
ICP/CAT-MY-00-08-01	El Maní Development PR-2, Km 147.8	2000	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas, Sector El Maní	Andrés Príncipe Jacome
ICP/CAT-MY-??-01-01	Industrial Regional Compañía de Fomento Industrial	??	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas	Juan González Colón
ICP/CAT-MY-86-01-06	Planta de Composta	1986	Fase IA-IB	Mayagüez	Sabanetas	Harry Alemán Crespo
ICP/CAT-MY-88-01-08	Construcción de Mayaguez Sonsire Chalets	1988	Fase IA	Mayagüez	Miradero	José Muñoz
ICP/CAT-MY-87-01-07	Urb. Country Side Estate Carr. Num. 108, KM 2.8	1987	Fase IA-IB	Mayagüez	Miradero	José E. Irizarry Avilés
ICP/CAT-MY-06-13-04	Casa Alumni-Colegial Camino Los Ingenieros	2006	Fase IA-IB	Mayagüez	Miradero	José E. Irizarry Avilés y Federico Freytes
ICP/CAT-MY-92-03-05	Urb. Colinas de Alturas	1992	Fase IA-IB	Mayagüez	Miradero	Jesús S. Figueroa Lugo
ICP/CAT-MY-96-06-02	Relocalización PR-108	1996	Fase IA-IB	Mayagüez	Miradero	Jesús E. Vega
ICP/CAT-MY-01-09-03	Conector PR-102 A PR-2	2001	Fase IA-IB	Mayagüez	Miradero	Jaqueline López Meléndez
ICP/CAT-MY-05-11-07	Desarrollo Solares Miradero	2005	Fase IA-IB	Mayagüez	Miradero	Jesús S. Figueroa Lugo
ICP/CAT-MY-05-11-08	Ensanche PR-108	2005	Fase IA-IB	Mayagüez	Miradero	Osvaldo Torres
ICP/CAT-MY-07-14-04	Mejoras al Sistema de Agua de Mayagüez	2007	Fase IA	Mayagüez	Miradero	Aramis Font Negrón
ICP/CAT-MY-08-15-06	Mejoras al Sistema Sanitario Urb. Mayagüez Terrace	2008	Fase IA	Mayagüez	Miradero	Aramis Font Negrón
ICP/CAT-MY-95-05-08	Restauración de las Facilidades del Jardín Zoológico de Mayagüez PR-108 Int.	1995	Fase IA	Mayagüez	Miraderos	Eduardo Questell Rodríguez
ICP/CAT-MY-06-13-01	Natatorio para los Juegos Centroamericanos y del Caribe Mayagüez 2010	2006	Fase IA	Mayagüez	Miraderos	Maritza Torres Martínez
ICP/CAT-MY-07-14-06	Mejoras al Sistema de Agua de Mayagüez, Fases C & D	2007	Fase IA	Mayagüez	Miraderos y Mayagüez Pueblo	Aramis Font Negr{on

Tabla I – Informes de Consultoría Arqueológica del Barrio Miradero o Sabaneta de Mayagüez**, Puerto Rico.** Archivo Consejo Arqueología Terrestre. Del archivo del investigador.

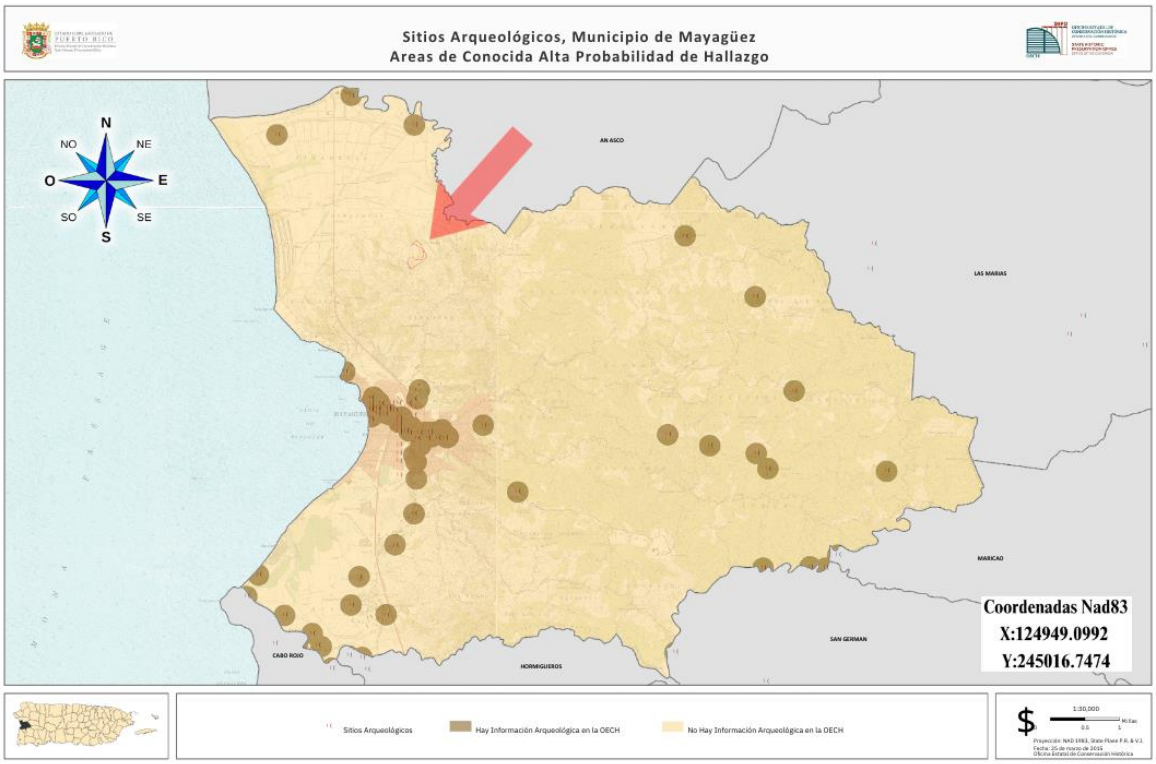


Ilustración número VIII – Mapa Sitios Arqueológicos de Mayagüez

ANALISIS FOTOGRAFIAS AEREAS

Con el propósito de obtener información sobre el desarrollo urbano del área y las modificaciones dasonómicas y de corteza terrestre que la misma pudiera haber sufrido durante las últimas décadas, obtuvimos tres cuadrángulos topográficos (1939, 1964 y 2017 tres fotografías aéreas de la región donde está localizado el proyecto

correspondiente a sobrevuelos conducidos en 1950, en 1993, y en 2006, en la Oficina de Fotogrametría del Departamento de Transportación y Obras Públicas (DTOP).

En el momento en que se llevó a cabo el más antiguo sobrevuelo de la región, la misma no presentaba una alta densidad demográfica por milla cuadrada. De hecho, son muy pocas las estructuras inmuebles existentes en las inmediaciones. La parcela bajo estudio evidencia que el área estaba sembrada de pasto para ganado y una superficie llana. Sin embargo, veintiseis años después ya se observa una mayor densidad de estructuras inmuebles en las inmediaciones. Además, se observa la construcción de infraestructura vial.

Interesantemente, la parcela bajo estudio es una de las pocas parcelas que exhiben construcciones de cualquier índole. El desarrollo urbano de la región parece haberse intensificado después del ano de 1993, cuando en términos generales la situación del barrio era la misma que en 1950. Resulta notable el hecho de que se trata de la segregación de al menos un latifundio.

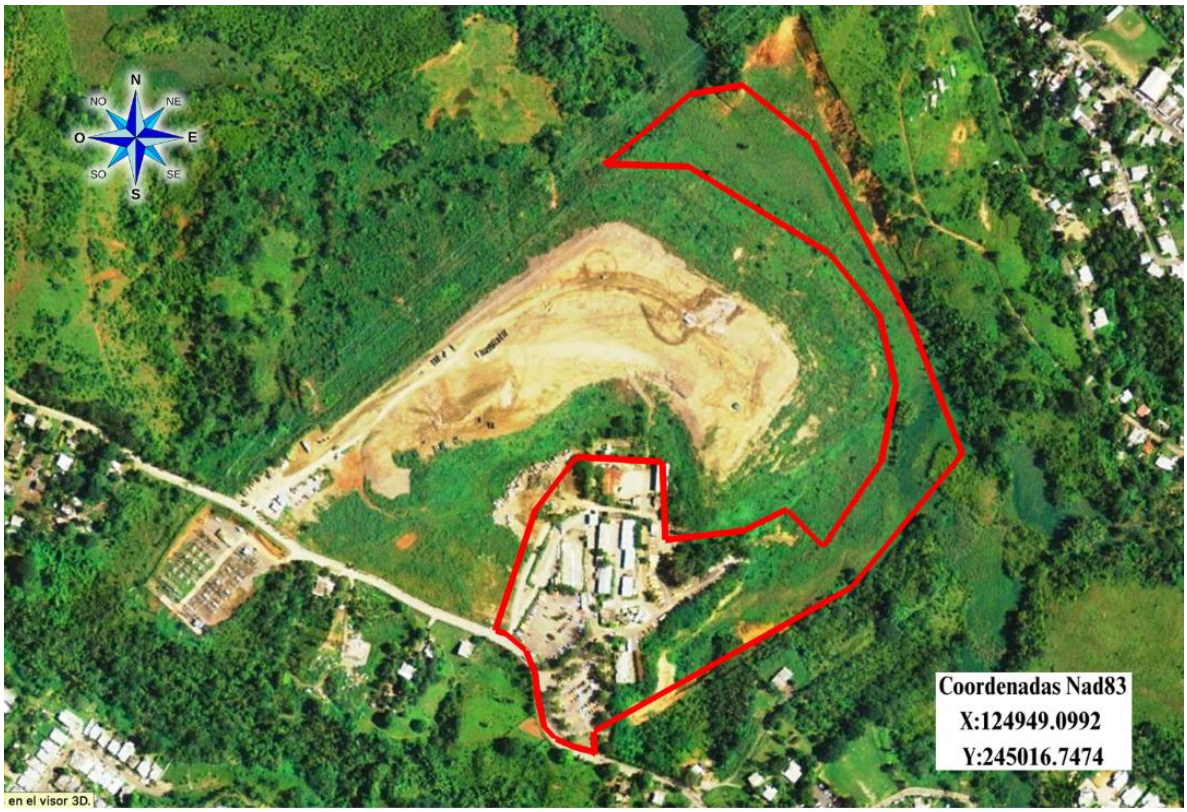


Foto histórica con polígono del proyecto 10/2004 ©USGS

Foto histórica con polígono del proyecto 10/1993 ©USGS

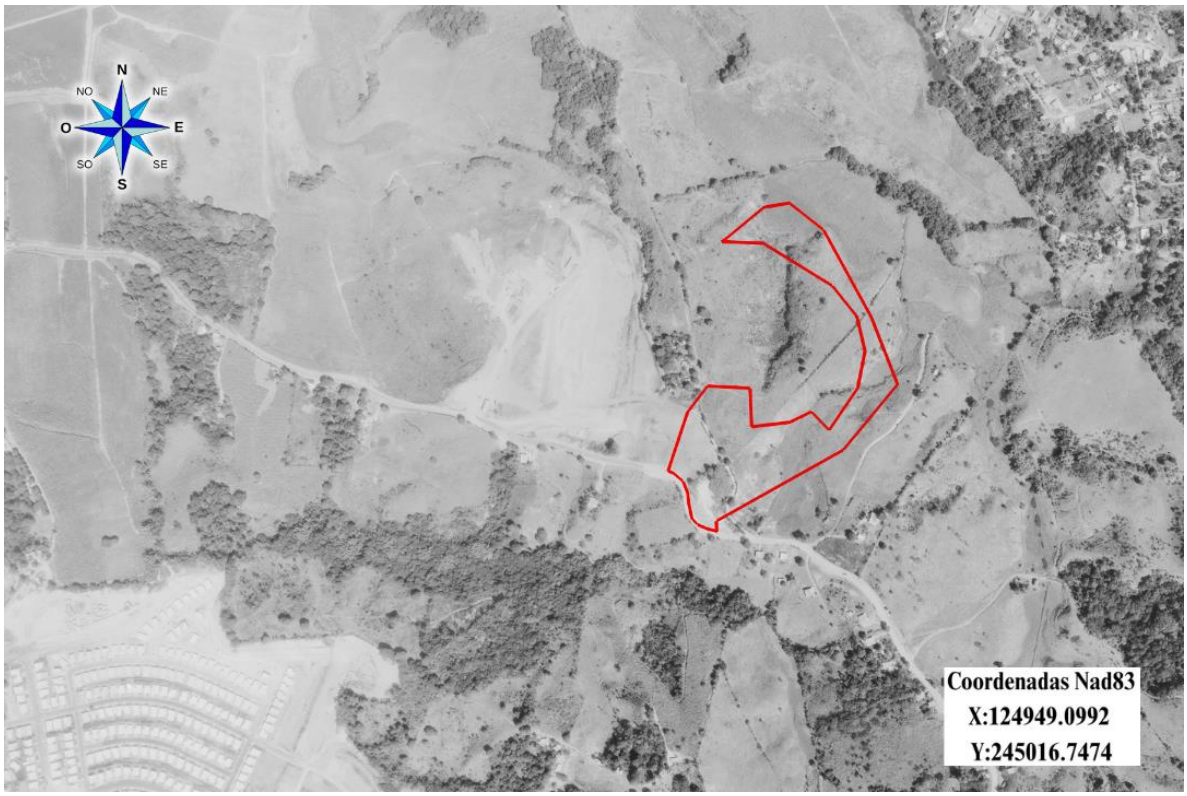


Foto histórica con polígono del proyecto 02/05/1975 ©USGS

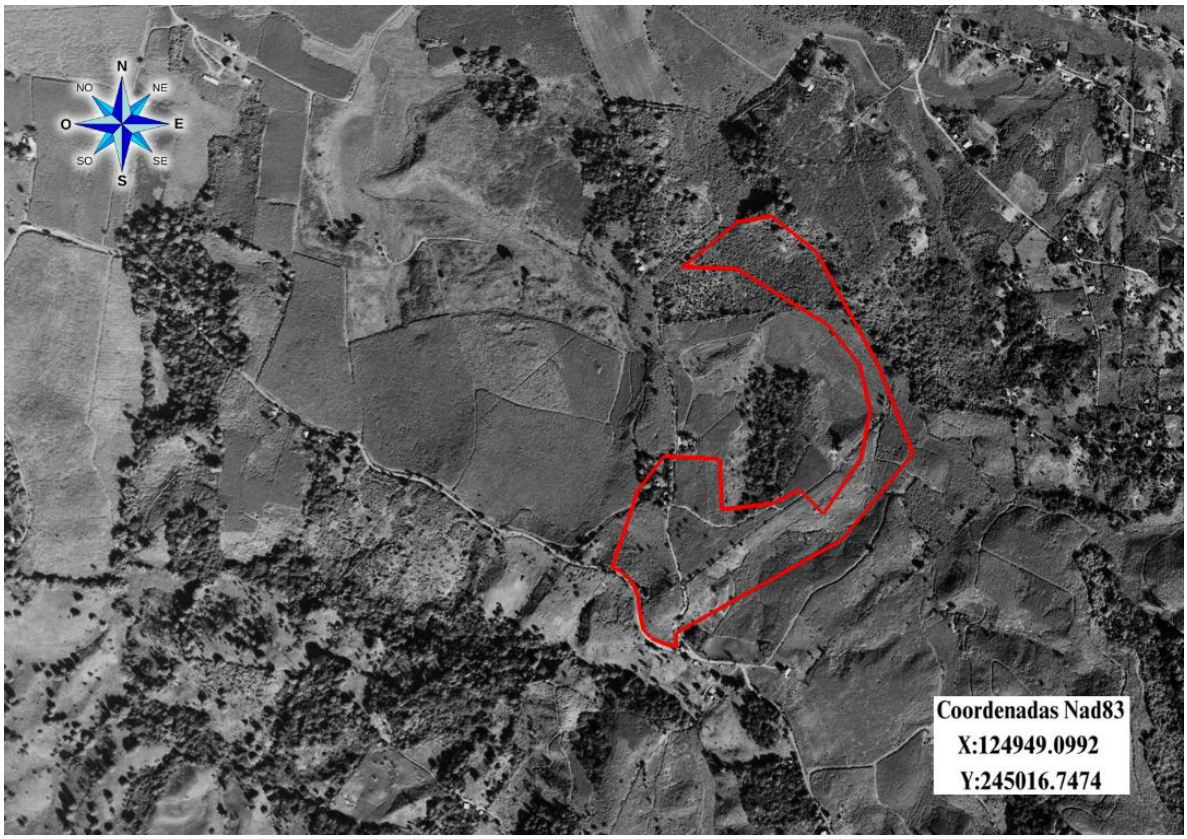
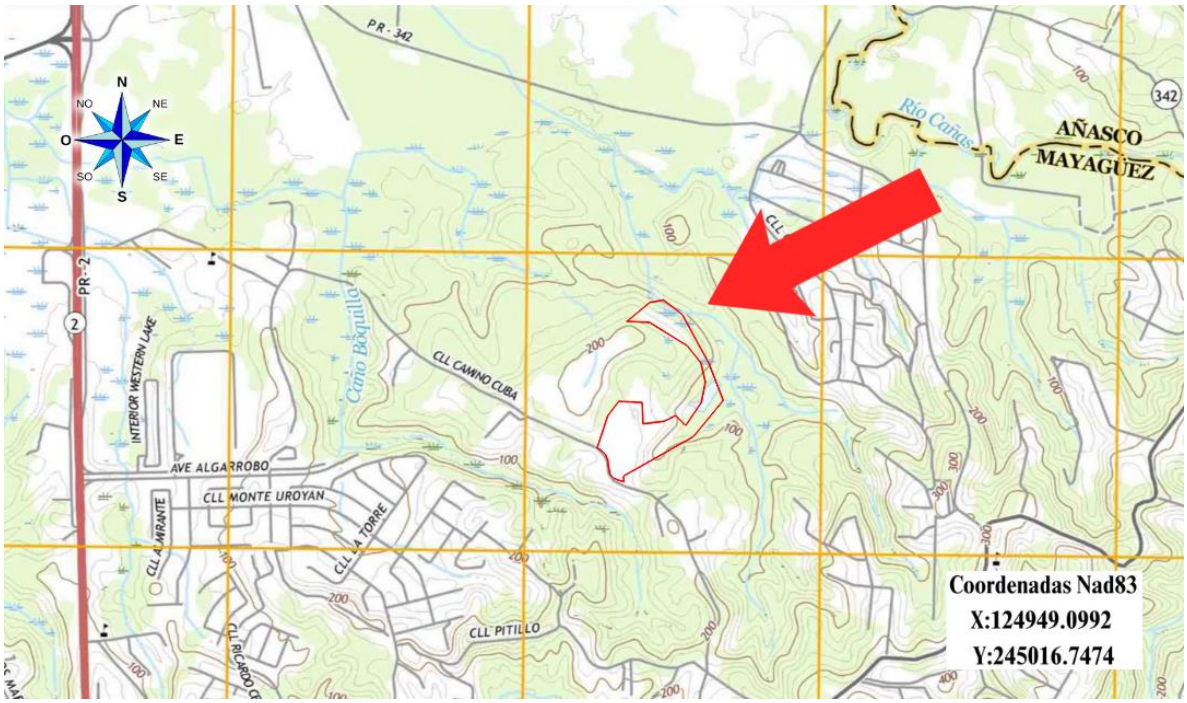
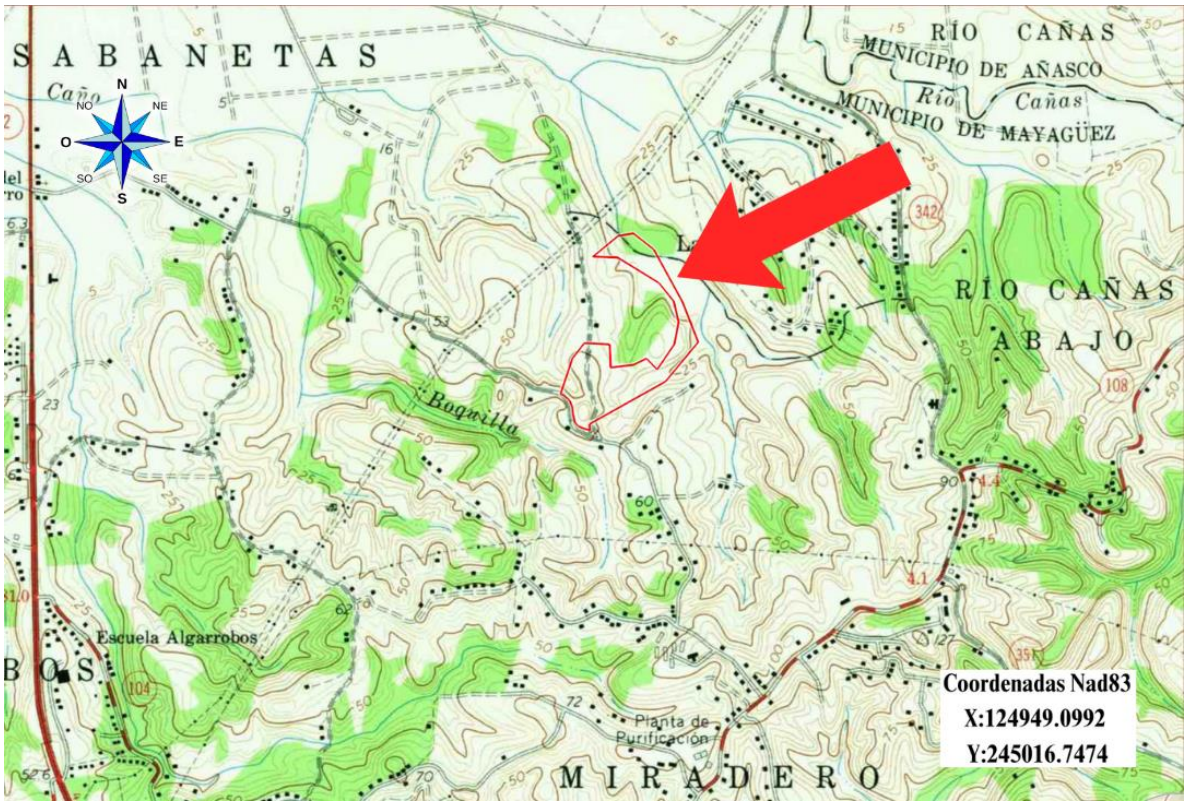


Foto histórica con polígono del proyecto 11/12/1958 ©USGS



Mapa topográfico (2018 US Topo Scale 1:20000) con polígono del proyecto



Mapa topográfico (1964 HTMC, 1985 ed. Scale 1:20000) con polígono del proyecto

Mapa topográfico (1939 HTMC, 1939 ed. Scale 1:30000) con polígono del proyecto

SENSITIVIDAD ARQUEOLOGICA

La parcela bajo estudio evidencia una baja sensitividad arqueológica. Hemos llegado a dicha conclusión basándonos en los siguientes hallazgos:

1. No existen áreas conocidas de alta probabilidad de hallazgos arqueológicos.
2. No se han reportado muchos yacimientos arqueológicos en las regiones, ninguno corresponde a la parcela bajo estudio.
3. La densificación de la población en el sector se experimenta posterior a la fecha del sobrevuelo efectuado en 1993.
4. El descubrimiento de recursos arqueológicos como parte de proyectos de consultoría en este barrio, no es común.

En vista de los hallazgos presentados, llevaremos a cabo una prospección superficial y para identificar cualquier estructura de importancia histórica, arquitectónica o sitio arqueológico. Además del hecho de que los hallazgos sugieren una baja sensitivdad, la estructura lítica del subsuelo podría incidir negativamente en la conservación de cualquier sitio no localizado.

TRABAJO DE CAMPO FASE 1-A

La prospección superficial del proyecto se llevó a cabo con el propósito, según establece el **Reglamento para la Radicación y Evaluación Arqueológica de Proyectos de Construcción y Desarrollo** (No. 8932), establecer si existía material arqueológico superficial que nos permitiera identificar la existencia de algún yacimiento arqueológico y estructuras inmuebles de importancia arquitectónica o histórica, al igual que las modificaciones que pudiera haber sufrido la corteza terrestre.

A tales propósitos y debido a la poca cabida de la parcela, el recorrido se hizo a base de 2 transeptos separados 33 metros que nos permitieron caminar toda la parcela Las condiciones actuales de la parcela y del trabajo de campo fue documentado fotográficamente y se integró una selección de fotografías al presente informe.

La vegetación de la parcela consiste básicamente de gramíneas. El suelo consiste en su totalidad de arenas con pequeñas rocas dispersas. Todas las parcelas colindantes presentan no desarrollos de viviendas.

RESULTADOS

El término municipal de Mayagüez se encuentra entre los primeros en ser explorados arqueológicamente en Puerto Rico. De hecho, los descubrimientos arqueológicos del etnógrafo francés Alphonse L. Pinart, dados a conocer mediante la publicación de su obra "Notas sobre los Petroglifos y Antigüedades de las Antillas Mayores y Menores" en 1890, corresponden a los primeros hallazgos conducidos en dicho municipio. Como era de esperarse, los primeros investigadores extranjeros en interesarse por la arqueología puertorriqueña recurrieron a su trabajo y al trabajo de los también célebres Dr. Agustín Stahl y Dr. Cayetano Coll y Toste como punto de partida en su investigación.

El etnógrafo francés Alphonse L. Pinart da cuenta del descubrimiento de petroglifos en La Cueva del Mallorquín. Como parte de la descripción de dicho hallazgo el investigador nos presenta una interesante descripción de los espelotemas de la espelunca que se reviste de un gran interés espeleológico. Pese al hecho de que existe una gran abundancia de sitios arqueológicos en la zona, nunca se ha dado cuenta de hallazgo alguno en la parcela bajo estudio. Tampoco obtuvimos un resultado positivo de la prospección superficial.

Por tal razón no consideramos necesario excavar pozos de sondeo para descartar la posibilidad de que exista algún recurso cultural sellado.

RECOMENDACIONES

Como parte de las estrategias establecidas de la fase 1-A para identificar si existe algún yacimiento arqueológico en el lugar o alguna estructura inmueble de importancia arquitectónica o histórica, se llevó a cabo una consulta de fuentes primarias y secundarias arqueológicas correspondientes al termino municipal de Mayagüez y se llevó a cabo una prospección superficial de la parcela no pudiendo identificar la existencia de ningún sitio arqueológico ni estructura de importancia histórica o arquitectónica.

Toda vez que no se ha reportado la existencia de significativos recursos arqueológicos cercanos al sitio de estudio, entendemos que no resulta necesario una ampliación del presente estudio.

BIBLIOGRAFIA

FUENTES PRIMARIAS:

Las fuentes primarias consultadas consisten de los informes de consultoría arqueológica correspondientes a la zona donde se ubica el proyecto de un listado del archivo del autor y del inventario de sitios arqueológicos publicado en las redes por la Oficina Estatal de Conservacion Historica correspondiente de igual modo a la zona de ubicación del proyecto.

FUENTES SECUNDARIAS:

Puerto Rico en el Universo. Atlas geografico. Banco de datos. Editorial Cordillera, 1976 .

Alegria, Ricardo E.

1974 La primera exposición de piezas arqueológicas y el establecimiento del primer museo en Puerto Rico. En Revista del Instituto de Cultura Puertorriquena. Numero 64. Pp. 37-42.

Coll y Toste, Cayetano

1897 Prehistoria de Puerto Rico. San Juan de Puerto Rico.

Hernández Aquino, Dr. Luis

1977 Diccionario de Voces Indígenas de Puerto Rico. Second edition.

Monroe, Dr. Watson

1977 Geomorfología de Puerto Rico. In **Geovisión de Puerto Rico**. Editorial Universitaria. Universidad de Puerto Rico. Rio Piedras, Puerto Rico.

Oliver, Jorge

1972 La Cueva el convent. Informe preliminar. En Boletin Informativo FAAHPR. Volumen I Numero 5. Pp. 5-7.

Pinart, Alphonse L.

1978 Notas sobre los Petroglifos y Antigüedades de las Antillas Mayores y Menores. En Revista del Museo de Antropologia, Historia y Arte de la Universidad de Puerto Rico. Ano 1 Numero 1.

Rouse, Dr. Irving

1952 Porto Rican Prehistory: Introduction; Excavations in the West and North. Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands. Volume XV-Part 3. New York Academy of Sciences.

Stahl Estamn, Agustin

1889 Los indios borinqueños. San Juan, Puerto Rico.

Ubeda y Delgado, Manuel

1998 Isla de Puerto Rico: Estudio histórico, geográfico y estadístico de la misma. Edición facsímil) Tipografía del Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan, Puerto Rico.

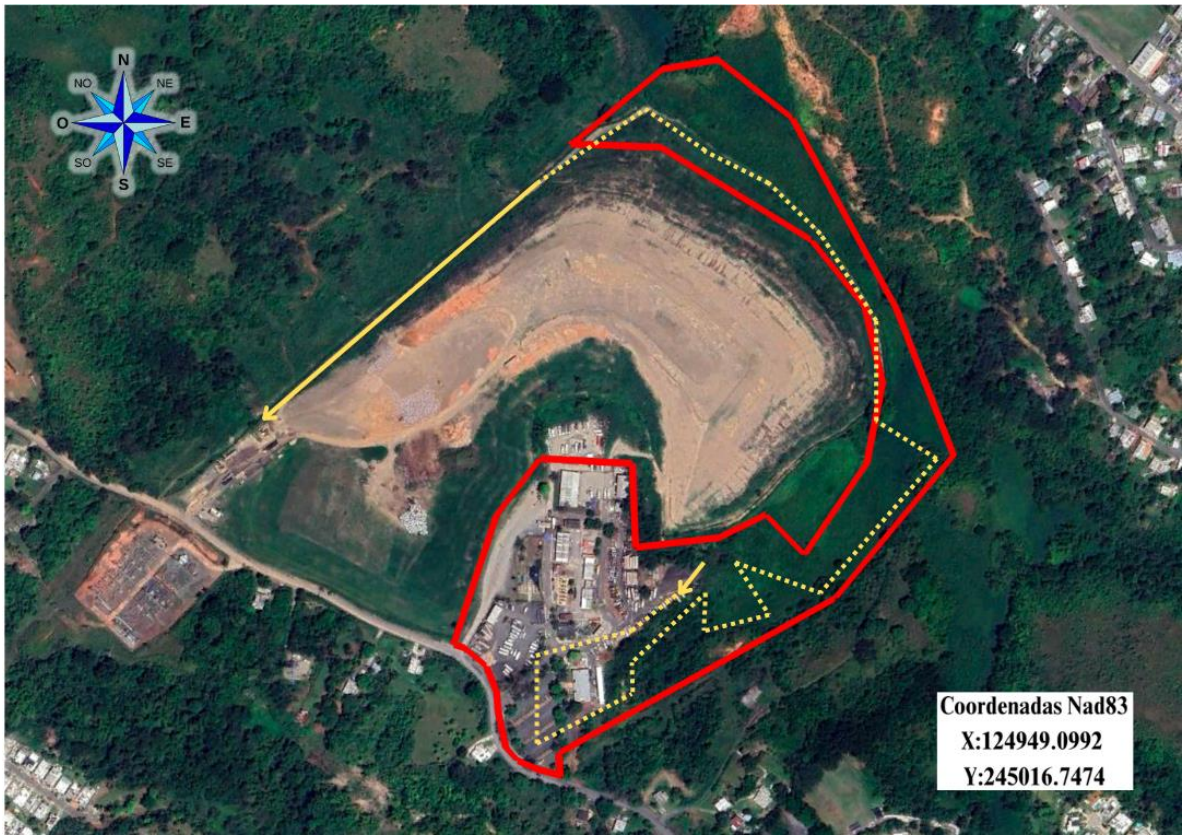
United States Department of Agriculture: Soil Conservation Service; University of Puerto Rico: Agricultural Experiment Station.

1975 Soil Survey of Mayagüez Area of Western Puerto Rico.

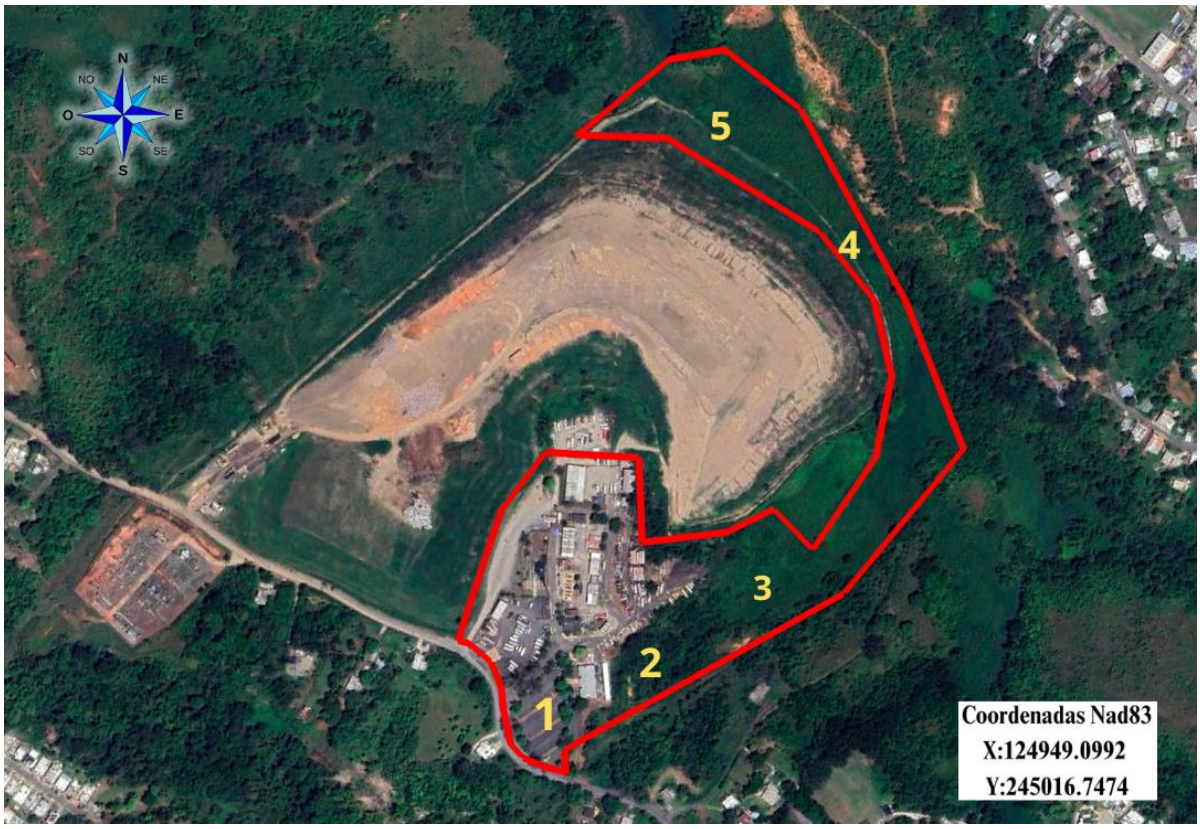
Villar Roces, Mario

1981 Mayaguez. En Los Municipios de Puerto Rico. La Gran Enciclopedia de Puerto Rico. Tomo 13. Ediciones R. España.

FOTOGRAFIAS



Transectos de exploración



Zonas donde se tomaron fotos

Arqueotécnico realizando trabajo de campo

ZONA 1

Actual área de estacionamiento de las oficinas de obras públicas de Mayagüez. Toda el área esta impactada y con construcciones presentes, no había presencia de artefactos arqueológicos superficiales.

ZONA 1
S
SO
O
NO
N
NE
E
SE
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 1
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 1
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 2

Área llana altamente impactada, se ve que hubo gran movimiento de tierra en algún momento. Terreno seco, aunque evidencia ser lodoso en temporada de lluvia. Se verifico varias zonas donde había erosión y árboles caídos y no se encontró evidencia de material arqueológico.

ZONA 2
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 2
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 2
O
NO
N
SO
NE
S
SE
E
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

Cercano a la zona 2

Zona de erosión cercana a la zona 2, no se encontró material arqueológico

Pequeño riachuelo que pasa por la zona

ZONA 3

Zona con pasto de gran altura, mayormente pantanosa.

ZONA 3
S
SE
SO
E
O
NE
NO
N
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 3
E
SE
S
SO
O
NO
N
NE
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

Zona 4

N
NO
NE
O
E
SO
SE
S
ZONA 4
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

S
SE
SO
E
O
NE
NO
N
ZONA 4
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 4
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 4
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

Zona 5

ZONA 5
N
NO
NE
O
E
SO
SE
S
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

S
SE
SO
E
O
NE
NO
N
ZONA 5
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 5
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

ZONA 5
Coordenadas Nad83
X:124949.0992
Y:245016.7474

Mayagüez Landfill Lateral Expansion HELP Modeling

Prepared for:

Consolidated Waste Services, LLC
Mayagüez, PR 00682

Prepared by:

Innovative Waste Consulting Services, LLC
dba Innovative Technical Solutions
3720 NW 43rd Street, Ste. 103
Gainesville, Florida 32605

Table of Contents

1 Introduction and Objectives 3
2 HELP Modeling Approach 4
3 HELP Model Inputs 5
4 HELP Modeling Results and Discussion 15
5 References 17

List of Figures

Figure 1. HELP Model Layer Arrangement Scenario 1, 2, and 3 11
Figure 2. HELP Model Layer Arrangement Scenario 4 14

List of Tables

Table 1. Average Monthly Precipitation and Temperature for Mayagüez Airport Station (NOAA, 2024a) 6
Table 2. 5-km Radius Soil Characteristics (USGS, 2024) 8
Table 3. HELP Model Default Soil Characteristics 9
Table 4. HELP Model Soil Layer Properties from Topmost Layer to the Bottom Scenario 1, 2, and 3 10
Table 5. HELP Model Soil Layer Properties from Topmost Layer to the Bottom Scenario 4 13
Table 6. HELP Modeling Results Scenarios 1, 2, 3, and 4 15
Table 7. HELP Modeling Results Scenario 4-1, 4-2, and 4-3 16

List of Attachments

Attachment A – HELP Model Scenario 1 Output
Attachment B – HELP Model Scenario 2 Output
Attachment C – HELP Model Scenario 3 Output
Attachment D – HELP Model Scenario 4 Output
Attachment E – HELP Model Scenario 4-1 Output
Attachment F – HELP Model Scenario 4-2 Output
Attachment G – HELP Model Scenario 4-3 Output

1 Introduction and Objectives

The City of Mayagüez is located slightly inland on the west coast of Puerto Rico. The Municipality of Mayagüez owns the Mayagüez Landfill located at Road #108 KM 3.1 Bo. Sabaneta Sector Cuba, Mayagüez, PR 00680. This landfill opened in 1976 and has been operational since. Construction of a new cell is being considered to expand the capacity of the Mayagüez Landfill. Consolidated Waste Services, LLC (ConWaste) contracted Innovative Technical Solutions (ITS) to estimate the maximum leachate head on the bottom liner for the new cells based on its proposed design.

2 HELP Modeling Approach

The HELP Model Version 3.07 was used to estimate the maximum leachate head on the bottom liner. The HELP modeling was conducted for the following three scenarios representing three stages of cell life:

1. **Scenario 1. At the initial stage.** This scenario represents the initial stage of the cell when leachate generation begins as a result of the waste placement. Based on the information provided by ConWaste, it is understood that the bottom of the cell is 41 m MSL, slopes up at 5% along the leachate collection pipe, and merges with the surrounding berm at approximately 52 m MSL. The top of the first lift of waste is expected to be at or above the surrounding berm. The thickness of waste at the lowest elevation of the cell is expected to be 11 meters, and the thickness of waste at the highest elevation of the cell is expected to be less than 1 meter. The average waste thickness of 5.5 meters placed over the entire cell footprint was used for this scenario.
2. **Scenario 2. At the intermediate stage.** This scenario represents the intermediate stage of the cell when a considerable amount of waste is placed in the cell, but the cell has not reached its maximum design height. A waste depth of 25.5 meters, i.e., approximately half of the maximum designed waste depth, was used for this scenario.
3. **Scenario 3. At the final cell built-out.** This scenario represents the final stage of the landfill when it has reached its maximum design height and waste placement has concluded, but a final cover has not yet been installed. A waste depth of 51.5 meters was used for this scenario.

40 CFR § 258.21(a) requires all the disposed solid waste to be covered with six inches of earthen material at the end of each operating day. A 15.2 cm (6 inches) thick initial cover was assumed to be applied on top of the waste to minimize the stormwater intrusion into the landfill for all three scenarios. A majority of the top deck will be graded to promote stormwater run-off. Therefore, most of the precipitation intercepted by the initial cover on the top and the side slope is expected to run off and be managed as stormwater run-off. For a conservative analysis, less than 100% of the cell area was assumed to be available for the run-off. The area available for runoff assumed for each scenario is described in Section 3.

3 HELP Model Inputs

HELP inputs can be broadly categorized into two categories: climatic and design data. Climatic data includes representative values for precipitation, temperature, humidity, wind speed, and solar radiation, while design data includes information on layer arrangement and properties (e.g., saturated hydraulic conductivity, layer thicknesses, and initial moisture content) of various layers (e.g., waste, intermediate soil cover). The HELP model default properties for waste and soil layers are used unless otherwise specified. A detailed summary of the HELP inputs and modeling results is included in Attachments A, B, and C.

Climate Data

The site's historical precipitation and temperature input data were imported from the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) from the second nearest weather station, Mayagüez City station, approximately 6 km from the site (NOAA, 2024a). The average monthly precipitation and temperature were available for the Mayagüez City station calculated from 1900 until 2013 (124 years) (Table 1) for precipitation and temperature data. The average monthly precipitation and temperature were input into the model, which then synthetically generated temperature and precipitation values based on the stochastic statistical distribution of these parameters available for Tampa, Florida (for precipitation) and San Juan, Puerto Rico (for temperature). Solar radiation data was simulated in the HELP model by selecting the San Juan, Puerto Rico data distribution for 30 years of synthetic data. To synthetically generate the temperature and solar radiation data, San Juan, PR was selected in the HELP model as it is geographically the closest city to Mayagüez; however, rainfall distribution for San Juan, PR was unavailable in the HELP model. The USDA 1986 categorizes the United States of America (USA) into four different rainfall distribution types. According to the rainfall distribution map provided in USAD 1986, Puerto Rico has a Type II rainfall distribution. The geographically closest city with Type II rainfall was Tampa, FL; hence, Tampa was selected in the HELP model to synthetically generate the precipitation for 30 years.

Table 1. Average Monthly Precipitation and Temperature for Mayagüez Airport Station (NOAA, 2024a)

Month	Precipitation (mm)	Maximum Temperature (°C)	Minimum Temperature (°C)	Average Temperature (°C)
January	42.7	29.9	23.1	26.5
February	49.5	30.1	17.7	23.9
March	81.0	30.7	17.9	24.3
April	119.6	31.1	18.8	25.0
May	197.7	31.6	19.9	25.8
June	192.4	32.2	20.4	26.3
July	236.9	32.3	20.6	26.5
August	246.8	32.4	20.8	26.6
September	264.1	32.3	20.9	26.6
October	218.1	32.0	20.8	26.4
November	127.9	31.1	20.0	25.5
December	57.8	30.3	18.8	24.5

The HELP model requires the user to manually input the average wind speed and relative humidity data. The National Solar Radiation Database (NSRBD) containing the Typical Meteorological Year (TMY) data sets for the 1991-2005 timeframe were downloaded from the National Renewable Energy Laboratory's (NREL) website (NREL, 2024). The wind speed and relative humidity data recorded at the closest weather station, i.e., Eugenio María de Hostos Airport, were used. The averages of wind speed and relative humidity were calculated and used for HELP modeling.

The maximum leaf area index can range from 0 to 5 (EPA, 1994). The maximum leaf index of 0 represents the bare ground. Hence, the maximum leaf area index was set to '0'. The default evaporative zone depth for San Juan, PR, given in the HELP model, was 25 cm. However, the thickness of the topmost soil layer in all three scenarios is 15.24 cm (6 inches). Hence, the evaporative zone depth was set to 15.24 cm as the HELP manual states to limit maximum evaporation depth to the thickness of the top layer (US EPA, 1994). The HELP user manual (US EPA, 1994) states that the growing season depends on the mean daily temperature and the plant species. The HELP user manual (US EPA, 1994) states that the growing season corresponds to the period when the mean daily temperature rises above 50 to 55 degrees Fahrenheit (10 to 12.8 degrees Celsius). The lowest historical mean monthly temperature for this site was 23.9 degrees Celsius in February. Therefore, the growing season was assumed to be year-round for this analysis, and the start and the end of the growing season were set to 0 and 367, respectively. The length of the growing season is expected to have minimal effect on this modeling effort as all the scenarios modeled assume a bare ground case for vegetative cover, as none of the scenarios have a final cover installed and hence are not expected to have vegetation established.

Design Data

The area of the cell, the length of the drainage path, and the slope along the drainage path were estimated from the AutoCAD drawings of the subgrade provided by ConWaste (2024). The area of the New Cell is approximately 2.17 hectares (5.36 acres). The estimated slope of 5.16% and maximum drainage length of 187 meters were chosen to estimate the head on the liner for the three scenarios (Scenarios 1, 2, and 3). The geomembrane pinhole and construction defects densities were assumed to be zero for a conservative head on the liner estimation. The HELP model default hydraulic property values for municipal solid waste were used for modeling.

The curve run-off number was computed using the HELP model. Although the expected slope of the top deck at final built-out conditions is 2%, for a conservative approach, the slope configuration of the top layer in all scenarios was assumed to be 1%, excluding Scenario 3, for which 33.3% was used. It was assumed that the top surface would be sloped away along its width. For Scenarios 1 and 2, 75% of the cell area was assumed to have cover soil placed on top and graded appropriately to facilitate stormwater run-off. It was assumed that 15% of the cell area (approximately 0.33 hectares) would be undergoing active waste placement and would not be in a condition to facilitate stormwater run-off. It was assumed that another 10% of the cell area (approximately 0.22 hectares) would retain stormwater and not be in a condition to facilitate stormwater run-off due to conditions such as differential settlement; hence, the area available for the run-off was set to 75% for scenarios 1 and 2. For Scenario 3, it was assumed that waste placement had concluded, and the top surface was graded and covered appropriately to facilitate stormwater run-off. It was assumed about 10% of the cell area (approximately 0.22 acres) would retain stormwater and not be in a condition to facilitate stormwater run-off due to conditions such as differential settlement; hence the area available for run-off was set to 90% for Scenario 3.

Additionally, as the waste placement progresses and the cell height increases, the area of the top deck reduces, and the side slope area increases; the side slopes are much steeper than the top deck, resulting in higher stormwater run-off and lower stormwater intrusion into the waste. However, for a conservative head-on-the-liner estimation, the slope of the top deck and the run-off length corresponding to the entire landfill footprint were assumed, including the side slopes for Scenarios 1 and 2. Since all the area above the lined section in Scenario 3 will be at a 3H to 1V slope, a slope of 33.3% was used.

ConWaste intends to use soil borrowed from various projects near the site for the landfill operation. Since the exact location and soil properties that would be used for the cover soil are unknown, a weighted saturated hydraulic conductivity (1.5×10^{-3} cm/s)(Table 2) of various soil types within a 5 km radius around the site was calculated based on the data from USGS's soil surveys (2024). This 5-km area of interest (AOI) resulted in approximately 15,548 acres of soil types defined by USGS (2024), although only 13,472 (86.7%) of that AOI had soil types with

defined saturated hydraulic conductivity. Due to this, soil types without hydraulic conductivity were excluded from the weighted average and are presented in Table 2. After comparison to the standard HELP model soil layers (Table 3), loamy sand (HELP No.4) with a saturated hydraulic conductivity of 1.7 x 10^{-3} cm/s was the closest to the weighted saturated hydraulic conductivity in the 5 km radius. The higher hydraulic conductivity of loamy sand cover soil would result in greater rainfall intrusion into the landfill and, subsequently, greater leachate generation rate and head on the liner than that resulting from the soil with lower hydraulic conductivity. Therefore, loamy sand cover soil was selected to estimate the maximum head on the liner conservatively.

Table 2. 5-km Radius Soil Characteristics (USGS, 2024)

Map Unit Symbol	Map Unit Name	Acres in AOI	Percent of AOI	Weight	Saturated Hydraulic Conductivity (cm/s)
Ba	Bajura clay, 0 to 2 percent slopes, frequently flooded	330	2.1%	2.5%	1.33×10^{-4}
CbF	Caguabo clay loam, 20 to 60 percent slopes	52.8	0.3%	0.4%	5.74×10^{-4}
Cd	Catano sand, 0 to 2 percent slopes	337	2.2%	2.5%	9.62×10^{-3}
CoE	Consumo clay, 20 to 40 percent slopes	1,556	10.0%	11.6%	6.20×10^{-4}
CoF2	Consumo clay, 40 to 60 percent slopes	1,341	8.6%	10.0%	6.42×10^{-4}
Cr	Corcega silty clay loam	168	1.1%	1.2%	3.65×10^{-3}
Cs	Coloso silty clay loam, 0 to 2 percent slopes, occasionally flooded	2,008	12.9%	14.9%	1.63×10^{-4}
DaD2	Daguey clay, 12 to 20 percent slopes, eroded	792	5.1%	5.9%	5.39×10^{-4}
DaE2	Daguey clay, 20 to 40 percent slopes, eroded	1,631	10.5%	12.1%	5.39×10^{-4}
Du	Dique silt loam	34.2	0.2%	0.3%	8.84×10^{-4}
EcG	El Cacique-La Taina complex, 60 to 90 percent slopes, very stony	8.90	0.1%	0.1%	2.82×10^{-4}
HmD	Humatas clay, 12 to 20 percent slopes	156	1.0%	1.2%	1.55×10^{-4}
HmE2	Humatas clay, 20 to 40 percent slopes	268	1.7%	2.0%	1.44×10^{-4}
HmF2	Humatas clay, 40 to 60 percent slopes	848	5.5%	6.3%	1.49×10^{-4}
Ig	Igualdad clay	46.7	0.3%	0.3%	4.63×10^{-3}
LaB2	Lares clay, 0 to 5 percent slopes, eroded	577	3.7%	4.3%	4.28×10^{-4}
LaD2	Lares clay, 5 to 20 percent slopes, eroded	426	2.7%	3.2%	4.24×10^{-4}
Mn	Mani clay	542	3.5%	4.0%	5.12×10^{-5}
MxD	Mucara clay, 12 to 20 percent slopes	35.4	0.2%	0.3%	2.97×10^{-3}
MxE	Mucara clay, 20 to 40 percent slopes	382	2.5%	2.8%	2.97×10^{-3}
MxF	Mucara clay, 40 to 60 percent slopes	0.10	0.001%	0.001%	3.12×10^{-3}
NcD2	Nipe clay, 5 to 20 percent slopes	10	0.1%	0.1%	7.31×10^{-4}
Re	Reilly gravelly loam	180	1.2%	1.3%	1.62×10^{-2}
RsE2	Rosario clay, 20 to 40 percent slopes	0.20	0.001%	0.001%	5.56×10^{-4}
Ta	Talante loam	422	2.7%	3.1%	1.04×10^{-2}

Map Unit Symbol	Map Unit Name	Acres in AOI	Percent of AOI	Weight	Saturated Hydraulic Conductivity (cm/s)
Td	Tidal swamp	149	1.0%	1.1%	9.00×10^{-5}
ToA	Toa silty clay loam, 0 to 2 percent slopes, occasionally flooded	1,023	6.6%	7.6%	1.54×10^{-3}
Uo	Urban land-Catano complex, 0 to 2 percent slopes	127	0.8%	0.9%	1.33×10^{-2}
UtA	Urban land-Toa complex, 0 to 2 percent slopes, occasionally flooded	21	0.1%	0.2%	2.39×10^{-3}
Total		**13,472**	**86.7%**	**100.0%**	**1.49×10^{-3}**

Table 3. HELP Model Default Soil Characteristics

Soil Texture Class			Total Porosity vol/vol	Field Capacity vol/vol	Wilting Point vol/vol	Saturated Hydraulic Conductivity cm/sec	Difference (1.5×10^{-3})
HELP	USDA	USCS					
1	CoS	SP	0.417	0.045	0.018	1.00×10^{-2}	8.51×10^{-3}
2	S	SW	0.437	0.062	0.024	5.80×10^{-3}	4.31×10^{-3}
3	FS	SW	0.457	0.083	0.033	3.10×10^{-3}	1.61×10^{-3}
4	LS	SM	0.437	0.105	0.047	1.70×10^{-3}	2.05×10^{-4}
5	LFS	SM	0.457	0.131	0.058	1.00×10^{-3}	4.95×10^{-4}
6	SL	SM	0.453	0.19	0.085	7.20×10^{-4}	7.75×10^{-4}

The HELP model design layers (i.e., soil, waste, drainage, liner) and their properties used in modeling are summarized in Table 4. The user-specified values are presented in the highlighted cells of the table. The layer arrangements for the HELP model Scenarios 1, 2, and 3 are shown in Figure 1.

Table 4. HELP Model Soil Layer Properties from Topmost Layer to the Bottom Scenario 1, 2, and 3

Layer #	Layer	Layer Type	Thickness (cm)	Effective Saturated Hydraulic Conductivity (cm/s)	Default Values from HELP Default Soil Texture #
1	Cover Soil	Vertical Percolation	15.24	1.7×10^{-3}	4
2	Waste Layer	Vertical Percolation	Scenario 1: 550 Scenario 2: 2,550 Scenario 3: 5,150	1×10^{-3}	18
3	Sand Drainage Layer	Vertical Percolation	30.48	5.8×10^{-3}	2
4	Geosynthetic Drainage Net[1]	Lateral Drainage	0.7	Scenario 1: 18.23×10^{0} Scenario 2 and 3: 9.41×10^{0}	20
5	Geomembrane (HDPE) Liner	Flexible Membrane Liner	0.1524	2×10^{-13}	35
6	Geosynthetic Clay Liner (GCL)	Barrier soil liner	0.6	3×10^{-9}	17

[1] Methodology to determine hydraulic conductivity and thickness of geosynthetic drainage media is described later.

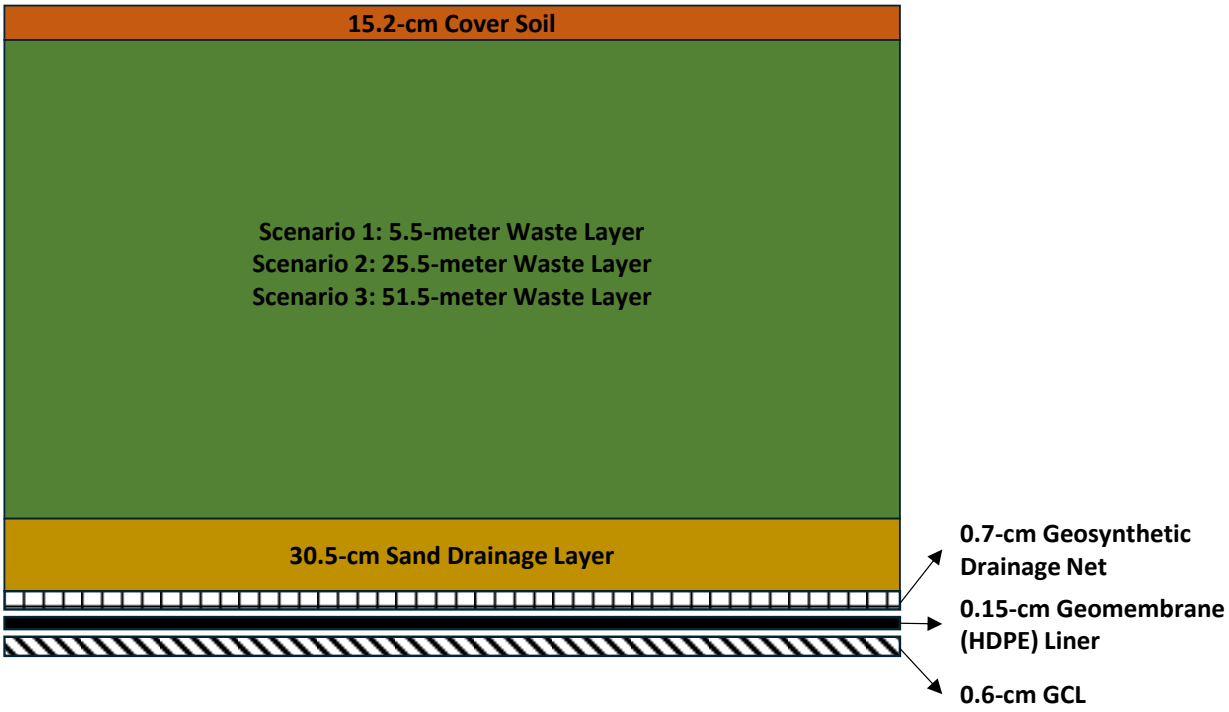


Figure 1. HELP Model Layer Arrangement Scenario 1, 2, and 3

Determining Hydraulic Conductivity of Geosynthetic Drainage Media

The hydraulic conductivity of the geosynthetic drainage net (geocomposite) (layer # 4) was calculated using Equation 1 (Bear, 1979):

$$K=\frac{T_i}{B} \qquad \text{Equation 1}$$

where,

K = Hydraulic conductivity of geocomposite (m/s)

T_i = Transmissivity of the geocomposite at the i^{th} gradient under loading condition (m^2/s)

B = Thickness of the geonet (m)

ConWaste informed ITS that AGRU 8-275-8 WITH AGRUTEX 081 or a geocomposite drainage layer of similar properties would be used. The transmissivity and nominal thickness of the proposed geonet were reported to be $6x10^{-3}$ m^2/s and 7 mm, respectively, on the product specification sheet available on the product manufacturer's website (AGRU, 2024). The hydraulic conductivity of the geonet was estimated to be 85.7 cm/s, using Equation 1. It should be noted that this estimate is based on the transmissivity value, which is based on tests conducted at the time of manufacturing and is not representative of in-service conditions. However, the permeability of geonet/geocomposite may decline over time in the landfill environment due to elastic deformation of the adjacent geotextile intruding into geonet, creek deformation of geonet, chemical clogging, and biological clogging (Koerner 2005, Benson et al. 2011). A factor of safety accounting the drainage safety, creep reduction, biological clogging, and chemical clogging was applied to the design transmissivity to obtain the minimum required transmissivity for the geocomposite, as shown in Equation 2 and as suggested by Qian et al. 2002.

$$\theta_{field}=\frac{\theta_{new}}{RF_{IN}*RF_{CR}*RF_{BC}*RF_{CC}} \qquad \text{Equation 2}$$

where,

θ_{req} = transmissivity of the geocomposite in the field

θ_{new} = transmissivity of the new geocomposite

RF_{IN} = reduction factor for elastic deformation, or intrusion, of adjacent geosynthetics in the geonet's core space

RF_{CR} = reduction factor for creep deformation of the geonet and adjacent geosynthetics into the geonet's core space

RF_{BC} = reduction factor for biological clogging in geonet's core space

RF_{CC} = reduction factor for chemical clogging and precipitation of chemicals in the geonet's core space

The recommended range of reduction factor for landfill primary leachate collection was 1.5 to 2.0 for RF_{IN}, RF_{CC}, and RF_{BC}, and 1.4 to 2.0 for RF_{CR} (Qian et al. 2002). Based on the range of reduction factors recommended, it is estimated that the transmissivity of a geonet may decline by 4.7 to 16 times as it ages. Although the reduction factor may not apply to Scenario 1 as the geonet would be new at the time, to evaluate the design conservatively, a reduction factor of 4.7

(1.5×1.5×1.5×1.5) was used to determine the hydraulic conductivity of the drainage layer for Scenario 1. As the time it would take for the new proposed cell to reach the assumed elevations of Scenario 2 and 3 is uncertain and is dependent on the waste acceptance rate, a reduction factor of 9.1 (1.75×1.7×1.75×1.75), a product of the averages of the range of recommended reduction factors was used to determine the hydraulic conductivity of the drainage layer for Scenarios 2 and 3.

In addition to the above, to evaluate the performance of the drainage layer over the long term, an additional scenario, Scenario 4, was modeled. This scenario represents the stage of the landfill when the waste placement has concluded, a final cover is installed, and the landfill has been inactive for a couple of years. To evaluate the proposed cell design conservatively, the maximum possible reduction factor of 16 (2.0×2.0×2.0×2.0), based on the recommended range of recommended range, was used to determine the hydraulic conductivity of the drainage layer for Scenario 4.

Table 5. HELP Model Soil Layer Properties from Topmost Layer to the Bottom Scenario 4

Layer #	Layer	Layer Type	Thickness (cm)	Effective Saturated Hydraulic Conductivity (cm/s)	Default Values from HELP Default Soil Texture #
1	Vegetative Cover Soil	Vertical Percolation	15.24	1.7×10^{-3}	4
2	Protective Soil	Lateral Drainage	45.72	1.7×10^{-3}	4
3	Geomembrane (HDPE) Liner[1]	Flexible Membrane Liner	0.1524	2×10^{-13}	35
4	Prepared Subgrade	Vertical Percolation	30.48	1.7×10^{-3}	4
5	Cover Soil	Vertical Percolation	15.24	1.7×10^{-3}	4
6	Waste Layer	Vertical Percolation	Scenario 4: 5,150	1×10^{-3}	18
7	Sand Drainage Layer	Vertical Percolation	30.48	5.8×10^{-3}	2
8	Geosynthetic Drainage Net[2]	Lateral Drainage	0.7	5.36×10^{0}	20

9	Geomembrane (HDPE) Liner	Flexible Membrane Liner	0.1524	2×10^{-13}	35
10	Geosynthetic Clay Liner (GCL)	Barrier soil liner	0.6	3×10^{-9}	17

[1] Two holes per acre and two defects per acre were assumed. A '3-Good' liner placement quality was assumed.

[2] Methodology to determine hydraulic conductivity and thickness of geosynthetic drainage media is described later.

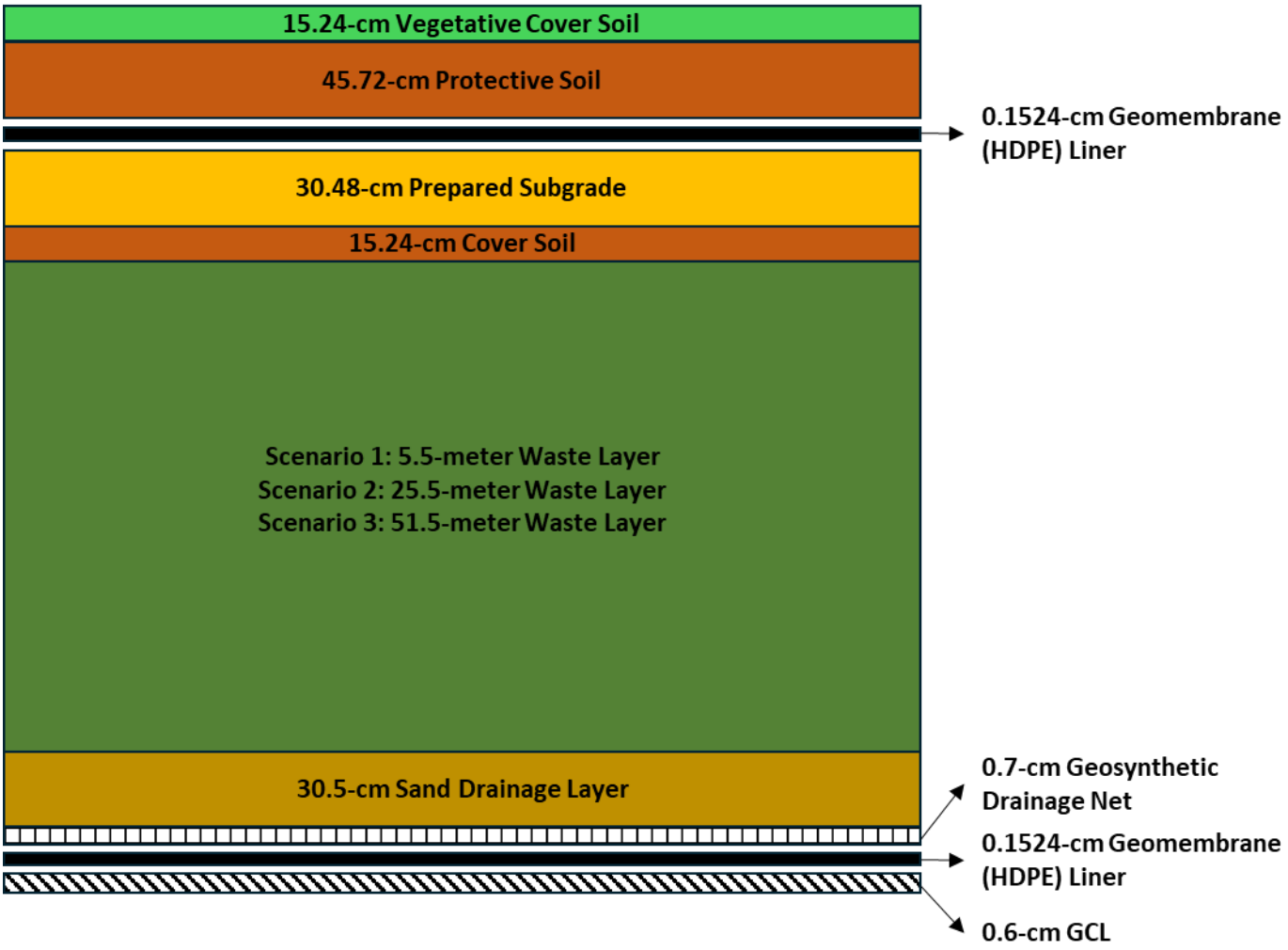


Figure 2. HELP Model Layer Arrangement Scenario 4

4 HELP Modeling Results and Discussion

The HELP model simulation was performed for 30 years. The HELP model output results are presented in Attachments A, B, and C for Scenarios 1, 2, 3, and 4, respectively. The maximum daily head (mm) on the geomembrane and the peak daily leachate generation rate (cubic meters per day) are summarized in Table 6.

Table 6. HELP Modeling Results Scenarios 1, 2, 3, and 4

HELP Model Scenario #	Maximum Head on Liner (mm)	Leachate Generation Rate	
		Maximum Annual (Cubic Meters per Year)	Peak Daily (Cubic Meters per Day)
1	3.567	28,241	320.7
2	3.551	19,438	176.6
3	2.768	16,350	135.0
4	0.291	880	8.1

The maximum annual leachate generation for Scenarios 1, 2, 3, and 4 is estimated to be 28,241, 19,438, 16,350, and 880 cubic meters per year, respectively. As expected, the maximum annual leachate generation rate is reduced as the waste filling progresses. The HELP model estimated a maximum head on the liner as 3.567 mm (Scenario 1), which is less than the maximum allowed 30.48 cm (12 inches) of the head on the liner. The peak daily leachate generation rate is estimated to be 320.7 cubic meters per day (Scenario 1).

The foundation, liner, and leachate collection systems are expected to undergo differential settlement over time. The differential settlement would change the drainage slope. The estimates of the differential settlement for the cell were not available. To evaluate the impact of a lower slope (post-settlement slope) on the head on the liner, Scenario 4 was re-modeled for lower slopes. HELP model Scenarios 4-1, 4-2, and 4-3 represent 3%, 2%, and 1% post-settlement slopes, respectively. The results are presented in Table 7.

Table 7. HELP Modeling Results Scenario 4-1, 4-2, and 4-3

HELP Model Scenario #	Drainage Slope	Maximum Head on Liner (mm)	Leachate Generation Rate	
			Maximum Annual (Cubic Meters per Year)	Peak Daily (Cubic Meters per Day)
4-1	3%	0.787	880	8.0
4-2	2%	0.867	879	8.0
4-3	1%	1.412	878	7.7

The HELP model estimated a maximum head of these additional scenarios on the liner as 1.412 mm for Scenario 4-3, which is less than the maximum allowed 30.48 cm (12 inches) of the head on the liner.

According to NOAA (2024b), at Mayagüez, the 25-year 24-hour storm event is estimated to result in a precipitation of 7.91 in (200.9 mm). The peak daily precipitation synthetically generated by the HELP model was 273.8 mm, indicating that the cell design would result in the leachate head on the liner being less than 30.38 cm (12 inches) for the modeled scenarios during an extreme storm event, such as a 25-year 24-hour storm.

5 References

AGRU (2024). AGRU Data Sheet Geocomposite 275 MIL. Website: https://agruamerica.com/resource/275mil-geocomposite/. Accessed on 2/9/2024.

Bear, J. (1979). Hydraulics of groundwater, McGraw-Hill series in water resources and environmental engineering. McGraw-Hill, New York.

Benson, C., Albright, W., Fratta, D., Tinjum, J., Kucukkirca, E., Lee1, S., Scalia, J., Schlicht, P., and Wang, X. (2011). Engineered Covers for Waste Containment: Changes in Engineering Properties and Implications for Long-Term Performance Assessment, Office of Nuclear Regulatory Research, NUREG/CR-7028, Vol 1, December 2011.

ConWaste (2024). AutoCAD Drawing Depicting the Proposed Bottom Liner Grading Plan for Lined Cell Expansion.

Koerner, R. M. (2005). Designing with Geosynthetics, Fifth Edition. Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ.

NOAA (2024a). Climate Data Online. National Centers for Environmental Information, National Oceanic and Atmosphere Administration. Website: https://www.ncdc.noaa.gov/cdo-web/. Accessed on 2/9/2024.

NOAA (2024b). NOAA Atlas 14 Point Precipitation Frequency Estimates. Website: https://hdsc.nws.noaa.gov/pfds/pfds_map_pr.html. Accessed on 2/19/2024.

NREL (2024). National Solar Radiation Database, National Renewable Energy Laboratory. Website: https://nsrdb.nrel.gov/data-sets/archives. Accessed on 2/9/2024.

Qian, X., Koerner, R. M., and Gray D. H. (2002). Geotechnical Aspects of Landfill Design and Construction. Prentice Hall.

US EPA (1994). Hydrologic Evaluation of Landfill Performance (HELP) Model: A (Set Includes, A-User's Guide for Version 3 w/disks, B-Engineering Documentation for Version 3) (PDF). Publication No. EPA/600/R-94/168A, 1994

USDA (1986). Urban Hydrology for Small Watersheds TR-55. United States Department of Agriculture.

USGS (2024). Soil Survey Staff, Natural Resources Conservation Service, United States Department of Agriculture. Web Soil Survey. Website: https://websoilsurvey.nrcs.usda.gov/app/WebSoilSurvey.aspx Accessed on 2/9/2024.

Attachment A

```
**********************************************************************
**********************************************************************
**                                                                  **
**                                                                  **
**              HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE        **
**                HELP MODEL VERSION 3.07  (1 NOVEMBER 1997)        **
**                  DEVELOPED BY ENVIRONMENTAL LABORATORY           **
**                    USAE WATERWAYS EXPERIMENT STATION             **
**             FOR USEPA RISK REDUCTION ENGINEERING LABORATORY       **
**                                                                  **
**                                                                  **
**********************************************************************
**********************************************************************



PRECIPITATION DATA FILE:    C:\DATA4.D4
TEMPERATURE DATA FILE:      C:\DATA7.D7
SOLAR RADIATION DATA FILE:  C:\DATA13.D13
EVAPOTRANSPIRATION DATA:    C:\DATA11.D11
SOIL AND DESIGN DATA FILE:  C:\DATA101.D10
OUTPUT DATA FILE:           C:\S1.OUT



TIME:  13:27     DATE:   2/26/2024



**********************************************************************

     TITLE:  Scenario 1

**********************************************************************



     NOTE:  INITIAL MOISTURE CONTENT OF THE LAYERS AND SNOW WATER WERE
               COMPUTED AS NEARLY STEADY-STATE VALUES BY THE PROGRAM.



                                  LAYER  1
                                  --------

                     TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
                         MATERIAL TEXTURE NUMBER   4
          THICKNESS                    =     15.24   CM
```

POROSITY = 0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0470 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 2

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 18
THICKNESS = 550.00 CM
POROSITY = 0.6710 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.2920 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0770 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.3021 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.100000005000E-02 CM/SEC

LAYER 3

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 2
THICKNESS = 30.48 CM
POROSITY = 0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.0620 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0240 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.1576 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.579999993000E-02 CM/SEC

LAYER 4

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 0
THICKNESS = 0.70 CM
POROSITY = 0.8500 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.0100 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0050 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0305 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 18.2299995000 CM/SEC

SLOPE	=	5.16	PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	187.0	METERS

LAYER 5

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15	CM
POROSITY	=	0.0000	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12	CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	1 - PERFECT	

LAYER 6

TYPE 3 - BARRIER SOIL LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 17

THICKNESS	=	0.60	CM
POROSITY	=	0.7500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.7470	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.4000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.7500	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.300000003000E-08	CM/SEC

GENERAL DESIGN AND EVAPORATIVE ZONE DATA

NOTE: SCS RUNOFF CURVE NUMBER WAS COMPUTED FROM DEFAULT SOIL DATA BASE USING SOIL TEXTURE # 4 WITH BARE GROUND CONDITIONS, A SURFACE SLOPE OF 1.% AND A SLOPE LENGTH OF 119. METERS.

SCS RUNOFF CURVE NUMBER	=	80.50	
FRACTION OF AREA ALLOWING RUNOFF	=	75.0	PERCENT

AREA PROJECTED ON HORIZONTAL PLANE	=	2.1700	HECTARES
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	15.2	CM
INITIAL WATER IN EVAPORATIVE ZONE	=	0.716	CM
UPPER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	6.660	CM
LOWER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	0.716	CM
INITIAL SNOW WATER	=	0.000	CM
INITIAL WATER IN LAYER MATERIALS	=	172.163	CM
TOTAL INITIAL WATER	=	172.163	CM
TOTAL SUBSURFACE INFLOW	=	0.00	MM/YR

EVAPOTRANSPIRATION AND WEATHER DATA

NOTE: EVAPOTRANSPIRATION DATA WAS OBTAINED FROM
Mayagues PR

STATION LATITUDE	=	18.24	DEGREES
MAXIMUM LEAF AREA INDEX	=	0.00	
START OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	0	
END OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	367	
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	15.2	CM
AVERAGE ANNUAL WIND SPEED	=	11.00	KPH
AVERAGE 1ST QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 2ND QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 3RD QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%
AVERAGE 4TH QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%

NOTE: PRECIPITATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR TAMPA FLORIDA

NORMAL MEAN MONTHLY PRECIPITATION (MM)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
42.7	49.5	81.0	119.6	197.7	192.4
236.9	246.8	264.1	218.1	127.9	57.8

NOTE: TEMPERATURE DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO

NORMAL MEAN MONTHLY TEMPERATURE (DEGREES CELSIUS)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC

26.5	23.9	24.3	25.0	25.8	26.3
26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5

NOTE: SOLAR RADIATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO
AND STATION LATITUDE = 18.43 DEGREES

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 1

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0214	1.860	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0134	1.160	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.3175	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.1186	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.4856	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0136	1.183	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0218	1.887	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0277	2.400	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	2.704	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0330	2.859	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	2.925	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	2.943	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0338	2.934	.1728E-06
14			2.7	0.00	0.19	0.0635	0.0336	2.911	.1728E-06
15			0.4	0.00	0.19	0.0648	0.0332	2.880	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.16	0.0632	0.0325	2.817	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.16	0.0613	0.0329	2.854	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.16	0.0595	0.0325	2.822	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.15	0.0577	0.0317	2.747	.1728E-06
20	0.2	0.00	0.17	0.0571	0.0309	2.680	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.15	0.0557	0.0247	2.143	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.15	0.0542	0.0401	3.481	.1728E-06
23	5.4	0.00	0.16	0.0885	0.0469	4.071	.1728E-06
24	1.7	0.00	0.24	0.0977	0.0354	3.075	.1728E-06
25	9.7	0.00	0.23	0.1588	0.0226	1.959	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.29	0.1569	0.0177	1.532	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.30	0.1549	0.0136	1.184	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.29	0.1522	0.0105	.9087	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.29	0.1471	0.0047	.4055	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.28	0.1445	0.0082	.7141	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.29	0.1426	0.0087	.7531	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.28	0.1407	0.0075	.6512	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.28	0.1389	0.0066	.5724	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.28	0.1371	0.0059	.5098	.1728E-06
35	1.8	0.00	0.29	0.1469	0.0053	.4589	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.27	0.1452	0.0048	.4168	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.27	0.1434	0.0044	.3814	.1728E-06
38	0.5	0.00	0.28	0.1448	0.0040	.3506	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.26	0.1431	0.0037	.3253	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.26	0.1415	0.0035	.3026	.1728E-06
41	4.5	0.00	0.27	0.1692	0.0033	.2828	.1728E-06
42	0.0	0.00	5.33	0.1332	0.0014	.1249	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.25	0.1315	0.0029	.2536	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.25	0.1299	0.0029	.2525	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.24	0.1283	0.0027	.2383	.1728E-06
46	1.6	0.00	0.26	0.1371	0.0026	.2254	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.24	0.1355	0.0025	.2138	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.24	0.1340	0.0023	.2033	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.23	0.1324	0.0022	.1916	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.23	0.1308	0.0020	.1710	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.23	0.1290	0.0017	.1460	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.23	0.1273	0.0016	.1386	.1728E-06
53	3.2	0.00	0.25	0.1464	0.0015	.1306	.1728E-06
54	5.3	0.00	0.24	0.1795	0.0017	.1459	.1728E-06
55	7.2	0.00	2.14	0.2123	0.0013	.1121	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.26	0.1863	0.0012	.1058	.1728E-06
57	0.2	0.00	2.50	0.1613	0.0000	.5054E-03	.7819E-07
58	0.0	0.00	3.58	0.1325	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
59	3.8	0.00	2.50	0.1378	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
60	2.0	0.00	1.38	0.1413	0.0015	.1285	.8640E-07
61	0.0	0.00	1.05	0.1324	0.0007	.5967E-01	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.88	0.1245	0.0008	.6764E-01	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.78	0.1177	0.0017	.1463	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.70	0.1118	0.0023	.2034	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.65	0.1064	0.0027	.2382	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.60	0.1015	0.0030	.2575	.1728E-06

67	0.0	0.00	0.57	0.0971	0.0031	.2667	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.54	0.0928	0.0030	.2595	.1728E-06
69	17.9	0.00	0.53	0.2064	0.0034	.2991	.1728E-06
70	0.0	0.00	4.28	0.1778	0.0029	.2554	.1728E-06
71	1.0	0.00	2.38	0.1627	0.0007	.6031E-01	.1234E-06
72	0.0	0.00	2.58	0.1409	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
73	0.0	0.00	3.46	0.1149	0.0011	.9467E-01	.1378E-06
74	0.0	0.00	2.53	0.0931	0.0026	.2221	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0769	0.0001	.7128E-02	.6876E-07
76	0.0	0.00	1.05	0.0670	0.0024	.2122	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0013	.1152	.1549E-06
78	1.3	0.00	0.80	0.0595	0.0094	.8198	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.70	0.0537	0.0063	.5453	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.45	0.0506	0.0073	.6310	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.30	0.0485	0.0065	.5666	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.10	0.0473	0.0055	.4766	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0053	.4623	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.4374	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0046	.3987	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.3660	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.3380	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0036	.3138	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.2926	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0032	.2739	.1728E-06
91	0.8	0.00	0.05	0.0519	0.0030	.2574	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.16	0.0507	0.0026	.2265	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.13	0.0490	0.0019	.1672	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.03	0.0486	0.0023	.2018	.1728E-06
95	2.5	0.00	0.17	0.0638	0.0024	.2073	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.15	0.0625	0.0020	.1764	.1728E-06
97	0.9	0.00	0.16	0.0671	0.0019	.1609	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.14	0.0651	0.0010	.8693E-01	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.14	0.0631	0.0007	.6500E-01	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.13	0.0614	0.0012	.1004	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.13	0.0597	0.0012	.1037	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.13	0.0581	0.0012	.1023	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.13	0.0566	0.0015	.1268	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.12	0.0551	0.0013	.1115	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.12	0.0538	0.0014	.1216	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.14	0.0522	0.0015	.1300	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.12	0.0509	0.0013	.1156	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.13	0.0494	0.0014	.1212	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.12	0.0481	0.0013	.1156	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0019	.1625	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0023	.1989	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1897	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0021	.1812	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0020	.1735	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.1663	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.1597	.1728E-06

117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.1535	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.1478	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1424	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1375	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1328	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1284	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.1243	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.1204	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0013	.1167	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0013	.1133	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0013	.1100	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1069	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1040	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1012	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9855E-01	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9602E-01	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9362E-01	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9132E-01	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0010	.8913E-01	.1728E-06
136	0.4	0.00	0.04	0.0494	0.0010	.8703E-01	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.02	0.0491	0.0007	.6411E-01	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.02	0.0488	0.0007	.5894E-01	.1728E-06
139	0.5	0.00	0.04	0.0517	0.0008	.7349E-01	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.08	0.0512	0.0009	.8176E-01	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.08	0.0505	0.0007	.5678E-01	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.08	0.0496	0.0005	.4073E-01	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.04	0.0487	0.0008	.6647E-01	.1728E-06
144	32.3	0.00	0.19	0.2594	0.0009	.8032E-01	.1728E-06
145	11.9	0.00	5.32	0.2386	0.0005	.4305E-01	.1728E-06
146	0.0	0.00	4.73	0.1794	0.0008	.7037E-01	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.12	0.1368	0.0011	.9350E-01	.1728E-06
148	0.0	0.00	4.65	0.1018	0.0009	.7736E-01	.1728E-06
149	0.0	0.00	3.30	0.0696	0.0004	.3336E-01	.1558E-06
150	0.0	0.00	1.37	0.0544	0.0004	.3779E-01	.1427E-06
151	0.0	0.00	1.05	0.0475	0.0011	.9541E-01	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0005	.4489E-01	.1728E-06
153	4.7	0.00	0.35	0.0755	0.0000	.7260E-07	.1402E-07
154	0.0	0.00	0.29	0.0736	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
155	14.2	0.00	0.46	0.1636	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
156	0.0	0.00	4.42	0.1346	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	0.0	0.00	4.76	0.1029	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	2.77	0.0846	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
159	0.0	0.00	1.32	0.0737	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
160	0.0	0.00	1.01	0.0646	0.0035	.3059	.1152E-06
161	2.2	0.00	0.88	0.0721	0.0242	2.098	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.78	0.0670	0.0274	2.376	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.70	0.0624	0.0191	1.653	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.65	0.0581	0.0145	1.257	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.59	0.0542	0.0116	1.008	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.47	0.0512	0.0097	.8385	.1728E-06

167	0.0	0.00	0.54	0.0474	0.0079	.6815	.1728E-06
168	2.7	0.00	0.30	0.0631	0.0073	.6321	.1728E-06
169	32.5	0.03	0.47	0.2730	0.0063	.5430	.1728E-06
170	3.0	0.00	3.98	0.1986	0.0046	.3969	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.95	0.1580	0.0055	.4730	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.52	0.1100	0.0047	.4117	.1728E-06
173	0.0	0.00	6.22	0.0636	0.0024	.2088	.1728E-06
174	0.0	0.00	2.11	0.0470	0.0031	.2708	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.3172	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0002	.1356E-01	.1099E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
178	2.1	0.00	0.32	0.0582	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
179	0.0	0.00	0.29	0.0557	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	11.8	0.00	0.46	0.1294	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	8.7	0.00	0.52	0.1831	0.0033	.2823	.8640E-07
182	0.0	0.00	6.24	0.1421	0.0294	2.554	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.74	0.1045	0.0277	2.399	.1728E-06
184	27.2	0.00	3.33	0.2611	0.0191	1.656	.1728E-06
185	2.0	0.00	4.39	0.1915	0.0101	.8760	.1728E-06
186	1.3	0.00	2.97	0.1715	0.0131	1.139	.1728E-06
187	17.0	0.00	6.10	0.2353	0.0111	.9587	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.73	0.1726	0.0039	.3340	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.55	0.1350	0.0097	.8436	.1728E-06
190	41.0	0.61	4.30	0.2760	0.0095	.8257	.1728E-06
191	28.1	1.62	5.11	0.2566	0.0032	.2794	.1728E-06
192	7.0	0.00	5.97	0.2116	0.0086	.7467	.1394E-06
193	21.2	0.02	6.39	0.2365	0.0081	.7030	.1728E-06
194	0.0	0.00	6.33	0.1684	0.0092	.8010	.1728E-06
195	21.4	0.00	5.98	0.2474	0.0094	.8193	.1728E-06
196	60.1	10.74	5.46	0.2791	0.0059	.5076	.1728E-06
197	32.1	2.81	7.06	0.2602	0.0042	.3668	.1280E-06
198	22.5	0.42	5.27	0.2426	0.0111	.9612	.1728E-06
199	41.9	4.12	2.25	0.2756	0.0093	.8049	.1728E-06
200	0.0	0.00	5.24	0.1718	0.0080	.6903	.1728E-06
201	1.3	0.00	4.48	0.1436	0.0070	.6030	.1728E-06
202	0.1	0.00	2.50	0.1245	0.0021	.1840	.1556E-06
203	0.0	0.00	4.70	0.0856	0.0045	.3927	.1584E-06
204	0.1	0.00	3.32	0.0542	0.0049	.4285	.1728E-06
205	9.8	0.00	1.39	0.1090	0.0000	.7111E-04	.6390E-07
206	0.0	0.00	4.50	0.0795	0.0017	.1440	.2880E-07
207	0.6	0.00	0.88	0.0776	0.0019	.1616	.1377E-06
208	3.4	0.00	0.75	0.0946	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
209	0.0	0.00	0.64	0.0895	0.0020	.1750	.4320E-07
210	17.2	0.00	0.60	0.1983	0.0369	3.200	.1728E-06
211	0.0	0.00	4.87	0.1664	0.0607	5.263	.1728E-06
212	0.0	0.00	5.42	0.1300	0.0674	5.844	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.07	0.0929	0.0671	5.825	.1728E-06
214	0.0	0.00	2.49	0.0684	0.0681	5.910	.1728E-06
215	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0691	5.992	.1728E-06
216	8.8	0.00	1.07	0.1044	0.0581	5.044	.1728E-06

217	3.5	0.00	0.91	0.1214	0.0495	4.291	.1728E-06
218	7.9	0.00	2.27	0.1584	0.0531	4.607	.1728E-06
219	1.9	0.00	3.25	0.1491	0.0564	4.889	.1728E-06
220	22.8	0.00	3.65	0.2383	0.0572	4.963	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.51	0.1789	0.0553	4.800	.1728E-06
222	7.0	0.00	2.50	0.1994	0.0667	5.783	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.32	0.1664	0.0640	5.553	.1728E-06
224	0.7	0.00	2.93	0.1481	0.0478	4.150	.1728E-06
225	9.5	0.00	2.62	0.1911	0.0370	3.206	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.22	0.1625	0.0349	3.024	.1728E-06
227	3.0	0.00	4.97	0.1485	0.0155	1.341	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.02	0.1142	0.0175	1.516	.1728E-06
229	1.7	0.00	4.76	0.0934	0.0289	2.509	.1728E-06
230	83.3	10.06	3.32	0.3229	0.0375	3.256	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.42	0.1741	0.0416	3.611	.1728E-06
232	0.9	0.00	3.00	0.1520	0.0669	5.804	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.33	0.1203	0.0555	4.813	.1728E-06
234	2.4	0.00	3.52	0.1046	0.0499	4.333	.1728E-06
235	0.7	0.00	3.15	0.0786	0.0327	2.834	.1728E-06
236	1.4	0.00	1.39	0.0710	0.0201	1.742	.1728E-06
237	12.0	0.00	1.07	0.1408	0.0134	1.163	.1728E-06
238	0.2	0.00	5.65	0.1040	0.0191	1.660	.1728E-06
239	9.5	0.00	4.74	0.1352	0.0154	1.335	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.17	0.1064	0.0026	.2222	.1728E-06
241	36.9	0.42	5.05	0.2736	0.0128	1.109	.1728E-06
242	12.3	0.00	5.68	0.2381	0.0290	2.514	.1728E-06
243	5.4	0.00	4.62	0.2141	0.0553	4.797	.1728E-06
244	11.1	0.00	3.83	0.2405	0.0714	6.191	.1728E-06
245	4.5	0.00	4.82	0.2057	0.0414	3.588	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.32	0.1630	0.0410	3.561	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.36	0.1235	0.0432	3.744	.1728E-06
248	4.5	0.00	5.01	0.1190	0.0313	2.718	.1728E-06
249	25.0	0.00	4.53	0.2514	0.0262	2.277	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.07	0.1738	0.0130	1.131	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.03	0.1397	0.0043	.3713	.1728E-06
252	0.0	0.00	3.84	0.1118	0.0119	1.036	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.71	0.0706	0.0242	2.100	.1728E-06
254	0.0	0.00	2.67	0.0470	0.0116	1.010	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0333	2.892	.1728E-06
256	47.4	0.96	1.04	0.2789	0.0225	1.949	.1728E-06
257	8.1	0.00	2.43	0.2365	0.0200	1.732	.1728E-06
258	6.3	0.00	6.07	0.2120	0.0625	5.419	.1728E-06
259	0.1	0.00	3.85	0.1801	0.0616	5.343	.1728E-06
260	0.5	0.00	2.07	0.1629	0.0541	4.690	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.22	0.1306	0.0367	3.182	.1728E-06
262	5.3	0.00	4.20	0.1347	0.0248	2.155	.1728E-06
263	5.3	0.00	3.26	0.1474	0.0179	1.550	.1728E-06
264	0.0	0.00	5.43	0.1088	0.0174	1.510	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.01	0.0717	0.0028	.2399	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.20	0.0470	0.0059	.5153	.1728E-06

267	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	3.097	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0355	3.080	.1728E-06
269	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0427	3.704	.1728E-06
270	32.2	0.00	0.66	0.2540	0.0504	4.375	.1728E-06
271	12.3	0.00	4.26	0.2388	0.0543	4.714	.1728E-06
272	2.8	0.00	5.10	0.1958	0.0550	4.768	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.61	0.1566	0.0710	6.163	.1728E-06
274	38.0	0.53	2.02	0.2755	0.0697	6.044	.1728E-06
275	20.6	0.35	2.61	0.2456	0.0240	2.079	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.41	0.1835	0.0362	3.142	.1728E-06
277	8.9	0.00	3.46	0.2105	0.0447	3.877	.1728E-06
278	44.7	4.04	3.11	0.2764	0.0428	3.710	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.32	0.1714	0.0071	.6128	.1728E-06
280	75.8	9.82	4.80	0.3065	0.0285	2.470	.1728E-06
281	13.4	0.06	5.36	0.2400	0.0187	1.624	.1728E-06
282	30.6	1.18	4.10	0.2642	0.0287	2.487	.1728E-06
283	0.0	0.00	3.33	0.1827	0.0265	2.296	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.85	0.1551	0.0157	1.359	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.88	0.1248	0.0156	1.349	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.20	0.0933	0.0124	1.071	.1728E-06
287	0.0	0.00	2.50	0.0686	0.0050	.4305	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0000	.8000E-07	.1421E-07
289	9.7	0.00	1.06	0.1103	0.0007	.5824E-01	.2880E-07
290	0.0	0.00	2.85	0.0916	0.0341	2.960	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.73	0.0869	0.0709	6.148	.1728E-06
292	1.1	0.00	0.66	0.0898	0.0983	8.531	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.58	0.0855	0.1031	8.941	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.53	0.0813	0.1015	8.801	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.50	0.0774	0.0972	8.433	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.47	0.0738	0.0935	8.115	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.37	0.0713	0.0901	7.815	.1728E-06
298	55.5	2.55	0.53	0.2876	0.0872	7.564	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.36	0.1910	0.0871	7.561	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.16	0.1597	0.1071	9.292	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.56	0.1311	0.0782	6.782	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.48	0.1132	0.0482	4.178	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.34	0.0876	0.0322	2.789	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.92	0.0598	0.0165	1.433	.1728E-06
305	0.0	0.00	1.37	0.0494	0.0137	1.187	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.36	0.0470	0.0365	3.163	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0394	3.415	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0625	5.424	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0744	6.451	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0771	6.687	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	6.630	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	6.484	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0728	6.314	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0708	6.141	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0689	5.973	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	5.812	.1728E-06

317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	5.658	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0635	5.511	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	5.371	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0604	5.238	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0589	5.110	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0575	4.989	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0562	4.872	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0549	4.761	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0536	4.654	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0525	4.551	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0513	4.453	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0502	4.359	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0492	4.268	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0482	4.180	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0472	4.096	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0463	4.015	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0454	3.937	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0445	3.862	.1728E-06
335	19.5	0.00	0.21	0.1735	0.0437	3.790	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.26	0.1718	0.0429	3.719	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.28	0.1699	0.0421	3.652	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.28	0.1681	0.0413	3.586	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.28	0.1663	0.0406	3.523	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.27	0.1645	0.0399	3.460	.1728E-06
341	21.2	0.00	0.29	0.2456	0.0394	3.422	.1728E-06
342	13.0	0.00	4.29	0.2409	0.0386	3.347	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.38	0.1804	0.0387	3.358	.1728E-06
344	2.6	0.00	4.06	0.1618	0.0496	4.302	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.79	0.1329	0.0496	4.305	.1728E-06
346	0.2	0.00	3.06	0.1105	0.0408	3.541	.1728E-06
347	8.5	0.00	2.61	0.1483	0.0225	1.955	.1728E-06
348	0.0	0.00	2.90	0.1254	0.0136	1.177	.1728E-06
349	8.2	0.00	1.96	0.1647	0.0185	1.607	.1728E-06
350	10.3	0.00	3.36	0.2080	0.0079	.6871	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.42	0.1839	0.0034	.2921	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.25	0.1544	0.0004	.3099E-01	.1087E-06
353	0.0	0.00	3.75	0.1251	0.0123	1.064	.1728E-06
354	0.0	0.00	3.95	0.0948	0.0183	1.584	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.68	0.0686	0.0182	1.580	.1728E-06
356	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0275	2.383	.1728E-06
357	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0338	2.930	.1728E-06
358	17.6	0.00	0.61	0.1585	0.0228	1.974	.1728E-06
359	28.8	0.54	3.53	0.2536	0.0218	1.888	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.42	0.1777	0.0173	1.505	.1728E-06
361	0.0	0.00	4.19	0.1414	0.0419	3.637	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.87	0.1133	0.0446	3.866	.1728E-06
363	0.0	0.00	4.11	0.0771	0.0433	3.758	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.30	0.0487	0.0232	2.014	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0248	2.149	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 1

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	20.1	28.1	22.2	4.2	45.1	81.9
	355.3	231.8	165.4	298.3	0.0	129.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	20.35	10.48	0.96	18.54	0.00	0.54
EVAPOTRANSPIRATION	3.85	24.94	28.59	2.45	26.14	46.21
	132.44	111.04	103.59	78.40	1.73	76.01
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	63.715	6.906	8.815	4.511	2.687	13.813
FROM LAYER 4	34.662	112.600	88.805	131.953	147.569	80.087
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.024	0.003	0.003	0.002	0.001	0.005
TOP OF LAYER 5	0.013	0.042	0.034	0.049	0.057	0.030
STD. DEVIATION OF DAILY	0.012	0.002	0.002	0.001	0.000	0.007
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.016	0.020	0.020	0.036	0.014	0.014

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 1

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1382.30	29995.904	100.00

RUNOFF	50.917	1104.899	3.68
EVAPOTRANSPIRATION	635.376	13787.663	45.97
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	696.1221	15105.850	50.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2186		
CHANGE IN WATER STORAGE	-0.115	-2.494	-0.01
SOIL WATER AT START OF YEAR	1721.627	37359.305	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1721.512	37356.812	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0007	-0.015	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 2

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0212	1.840	.1728E-06

2	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	1.137	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.3024	.1728E-06
4	9.3	0.00	0.31	0.1060	0.0013	.1088	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.43	0.1031	0.0055	.4803	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.50	0.0999	0.0136	1.181	.1728E-06
7	0.1	0.00	0.48	0.0974	0.0218	1.887	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.44	0.0944	0.0276	2.395	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.42	0.0915	0.0313	2.717	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.40	0.0886	0.0328	2.850	.1728E-06
11	26.4	0.00	0.40	0.2590	0.0341	2.960	.1728E-06
12	0.5	0.00	3.07	0.1894	0.0286	2.478	.1728E-06
13	0.0	0.00	4.05	0.1537	0.0418	3.628	.1728E-06
14	0.0	0.00	3.29	0.1269	0.0466	4.039	.1728E-06
15	0.0	0.00	4.34	0.0959	0.0463	4.016	.1728E-06
16	0.3	0.00	2.45	0.0761	0.0298	2.584	.1728E-06
17	8.5	0.00	1.39	0.1198	0.0225	1.948	.1728E-06
18	0.0	0.00	4.20	0.0870	0.0127	1.105	.1728E-06
19	0.0	0.00	1.05	0.0802	0.0147	1.275	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.88	0.0744	0.0080	.6915	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.78	0.0693	0.0072	.6210	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.70	0.0646	0.0104	.9056	.1728E-06
23	25.4	0.00	0.67	0.2268	0.0157	1.364	.1728E-06
24	0.0	0.00	4.97	0.1753	0.0199	1.728	.1728E-06
25	0.0	0.00	2.92	0.1477	0.0220	1.910	.1728E-06
26	0.0	0.00	4.05	0.1178	0.0363	3.147	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.36	0.0802	0.0433	3.755	.1728E-06
28	0.0	0.00	3.30	0.0510	0.0235	2.042	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.61	0.0470	0.0328	2.849	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	1.810	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0138	1.200	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0125	1.088	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0145	1.256	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0178	1.544	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0146	1.270	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0356	3.087	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0468	4.063	.1728E-06
38	0.2	0.00	0.06	0.0479	0.0319	2.770	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.04	0.0474	0.0209	1.815	.1728E-06
40	1.2	0.00	0.06	0.0549	0.0159	1.380	.1728E-06
41	11.1	0.00	0.32	0.1256	0.0126	1.091	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.36	0.1232	0.0102	.8837	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.38	0.1207	0.0088	.7622	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.37	0.1182	0.0076	.6581	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.36	0.1159	0.0067	.5778	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.35	0.1136	0.0059	.5142	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.34	0.1112	0.0051	.4432	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.33	0.1088	0.0045	.3899	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.32	0.1064	0.0041	.3586	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.32	0.1039	0.0036	.3139	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.31	0.1013	0.0031	.2701	.1728E-06

52	1.5	0.00	0.33	0.1084	0.0028	.2430	.1728E-06
53	23.5	0.00	0.32	0.2546	0.0032	.2795	.1728E-06
54	0.0	0.00	5.32	0.1728	0.0018	.1574	.1728E-06
55	2.6	0.00	3.23	0.1614	0.0035	.3044	.1728E-06
56	4.9	0.00	3.08	0.1692	0.0035	.3035	.1728E-06
57	4.8	0.00	3.88	0.1723	0.0018	.1576	.1728E-06
58	0.0	0.00	4.56	0.1409	0.0007	.6183E-01	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.41	0.1174	0.0000	.2834E-05	.4055E-07
60	0.0	0.00	5.29	0.0812	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
61	0.0	0.00	3.17	0.0528	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
62	0.0	0.00	0.88	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0192	1.669	.1584E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0205	1.779	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0153	1.331	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0122	1.057	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0101	.8723	.1728E-06
70	21.7	0.00	0.38	0.1869	0.0085	.7404	.1728E-06
71	0.0	0.00	2.95	0.1675	0.0074	.6415	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.41	0.1452	0.0065	.5648	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.95	0.1186	0.0048	.4140	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.22	0.0966	0.0047	.4034	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0822	0.0003	.2427E-01	.1204E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0703	0.0005	.4349E-01	.5760E-07
77	0.0	0.00	0.88	0.0605	0.0012	.1009	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.78	0.0537	0.0050	.4329	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.70	0.0490	0.0075	.6509	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0066	.5722	.1728E-06
81	3.6	0.00	0.27	0.0688	0.0059	.5096	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.24	0.0650	0.0027	.2380	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.22	0.0622	0.0033	.2839	.1728E-06
84	0.4	0.00	0.25	0.0620	0.0035	.3078	.1728E-06
85	44.4	0.95	0.49	0.2777	0.0052	.4484	.1728E-06
86	0.0	0.00	5.51	0.1706	0.0047	.4087	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.55	0.1336	0.0043	.3745	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.08	0.1019	0.0039	.3412	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.30	0.0699	0.0023	.1971	.1728E-06
90	0.0	0.00	1.37	0.0546	0.0025	.2143	.1728E-06
91	0.0	0.00	1.05	0.0477	0.0036	.3139	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0023	.2034	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0004	.3413E-01	.1274E-06
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.2635	.1296E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	1.133	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0171	1.484	.1728E-06

102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0258	2.235	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0402	3.490	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0479	4.160	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0295	2.562	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0201	1.744	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0151	1.311	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	1.044	.1728E-06
109	10.5	0.00	0.18	0.1147	0.0099	.8629	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.29	0.1128	0.0084	.7308	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.29	0.1091	0.0049	.4228	.1728E-06
112	4.0	0.00	0.30	0.1305	0.0028	.2462	.1728E-06
113	12.9	0.00	0.30	0.2132	0.0074	.6415	.1728E-06
114	17.9	0.00	4.46	0.2381	0.0055	.4767	.1728E-06
115	0.0	0.00	4.06	0.1825	0.0050	.4324	.1728E-06
116	0.0	0.00	5.39	0.1375	0.0063	.5503	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.09	0.0996	0.0052	.4554	.1728E-06
118	0.0	0.00	3.17	0.0689	0.0032	.2789	.1728E-06
119	34.3	0.02	1.39	0.2709	0.0055	.4733	.1728E-06
120	20.2	0.28	3.88	0.2437	0.0034	.2973	.1728E-06
121	11.1	0.00	5.48	0.2363	0.0009	.7753E-01	.1498E-06
122	0.0	0.00	5.14	0.1766	0.0070	.6108	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.89	0.1291	0.0070	.6062	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.40	0.0937	0.0061	.5311	.1728E-06
125	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0044	.3808	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0025	.2169	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0036	.3160	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.2944	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0031	.2687	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5274E-05	.4283E-07
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1901	.1008E-06
135	16.8	0.00	0.37	0.1548	0.0139	1.202	.1728E-06
136	0.0	0.00	3.40	0.1311	0.0226	1.960	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.47	0.1280	0.0309	2.681	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.45	0.1251	0.0312	2.703	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.43	0.1222	0.0317	2.747	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.42	0.1195	0.0320	2.776	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.41	0.1168	0.0321	2.787	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.39	0.1142	0.0320	2.780	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.38	0.1115	0.0317	2.748	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.37	0.1089	0.0319	2.764	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.36	0.1062	0.0313	2.713	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.35	0.1035	0.0249	2.160	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.34	0.1007	0.0381	3.302	.1728E-06
148	27.6	0.00	0.37	0.2635	0.0417	3.618	.1728E-06
149	40.1	4.55	4.57	0.2733	0.0469	4.072	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.22	0.1717	0.0275	2.387	.1728E-06
151	0.0	0.00	4.23	0.1366	0.0191	1.658	.1728E-06

152	12.0	0.00	4.25	0.1839	0.0145	1.260	.1728E-06
153	6.3	0.00	4.43	0.1933	0.0116	1.010	.1728E-06
154	29.4	0.57	4.62	0.2640	0.0094	.8146	.1728E-06
155	1.9	0.00	5.40	0.1852	0.0030	.2616	.1568E-06
156	4.1	0.00	5.80	0.1654	0.0090	.7826	.1296E-06
157	0.8	0.00	5.94	0.1277	0.0111	.9617	.1728E-06
158	51.1	2.17	4.59	0.2791	0.0093	.8052	.1728E-06
159	5.2	0.00	4.98	0.2097	0.0022	.1919	.1424E-06
160	0.0	0.00	7.12	0.1548	0.0106	.9218	.1584E-06
161	1.1	0.00	5.52	0.1219	0.0099	.8588	.1728E-06
162	18.4	0.00	3.86	0.2161	0.0068	.5933	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.22	0.1687	0.0031	.2655	.1728E-06
164	89.1	14.61	5.09	0.3227	0.0076	.6619	.1728E-06
165	54.7	16.02	3.52	0.2756	0.0001	.9186E-02	.9897E-07
166	8.1	0.00	6.35	0.2195	0.0085	.7379	.8640E-07
167	3.0	0.00	4.96	0.1960	0.0145	1.255	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.72	0.1572	0.0090	.7766	.1728E-06
169	76.6	9.66	4.50	0.3088	0.0071	.6181	.1728E-06
170	1.4	0.00	4.83	0.1849	0.0002	.1320E-01	.1002E-06
171	7.4	0.00	4.35	0.1962	0.0136	1.181	.1152E-06
172	2.7	0.00	4.03	0.1845	0.0134	1.166	.1728E-06
173	0.0	0.00	5.70	0.1436	0.0142	1.234	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.08	0.1017	0.0108	.9351	.1728E-06
175	0.0	0.00	2.89	0.0825	0.0004	.3564E-01	.1131E-06
176	0.7	0.00	1.39	0.0750	0.0011	.9182E-01	.1257E-06
177	0.0	0.00	0.93	0.0666	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
178	0.0	0.00	0.88	0.0559	0.0219	1.901	.1296E-06
179	0.0	0.00	0.74	0.0471	0.0678	5.886	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0767	6.657	.1728E-06
181	3.8	0.00	0.29	0.0700	0.0784	6.799	.1728E-06
182	20.5	0.00	0.52	0.2011	0.0809	7.017	.1728E-06
183	53.4	7.62	6.97	0.2772	0.0805	6.982	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.31	0.1660	0.0849	7.363	.1728E-06
185	41.9	1.05	5.75	0.2758	0.1083	9.397	.1728E-06
186	0.0	0.00	6.85	0.1624	0.0403	3.498	.1728E-06
187	24.6	0.00	6.03	0.2451	0.0638	5.532	.1728E-06
188	20.9	0.15	2.17	0.2415	0.0432	3.744	.1728E-06
189	25.5	0.52	3.57	0.2462	0.0236	2.051	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.62	0.1709	0.0419	3.635	.1728E-06
191	6.0	0.00	4.54	0.1730	0.0473	4.099	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.98	0.1245	0.0344	2.988	.1728E-06
193	0.0	0.00	4.57	0.0916	0.0225	1.951	.1728E-06
194	28.3	0.00	3.32	0.2517	0.0079	.6888	.1728E-06
195	3.1	0.00	3.41	0.2020	0.0013	.1122	.1542E-06
196	42.5	2.69	4.10	0.2759	0.0084	.7304	.1152E-06
197	2.1	0.00	4.23	0.1915	0.0565	4.904	.1728E-06
198	1.8	0.00	6.32	0.1532	0.1056	9.162	.1728E-06
199	0.1	0.00	4.22	0.1226	0.0702	6.090	.1728E-06
200	3.6	0.00	4.87	0.1112	0.0341	2.954	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.17	0.0751	0.0185	1.608	.1728E-06

202	0.0	0.00	3.16	0.0485	0.0247	2.147	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.0682	5.915	.1728E-06
204	88.4	10.83	1.07	0.3349	0.0718	6.227	.1728E-06
205	18.4	1.26	4.87	0.2411	0.1104	9.579	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.82	0.1717	0.1171	10.16	.1728E-06
207	0.0	0.00	5.16	0.1301	0.0838	7.268	.1728E-06
208	13.8	0.00	6.81	0.1725	0.0502	4.352	.1728E-06
209	5.6	0.00	5.03	0.1729	0.0130	1.125	.1728E-06
210	3.3	0.00	4.72	0.1613	0.0108	.9345	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.98	0.1202	0.0466	4.040	.1728E-06
212	40.0	0.53	3.66	0.2759	0.0761	6.603	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.69	0.1691	0.1067	9.259	.1756E-06
214	0.0	0.00	6.33	0.1212	0.1213	10.52	.1732E-06
215	3.0	0.00	4.67	0.1029	0.0762	6.612	.1728E-06
216	0.0	0.00	3.19	0.0741	0.0456	3.952	.1728E-06
217	0.0	0.00	1.16	0.0615	0.0556	4.822	.1728E-06
218	0.0	0.00	1.03	0.0530	0.0707	6.134	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.88	0.0472	0.0793	6.883	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0737	6.397	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0962	8.344	.1728E-06
222	1.8	0.00	0.07	0.0581	0.1034	8.973	.1728E-06
223	1.0	0.00	0.27	0.0628	0.1020	8.847	.1728E-06
224	18.1	0.00	0.40	0.1789	0.0988	8.567	.1728E-06
225	22.2	0.09	2.06	0.2454	0.0955	8.287	.1728E-06
226	21.1	0.15	5.54	0.2431	0.0991	8.599	.1728E-06
227	10.8	0.00	4.99	0.2367	0.0950	8.245	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.56	0.1742	0.0864	7.500	.1728E-06
229	5.9	0.00	4.99	0.1716	0.0705	6.120	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.79	0.1433	0.0513	4.451	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.53	0.1116	0.0300	2.600	.1728E-06
232	35.0	0.08	2.78	0.2739	0.0199	1.723	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.13	0.1723	0.0084	.7291	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.12	0.1310	0.0439	3.807	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.79	0.0934	0.0548	4.750	.1728E-06
236	0.0	0.00	2.48	0.0686	0.0322	2.792	.1728E-06
237	1.7	0.00	1.38	0.0648	0.0282	2.449	.1728E-06
238	0.0	0.00	1.05	0.0557	0.0420	3.645	.1728E-06
239	0.0	0.00	0.76	0.0501	0.0516	4.478	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.31	0.0471	0.0441	3.825	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0626	5.427	.1728E-06
242	92.8	12.34	0.67	0.3411	0.0772	6.695	.1728E-06
243	0.0	0.00	6.32	0.1695	0.0897	7.779	.1728E-06
244	20.5	0.00	6.30	0.2393	0.1053	9.138	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.73	0.1719	0.0580	5.030	.1728E-06
246	0.0	0.00	4.77	0.1331	0.0553	4.794	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.48	0.0911	0.0460	3.994	.1728E-06
248	11.2	0.00	3.32	0.1355	0.0212	1.843	.1728E-06
249	18.0	0.00	5.72	0.2116	0.0090	.7788	.1728E-06
250	1.9	0.00	2.70	0.2023	0.0235	2.037	.1728E-06
251	4.3	0.00	4.98	0.1880	0.0318	2.754	.1728E-06

252	0.0	0.00	5.36	0.1488	0.0584	5.062	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.92	0.1198	0.0678	5.879	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.68	0.0867	0.0682	5.915	.1728E-06
255	0.0	0.00	2.80	0.0629	0.0776	6.736	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.37	0.0509	0.0831	7.208	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.59	0.0470	0.0745	6.462	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	6.725	.1728E-06
259	20.8	0.00	0.54	0.1799	0.0791	6.866	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.35	0.1579	0.0784	6.797	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.02	0.1249	0.0766	6.643	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.42	0.0958	0.0747	6.478	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.17	0.0743	0.0718	6.227	.1728E-06
264	0.0	0.00	1.37	0.0628	0.0721	6.252	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.05	0.0530	0.0703	6.098	.1728E-06
266	1.1	0.00	0.90	0.0543	0.0619	5.367	.1728E-06
267	12.1	0.00	0.65	0.1295	0.0605	5.248	.1728E-06
268	21.2	0.00	3.95	0.2426	0.0611	5.299	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.37	0.1801	0.0620	5.382	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.57	0.1406	0.0621	5.391	.1728E-06
271	1.3	0.00	2.94	0.1271	0.0649	5.634	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.64	0.0899	0.0562	4.877	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.78	0.0630	0.0394	3.417	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.37	0.0510	0.0387	3.353	.1728E-06
275	40.5	0.29	1.07	0.2770	0.0347	3.008	.1728E-06
276	2.9	0.00	1.99	0.2089	0.0233	2.025	.1728E-06
277	119.6	36.74	4.37	0.3401	0.0568	4.928	.1728E-06
278	5.1	0.00	5.38	0.2017	0.0437	3.795	.1728E-06
279	31.1	0.72	4.70	0.2671	0.0596	5.167	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.86	0.1743	0.0278	2.415	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.45	0.1437	0.0418	3.623	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.88	0.1153	0.0382	3.312	.1728E-06
283	114.0	21.96	2.80	0.3605	0.0282	2.450	.1728E-06
284	45.7	16.00	3.67	0.2674	0.0009	.7654E-01	.1362E-06
285	91.8	28.90	4.72	0.3006	0.0178	1.543	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.63	0.1772	0.0397	3.446	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.04	0.1359	0.0259	2.247	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.33	0.0966	0.0190	1.651	.1728E-06
289	0.0	0.00	2.83	0.0688	0.0096	.8346	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0000	.3394E-05	.4136E-07
291	9.5	0.00	1.06	0.1090	0.0214	1.857	.1008E-06
292	0.0	0.00	3.96	0.0831	0.1030	8.935	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.73	0.0783	0.1189	10.32	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.64	0.0741	0.1433	12.43	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.58	0.0698	0.1433	12.44	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.53	0.0656	0.1374	11.92	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.50	0.0617	0.1299	11.27	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.47	0.0580	0.1239	10.75	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.44	0.0526	0.1191	10.33	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.42	0.0472	0.1133	9.830	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1053	9.134	.1728E-06

302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1021	8.861	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1006	8.731	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0977	8.478	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0944	8.191	.1728E-06
306	0.5	0.00	0.05	0.0499	0.0912	7.908	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.03	0.0492	0.0882	7.651	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.03	0.0488	0.0851	7.380	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.03	0.0483	0.0819	7.109	.1728E-06
310	10.3	0.00	0.17	0.1142	0.0796	6.906	.1728E-06
311	16.6	0.00	0.31	0.2211	0.0766	6.649	.1728E-06
312	38.8	2.78	4.12	0.2739	0.0742	6.441	.1728E-06
313	15.9	0.02	1.74	0.2379	0.0732	6.349	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.25	0.1866	0.0945	8.198	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.25	0.1483	0.0696	6.037	.1728E-06
316	0.0	0.00	4.00	0.1191	0.0557	4.836	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.52	0.0893	0.0440	3.818	.1728E-06
318	0.0	0.00	2.87	0.0626	0.0226	1.960	.1728E-06
319	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0065	.5663	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0145	1.261	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0124	1.077	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0181	1.568	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0480	4.168	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0661	5.736	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0715	6.199	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0718	6.231	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0706	6.129	.1728E-06
328	8.8	0.00	0.23	0.1030	0.0691	5.993	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.33	0.1001	0.0679	5.891	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.38	0.0976	0.0647	5.612	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.37	0.0952	0.0630	5.470	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.36	0.0928	0.0618	5.363	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.34	0.0906	0.0605	5.249	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.33	0.0884	0.0591	5.131	.1728E-06
335	13.0	0.00	0.34	0.1713	0.0578	5.017	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.85	0.1592	0.0565	4.899	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.20	0.1369	0.0554	4.804	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.83	0.1184	0.0544	4.717	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.23	0.0972	0.0517	4.481	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.37	0.0882	0.0508	4.404	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.05	0.0813	0.0500	4.341	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.88	0.0755	0.0492	4.271	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.78	0.0694	0.0484	4.202	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.70	0.0641	0.0481	4.175	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.65	0.0563	0.0466	4.045	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.60	0.0521	0.0472	4.094	.1728E-06
347	12.5	0.00	0.59	0.1302	0.0415	3.604	.1728E-06
348	0.0	0.00	2.87	0.1113	0.0408	3.543	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.54	0.1078	0.0411	3.564	.1728E-06
350	9.3	0.00	0.53	0.1653	0.0411	3.565	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.60	0.1482	0.0410	3.555	.1728E-06

352	0.0	0.00	3.54	0.1250	0.0406	3.522	.1728E-06
353	3.8	0.00	3.09	0.1295	0.0402	3.486	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.35	0.1201	0.0393	3.412	.1728E-06
355	0.0	0.00	1.01	0.1121	0.0393	3.409	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.86	0.1052	0.0393	3.406	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.60	0.1003	0.0380	3.300	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.69	0.0949	0.0361	3.129	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.63	0.0897	0.0353	3.060	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.58	0.0850	0.0346	3.002	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.55	0.0807	0.0341	2.963	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.52	0.0773	0.0334	2.894	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.49	0.0725	0.0320	2.780	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.47	0.0685	0.0335	2.903	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.45	0.0648	0.0325	2.823	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 2

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	70.5	49.8	70.1	99.8	95.6	377.8
	443.8	213.4	112.4	460.2	90.9	38.6
RUNOFF	0.00	0.00	0.95	0.30	4.55	43.02
	24.65	12.66	0.00	104.61	2.80	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	50.46	28.05	48.63	29.94	48.35	123.99
	141.93	85.98	101.42	70.78	28.65	39.44
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	60.957	26.044	14.619	25.847	48.549	38.685
FROM LAYER 4	142.863	183.217	160.335	179.155	161.078	115.368
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.023	0.011	0.005	0.010	0.018	0.015
TOP OF LAYER 5	0.053	0.068	0.062	0.067	0.062	0.043

STD. DEVIATION OF DAILY	0.013	0.011	0.005	0.012	0.015	0.021
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.033	0.029	0.020	0.048	0.025	0.008

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 2

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2122.90	46066.934	100.00
RUNOFF	193.526	4199.504	9.12
EVAPOTRANSPIRATION	797.619	17308.342	37.57
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1156.7166	25100.750	54.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3633		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.962	-541.668	-1.18
SOIL WATER AT START OF YEAR	1721.512	37356.812	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1696.550	36815.145	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0002	0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 3

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.43	0.0601	0.0313	2.714	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.42	0.0545	0.0317	2.753	.1728E-06
3			2.0	0.00	0.43	0.0634	0.0327	2.833	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.39	0.0595	0.0302	2.621	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.38	0.0558	0.0284	2.467	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.16	0.0541	0.0289	2.504	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.16	0.0525	0.0241	2.093	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.15	0.0509	0.0280	2.429	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.15	0.0495	0.0393	3.406	.1728E-06
10			4.1	0.00	0.19	0.0749	0.0469	4.065	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.14	0.0739	0.0292	2.535	.1728E-06
12			0.7	0.00	0.26	0.0765	0.0195	1.690	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.22	0.0750	0.0151	1.314	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.22	0.0736	0.0122	1.056	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.21	0.0722	0.0101	.8719	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.21	0.0708	0.0085	.7401	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.20	0.0695	0.0074	.6413	.1728E-06
18			7.2	0.00	0.23	0.1150	0.0063	.5423	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.24	0.1135	0.0059	.5086	.1728E-06
20			21.6	0.00	0.27	0.2416	0.0049	.4251	.1728E-06
21			1.1	0.00	2.37	0.1982	0.0033	.2844	.1728E-06
22			24.6	0.04	5.13	0.2402	0.0023	.1956	.1728E-06
23			4.9	0.00	2.32	0.2176	0.0041	.3546	.1728E-06
24			0.0	0.00	5.19	0.1741	0.0058	.5017	.1728E-06
25			0.0	0.00	4.08	0.1393	0.0052	.4522	.1728E-06
26			0.0	0.00	3.63	0.1127	0.0047	.4112	.1728E-06
27			0.0	0.00	4.64	0.0725	0.0016	.1353	.1728E-06
28			17.8	0.00	3.33	0.1619	0.0016	.1373	.1728E-06
29			0.0	0.00	3.46	0.1376	0.0019	.1633	.1728E-06
30			0.0	0.00	5.14	0.1033	0.0041	.3550	.1728E-06
31			0.0	0.00	3.65	0.0794	0.0007	.6435E-01	.1486E-06
32			0.0	0.00	2.75	0.0613	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
33			0.0	0.00	1.37	0.0524	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
34			0.0	0.00	0.82	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
35			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
36			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0025	.2157	.1152E-06

37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0122	1.060	.1728E-06
38	0.4	0.00	0.08	0.0491	0.0202	1.748	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.05	0.0484	0.0249	2.157	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.05	0.0478	0.0279	2.419	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.05	0.0472	0.0235	2.035	.1728E-06
42	12.3	0.00	0.37	0.1255	0.0406	3.522	.1728E-06
43	0.7	0.00	0.43	0.1273	0.0482	4.185	.1728E-06
44	11.4	0.00	0.45	0.1991	0.0357	3.098	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.54	0.1756	0.0227	1.965	.1728E-06
46	1.9	0.00	2.30	0.1710	0.0144	1.250	.1728E-06
47	6.9	0.00	2.07	0.1985	0.0088	.7603	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.20	0.1615	0.0095	.8257	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.71	0.1277	0.0091	.7919	.1728E-06
50	0.0	0.00	2.88	0.1079	0.0108	.9371	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0984	0.0103	.8924	.1728E-06
52	0.3	0.00	1.08	0.0900	0.0043	.3698	.1728E-06
53	5.9	0.00	0.91	0.1203	0.0058	.5073	.1728E-06
54	23.5	0.00	0.81	0.2542	0.0046	.3976	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.28	0.1730	0.0067	.5786	.1728E-06
56	9.1	0.00	4.30	0.1966	0.0090	.7794	.1728E-06
57	1.7	0.00	3.37	0.1825	0.0077	.6653	.1728E-06
58	0.5	0.00	3.16	0.1617	0.0049	.4263	.1728E-06
59	7.4	0.00	3.43	0.1866	0.0046	.4015	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.66	0.1610	0.0006	.5545E-01	.1728E-06
61	14.8	0.00	4.53	0.2266	0.0000	.3996E-04	.5735E-07
62	0.0	0.00	4.48	0.1783	0.0000	.1693E-03	.6995E-07
63	0.0	0.00	4.87	0.1372	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
64	0.0	0.00	5.12	0.1003	0.0020	.1762	.4320E-07
65	0.0	0.00	3.24	0.0692	0.0166	1.443	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0538	0.0114	.9890	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.03	0.0470	0.0245	2.123	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0142	1.232	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0081	.7068	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.1588	.1709E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0260	2.254	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0299	2.591	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0203	1.759	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0152	1.319	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0121	1.049	.1728E-06
76	12.4	0.00	0.35	0.1261	0.0100	.8671	.1728E-06
77	2.1	0.00	0.41	0.1371	0.0085	.7366	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.06	0.1102	0.0069	.6003	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.41	0.1075	0.0066	.5701	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.39	0.1049	0.0059	.5092	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.38	0.1024	0.0052	.4529	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.37	0.0994	0.0042	.3666	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0964	0.0033	.2820	.1728E-06
84	7.1	0.00	0.38	0.1399	0.0034	.2956	.1728E-06
85	32.4	0.64	3.99	0.2698	0.0040	.3505	.1728E-06
86	5.4	0.00	4.63	0.2097	0.0039	.3353	.1728E-06

87	0.9	0.00	5.64	0.1719	0.0036	.3114	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.37	0.1392	0.0033	.2905	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.32	0.1145	0.0031	.2721	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.19	0.0893	0.0013	.1113	.1728E-06
91	0.0	0.00	2.85	0.0630	0.0005	.3911E-01	.1496E-06
92	0.0	0.00	1.37	0.0511	0.0014	.1223	.8640E-07
93	0.0	0.00	0.62	0.0470	0.0023	.1986	.1728E-06
94	5.3	0.00	0.40	0.0792	0.0000	.1814E-05	.3782E-07
95	10.8	0.00	0.55	0.1464	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
96	0.0	0.00	4.28	0.1179	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
97	0.0	0.00	4.50	0.0871	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
98	0.0	0.00	2.63	0.0696	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
99	0.0	0.00	1.32	0.0606	0.0041	.3575	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.01	0.0523	0.0118	1.028	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.47	0.0479	0.0149	1.294	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0348	3.019	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0465	4.034	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0307	2.667	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0207	1.795	.1728E-06
106	3.8	0.00	0.27	0.0702	0.0154	1.340	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.22	0.0677	0.0110	.9521	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.34	0.0654	0.0106	.9202	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.33	0.0633	0.0089	.7753	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.31	0.0612	0.0077	.6681	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.30	0.0593	0.0068	.5856	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.29	0.0574	0.0060	.5204	.1728E-06
113	15.6	0.00	0.32	0.1575	0.0051	.4449	.1728E-06
114	0.0	0.00	5.56	0.1210	0.0049	.4285	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.39	0.1178	0.0042	.3668	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.38	0.1153	0.0043	.3693	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.37	0.1128	0.0039	.3409	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.36	0.1104	0.0036	.3115	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.35	0.1081	0.0034	.2953	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.34	0.1059	0.0032	.2764	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.34	0.1037	0.0030	.2596	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.33	0.1014	0.0027	.2385	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.32	0.0990	0.0022	.1917	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.32	0.0965	0.0018	.1601	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.31	0.0937	0.0012	.1072	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.31	0.0915	0.0023	.2025	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.30	0.0893	0.0020	.1753	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.29	0.0868	0.0014	.1232	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.29	0.0844	0.0013	.1166	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.29	0.0818	0.0014	.1196	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.28	0.0795	0.0016	.1360	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.28	0.0777	0.0022	.1902	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.27	0.0747	0.0011	.9188E-01	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.27	0.0719	0.0008	.6978E-01	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.26	0.0694	0.0010	.8692E-01	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.26	0.0672	0.0013	.1136	.1728E-06

137	0.0	0.00	0.26	0.0650	0.0015	.1305	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.25	0.0630	0.0016	.1370	.1728E-06
139	55.6	2.27	0.31	0.2887	0.0019	.1678	.1728E-06
140	0.0	0.00	6.10	0.1715	0.0021	.1831	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.23	0.1299	0.0020	.1752	.1728E-06
142	0.0	0.00	5.45	0.0865	0.0019	.1679	.1728E-06
143	0.0	0.00	3.12	0.0563	0.0017	.1484	.1728E-06
144	0.0	0.00	1.31	0.0470	0.0018	.1559	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9111E-01	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0013	.1131	.1538E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.5617E-02	.9632E-07
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.3203	.1296E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0151	1.312	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0230	1.993	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0271	2.350	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0271	2.354	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0284	2.460	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0426	3.695	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0490	4.248	.1728E-06
162	16.8	0.00	0.30	0.1552	0.0315	2.734	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.33	0.1531	0.0211	1.830	.1728E-06
164	8.8	0.00	0.39	0.2082	0.0156	1.356	.1728E-06
165	0.0	0.00	6.31	0.1664	0.0124	1.078	.1728E-06
166	17.0	0.00	0.40	0.2390	0.0053	.4626	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.65	0.1721	0.0076	.6569	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.74	0.1331	0.0098	.8527	.1728E-06
169	4.3	0.00	6.00	0.1193	0.0084	.7283	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.21	0.0775	0.0041	.3569	.1728E-06
171	0.0	0.00	3.08	0.0497	0.0013	.1125	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.30	0.0476	0.0085	.7371	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0043	.3768	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.8652E-02	.1044E-06
175	3.0	0.00	0.37	0.0642	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
176	0.0	0.00	0.29	0.0615	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
177	0.0	0.00	0.27	0.0586	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
178	0.5	0.00	0.30	0.0588	0.0099	.8608	.1728E-06
179	14.7	0.00	0.43	0.1525	0.0331	2.871	.1728E-06
180	5.5	0.00	3.81	0.1636	0.0295	2.560	.1728E-06
181	0.1	0.00	2.80	0.1459	0.0201	1.744	.1728E-06
182	0.0	0.00	4.87	0.1135	0.0145	1.255	.1728E-06
183	0.0	0.00	3.19	0.0923	0.0120	1.040	.1728E-06
184	0.3	0.00	1.37	0.0851	0.0101	.8741	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.00	0.0783	0.0082	.7108	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.88	0.0725	0.0077	.6663	.1728E-06

187	3.3	0.00	0.81	0.0888	0.0067	.5843	.1728E-06
188	16.4	0.00	0.75	0.1915	0.0060	.5193	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.44	0.1558	0.0054	.4662	.1728E-06
190	80.4	11.49	3.74	0.3138	0.0048	.4146	.1728E-06
191	2.7	0.00	5.12	0.1907	0.0042	.3634	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.90	0.1448	0.0042	.3660	.1728E-06
193	12.0	0.00	6.46	0.1758	0.0039	.3380	.1728E-06
194	0.0	0.00	6.49	0.1305	0.0036	.3138	.1728E-06
195	0.0	0.00	6.22	0.0893	0.0029	.2507	.1728E-06
196	1.6	0.00	3.34	0.0756	0.0000	.7902E-03	.8199E-07
197	0.0	0.00	1.37	0.0627	0.0025	.2162	.1440E-06
198	4.5	0.00	1.06	0.0839	0.0011	.9148E-01	.1728E-06
199	0.1	0.00	0.92	0.0785	0.0000	.2574E-04	.5592E-07
200	50.4	2.13	0.82	0.2794	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
201	0.0	0.00	6.31	0.1677	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
202	0.0	0.00	5.53	0.1251	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
203	12.7	0.00	6.50	0.1605	0.0089	.7718	.1440E-06
204	15.1	0.00	4.77	0.2233	0.0322	2.795	.1728E-06
205	0.1	0.00	5.33	0.1742	0.0197	1.711	.1728E-06
206	25.7	0.00	5.27	0.2476	0.0108	.9392	.1728E-06
207	7.8	0.00	6.66	0.2132	0.0077	.6647	.1641E-06
208	0.4	0.00	4.25	0.1824	0.0175	1.522	.1728E-06
209	6.8	0.00	5.81	0.1802	0.0224	1.946	.1728E-06
210	54.0	5.12	3.35	0.2792	0.0167	1.447	.1728E-06
211	0.8	0.00	2.24	0.1963	0.0016	.1352	.1174E-06
212	2.4	0.00	4.00	0.1757	0.0207	1.797	.1728E-06
213	10.9	0.00	5.81	0.2036	0.0161	1.398	.1728E-06
214	7.5	0.00	4.35	0.2224	0.0084	.7300	.1728E-06
215	0.3	0.00	4.91	0.1788	0.0094	.8160	.1728E-06
216	0.0	0.00	5.09	0.1357	0.0032	.2748	.1728E-06
217	0.0	0.00	3.88	0.1081	0.0000	.5306E-04	.6036E-07
218	1.3	0.00	3.22	0.0886	0.0087	.7547	.1728E-06
219	0.0	0.00	1.37	0.0751	0.0034	.2962	.1728E-06
220	4.6	0.00	1.08	0.0933	0.0097	.8374	.1728E-06
221	32.4	0.16	0.91	0.2725	0.0074	.6419	.1728E-06
222	10.4	0.00	3.98	0.2395	0.0093	.8058	.1728E-06
223	7.6	0.00	5.18	0.2254	0.0225	1.954	.1728E-06
224	0.9	0.00	5.99	0.1764	0.0496	4.306	.1728E-06
225	34.0	0.39	4.20	0.2719	0.0564	4.893	.1728E-06
226	13.6	0.00	3.73	0.2405	0.0225	1.950	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.88	0.1771	0.0292	2.537	.1728E-06
228	8.6	0.00	2.13	0.2111	0.0446	3.866	.1728E-06
229	16.1	0.00	4.32	0.2353	0.0267	2.320	.1728E-06
230	38.9	3.05	4.14	0.2738	0.0188	1.628	.1728E-06
231	1.1	0.00	5.10	0.1805	0.0016	.1419	.1357E-06
232	0.5	0.00	5.38	0.1400	0.0254	2.205	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.53	0.1057	0.0263	2.283	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.86	0.0851	0.0209	1.816	.1728E-06
235	0.0	0.00	1.37	0.0705	0.0176	1.527	.1728E-06
236	2.5	0.00	1.07	0.0772	0.0060	.5240	.1728E-06

237	0.0	0.00	0.88	0.0689	0.0025	.2197	.1728E-06
238	53.7	2.17	0.80	0.2844	0.0009	.8009E-01	.1285E-06
239	0.0	0.00	3.62	0.1847	0.0019	.1625	.2880E-07
240	0.0	0.00	5.82	0.1369	0.0596	5.174	.1728E-06
241	0.0	0.00	4.99	0.1001	0.0700	6.071	.1728E-06
242	20.2	0.00	3.26	0.2050	0.0448	3.886	.1728E-06
243	6.5	0.00	5.11	0.2113	0.0245	2.123	.1728E-06
244	15.1	0.00	4.29	0.2357	0.0260	2.252	.1728E-06
245	100.0	29.67	2.49	0.3185	0.0069	.5982	.1728E-06
246	49.8	12.85	2.02	0.2753	0.0364	3.156	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.01	0.1732	0.0695	6.029	.1728E-06
248	0.0	0.00	4.34	0.1368	0.0610	5.294	.1728E-06
249	40.5	0.58	4.11	0.2759	0.0489	4.242	.1728E-06
250	1.6	0.00	5.59	0.1805	0.0121	1.052	.1728E-06
251	0.0	0.00	5.35	0.1369	0.0324	2.809	.1584E-06
252	5.3	0.00	2.02	0.1551	0.0378	3.282	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.08	0.1264	0.0106	.9154	.1728E-06
254	0.0	0.00	5.06	0.0919	0.0064	.5525	.1728E-06
255	0.0	0.00	2.80	0.0685	0.0450	3.907	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0817	7.092	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.93	0.0470	0.1024	8.885	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1095	9.502	.1728E-06
259	27.9	0.00	0.66	0.2257	0.1165	10.11	.1728E-06
260	6.3	0.00	1.93	0.2317	0.1158	10.04	.1728E-06
261	2.8	0.00	4.18	0.1998	0.1079	9.361	.1728E-06
262	174.1	66.87	3.71	0.3887	0.0956	8.296	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.80	0.1758	0.1249	10.83	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.56	0.1378	0.0980	8.503	.1728E-06
265	0.0	0.00	2.74	0.1159	0.0654	5.671	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.37	0.0790	0.0215	1.864	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0025	.2189	.1519E-06
268	0.0	0.00	0.40	0.0470	0.0624	5.413	.1728E-06
269	12.8	0.00	0.73	0.1262	0.0930	8.068	.1728E-06
270	43.4	2.62	4.16	0.2762	0.0927	8.042	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.47	0.1705	0.1334	11.57	.1849E-06
272	9.4	0.00	3.46	0.2020	0.1313	11.39	.1761E-06
273	0.0	0.00	3.13	0.1770	0.0737	6.390	.1728E-06
274	25.7	0.00	3.21	0.2594	0.0550	4.772	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.80	0.1700	0.0548	4.753	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.89	0.1311	0.1004	8.713	.1728E-06
277	1.5	0.00	5.09	0.1008	0.0685	5.942	.1728E-06
278	0.0	0.00	2.72	0.0722	0.0453	3.930	.1728E-06
279	0.0	0.00	1.25	0.0567	0.0610	5.289	.1728E-06
280	0.0	0.00	1.05	0.0492	0.0837	7.261	.1728E-06
281	29.2	0.00	0.90	0.2349	0.0876	7.602	.1728E-06
282	0.0	0.00	5.44	0.1710	0.0747	6.480	.1728E-06
283	4.9	0.00	4.56	0.1660	0.1049	9.101	.1728E-06
284	6.8	0.00	3.94	0.1816	0.1018	8.835	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.32	0.1513	0.0885	7.682	.1728E-06
286	120.2	28.36	1.96	0.3614	0.0772	6.696	.1728E-06

287	5.1	0.00	3.41	0.2116	0.1100	9.544	.1728E-06
288	9.1	0.00	5.37	0.2283	0.1027	8.913	.1728E-06
289	1.1	0.00	4.74	0.1852	0.0730	6.333	.1728E-06
290	22.1	0.00	3.58	0.2420	0.0282	2.450	.1728E-06
291	2.3	0.00	2.77	0.2032	0.0140	1.212	.1728E-06
292	1.8	0.00	1.85	0.1935	0.0621	5.389	.1728E-06
293	25.0	0.07	1.80	0.2606	0.0588	5.105	.1728E-06
294	0.0	0.00	5.02	0.1748	0.0319	2.770	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.55	0.1371	0.1019	8.839	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.32	0.1055	0.0602	5.225	.1728E-06
297	0.0	0.00	3.20	0.0739	0.0335	2.908	.1728E-06
298	46.0	0.84	1.38	0.2782	0.0535	4.639	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.98	0.1801	0.0789	6.848	.1730E-06
300	0.0	0.00	5.15	0.1370	0.1233	10.70	.1731E-06
301	0.0	0.00	4.67	0.1034	0.0689	5.978	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.22	0.0719	0.0407	3.534	.1728E-06
303	0.0	0.00	1.37	0.0561	0.0525	4.556	.1728E-06
304	0.0	0.00	1.05	0.0492	0.0827	7.177	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.34	0.0470	0.0897	7.783	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	7.326	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1087	9.432	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1147	9.948	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1123	9.745	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1083	9.397	.1728E-06
311	10.8	0.00	0.24	0.1159	0.1039	9.016	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.42	0.1131	0.1006	8.725	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.40	0.1094	0.0966	8.383	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.43	0.1067	0.0919	7.971	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.41	0.1040	0.0888	7.703	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.39	0.1014	0.0864	7.497	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.38	0.0989	0.0838	7.274	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.37	0.0964	0.0812	7.049	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.36	0.0941	0.0787	6.831	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.35	0.0918	0.0764	6.625	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.34	0.0896	0.0741	6.429	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.33	0.0874	0.0720	6.243	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.32	0.0852	0.0699	6.067	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.32	0.0832	0.0680	5.900	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.31	0.0811	0.0662	5.741	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.30	0.0791	0.0644	5.590	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.30	0.0772	0.0628	5.447	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.29	0.0753	0.0612	5.310	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.29	0.0734	0.0597	5.179	.1728E-06
330	13.0	0.00	0.31	0.1566	0.0582	5.049	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.59	0.1331	0.0570	4.944	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.29	0.1114	0.0554	4.808	.1728E-06
333	0.8	0.00	2.85	0.0979	0.0545	4.724	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.32	0.0891	0.0529	4.586	.1728E-06
335	0.4	0.00	1.03	0.0850	0.0521	4.519	.1728E-06
336	13.3	0.00	0.88	0.1658	0.0506	4.387	.1728E-06

337	0.0	0.00	3.37	0.1416	0.0503	4.365	.1728E-06
338	0.0	0.00	4.02	0.1138	0.0493	4.278	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.01	0.0938	0.0474	4.110	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.24	0.0855	0.0440	3.820	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.01	0.0787	0.0439	3.811	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.88	0.0729	0.0437	3.794	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.78	0.0677	0.0432	3.747	.1728E-06
344	0.1	0.00	0.73	0.0636	0.0428	3.713	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.65	0.0592	0.0423	3.671	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.60	0.0545	0.0424	3.678	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.57	0.0507	0.0411	3.564	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.54	0.0472	0.0398	3.456	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0392	3.405	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0388	3.364	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	3.321	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0377	3.275	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0372	3.227	.1728E-06
354	12.2	0.00	0.31	0.1250	0.0366	3.178	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.33	0.1220	0.0360	3.126	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.36	0.1196	0.0363	3.151	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.35	0.1173	0.0346	3.004	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.34	0.1151	0.0339	2.943	.1728E-06
359	16.3	0.00	0.36	0.2196	0.0335	2.905	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.26	0.1810	0.0331	2.870	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.45	0.1487	0.0299	2.594	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.05	0.1194	0.0397	3.445	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.91	0.0931	0.0426	3.695	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.49	0.0686	0.0279	2.424	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0271	2.348	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 3

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	84.0	82.0	75.1	35.5	55.6	70.7
	297.5	271.6	489.0	300.8	24.6	42.3
RUNOFF	0.04	0.00	0.64	0.00	2.27	0.00
	18.74	5.77	112.58	29.27	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	47.99	50.81	60.57	30.28	26.75	41.08
	119.78	113.96	97.08	106.54	18.26	39.92

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	41.264	31.989	22.207	23.149	3.858	38.057
FROM LAYER 4	22.200	56.222	175.345	189.175	206.719	107.185
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.015	0.013	0.008	0.009	0.001	0.015
TOP OF LAYER 5	0.008	0.021	0.067	0.070	0.079	0.040
STD. DEVIATION OF DAILY	0.014	0.013	0.008	0.011	0.001	0.014
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.008	0.019	0.042	0.027	0.019	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 3

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1828.70	39682.789	100.00
RUNOFF	169.309	3674.006	9.26
EVAPOTRANSPIRATION	753.030	16340.746	41.18
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	917.3694	19906.916	50.17
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2899		
CHANGE IN WATER STORAGE	-11.008	-238.879	-0.60
SOIL WATER AT START OF YEAR	1696.550	36815.145	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1685.542	36576.266	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE 0.0000 0.000 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 4

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0303	2.624	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	1.589	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	1.275	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0152	1.322	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0174	1.514	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0156	1.351	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0358	3.105	.1728E-06
8			1.9	0.00	0.10	0.0588	0.0466	4.044	.1728E-06
9			0.2	0.00	0.24	0.0582	0.0290	2.520	.1728E-06
10			0.4	0.00	0.23	0.0592	0.0202	1.749	.1728E-06
11			0.2	0.00	0.22	0.0590	0.0152	1.321	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.19	0.0574	0.0117	1.018	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.18	0.0556	0.0093	.8032	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.18	0.0537	0.0080	.6905	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.17	0.0520	0.0070	.6039	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.16	0.0502	0.0061	.5315	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.17	0.0483	0.0056	.4849	.1728E-06
18			1.4	0.00	0.19	0.0553	0.0049	.4244	.1728E-06
19			0.1	0.00	0.18	0.0547	0.0057	.4973	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.15	0.0534	0.0048	.4197	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.15	0.0519	0.0042	.3604	.1728E-06

22	0.0	0.00	0.14	0.0505	0.0037	.3246	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.15	0.0490	0.0038	.3254	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.10	0.0477	0.0032	.2814	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.03	0.0474	0.0037	.3235	.1728E-06
26	2.3	0.00	0.16	0.0613	0.0036	.3143	.1728E-06
27	1.4	0.00	0.16	0.0693	0.0033	.2875	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.13	0.0662	0.0006	.5309E-01	.1228E-06
29	0.0	0.00	0.12	0.0639	0.0011	.9962E-01	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.12	0.0622	0.0020	.1740	.1728E-06
31	8.9	0.00	0.23	0.1189	0.0032	.2752	.1728E-06
32	0.6	0.00	0.27	0.1204	0.0030	.2577	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.23	0.1176	0.0023	.1969	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.25	0.1159	0.0033	.2847	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.25	0.1143	0.0031	.2669	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.25	0.1127	0.0029	.2512	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.24	0.1111	0.0027	.2370	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.24	0.1095	0.0026	.2243	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.24	0.1080	0.0025	.2128	.1728E-06
40	5.3	0.00	0.27	0.1410	0.0023	.2024	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.23	0.1393	0.0020	.1765	.1728E-06
42	28.4	0.14	0.27	0.2693	0.0021	.1857	.1728E-06
43	0.0	0.00	3.15	0.1838	0.0020	.1776	.1728E-06
44	0.0	0.00	4.47	0.1447	0.0020	.1701	.1728E-06
45	8.7	0.00	3.64	0.1753	0.0019	.1632	.1728E-06
46	0.0	0.00	3.38	0.1504	0.0018	.1568	.1728E-06
47	0.0	0.00	3.59	0.1248	0.0009	.8094E-01	.1728E-06
48	0.0	0.00	3.94	0.0976	0.0008	.6689E-01	.1489E-06
49	5.4	0.00	2.11	0.1173	0.0001	.4463E-02	.9456E-07
50	9.4	0.00	2.14	0.1635	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
51	0.0	0.00	4.16	0.1331	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
52	0.0	0.00	3.77	0.1066	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
53	0.0	0.00	3.72	0.0810	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
54	8.4	0.00	2.16	0.1213	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
55	1.8	0.00	4.75	0.1009	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
56	0.0	0.00	4.58	0.0692	0.0011	.9382E-01	.1008E-06
57	0.0	0.00	2.84	0.0488	0.0080	.6923	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.14	0.0478	0.0090	.7821	.1728E-06
59	1.9	0.00	0.21	0.0582	0.0301	2.612	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.37	0.0550	0.0426	3.695	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.34	0.0515	0.0306	2.651	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.29	0.0484	0.0208	1.800	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0161	1.400	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0138	1.197	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0112	.9687	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.8102	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0080	.6944	.1728E-06
68	18.8	0.00	0.36	0.1680	0.0070	.6061	.1728E-06
69	31.8	1.05	3.39	0.2692	0.0062	.5368	.1728E-06
70	3.2	0.00	3.33	0.2033	0.0055	.4809	.1728E-06
71	0.0	0.00	5.64	0.1578	0.0050	.4351	.1728E-06

72	0.2	0.00	3.96	0.1287	0.0046	.3968	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.32	0.0976	0.0042	.3644	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.30	0.0710	0.0020	.1713	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0558	0.0004	.3275E-01	.2131E-07
76	0.0	0.00	1.05	0.0489	0.0037	.3220	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0017	.1456	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3146E-07	.1209E-07
79	2.5	0.00	0.33	0.0611	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
80	0.0	0.00	0.27	0.0588	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
81	1.9	0.00	0.28	0.0686	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
82	0.9	0.00	0.27	0.0713	0.0004	.3096E-01	.1440E-07
83	0.0	0.00	0.22	0.0678	0.0091	.7899	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.34	0.0656	0.0178	1.545	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.33	0.0634	0.0208	1.802	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.31	0.0613	0.0165	1.432	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.30	0.0594	0.0335	2.909	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.29	0.0575	0.0445	3.859	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.28	0.0556	0.0406	3.521	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.27	0.0534	0.0245	2.129	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.26	0.0511	0.0172	1.491	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.26	0.0487	0.0134	1.162	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.11	0.0479	0.0117	1.017	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0090	.7820	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.7548	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.6525	.1728E-06
97	9.0	0.00	0.18	0.1049	0.0066	.5735	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.22	0.1028	0.0055	.4779	.1728E-06
99	100.3	20.50	0.36	0.3403	0.0054	.4713	.1728E-06
100	23.5	2.98	5.61	0.2387	0.0049	.4271	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.49	0.1735	0.0045	.3901	.1728E-06
102	0.0	0.00	4.73	0.1348	0.0041	.3586	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.34	0.0938	0.0038	.3316	.1728E-06
104	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0026	.2254	.1728E-06
105	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0015	.1300	.1728E-06
106	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0006	.4792E-01	.1275E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0025	.2210	.8640E-07
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.3870	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.5607E-02	.9631E-07
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
113	11.6	0.00	0.39	0.1205	0.0008	.6656E-01	.5760E-07
114	0.0	0.00	0.42	0.1161	0.0131	1.139	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.40	0.1135	0.0305	2.647	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.43	0.1107	0.0344	2.986	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.41	0.1080	0.0362	3.144	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.39	0.1055	0.0372	3.224	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.38	0.1029	0.0375	3.251	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.37	0.1005	0.0374	3.244	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.36	0.0982	0.0371	3.218	.1728E-06

122	0.0	0.00	0.35	0.0959	0.0367	3.182	.1728E-06
123	8.8	0.00	0.38	0.1510	0.0361	3.135	.1728E-06
124	0.0	0.00	6.13	0.1105	0.0356	3.092	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.33	0.1059	0.0341	2.956	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.32	0.1007	0.0376	3.260	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.32	0.0969	0.0366	3.174	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.31	0.0934	0.0322	2.796	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.30	0.0900	0.0308	2.672	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.30	0.0869	0.0300	2.606	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.29	0.0841	0.0293	2.543	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.29	0.0814	0.0290	2.513	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.28	0.0789	0.0287	2.492	.1728E-06
134	3.1	0.00	0.32	0.0966	0.0285	2.476	.1728E-06
135	19.4	0.00	0.32	0.2215	0.0258	2.241	.1728E-06
136	0.0	0.00	6.12	0.1696	0.0291	2.527	.1728E-06
137	0.0	0.00	5.16	0.1291	0.0391	3.392	.1728E-06
138	0.0	0.00	4.95	0.0894	0.0387	3.360	.1728E-06
139	0.0	0.00	2.88	0.0623	0.0259	2.250	.1728E-06
140	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0273	2.369	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0136	1.183	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0300	2.607	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0218	1.895	.1728E-06
144	20.6	0.00	0.52	0.1786	0.0160	1.384	.1728E-06
145	43.1	3.77	5.59	0.2751	0.0128	1.106	.1728E-06
146	0.0	0.00	6.60	0.1638	0.0105	.9068	.1728E-06
147	32.2	0.12	6.57	0.2673	0.0088	.7656	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.08	0.1729	0.0033	.2845	.1728E-06
149	0.0	0.00	4.93	0.1329	0.0097	.8393	.1728E-06
150	5.9	0.00	4.88	0.1371	0.0083	.7173	.1728E-06
151	4.0	0.00	4.77	0.1277	0.0069	.6004	.1728E-06
152	7.9	0.00	4.82	0.1418	0.0022	.1945	.1621E-06
153	15.2	0.00	2.99	0.2190	0.0007	.6503E-01	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.11	0.1693	0.0038	.3262	.1728E-06
155	0.0	0.00	4.43	0.1332	0.0011	.9597E-01	.1248E-06
156	10.7	0.00	5.08	0.1667	0.0038	.3269	.7200E-07
157	11.8	0.00	5.22	0.2056	0.0041	.3581	.1728E-06
158	0.0	0.00	6.00	0.1629	0.0024	.2078	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.36	0.1187	0.0027	.2378	.1728E-06
160	24.2	0.00	3.69	0.2503	0.0018	.1565	.1728E-06
161	0.8	0.00	2.43	0.1946	0.0044	.3839	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.52	0.1496	0.0147	1.274	.1728E-06
163	13.1	0.00	5.47	0.1936	0.0328	2.843	.1728E-06
164	0.0	0.00	6.01	0.1522	0.0320	2.778	.1728E-06
165	11.2	0.00	4.95	0.1909	0.0377	3.267	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.75	0.1520	0.0241	2.091	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.18	0.1167	0.0120	1.040	.1728E-06
168	10.1	0.00	5.71	0.1448	0.0084	.7276	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.31	0.1030	0.0087	.7558	.1728E-06
170	0.0	0.00	4.87	0.0685	0.0106	.9185	.1728E-06
171	0.0	0.00	2.59	0.0470	0.0206	1.788	.1728E-06

172	0.9	0.00	0.15	0.0515	0.0275	2.382	.1728E-06
173	19.4	0.00	0.74	0.1738	0.0252	2.186	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.10	0.1403	0.0258	2.240	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.58	0.1028	0.0273	2.372	.1728E-06
176	0.0	0.00	3.19	0.0818	0.0294	2.550	.1728E-06
177	12.9	0.00	1.40	0.1573	0.0297	2.579	.1728E-06
178	0.0	0.00	6.21	0.1165	0.0302	2.618	.1728E-06
179	28.7	0.00	1.08	0.2686	0.0305	2.649	.1728E-06
180	0.0	0.00	5.82	0.1690	0.0242	2.100	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.68	0.1193	0.0414	3.588	.1728E-06
182	3.5	0.00	4.87	0.1029	0.0445	3.857	.1728E-06
183	0.0	0.00	3.00	0.0722	0.0413	3.586	.1728E-06
184	18.1	0.00	1.40	0.1763	0.0295	2.556	.1728E-06
185	0.0	0.00	6.21	0.1321	0.0188	1.628	.1728E-06
186	8.7	0.00	5.87	0.1505	0.0164	1.422	.1728E-06
187	9.4	0.00	5.51	0.1761	0.0108	.9377	.1728E-06
188	2.7	0.00	4.48	0.1644	0.0036	.3103	.1728E-06
189	127.3	37.61	5.54	0.3517	0.0011	.9725E-01	.1728E-06
190	0.0	0.00	6.43	0.1664	0.0003	.2852E-01	.1141E-06
191	0.0	0.00	5.19	0.1258	0.0156	1.356	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.87	0.0792	0.0383	3.321	.1728E-06
193	8.9	0.00	3.33	0.1088	0.0247	2.140	.1728E-06
194	0.0	0.00	4.48	0.0748	0.0131	1.137	.1728E-06
195	0.0	0.00	1.15	0.0668	0.0085	.7343	.1728E-06
196	16.3	0.00	0.89	0.1675	0.0113	.9842	.1728E-06
197	0.0	0.00	4.72	0.1362	0.0153	1.329	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.41	0.1003	0.0045	.3867	.1728E-06
199	26.1	0.00	3.22	0.2501	0.0000	.3154E-04	.5666E-07
200	1.5	0.00	4.17	0.1898	0.0001	.9793E-02	.7200E-07
201	1.0	0.00	3.65	0.1636	0.0067	.5791	.1280E-06
202	0.0	0.00	5.37	0.1239	0.0338	2.935	.1728E-06
203	5.9	0.00	5.49	0.1227	0.0381	3.303	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.78	0.0819	0.0374	3.241	.1728E-06
205	11.7	0.00	3.33	0.1347	0.0262	2.274	.1728E-06
206	0.3	0.00	3.85	0.1067	0.0144	1.249	.1728E-06
207	0.4	0.00	5.68	0.0715	0.0196	1.697	.1728E-06
208	0.0	0.00	2.57	0.0547	0.0192	1.663	.1728E-06
209	17.6	0.00	1.39	0.1610	0.0241	2.087	.1728E-06
210	1.0	0.00	5.07	0.1343	0.0304	2.636	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.35	0.0991	0.0351	3.043	.1728E-06
212	68.2	5.72	3.32	0.3019	0.0380	3.299	.1728E-06
213	34.6	4.78	5.52	0.2647	0.0346	3.002	.1728E-06
214	0.0	0.00	6.58	0.1661	0.0564	4.895	.1728E-06
215	3.5	0.00	4.89	0.1502	0.0502	4.353	.1728E-06
216	0.0	0.00	4.79	0.1157	0.0509	4.419	.1728E-06
217	0.0	0.00	3.64	0.0882	0.0273	2.371	.1728E-06
218	0.0	0.00	2.92	0.0598	0.0195	1.695	.1728E-06
219	0.0	0.00	1.37	0.0493	0.0096	.8286	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.36	0.0470	0.0173	1.500	.1728E-06
221	23.1	0.00	0.75	0.1936	0.0166	1.440	.1728E-06

222	36.4	2.50	3.38	0.2727	0.0017	.1483	.1606E-06
223	26.2	1.15	4.90	0.2478	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
224	0.1	0.00	5.68	0.1711	0.0171	1.486	.1440E-06
225	4.0	0.00	5.76	0.1517	0.0422	3.661	.1728E-06
226	4.6	0.00	5.61	0.1426	0.0479	4.157	.1728E-06
227	8.2	0.00	4.92	0.1631	0.0324	2.814	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.13	0.1195	0.0291	2.522	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.53	0.0792	0.0180	1.563	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.23	0.0529	0.0106	.9159	.1728E-06
231	11.8	0.00	1.39	0.1212	0.0061	.5263	.1728E-06
232	8.9	0.00	5.12	0.1460	0.0000	.6755E-06	.2834E-07
233	0.0	0.00	5.07	0.1125	0.0057	.4972	.1152E-06
234	16.9	0.00	3.53	0.1996	0.0313	2.715	.1728E-06
235	8.6	0.00	3.27	0.2346	0.0476	4.126	.1728E-06
236	0.0	0.00	3.83	0.1832	0.0525	4.556	.1728E-06
237	10.2	0.00	3.95	0.2146	0.0571	4.954	.1728E-06
238	0.0	0.00	5.65	0.1732	0.0651	5.649	.1728E-06
239	2.4	0.00	6.02	0.1413	0.0537	4.656	.1728E-06
240	57.1	3.51	4.90	0.2821	0.0476	4.133	.1728E-06
241	51.1	10.09	4.61	0.2762	0.0244	2.120	.1728E-06
242	47.3	7.71	2.69	0.2762	0.0516	4.480	.1728E-06
243	71.4	18.81	2.07	0.2845	0.0496	4.304	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.65	0.1796	0.0509	4.419	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.12	0.1373	0.0319	2.771	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.60	0.0947	0.0201	1.747	.1728E-06
247	0.0	0.00	2.59	0.0686	0.0168	1.461	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0080	.6913	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0000	.2342E-05	.3952E-07
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.2216	.5760E-07
251	70.8	5.54	0.80	0.3112	0.0074	.6460	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.00	0.1752	0.0691	5.993	.1728E-06
253	22.3	0.00	5.30	0.2376	0.1154	10.01	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.17	0.1813	0.0566	4.912	.1728E-06
255	0.0	0.00	4.80	0.1400	0.0602	5.219	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.06	0.1037	0.0430	3.731	.1728E-06
257	0.0	0.00	3.30	0.0712	0.0214	1.853	.1728E-06
258	0.0	0.00	1.37	0.0559	0.0093	.8110	.1728E-06
259	0.0	0.00	1.05	0.0490	0.0421	3.651	.1728E-06
260	7.8	0.00	0.69	0.0956	0.0647	5.617	.1728E-06
261	11.4	0.00	3.91	0.1448	0.0626	5.433	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.56	0.1149	0.0896	7.770	.1728E-06
263	3.1	0.00	2.64	0.1175	0.1000	8.675	.1728E-06
264	0.0	0.00	3.05	0.0972	0.1007	8.736	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.19	0.0736	0.0971	8.422	.1728E-06
266	0.0	0.00	1.08	0.0642	0.0944	8.191	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.96	0.0558	0.0894	7.753	.1728E-06
268	4.1	0.00	0.88	0.0766	0.0819	7.106	.1728E-06
269	3.9	0.00	0.78	0.0959	0.0825	7.161	.1728E-06
270	11.4	0.00	0.56	0.1662	0.0819	7.106	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.01	0.1395	0.0779	6.761	.1728E-06

272	0.0	0.00	4.63	0.1086	0.0764	6.628	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.76	0.0898	0.0745	6.464	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.32	0.0799	0.0734	6.371	.1728E-06
275	0.0	0.00	1.05	0.0730	0.0702	6.087	.1728E-06
276	14.0	0.00	0.91	0.1589	0.0677	5.872	.1728E-06
277	29.4	0.47	2.02	0.2683	0.0667	5.791	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.32	0.1775	0.0630	5.466	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.04	0.1424	0.0882	7.652	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.46	0.1171	0.0697	6.047	.1728E-06
281	0.0	0.00	2.87	0.0914	0.0509	4.419	.1728E-06
282	0.0	0.00	2.51	0.0672	0.0280	2.427	.1728E-06
283	0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0174	1.509	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.90	0.0470	0.0259	2.250	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0202	1.756	.1728E-06
286	4.9	0.00	0.35	0.0766	0.0141	1.228	.1728E-06
287	64.3	6.05	0.73	0.2977	0.0298	2.583	.1728E-06
288	2.2	0.00	5.68	0.1857	0.0443	3.844	.1728E-06
289	0.0	0.00	5.71	0.1412	0.0775	6.727	.1728E-06
290	0.0	0.00	3.97	0.1105	0.0629	5.459	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.79	0.0745	0.0541	4.695	.1728E-06
292	2.6	0.00	3.32	0.0624	0.0316	2.740	.1728E-06
293	15.1	0.00	1.39	0.1523	0.0175	1.520	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.38	0.1293	0.0231	2.003	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.78	0.1045	0.0082	.7080	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.18	0.0769	0.0032	.2760	.1728E-06
297	21.3	0.00	3.21	0.1954	0.0236	2.051	.1728E-06
298	114.1	37.13	3.09	0.3306	0.0462	4.010	.1728E-06
299	1.1	0.00	1.97	0.2000	0.0649	5.633	.1728E-06
300	1.3	0.00	4.24	0.1695	0.0780	6.769	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.09	0.1369	0.0626	5.427	.1728E-06
302	6.5	0.00	1.79	0.1659	0.0481	4.177	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.95	0.1376	0.0311	2.700	.1728E-06
304	21.6	0.00	1.77	0.2485	0.0157	1.359	.1728E-06
305	2.8	0.00	4.84	0.1931	0.0101	.8729	.1728E-06
306	19.2	0.00	2.78	0.2432	0.0123	1.071	.1530E-06
307	0.0	0.00	3.17	0.1871	0.0225	1.956	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.31	0.1551	0.0576	4.997	.1728E-06
309	0.0	0.00	3.21	0.1293	0.0552	4.790	.1728E-06
310	2.3	0.00	4.05	0.1166	0.0384	3.332	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.39	0.0789	0.0319	2.771	.1728E-06
312	0.0	0.00	3.15	0.0505	0.0109	.9468	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.54	0.0470	0.0356	3.085	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	3.319	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0427	3.708	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0621	5.389	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0717	6.218	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0739	6.409	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0733	6.355	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0717	6.221	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0699	6.064	.1728E-06

322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0681	5.905	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0663	5.749	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0645	5.599	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0629	5.455	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0613	5.318	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0598	5.187	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0583	5.062	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	4.942	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0556	4.828	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0544	4.718	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0532	4.613	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	4.512	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0509	4.415	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0498	4.322	.1728E-06
336	4.1	0.00	0.16	0.0729	0.0488	4.233	.1728E-06
337	15.8	0.00	0.24	0.1750	0.0478	4.147	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.64	0.1577	0.0468	4.064	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.31	0.1552	0.0463	4.016	.1728E-06
340	21.7	0.00	0.33	0.2509	0.0450	3.902	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.22	0.1854	0.0395	3.430	.1728E-06
342	0.0	0.00	4.23	0.1476	0.0590	5.118	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.13	0.1177	0.0536	4.652	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.29	0.0896	0.0486	4.218	.1728E-06
345	0.0	0.00	2.83	0.0635	0.0316	2.739	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.37	0.0514	0.0197	1.708	.1728E-06
347	0.4	0.00	0.78	0.0489	0.0281	2.437	.1728E-06
348	16.5	0.00	0.61	0.1532	0.0175	1.516	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.35	0.1311	0.0056	.4863	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.70	0.1067	0.0043	.3751	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.29	0.0850	0.0116	1.010	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.19	0.0633	0.0206	1.790	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.32	0.0546	0.0306	2.655	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.05	0.0478	0.0341	2.957	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.0363	3.153	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0375	3.253	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0379	3.290	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0379	3.287	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	3.263	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0372	3.227	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0367	3.185	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0362	3.140	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	3.094	.1728E-06
364	2.6	0.00	0.22	0.0626	0.0351	3.049	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.19	0.0610	0.0345	2.996	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.18	0.0591	0.0344	2.980	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 4

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.8	69.9	59.3	144.4	145.0	162.5
	359.7	391.8	134.8	301.2	21.5	61.1
RUNOFF	0.00	0.14	1.05	23.48	3.89	0.00
	48.11	43.78	5.54	43.65	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	4.87	55.84	31.50	30.80	75.03	135.48
	133.24	127.17	81.54	89.69	24.59	40.74
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	30.706	11.190	32.522	31.336	65.520	48.761
FROM LAYER 4	52.971	85.904	151.913	114.057	137.261	93.370
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.004	0.012	0.012	0.024	0.019
TOP OF LAYER 5	0.020	0.032	0.058	0.042	0.053	0.035
STD. DEVIATION OF DAILY	0.011	0.009	0.012	0.014	0.012	0.014
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.013	0.020	0.034	0.024	0.017	0.013

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 4

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1868.00	40535.605	100.00
RUNOFF	169.633	3681.041	9.08
EVAPOTRANSPIRATION	830.491	18021.652	44.46

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	855.5127	18564.627	45.80
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2691		
CHANGE IN WATER STORAGE	12.363	268.281	0.66
SOIL WATER AT START OF YEAR	1685.542	36576.266	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1697.905	36844.547	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 5

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.18	0.0571	0.0339	2.942	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.17	0.0551	0.0334	2.896	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.16	0.0532	0.0327	2.833	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.16	0.0514	0.0316	2.741	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.16	0.0496	0.0310	2.691	.1728E-06

6	2.8	0.00	0.18	0.0667	0.0304	2.636	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.15	0.0647	0.0247	2.139	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.15	0.0627	0.0324	2.813	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.14	0.0610	0.0406	3.526	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.15	0.0592	0.0462	4.005	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.14	0.0575	0.0300	2.599	.1728E-06
12	2.9	0.00	0.16	0.0751	0.0209	1.814	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.13	0.0742	0.0159	1.376	.1728E-06
14	0.7	0.00	0.23	0.0770	0.0123	1.064	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.20	0.0756	0.0105	.9102	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.20	0.0743	0.0090	.7781	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.20	0.0730	0.0077	.6701	.1728E-06
18	3.2	0.00	0.22	0.0923	0.0064	.5541	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.19	0.0902	0.0051	.4457	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.19	0.0875	0.0034	.2954	.1728E-06
21	0.8	0.00	0.25	0.0911	0.0056	.4886	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.22	0.0895	0.0049	.4236	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0880	0.0047	.4054	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.22	0.0866	0.0043	.3717	.1728E-06
25	5.3	0.00	0.24	0.1197	0.0039	.3367	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.22	0.1172	0.0030	.2636	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.21	0.1148	0.0028	.2397	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.23	0.1133	0.0035	.3057	.1728E-06
29	0.4	0.00	0.26	0.1143	0.0033	.2855	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.23	0.1128	0.0031	.2676	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.22	0.1113	0.0029	.2518	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.22	0.1099	0.0027	.2376	.1728E-06
33	1.3	0.00	0.25	0.1168	0.0026	.2248	.1728E-06
34	1.8	0.00	0.25	0.1269	0.0024	.2081	.1728E-06
35	7.2	0.00	0.25	0.1724	0.0022	.1870	.1728E-06
36	0.0	0.00	4.13	0.1453	0.0023	.1953	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.22	0.1426	0.0013	.1085	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.22	0.1411	0.0020	.1723	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.23	0.1396	0.0021	.1826	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.23	0.1381	0.0020	.1748	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.22	0.1367	0.0019	.1675	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.22	0.1352	0.0019	.1608	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.22	0.1338	0.0018	.1545	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.22	0.1323	0.0017	.1487	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.22	0.1309	0.0017	.1433	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.21	0.1295	0.0016	.1383	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.21	0.1281	0.0015	.1336	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.21	0.1265	0.0011	.9701E-01	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.21	0.1247	0.0007	.6009E-01	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.21	0.1228	0.0006	.5631E-01	.1728E-06
51	6.1	0.00	0.24	0.1608	0.0007	.5953E-01	.1728E-06
52	0.0	0.00	2.92	0.1414	0.0011	.9176E-01	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.20	0.1391	0.0000	.1781E-02	.1121E-06
54	4.2	0.00	0.23	0.1646	0.0004	.3717E-01	.1728E-06
55	5.5	0.00	3.32	0.1779	0.0002	.1852E-01	.1144E-06

56	0.0	0.00	3.66	0.1537	0.0012	.1028	.1296E-06
57	0.0	0.00	4.45	0.1243	0.0013	.1164	.1728E-06
58	0.0	0.00	3.30	0.1019	0.0005	.4464E-01	.1434E-06
59	0.0	0.00	1.34	0.0927	0.0006	.5503E-01	.1584E-06
60	0.0	0.00	1.05	0.0858	0.0015	.1344	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.88	0.0800	0.0015	.1308	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.78	0.0735	0.0006	.5494E-01	.1576E-06
63	0.0	0.00	0.70	0.0676	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
64	0.2	0.00	0.68	0.0625	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
65	0.0	0.00	0.60	0.0555	0.0001	.1211E-01	.1440E-07
66	0.9	0.00	0.59	0.0575	0.0018	.1528	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.54	0.0530	0.0010	.8331E-01	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.46	0.0497	0.0014	.1218	.1728E-06
69	8.6	0.00	0.37	0.1037	0.0018	.1605	.1728E-06
70	7.6	0.00	0.34	0.1513	0.0018	.1543	.1728E-06
71	0.0	0.00	3.17	0.1290	0.0013	.1139	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.41	0.1219	0.0000	.5319E-05	.4285E-07
73	0.0	0.00	0.39	0.1193	0.0019	.1635	.1584E-06
74	0.0	0.00	0.41	0.1166	0.0020	.1736	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.39	0.1140	0.0019	.1664	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.38	0.1115	0.0018	.1598	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.37	0.1091	0.0018	.1536	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.36	0.1067	0.0017	.1479	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.35	0.1044	0.0016	.1426	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.34	0.1021	0.0016	.1376	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.34	0.0999	0.0015	.1329	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.33	0.0978	0.0015	.1285	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.32	0.0957	0.0014	.1244	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.32	0.0936	0.0014	.1205	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.31	0.0915	0.0013	.1168	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.30	0.0893	0.0009	.7954E-01	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.30	0.0874	0.0013	.1120	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.29	0.0854	0.0013	.1089	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.29	0.0835	0.0012	.1058	.1728E-06
90	3.5	0.00	0.32	0.1043	0.0011	.9676E-01	.1728E-06
91	1.4	0.00	0.32	0.1113	0.0009	.7782E-01	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.28	0.1093	0.0008	.7266E-01	.1728E-06
93	16.4	0.00	0.31	0.2147	0.0008	.6537E-01	.1728E-06
94	14.7	0.00	4.34	0.2423	0.0007	.6410E-01	.1728E-06
95	0.0	0.00	4.64	0.1790	0.0004	.3780E-01	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.89	0.1377	0.0014	.1234	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.30	0.1069	0.0014	.1197	.1728E-06
98	0.0	0.00	3.20	0.0745	0.0000	.1592E-02	.8539E-07
99	0.0	0.00	1.37	0.0598	0.0001	.5974E-02	.1618E-06
100	0.0	0.00	1.05	0.0515	0.0011	.9428E-01	.1296E-06
101	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0007	.6480E-01	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.8799E-08	.8507E-08
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

106	8.5	0.00	0.27	0.1010	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.36	0.0986	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
108	0.0	0.00	0.42	0.0959	0.0140	1.219	.1152E-06
109	0.0	0.00	0.40	0.0933	0.0205	1.776	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.38	0.0907	0.0153	1.329	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.37	0.0883	0.0122	1.056	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.36	0.0860	0.0100	.8716	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.34	0.0837	0.0085	.7399	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.33	0.0815	0.0074	.6411	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.32	0.0794	0.0065	.5645	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.32	0.0773	0.0057	.4979	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.31	0.0750	0.0050	.4303	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.30	0.0724	0.0038	.3288	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.29	0.0700	0.0037	.3235	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.29	0.0677	0.0036	.3128	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.28	0.0655	0.0036	.3121	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.27	0.0633	0.0033	.2832	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.27	0.0612	0.0031	.2685	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.26	0.0591	0.0030	.2580	.1728E-06
125	131.6	28.84	0.36	0.3852	0.0033	.2894	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.80	0.1747	0.0032	.2756	.1728E-06
127	43.5	1.48	3.62	0.2767	0.0028	.2408	.1728E-06
128	9.5	0.00	6.04	0.2310	0.0019	.1673	.1728E-06
129	25.4	0.39	6.98	0.2464	0.0020	.1749	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.83	0.1715	0.0044	.3789	.1728E-06
131	0.0	0.00	4.37	0.1354	0.0044	.3854	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.24	0.0952	0.0029	.2517	.1728E-06
133	0.0	0.00	2.65	0.0686	0.0008	.7102E-01	.1669E-06
134	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0001	.8307E-02	.1129E-06
135	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.3828	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0055	.4777	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4726E-04	.5865E-07
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0073	.6345	.1152E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	2.746	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0446	3.869	.1728E-06
144	195.8	61.63	0.53	0.4370	0.0460	3.991	.1728E-06
145	0.5	0.38	6.42	0.1685	0.0578	5.011	.1728E-06
146	9.2	0.00	3.68	0.1970	0.0663	5.749	.1728E-06
147	0.8	0.00	3.67	0.1736	0.0554	4.806	.1728E-06
148	0.0	0.00	4.73	0.1376	0.0467	4.052	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.11	0.1019	0.0283	2.459	.1728E-06
150	34.5	0.06	3.02	0.2734	0.0160	1.384	.1728E-06
151	0.0	0.00	6.18	0.1664	0.0094	.8135	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.03	0.1336	0.0102	.8873	.1189E-06
153	0.0	0.00	5.62	0.0904	0.0343	2.975	.1728E-06
154	4.6	0.00	3.33	0.0913	0.0240	2.084	.1728E-06
155	4.8	0.00	1.40	0.1092	0.0195	1.696	.1728E-06

156	0.0	0.00	5.07	0.0715	0.0248	2.155	.1728E-06
157	0.1	0.00	0.89	0.0654	0.0369	3.199	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.73	0.0606	0.0307	2.665	.1728E-06
159	13.4	0.00	0.67	0.1438	0.0457	3.963	.1728E-06
160	4.6	0.00	5.48	0.1381	0.0626	5.433	.1728E-06
161	10.1	0.00	3.41	0.1809	0.0700	6.074	.1728E-06
162	1.1	0.00	2.48	0.1716	0.0703	6.100	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.89	0.1329	0.0694	6.022	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.54	0.0961	0.0681	5.907	.1728E-06
165	0.0	0.00	2.97	0.0765	0.0667	5.784	.1728E-06
166	0.0	0.00	1.37	0.0667	0.0648	5.625	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.05	0.0560	0.0651	5.645	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.88	0.0502	0.0618	5.364	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.49	0.0470	0.0565	4.902	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0566	4.907	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0566	4.907	.1728E-06
172	3.8	0.00	0.28	0.0701	0.0560	4.859	.1728E-06
173	10.8	0.00	0.41	0.1377	0.0553	4.797	.1728E-06
174	4.2	0.00	4.56	0.1354	0.0542	4.700	.1728E-06
175	37.6	1.29	3.36	0.2744	0.0525	4.555	.1728E-06
176	0.2	0.00	2.45	0.1896	0.0466	4.044	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.29	0.1450	0.0710	6.160	.1728E-06
178	0.0	0.00	5.95	0.1019	0.0597	5.178	.1728E-06
179	0.0	0.00	3.30	0.0727	0.0528	4.579	.1728E-06
180	9.8	0.00	1.40	0.1241	0.0313	2.719	.1728E-06
181	0.0	0.00	5.85	0.0825	0.0243	2.109	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.98	0.0761	0.0265	2.298	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.73	0.0708	0.0159	1.376	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.65	0.0656	0.0027	.2333	.1728E-06
185	8.5	0.00	0.61	0.1166	0.0055	.4800	.1728E-06
186	79.4	13.74	4.73	0.3060	0.0185	1.605	.1728E-06
187	0.8	0.00	5.65	0.1773	0.0284	2.468	.1728E-06
188	12.4	0.00	3.33	0.2285	0.0606	5.258	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.20	0.1714	0.0522	4.532	.1728E-06
190	0.0	0.00	4.43	0.1344	0.0437	3.795	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.69	0.0933	0.0395	3.425	.1728E-06
192	28.7	0.00	3.33	0.2546	0.0263	2.280	.1728E-06
193	4.2	0.00	4.07	0.2048	0.0142	1.235	.1728E-06
194	6.3	0.00	5.66	0.2014	0.0062	.5365	.1728E-06
195	45.0	3.76	4.09	0.2764	0.0242	2.100	.1728E-06
196	34.0	3.13	5.82	0.2663	0.0043	.3746	.1364E-06
197	0.0	0.00	6.77	0.1645	0.0158	1.373	.1728E-06
198	0.0	0.00	6.11	0.1182	0.0384	3.329	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.84	0.0693	0.0307	2.660	.1728E-06
200	0.0	0.00	2.54	0.0470	0.0172	1.493	.1728E-06
201	13.1	0.00	0.95	0.1267	0.0206	1.785	.1728E-06
202	0.9	0.00	3.52	0.1088	0.0132	1.146	.1728E-06
203	0.4	0.00	0.98	0.1050	0.0101	.8776	.1728E-06
204	7.5	0.00	0.83	0.1486	0.0000	.1344E-03	.6881E-07
205	0.0	0.00	4.85	0.1165	0.0013	.1136	.2880E-07

206	24.1	0.00	0.74	0.2570	0.0343	2.977	.1728E-06
207	0.0	0.00	6.63	0.1648	0.0611	5.300	.1728E-06
208	3.9	0.00	5.30	0.1494	0.0819	7.104	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.86	0.1146	0.0712	6.176	.1728E-06
210	0.0	0.00	2.47	0.0950	0.0556	4.824	.1728E-06
211	0.0	0.00	1.37	0.0777	0.0427	3.702	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.05	0.0676	0.0376	3.266	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.88	0.0567	0.0376	3.263	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.78	0.0516	0.0439	3.808	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0481	4.169	.1728E-06
216	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0565	4.902	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0608	5.276	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	5.371	.1728E-06
219	19.3	0.00	0.39	0.1711	0.0615	5.334	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.97	0.1319	0.0604	5.244	.1728E-06
221	0.0	0.00	3.70	0.1074	0.0594	5.150	.1728E-06
222	0.0	0.00	2.82	0.0871	0.0571	4.951	.1728E-06
223	26.5	0.00	1.40	0.2519	0.0583	5.055	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.90	0.1755	0.0515	4.466	.1728E-06
225	8.1	0.00	2.23	0.2057	0.0606	5.259	.1728E-06
226	4.7	0.00	6.34	0.1898	0.0618	5.363	.1728E-06
227	0.0	0.00	6.09	0.1481	0.0473	4.101	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.29	0.1045	0.0446	3.872	.1728E-06
229	29.1	0.00	3.33	0.2596	0.0262	2.269	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.86	0.1694	0.0138	1.197	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.33	0.1343	0.0380	3.294	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.32	0.0932	0.0516	4.478	.1728E-06
233	0.0	0.00	2.49	0.0684	0.0372	3.225	.1728E-06
234	9.2	0.00	1.39	0.1138	0.0287	2.488	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.80	0.0824	0.0301	2.615	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.87	0.0766	0.0256	2.224	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.73	0.0719	0.0116	1.004	.1728E-06
238	1.5	0.00	0.67	0.0770	0.0139	1.208	.1728E-06
239	47.4	1.33	0.71	0.2786	0.0253	2.193	.1728E-06
240	20.3	0.38	3.98	0.2460	0.0308	2.670	.1728E-06
241	9.2	0.00	4.67	0.2340	0.0512	4.445	.1728E-06
242	22.6	0.16	4.63	0.2457	0.0579	5.024	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.87	0.1775	0.0381	3.306	.1728E-06
244	3.0	0.00	6.10	0.1480	0.0439	3.810	.1728E-06
245	22.3	0.00	4.74	0.2398	0.0427	3.707	.1728E-06
246	3.6	0.00	4.08	0.2034	0.0134	1.161	.1728E-06
247	68.1	11.03	3.47	0.2911	0.0231	2.000	.1728E-06
248	19.1	0.43	3.81	0.2404	0.0048	.4178	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.64	0.1790	0.0322	2.793	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.85	0.1446	0.0230	1.992	.1728E-06
251	0.0	0.00	3.63	0.1172	0.0119	1.035	.1728E-06
252	0.0	0.00	3.58	0.0865	0.0153	1.324	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.11	0.0566	0.0102	.8809	.1728E-06
254	0.0	0.00	1.37	0.0476	0.0000	.3929E-02	.9340E-07
255	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0042	.3639	.5760E-07

256	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.3973E-01	.1132E-06
257	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0054	.4647	.8640E-07
258	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0446	3.868	.1728E-06
259	4.2	0.00	0.29	0.0726	0.0688	5.970	.1728E-06
260	3.4	0.00	0.27	0.0931	0.0747	6.480	.1728E-06
261	22.6	0.00	0.49	0.2376	0.0740	6.422	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.47	0.1831	0.0732	6.355	.1728E-06
263	21.3	0.00	3.16	0.2438	0.0804	6.977	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.12	0.1817	0.0619	5.371	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.48	0.1362	0.0753	6.536	.1728E-06
266	53.6	2.54	3.05	0.2803	0.0726	6.297	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.12	0.1764	0.0222	1.928	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.12	0.1345	0.0453	3.930	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.23	0.0941	0.0513	4.448	.1728E-06
270	7.2	0.00	3.32	0.1111	0.0382	3.316	.1728E-06
271	19.5	0.00	4.84	0.2039	0.0204	1.766	.1728E-06
272	0.2	0.00	5.77	0.1666	0.0121	1.047	.1728E-06
273	11.5	0.00	5.17	0.2063	0.0136	1.181	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.24	0.1691	0.0032	.2762	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.70	0.1283	0.0090	.7849	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.46	0.0934	0.0391	3.394	.1728E-06
277	0.0	0.00	2.48	0.0686	0.0607	5.264	.1728E-06
278	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0685	5.939	.1728E-06
279	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0619	5.366	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	4.832	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0616	5.343	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	5.631	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	5.681	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0647	5.616	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0635	5.506	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0620	5.382	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	5.254	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0591	5.129	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0577	5.008	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0564	4.891	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0551	4.779	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0538	4.671	.1728E-06
293	60.4	3.11	0.43	0.2962	0.0527	4.568	.1728E-06
294	9.3	0.00	2.44	0.2402	0.0466	4.044	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.88	0.1829	0.0707	6.135	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.17	0.1527	0.0595	5.162	.1728E-06
297	118.8	26.56	3.08	0.3604	0.0515	4.466	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.97	0.1786	0.0255	2.214	.1728E-06
299	83.2	13.36	2.38	0.3178	0.0354	3.068	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.80	0.1768	0.0220	1.906	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.38	0.1460	0.0323	2.803	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.19	0.1286	0.0202	1.756	.1728E-06
303	0.0	0.00	2.89	0.1051	0.0171	1.481	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.21	0.0821	0.0100	.8674	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.30	0.0525	0.0009	.8060E-01	.1285E-06

306	0.0	0.00	0.83	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
307	69.3	5.16	1.07	0.3086	0.0192	1.663	.1584E-06
308	0.0	0.00	4.60	0.1772	0.0522	4.524	.1728E-06
309	7.8	0.00	3.85	0.1947	0.1059	9.191	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.00	0.1722	0.0739	6.407	.1728E-06
311	0.0	0.00	2.74	0.1505	0.0386	3.351	.1728E-06
312	0.0	0.00	3.64	0.1242	0.0188	1.630	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.39	0.0940	0.0231	2.007	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.30	0.0685	0.0458	3.972	.1728E-06
315	0.2	0.00	1.38	0.0551	0.0675	5.856	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.94	0.0470	0.0834	7.233	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0898	7.787	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0949	8.229	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0949	8.237	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0927	8.039	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0898	7.788	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0868	7.532	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	7.287	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0813	7.054	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0788	6.834	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	6.626	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	6.429	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	6.244	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0699	6.067	.1728E-06
330	15.0	0.00	0.29	0.1435	0.0680	5.900	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.19	0.1226	0.0662	5.742	.1728E-06
332	7.9	0.00	0.39	0.1717	0.0645	5.597	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.78	0.1535	0.0627	5.443	.1728E-06
334	0.0	0.00	2.53	0.1369	0.0611	5.300	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.28	0.1153	0.0596	5.173	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.37	0.1063	0.0582	5.050	.1728E-06
337	0.0	0.00	1.05	0.0994	0.0569	4.937	.1728E-06
338	1.1	0.00	0.90	0.1008	0.0556	4.820	.1728E-06
339	1.2	0.00	0.77	0.1036	0.0543	4.711	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.70	0.0990	0.0531	4.607	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.65	0.0947	0.0519	4.507	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.60	0.0908	0.0508	4.410	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.57	0.0870	0.0497	4.314	.1728E-06
344	2.3	0.00	0.55	0.0984	0.0488	4.238	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.51	0.0949	0.0478	4.147	.1728E-06
346	1.8	0.00	0.50	0.1026	0.0466	4.045	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.47	0.0981	0.0464	4.027	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.45	0.0942	0.0456	3.954	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.43	0.0908	0.0432	3.744	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.42	0.0876	0.0418	3.626	.1728E-06
351	2.1	0.00	0.42	0.0980	0.0409	3.544	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.39	0.0947	0.0408	3.537	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.38	0.0916	0.0404	3.501	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.37	0.0886	0.0394	3.422	.1728E-06
355	1.1	0.00	0.38	0.0930	0.0387	3.354	.1728E-06

356	0.0	0.00	0.36	0.0903	0.0379	3.287	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.35	0.0877	0.0375	3.252	.1728E-06
358	51.9	2.18	0.36	0.2816	0.0371	3.219	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.14	0.1820	0.0299	2.594	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.07	0.1455	0.0496	4.307	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.65	0.1185	0.0481	4.169	.1728E-06
362	0.0	0.00	2.76	0.0927	0.0477	4.141	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.40	0.0690	0.0264	2.291	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0199	1.724	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0183	1.590	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 5

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.1	26.1	20.8	41.0	450.8	105.1
	269.2	197.9	259.6	271.7	100.2	61.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	92.76	1.29
	20.63	1.87	14.01	43.03	5.16	2.18
EVAPOTRANSPIRATION	5.98	27.80	16.69	30.44	76.70	84.17
	109.78	91.12	97.38	55.07	42.22	35.63
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	43.368	3.479	3.490	10.817	39.741	129.995
FROM LAYER 4	78.124	117.225	91.884	127.217	168.052	118.244
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.016	0.001	0.001	0.004	0.015	0.050
TOP OF LAYER 5	0.029	0.044	0.035	0.047	0.065	0.044
STD. DEVIATION OF DAILY	0.014	0.001	0.001	0.005	0.021	0.018
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.022	0.016	0.027	0.020	0.028	0.010

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 5

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1820.00	39493.996	100.00
RUNOFF	180.938	3926.346	9.94
EVAPOTRANSPIRATION	672.973	14603.523	36.98
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	931.6341	20216.461	51.19
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2929		
CHANGE IN WATER STORAGE	34.455	747.671	1.89
SOIL WATER AT START OF YEAR	1697.905	36844.547	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1732.360	37592.215	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.006	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 6

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0201	1.748	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0125	1.082	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0021	.1819	.1728E-06
4			1.1	0.00	0.07	0.0535	0.0003	.2205E-01	.8442E-07
5			0.0	0.00	0.25	0.0514	0.0047	.4086	.1728E-06
6			0.7	0.00	0.25	0.0539	0.0150	1.300	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.22	0.0521	0.0235	2.036	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.21	0.0499	0.0297	2.578	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.13	0.0482	0.0339	2.937	.1728E-06
10			12.9	0.00	0.33	0.1307	0.0348	3.019	.1728E-06
11			0.0	0.00	3.66	0.1066	0.0345	2.997	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.41	0.1040	0.0347	3.012	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.39	0.1014	0.0349	3.026	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.38	0.0989	0.0349	3.024	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.37	0.0964	0.0347	3.007	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0941	0.0344	2.981	.1728E-06
17			1.8	0.00	0.37	0.1035	0.0340	2.948	.1728E-06
18			0.2	0.00	0.36	0.1024	0.0336	2.911	.1728E-06
19			3.1	0.00	0.35	0.1204	0.0331	2.870	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.33	0.1180	0.0326	2.831	.1728E-06
21			2.4	0.00	0.34	0.1310	0.0324	2.813	.1728E-06
22			0.0	0.00	3.75	0.1041	0.0312	2.703	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.31	0.1018	0.0338	2.929	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.30	0.0996	0.0253	2.194	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.30	0.0976	0.0333	2.891	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.29	0.0957	0.0417	3.614	.1728E-06
27			5.5	0.00	0.31	0.1298	0.0471	4.090	.1728E-06
28			0.0	0.00	4.55	0.0978	0.0251	2.179	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.28	0.0958	0.0202	1.749	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.28	0.0939	0.0157	1.358	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.27	0.0921	0.0124	1.079	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.27	0.0904	0.0102	.8882	.1728E-06
33			0.8	0.00	0.29	0.0937	0.0087	.7520	.1728E-06
34			24.4	0.00	0.29	0.2519	0.0075	.6484	.1728E-06
35			0.0	0.00	4.80	0.1767	0.0032	.2758	.1728E-06
36			5.9	0.00	2.83	0.1882	0.0055	.4744	.1728E-06
37			0.0	0.00	3.27	0.1627	0.0065	.5610	.1728E-06
38			0.0	0.00	5.20	0.1259	0.0042	.3609	.1728E-06
39			0.0	0.00	4.38	0.0946	0.0022	.1902	.1549E-06
40			0.0	0.00	3.14	0.0686	0.0009	.7856E-01	.1654E-06

41	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0009	.7829E-01	.2880E-07
42	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0024	.2102	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2226E-03	.7100E-07
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0052	.4480	.8640E-07
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0281	2.436	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0194	1.685	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	1.276	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	1.021	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.8473	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0083	.7219	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.6274	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.5537	.1728E-06
54	10.6	0.00	0.21	0.1152	0.0057	.4941	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.34	0.1129	0.0051	.4421	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.33	0.1087	0.0020	.1715	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.32	0.1063	0.0040	.3494	.1579E-06
58	0.0	0.00	0.37	0.1038	0.0044	.3839	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.36	0.1013	0.0040	.3494	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.35	0.0990	0.0038	.3285	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.34	0.0967	0.0035	.3050	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.34	0.0943	0.0032	.2768	.1728E-06
63	10.9	0.00	0.36	0.1633	0.0030	.2584	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.08	0.1364	0.0028	.2395	.1728E-06
65	0.0	0.00	5.18	0.1019	0.0022	.1909	.1728E-06
66	0.0	0.00	2.77	0.0834	0.0024	.2110	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.32	0.0744	0.0025	.2162	.1728E-06
68	0.0	0.00	1.05	0.0675	0.0026	.2256	.1728E-06
69	3.4	0.00	0.92	0.0838	0.0025	.2140	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.78	0.0787	0.0023	.2035	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.70	0.0741	0.0022	.1939	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.65	0.0698	0.0021	.1851	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.60	0.0659	0.0020	.1770	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.57	0.0622	0.0020	.1696	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.54	0.0587	0.0019	.1627	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.43	0.0554	0.0014	.1198	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.49	0.0522	0.0018	.1546	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.47	0.0489	0.0016	.1378	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.28	0.0470	0.0017	.1452	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1401	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1352	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1307	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1264	.1728E-06
84	3.6	0.00	0.19	0.0694	0.0014	.1224	.1728E-06
85	54.2	2.92	0.39	0.2845	0.0014	.1187	.1728E-06
86	0.0	0.00	4.48	0.1807	0.0013	.1151	.1728E-06
87	1.3	0.00	4.81	0.1482	0.0013	.1117	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.32	0.1161	0.0013	.1085	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.79	0.0867	0.0010	.8972E-01	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.14	0.0559	0.0000	.1989E-03	.7060E-07

91	22.8	0.00	1.40	0.1962	0.0013	.1156	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.94	0.1704	0.0006	.5271E-01	.1533E-06
93	0.0	0.00	5.32	0.1345	0.0005	.4007E-01	.1428E-06
94	0.0	0.00	4.81	0.1014	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
95	0.0	0.00	3.23	0.0703	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
96	0.0	0.00	1.37	0.0548	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
97	0.0	0.00	1.05	0.0479	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
98	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1052	.8640E-07
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0101	.8759	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0186	1.617	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0242	2.099	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0272	2.363	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0265	2.301	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0286	2.485	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0424	3.675	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	4.239	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0311	2.698	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	1.809	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0155	1.349	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0123	1.068	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0101	.8804	.1728E-06
115	25.1	0.00	0.33	0.2095	0.0086	.7463	.1728E-06
116	0.0	0.00	5.85	0.1690	0.0064	.5539	.1728E-06
117	0.0	0.00	6.01	0.1234	0.0013	.1104	.1136E-06
118	0.0	0.00	3.23	0.0939	0.0031	.2692	.1728E-06
119	0.0	0.00	1.37	0.0771	0.0011	.9909E-01	.1728E-06
120	0.0	0.00	1.05	0.0671	0.0049	.4259	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0003	.2308E-01	.1122E-06
122	0.0	0.00	0.78	0.0511	0.0140	1.219	.1728E-06
123	0.4	0.00	0.71	0.0490	0.0115	.9940	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.05	0.0483	0.0090	.7847	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.05	0.0476	0.0078	.6783	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0068	.5931	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0066	.5692	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0059	.5110	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0053	.4599	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.4176	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.3820	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0041	.3518	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0038	.3257	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.3030	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0033	.2831	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0031	.2656	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.2499	.1728E-06
138	38.4	0.16	0.36	0.2765	0.0027	.2359	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.33	0.1654	0.0026	.2233	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.22	0.1255	0.0024	.2119	.1728E-06

141	0.0	0.00	4.94	0.0844	0.0013	.1163	.1728E-06
142	13.3	0.00	2.47	0.1493	0.0019	.1660	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.53	0.1036	0.0017	.1501	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.41	0.0628	0.0003	.2857E-01	.1728E-06
145	0.0	0.00	1.77	0.0502	0.0011	.9589E-01	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0000	.1946E-02	.8599E-07
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3339E-02	.1440E-07
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	1.273	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0384	3.334	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0276	2.392	.1728E-06
156	17.2	0.00	0.35	0.1575	0.0191	1.661	.1728E-06
157	0.0	0.00	3.99	0.1312	0.0143	1.240	.1728E-06
158	10.2	0.00	0.48	0.1949	0.0117	1.016	.1728E-06
159	4.7	0.00	3.83	0.2005	0.0097	.8378	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.00	0.1610	0.0081	.7028	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.34	0.1237	0.0039	.3415	.1728E-06
162	0.0	0.00	3.30	0.0985	0.0049	.4232	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.37	0.0831	0.0000	.5883E-05	.4311E-07
164	0.0	0.00	1.05	0.0713	0.0021	.1857	.1584E-06
165	0.0	0.00	0.88	0.0623	0.0054	.4701	.1728E-06
166	1.1	0.00	0.81	0.0613	0.0056	.4870	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.70	0.0553	0.0081	.6993	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.58	0.0509	0.0082	.7115	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.31	0.0478	0.0066	.5729	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.05	0.0472	0.0071	.6161	.1728E-06
171	32.7	0.00	0.47	0.2587	0.0066	.5748	.1728E-06
172	7.8	0.00	5.45	0.2223	0.0046	.3987	.1728E-06
173	25.6	0.35	5.25	0.2436	0.0042	.3641	.1728E-06
174	11.9	0.00	2.45	0.2412	0.0003	.2858E-01	.1427E-06
175	0.0	0.00	4.92	0.1778	0.0080	.6971	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.42	0.1400	0.0074	.6420	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.03	0.0948	0.0065	.5652	.1728E-06
178	0.0	0.00	2.59	0.0686	0.0044	.3826	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0039	.3361	.1728E-06
180	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0048	.4151	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.2577	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.2222	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1427E-05	.3579E-07
184	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
185	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
186	47.9	1.02	0.57	0.2791	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
187	83.1	25.72	5.34	0.2888	0.0000	.9193E-03	.7200E-07
188	0.0	0.00	5.74	0.1729	0.0115	1.002	.1405E-06
189	0.0	0.00	4.39	0.1367	0.0334	2.898	.1728E-06
190	18.1	0.00	4.88	0.2196	0.0459	3.978	.1728E-06

191	34.1	1.68	6.68	0.2677	0.0292	2.532	.1728E-06
192	36.5	3.56	3.64	0.2716	0.0064	.5518	.1565E-06
193	0.0	0.00	6.58	0.1642	0.0167	1.447	.1584E-06
194	19.1	0.00	5.42	0.2361	0.0263	2.279	.1728E-06
195	3.2	0.00	5.68	0.1946	0.0132	1.144	.1728E-06
196	0.0	0.00	5.00	0.1533	0.0179	1.557	.1728E-06
197	3.9	0.00	5.10	0.1404	0.0073	.6296	.1728E-06
198	0.0	0.00	3.70	0.1128	0.0090	.7766	.1728E-06
199	1.0	0.00	3.51	0.0956	0.0080	.6952	.1728E-06
200	23.8	0.00	3.32	0.2284	0.0115	.9944	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.54	0.1710	0.0048	.4160	.1728E-06
202	1.3	0.00	4.43	0.1433	0.0000	.1967E-07	.1080E-07
203	11.3	0.00	3.23	0.1932	0.0028	.2429	.7200E-07
204	0.0	0.00	4.70	0.1594	0.0217	1.883	.1728E-06
205	39.1	0.80	3.45	0.2754	0.0228	1.977	.1728E-06
206	15.5	0.01	5.36	0.2348	0.0225	1.956	.1728E-06
207	11.8	0.00	5.00	0.2367	0.0636	5.519	.1728E-06
208	50.4	6.49	4.15	0.2770	0.0502	4.353	.1728E-06
209	21.6	0.50	3.43	0.2367	0.0429	3.726	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.81	0.1780	0.0486	4.219	.1728E-06
211	6.7	0.00	3.38	0.1907	0.0505	4.384	.1728E-06
212	10.5	0.00	3.95	0.2297	0.0306	2.657	.1728E-06
213	4.6	0.00	3.90	0.2134	0.0256	2.224	.1728E-06
214	3.2	0.00	6.37	0.1831	0.0102	.8855	.1728E-06
215	2.0	0.00	4.41	0.1626	0.0040	.3513	.1728E-06
216	0.0	0.00	6.21	0.1181	0.0056	.4818	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.76	0.0859	0.0101	.8783	.1728E-06
218	72.5	6.27	3.32	0.3093	0.0281	2.435	.1728E-06
219	0.0	0.00	6.13	0.1689	0.0340	2.950	.1728E-06
220	18.3	0.00	5.53	0.2351	0.0853	7.399	.1728E-06
221	10.6	0.00	4.08	0.2377	0.0637	5.524	.1728E-06
222	9.8	0.00	3.48	0.2376	0.0388	3.363	.1728E-06
223	55.4	8.37	4.90	0.2783	0.0365	3.169	.1728E-06
224	22.3	0.64	4.54	0.2364	0.0294	2.549	.1728E-06
225	24.4	0.40	6.51	0.2500	0.0562	4.872	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.62	0.1722	0.0488	4.235	.1728E-06
227	29.4	0.04	5.36	0.2642	0.0494	4.287	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.55	0.1716	0.0134	1.161	.1728E-06
229	8.0	0.00	5.06	0.1832	0.0367	3.183	.1728E-06
230	0.9	0.00	4.04	0.1598	0.0302	2.619	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.07	0.1297	0.0052	.4522	.1728E-06
232	4.9	0.00	6.10	0.1197	0.0002	.1308E-01	.1691E-07
233	3.8	0.00	2.09	0.1306	0.0464	4.029	.1728E-06
234	34.0	0.34	3.17	0.2727	0.0853	7.398	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.14	0.1724	0.1252	10.86	.1772E-06
236	0.0	0.00	4.38	0.1360	0.1253	10.87	.1734E-06
237	18.3	0.00	5.58	0.2163	0.0848	7.353	.1728E-06
238	0.0	0.00	5.33	0.1725	0.0673	5.835	.1728E-06
239	45.7	1.82	2.14	0.2775	0.0662	5.743	.1728E-06
240	14.7	0.00	5.76	0.2394	0.1034	8.970	.1742E-06

241	0.0	0.00	5.74	0.1713	0.1134	9.836	.1728E-06
242	3.3	0.00	6.14	0.1450	0.0847	7.351	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.64	0.1115	0.0443	3.847	.1728E-06
244	6.0	0.00	3.32	0.1272	0.0143	1.237	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.66	0.0828	0.0166	1.443	.1728E-06
246	0.9	0.00	1.38	0.0765	0.0589	5.114	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.05	0.0685	0.0918	7.967	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.82	0.0600	0.0932	8.087	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.78	0.0507	0.1100	9.546	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.32	0.0470	0.1104	9.579	.1728E-06
251	13.8	0.00	0.45	0.1346	0.1061	9.201	.1728E-06
252	9.5	0.00	2.45	0.1809	0.1068	9.269	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.29	0.1523	0.1042	9.040	.1728E-06
254	2.6	0.00	5.21	0.1350	0.1015	8.810	.1728E-06
255	0.2	0.00	5.45	0.1006	0.0970	8.414	.1728E-06
256	65.6	4.72	3.32	0.2988	0.0936	8.124	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.83	0.1767	0.1002	8.690	.1728E-06
258	6.9	0.00	3.10	0.1934	0.1063	9.218	.1728E-06
259	18.3	0.00	2.69	0.2451	0.0774	6.712	.1728E-06
260	3.4	0.00	3.99	0.2053	0.0300	2.602	.1728E-06
261	5.3	0.00	4.87	0.1987	0.0493	4.278	.1728E-06
262	13.8	0.00	2.14	0.2371	0.0438	3.802	.1728E-06
263	3.7	0.00	3.14	0.2092	0.0131	1.136	.1728E-06
264	0.0	0.00	5.17	0.1677	0.0238	2.061	.1728E-06
265	0.0	0.00	4.60	0.1320	0.0384	3.333	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.91	0.0977	0.0300	2.604	.1728E-06
267	1.9	0.00	1.96	0.0898	0.0331	2.873	.1728E-06
268	0.5	0.00	1.38	0.0813	0.0357	3.095	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.05	0.0703	0.0590	5.114	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.88	0.0623	0.0594	5.150	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.76	0.0553	0.0747	6.485	.1728E-06
272	0.0	0.00	0.70	0.0485	0.0824	7.148	.1728E-06
273	36.6	0.08	0.66	0.2726	0.0831	7.211	.1728E-06
274	10.1	0.00	4.56	0.2376	0.0865	7.504	.1728E-06
275	0.0	0.00	2.65	0.1901	0.0830	7.201	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.85	0.1541	0.0855	7.421	.1728E-06
277	0.0	0.00	2.52	0.1329	0.0705	6.112	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.80	0.1062	0.0513	4.448	.1728E-06
279	0.0	0.00	3.17	0.0781	0.0440	3.814	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.30	0.0493	0.0225	1.955	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.36	0.0470	0.0468	4.056	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	3.261	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0473	4.105	.1728E-06
284	83.6	9.26	0.79	0.3290	0.0629	5.455	.1728E-06
285	23.9	2.55	4.07	0.2413	0.0742	6.434	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.62	0.1789	0.0930	8.067	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.52	0.1405	0.0678	5.879	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.90	0.1116	0.0584	5.069	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.74	0.0700	0.0378	3.276	.1728E-06
290	0.0	0.00	2.63	0.0470	0.0116	1.008	.1728E-06

291	27.3	0.00	1.14	0.2187	0.0115	.9957	.1728E-06
292	0.0	0.00	5.05	0.1737	0.0180	1.565	.1728E-06
293	0.1	0.00	2.52	0.1503	0.0112	.9757	.1728E-06
294	170.6	53.14	2.76	0.4102	0.0456	3.957	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.18	0.1858	0.0740	6.417	.1728E-06
296	22.0	0.00	3.00	0.2445	0.0895	7.768	.1728E-06
297	21.1	0.16	3.56	0.2434	0.0424	3.678	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.60	0.1843	0.0454	3.942	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.73	0.1567	0.0624	5.411	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.83	0.1207	0.0361	3.130	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.13	0.0884	0.0097	.8397	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.23	0.0670	0.0002	.1569E-01	.1439E-06
303	0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0440	3.815	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.90	0.0470	0.0994	8.621	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0935	8.113	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1135	9.848	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1221	10.59	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1198	10.39	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1153	10.00	.1728E-06
310	12.9	0.00	0.40	0.1287	0.1105	9.583	.1728E-06
311	25.2	0.07	4.06	0.2499	0.1064	9.230	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.26	0.1791	0.1018	8.835	.1728E-06
313	3.1	0.00	2.79	0.1725	0.1058	9.175	.1728E-06
314	4.2	0.00	4.09	0.1688	0.0881	7.641	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.98	0.1399	0.0694	6.020	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.56	0.1155	0.0640	5.556	.1728E-06
317	94.7	14.02	1.74	0.3399	0.0496	4.301	.1728E-06
318	24.5	3.33	3.79	0.2339	0.0734	6.364	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.48	0.1854	0.0938	8.138	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.40	0.1532	0.0721	6.255	.1728E-06
321	17.1	0.00	3.70	0.2371	0.0524	4.548	.1728E-06
322	9.7	0.00	1.76	0.2381	0.0247	2.140	.1728E-06
323	0.0	0.00	4.74	0.1787	0.0087	.7538	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.08	0.1492	0.0223	1.939	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.30	0.1177	0.0449	3.894	.1728E-06
326	7.4	0.00	4.57	0.1293	0.0471	4.082	.1728E-06
327	4.4	0.00	4.38	0.1220	0.0481	4.169	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.17	0.0989	0.0684	5.933	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.28	0.0636	0.0769	6.668	.1728E-06
330	0.0	0.00	2.01	0.0495	0.0792	6.867	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.23	0.0481	0.0815	7.070	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.0934	8.100	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0969	8.409	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0955	8.285	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0927	8.042	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0897	7.778	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0867	7.519	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0838	7.273	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	7.041	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0786	6.821	.1728E-06

341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	6.614	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0740	6.418	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0718	6.233	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	6.057	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0679	5.891	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0661	5.732	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	5.582	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0627	5.439	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0611	5.302	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0596	5.172	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0582	5.047	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	4.928	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0555	4.814	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0542	4.705	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0530	4.601	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0519	4.500	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0508	4.404	.1728E-06
358	13.1	0.00	0.22	0.1315	0.0497	4.311	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.25	0.1299	0.0487	4.223	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.27	0.1281	0.0477	4.137	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.27	0.1263	0.0467	4.054	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.26	0.1235	0.0455	3.944	.1728E-06
363	0.4	0.00	0.28	0.1225	0.0458	3.975	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.26	0.1195	0.0453	3.929	.1728E-06
365	18.0	0.00	0.28	0.2350	0.0430	3.729	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 6

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	27.7	41.7	73.4	47.9	52.1	111.2
	438.9	386.1	189.0	358.7	203.2	31.5
RUNOFF	0.00	0.00	2.92	0.00	0.16	0.35
	39.78	17.87	4.81	65.10	17.43	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	19.44	28.79	43.33	39.08	35.80	63.01
	121.01	150.05	81.32	90.48	71.90	2.09
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	72.519	16.325	5.314	29.978	9.641	21.630
FROM LAYER 4	52.040	135.127	177.343	136.197	202.900	168.217

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.027	0.007	0.002	0.012	0.004	0.008
TOP OF LAYER 5	0.019	0.050	0.068	0.051	0.078	0.063
STD. DEVIATION OF DAILY	0.012	0.006	0.001	0.014	0.004	0.008
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.018	0.036	0.033	0.028	0.030	0.015

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 6

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1961.40	42562.383	100.00
RUNOFF	148.416	3220.633	7.57
EVAPOTRANSPIRATION	746.296	16194.631	38.05
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1027.2303	22290.900	52.37
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3233		
CHANGE IN WATER STORAGE	39.457	856.219	2.01
SOIL WATER AT START OF YEAR	1732.360	37592.215	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1771.817	38448.434	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0002	-0.003	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 7

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	4.10	0.1820	0.0399	3.461	.1728E-06
2			5.9	0.00	2.07	0.1976	0.0393	3.412	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.67	0.1624	0.0491	4.257	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.86	0.1335	0.0446	3.873	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.24	0.1090	0.0402	3.486	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.37	0.0992	0.0254	2.201	.1728E-06
7			6.7	0.00	1.07	0.1350	0.0172	1.493	.1728E-06
8			1.1	0.00	2.07	0.1261	0.0187	1.623	.1728E-06
9			8.1	0.00	0.90	0.1721	0.0248	2.153	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.81	0.1394	0.0267	2.317	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.66	0.1062	0.0300	2.602	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.73	0.0870	0.0331	2.871	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.37	0.0778	0.0326	2.825	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.05	0.0705	0.0314	2.723	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.88	0.0643	0.0323	2.803	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.78	0.0566	0.0323	2.805	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.70	0.0520	0.0357	3.094	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.65	0.0477	0.0323	2.803	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0317	2.752	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0319	2.765	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0321	2.781	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0321	2.785	.1728E-06
23			14.1	0.00	0.34	0.1373	0.0320	2.776	.1728E-06
24			3.5	0.00	0.40	0.1576	0.0318	2.758	.1728E-06
25			6.0	0.00	4.22	0.1693	0.0315	2.732	.1728E-06

26	32.9	1.04	4.42	0.2695	0.0312	2.703	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.99	0.1734	0.0247	2.141	.1728E-06
28	0.0	0.00	4.58	0.1356	0.0416	3.613	.1728E-06
29	0.0	0.00	4.81	0.1003	0.0479	4.158	.1728E-06
30	0.0	0.00	3.30	0.0691	0.0370	3.211	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.37	0.0538	0.0245	2.126	.1728E-06
32	1.5	0.00	1.04	0.0560	0.0189	1.637	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.37	0.0527	0.0134	1.164	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.33	0.0493	0.0078	.6748	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.15	0.0475	0.0036	.3129	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0012	.1025	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0025	.2160	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0068	.5877	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0129	1.116	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0187	1.624	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	2.007	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0260	2.255	.1728E-06
43	10.6	0.00	0.21	0.1152	0.0209	1.813	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.36	0.1128	0.0377	3.268	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.34	0.1101	0.0445	3.861	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.37	0.1076	0.0427	3.703	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.36	0.1053	0.0258	2.234	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.35	0.1030	0.0182	1.580	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.34	0.1007	0.0140	1.213	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.33	0.0986	0.0113	.9793	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.32	0.0964	0.0094	.8178	.1728E-06
52	0.2	0.00	0.34	0.0955	0.0081	.7000	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.31	0.0935	0.0070	.6105	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.30	0.0915	0.0062	.5402	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.30	0.0895	0.0056	.4838	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.29	0.0876	0.0050	.4375	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.21	0.0861	0.0044	.3808	.1728E-06
58	2.2	0.00	0.31	0.0983	0.0039	.3411	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.28	0.0964	0.0037	.3249	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.27	0.0946	0.0037	.3226	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.27	0.0928	0.0035	.3004	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.26	0.0911	0.0032	.2808	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.26	0.0894	0.0030	.2635	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.26	0.0877	0.0029	.2481	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.25	0.0860	0.0027	.2343	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.25	0.0844	0.0026	.2218	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.25	0.0828	0.0024	.2106	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.24	0.0812	0.0023	.2003	.1728E-06
69	7.7	0.00	0.27	0.1299	0.0020	.1740	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.24	0.1281	0.0018	.1599	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.23	0.1266	0.0021	.1781	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.23	0.1251	0.0020	.1706	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.23	0.1234	0.0018	.1530	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.23	0.1208	0.0001	.1272E-01	.1270E-06
75	0.0	0.00	0.22	0.1179	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

76	5.9	0.00	0.25	0.1536	0.0005	.4136E-01	.8640E-07
77	45.1	3.47	5.36	0.2762	0.0017	.1500	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.58	0.1699	0.0020	.1757	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.92	0.1303	0.0019	.1683	.1728E-06
80	0.0	0.00	4.54	0.0937	0.0019	.1615	.1728E-06
81	0.0	0.00	2.54	0.0686	0.0015	.1332	.1728E-06
82	37.8	0.15	1.40	0.2760	0.0018	.1570	.1728E-06
83	20.1	0.30	5.51	0.2344	0.0013	.1114	.1728E-06
84	0.0	0.00	4.37	0.1810	0.0006	.5562E-01	.1289E-06
85	0.0	0.00	3.48	0.1481	0.0031	.2692	.1728E-06
86	20.5	0.00	4.66	0.2373	0.0029	.2532	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.59	0.1794	0.0019	.1618	.1728E-06
88	0.0	0.00	5.19	0.1366	0.0033	.2834	.1728E-06
89	9.4	0.00	2.24	0.1802	0.0028	.2448	.1728E-06
90	7.6	0.00	2.21	0.2114	0.0002	.1493E-01	.1006E-06
91	0.0	0.00	4.29	0.1798	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
92	0.0	0.00	4.32	0.1424	0.0017	.1484	.1584E-06
93	0.0	0.00	3.41	0.1177	0.0021	.1852	.1147E-06
94	0.0	0.00	3.76	0.0860	0.0008	.6776E-01	.1721E-06
95	0.0	0.00	3.14	0.0559	0.0001	.9453E-02	.9909E-07
96	0.1	0.00	1.35	0.0470	0.0016	.1371	.1008E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4626E-03	.7722E-07
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.1482	.1008E-06
100	1.1	0.00	0.09	0.0536	0.0122	1.058	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.0514	0.0224	1.945	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.25	0.0486	0.0297	2.579	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.05	0.0480	0.0349	3.027	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.05	0.0474	0.0346	2.999	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0349	3.026	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0347	3.011	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0345	2.991	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0344	2.983	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0342	2.968	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	2.944	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0336	2.914	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0332	2.880	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0328	2.843	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0323	2.806	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0319	2.768	.1728E-06
116	1.5	0.00	0.06	0.0561	0.0314	2.723	.1728E-06
117	0.7	0.00	0.17	0.0595	0.0260	2.252	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.14	0.0585	0.0361	3.129	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.14	0.0572	0.0427	3.706	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.14	0.0557	0.0473	4.105	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.13	0.0543	0.0286	2.481	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.13	0.0529	0.0196	1.703	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.13	0.0514	0.0148	1.286	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.13	0.0500	0.0119	1.032	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.12	0.0487	0.0100	.8644	.1728E-06

126	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.0081	.7013	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0082	.7151	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0073	.6308	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.5564	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0057	.4969	.1728E-06
131	27.9	0.00	0.26	0.2284	0.0052	.4483	.1728E-06
132	0.0	0.00	6.48	0.1653	0.0028	.2472	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.44	0.1235	0.0019	.1660	.8163E-07
134	0.0	0.00	3.17	0.0940	0.0025	.2148	.1728E-06
135	0.0	0.00	1.37	0.0771	0.0001	.5087E-02	.8113E-07
136	0.0	0.00	0.98	0.0674	0.0022	.1947	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0008	.6882E-01	.1248E-06
138	0.0	0.00	0.78	0.0511	0.0046	.4000	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.62	0.0470	0.0040	.3456	.9506E-07
140	9.4	0.00	0.30	0.1067	0.0155	1.344	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.40	0.1040	0.0123	1.065	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.47	0.1010	0.0101	.8782	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.44	0.0981	0.0086	.7447	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.42	0.0952	0.0072	.6244	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.40	0.0923	0.0062	.5355	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.38	0.0892	0.0052	.4523	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.37	0.0861	0.0043	.3756	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.36	0.0830	0.0040	.3508	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.34	0.0801	0.0039	.3411	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.34	0.0774	0.0039	.3407	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.34	0.0742	0.0030	.2598	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.32	0.0714	0.0031	.2730	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.32	0.0688	0.0033	.2882	.1728E-06
154	56.3	2.60	0.40	0.2893	0.0039	.3403	.1728E-06
155	35.5	4.34	6.62	0.2656	0.0035	.3018	.1728E-06
156	1.6	0.00	5.03	0.1843	0.0036	.3087	.1728E-06
157	0.0	0.00	6.18	0.1359	0.0033	.2881	.1728E-06
158	1.1	0.00	3.21	0.1180	0.0031	.2700	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.72	0.0763	0.0022	.1952	.1728E-06
160	0.0	0.00	3.16	0.0491	0.0014	.1194	.1728E-06
161	11.4	0.00	1.19	0.1159	0.0011	.9157E-01	.1562E-06
162	0.2	0.00	2.86	0.0985	0.0022	.1867	.1008E-06
163	0.6	0.00	0.94	0.0962	0.0020	.1718	.1728E-06
164	6.2	0.00	0.76	0.1310	0.0000	.3227E-06	.2563E-07
165	0.0	0.00	4.00	0.1045	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
166	141.4	38.03	0.82	0.3857	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
167	0.0	0.00	5.16	0.1727	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
168	0.0	0.00	6.38	0.1234	0.0029	.2551	.8640E-07
169	0.0	0.00	5.70	0.0773	0.0261	2.261	.1728E-06
170	0.0	0.00	3.30	0.0486	0.0300	2.601	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0172	1.495	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0166	1.440	.1728E-06
173	16.3	0.00	0.63	0.1498	0.0181	1.568	.1728E-06
174	3.9	0.00	5.22	0.1408	0.0114	.9858	.1728E-06
175	14.3	0.00	3.55	0.2114	0.0002	.1679E-01	.1091E-06

176	0.0	0.00	5.08	0.1750	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
177	0.0	0.00	5.29	0.1320	0.0056	.4852	.1584E-06
178	39.5	0.45	6.61	0.2745	0.0373	3.232	.1728E-06
179	11.3	0.00	4.73	0.2400	0.0304	2.638	.1728E-06
180	3.0	0.00	4.55	0.1990	0.0524	4.547	.1728E-06
181	2.3	0.00	4.80	0.1736	0.0552	4.785	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.29	0.1284	0.0495	4.294	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.64	0.0891	0.0431	3.738	.1728E-06
184	0.0	0.00	2.58	0.0664	0.0340	2.946	.1728E-06
185	4.5	0.00	1.40	0.0818	0.0207	1.798	.1728E-06
186	0.0	0.00	1.05	0.0748	0.0174	1.511	.1728E-06
187	9.4	0.00	0.92	0.1304	0.0083	.7199	.1728E-06
188	49.4	4.07	4.99	0.2775	0.0000	.7117E-03	.8125E-07
189	12.1	0.00	4.14	0.2410	0.0038	.3320	.1728E-06
190	0.0	0.00	4.69	0.1770	0.0426	3.698	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.10	0.1355	0.0539	4.675	.1728E-06
192	9.3	0.00	5.12	0.1604	0.0485	4.206	.1728E-06
193	0.3	0.00	3.38	0.1369	0.0410	3.556	.1728E-06
194	0.3	0.00	3.42	0.1130	0.0285	2.470	.1728E-06
195	2.9	0.00	4.85	0.0970	0.0180	1.558	.1728E-06
196	28.4	0.00	3.32	0.2586	0.0155	1.344	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.58	0.1661	0.0028	.2397	.1544E-06
198	0.0	0.00	6.30	0.1187	0.0011	.9544E-01	.2880E-07
199	0.0	0.00	4.31	0.0808	0.0292	2.530	.1728E-06
200	0.0	0.00	3.30	0.0513	0.0215	1.864	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.65	0.0470	0.0345	2.994	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0406	3.522	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	1.814	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0273	2.364	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0401	3.478	.1728E-06
206	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0488	4.236	.1728E-06
207	11.8	0.00	0.43	0.1315	0.0527	4.573	.1728E-06
208	11.5	0.00	0.49	0.2037	0.0538	4.665	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.49	0.1743	0.0535	4.640	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.19	0.1353	0.0521	4.516	.1728E-06
211	0.0	0.00	2.89	0.1137	0.0566	4.914	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.37	0.0997	0.0480	4.166	.1728E-06
213	0.0	0.00	1.05	0.0881	0.0497	4.315	.1728E-06
214	19.3	0.00	0.91	0.2062	0.0451	3.911	.1728E-06
215	0.1	0.00	6.49	0.1620	0.0419	3.638	.1728E-06
216	32.3	0.14	3.64	0.2708	0.0399	3.463	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.53	0.1701	0.0326	2.824	.1728E-06
218	0.0	0.00	5.46	0.1277	0.0586	5.084	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.29	0.0922	0.0559	4.846	.1728E-06
220	0.0	0.00	2.52	0.0677	0.0424	3.677	.1728E-06
221	11.9	0.00	1.39	0.1330	0.0326	2.832	.1728E-06
222	9.0	0.00	2.13	0.1760	0.0282	2.449	.1728E-06
223	0.0	0.00	3.60	0.1522	0.0270	2.346	.1728E-06
224	10.5	0.00	4.23	0.1932	0.0185	1.608	.1728E-06
225	0.1	0.00	2.19	0.1795	0.0039	.3362	.1728E-06

226	0.0	0.00	4.07	0.1528	0.0014	.1178	.1728E-06
227	3.2	0.00	5.73	0.1331	0.0090	.7812	.1728E-06
228	10.8	0.00	6.50	0.1588	0.0267	2.316	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.99	0.1189	0.0347	3.013	.1728E-06
230	7.1	0.00	6.59	0.1213	0.0353	3.058	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.37	0.0831	0.0388	3.363	.1728E-06
232	6.7	0.00	3.30	0.1012	0.0422	3.665	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.65	0.0593	0.0434	3.763	.1728E-06
234	0.0	0.00	1.12	0.0520	0.0399	3.458	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.54	0.0483	0.0341	2.958	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0353	3.060	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0364	3.158	.1728E-06
238	9.6	0.00	0.32	0.1079	0.0368	3.195	.1728E-06
239	0.4	0.00	2.36	0.0951	0.0375	3.252	.1728E-06
240	11.0	0.00	0.55	0.1635	0.0378	3.282	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.89	0.1249	0.0379	3.285	.1728E-06
242	0.0	0.00	6.07	0.0847	0.0377	3.270	.1728E-06
243	0.0	0.00	2.79	0.0647	0.0366	3.177	.1728E-06
244	3.6	0.00	1.35	0.0744	0.0378	3.276	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.01	0.0657	0.0404	3.504	.1728E-06
246	0.0	0.00	0.86	0.0583	0.0342	2.971	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.39	0.0542	0.0326	2.827	.1728E-06
248	7.8	0.00	0.36	0.1027	0.0313	2.718	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.43	0.0998	0.0294	2.550	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.50	0.0966	0.0294	2.548	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.47	0.0935	0.0301	2.608	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.44	0.0906	0.0307	2.664	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.42	0.0879	0.0311	2.697	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.40	0.0852	0.0312	2.708	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.38	0.0827	0.0312	2.703	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.37	0.0802	0.0309	2.683	.1728E-06
257	8.5	0.00	0.39	0.1331	0.0246	2.136	.1728E-06
258	0.0	0.00	3.38	0.1109	0.0383	3.322	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.38	0.1084	0.0443	3.844	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.37	0.1060	0.0454	3.938	.1728E-06
261	14.4	0.00	0.39	0.1979	0.0268	2.322	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.96	0.1719	0.0187	1.626	.1728E-06
263	9.7	0.00	5.65	0.1971	0.0127	1.105	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.35	0.1664	0.0091	.7882	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.38	0.1283	0.0069	.5960	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.20	0.0929	0.0088	.7663	.1728E-06
267	20.1	0.00	3.20	0.2018	0.0070	.6085	.1728E-06
268	0.0	0.00	4.66	0.1677	0.0037	.3209	.1728E-06
269	0.0	0.00	3.25	0.1456	0.0087	.7535	.1728E-06
270	52.9	2.58	3.05	0.2798	0.0079	.6848	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.08	0.1762	0.0076	.6573	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.63	0.1376	0.0067	.5772	.1728E-06
273	1.1	0.00	2.66	0.1236	0.0059	.5137	.1728E-06
274	31.1	0.01	5.85	0.2595	0.0053	.4621	.1728E-06
275	0.0	0.00	3.11	0.1837	0.0022	.1905	.1728E-06

276	0.0	0.00	4.95	0.1413	0.0061	.5311	.1728E-06
277	19.4	0.00	4.47	0.2368	0.0055	.4772	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.58	0.1795	0.0018	.1560	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.03	0.1374	0.0045	.3892	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.69	0.1026	0.0045	.3944	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.23	0.0712	0.0008	.7234E-01	.1728E-06
282	45.0	0.73	1.39	0.2777	0.0021	.1849	.1264E-06
283	0.0	0.00	5.60	0.1702	0.0037	.3224	.1713E-06
284	0.0	0.00	5.30	0.1283	0.0093	.8090	.1440E-06
285	0.0	0.00	4.01	0.0948	0.0070	.6058	.1728E-06
286	0.0	0.00	2.63	0.0686	0.0062	.5408	.1728E-06
287	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0039	.3378	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0033	.2864	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0068	.5905	.1728E-06
290	145.5	34.94	0.80	0.3997	0.0093	.8054	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.72	0.1831	0.0004	.3256E-01	.1091E-06
292	0.0	0.00	5.29	0.1385	0.0001	.9482E-02	.1440E-07
293	23.1	0.00	2.74	0.2549	0.0243	2.105	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.93	0.1763	0.0073	.6298	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.60	0.1378	0.0198	1.719	.1728E-06
296	5.1	0.00	2.24	0.1531	0.0100	.8640	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.57	0.1194	0.0139	1.209	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.27	0.0920	0.0119	1.031	.1728E-06
299	48.5	1.22	2.28	0.2788	0.0058	.5037	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.01	0.1809	0.0033	.2868	.1625E-06
301	0.0	0.00	4.87	0.1394	0.0017	.1463	.5760E-07
302	3.7	0.00	2.77	0.1428	0.0282	2.447	.1728E-06
303	3.8	0.00	2.82	0.1453	0.0358	3.108	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.53	0.1195	0.0217	1.882	.1728E-06
305	42.5	0.76	3.50	0.2766	0.0194	1.679	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.77	0.1747	0.0056	.4901	.1706E-06
307	0.0	0.00	2.96	0.1469	0.0145	1.259	.1296E-06
308	0.0	0.00	3.64	0.1201	0.0445	3.862	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.20	0.0990	0.0409	3.544	.1728E-06
310	0.0	0.00	2.80	0.0716	0.0209	1.813	.1728E-06
311	0.0	0.00	2.81	0.0470	0.0077	.6705	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0161	1.400	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0277	2.405	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0206	1.785	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0431	3.740	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0610	5.293	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	5.869	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	5.970	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0681	5.904	.1728E-06
320	103.3	16.23	0.55	0.3542	0.0666	5.782	.1728E-06
321	0.0	0.00	4.36	0.1775	0.0694	6.020	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.97	0.1426	0.0836	7.253	.1728E-06
323	0.0	0.00	2.98	0.1210	0.0644	5.589	.1728E-06
324	0.0	0.00	2.92	0.0950	0.0545	4.730	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.72	0.0687	0.0277	2.402	.1728E-06

326	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0124	1.079	.1728E-06
327	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0116	1.010	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	2.074	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	1.039	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0336	2.913	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0574	4.981	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0675	5.854	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	6.052	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	6.012	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0679	5.895	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0663	5.755	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0647	5.611	.1728E-06
338	0.4	0.00	0.06	0.0493	0.0630	5.469	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.04	0.0487	0.0615	5.336	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.04	0.0483	0.0602	5.220	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.03	0.0478	0.0583	5.061	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.03	0.0474	0.0569	4.934	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0555	4.814	.1728E-06
344	18.5	0.00	0.27	0.1664	0.0542	4.702	.1728E-06
345	17.9	0.00	2.95	0.2378	0.0529	4.586	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.08	0.1820	0.0497	4.312	.1728E-06
347	0.0	0.00	4.23	0.1445	0.0595	5.160	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.08	0.1218	0.0590	5.117	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.06	0.0939	0.0528	4.583	.1728E-06
350	0.0	0.00	2.55	0.0686	0.0316	2.741	.1728E-06
351	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0246	2.133	.1728E-06
352	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0342	2.967	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0208	1.808	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0155	1.343	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0217	1.879	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0308	2.671	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0377	3.267	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0414	3.592	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0430	3.730	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0434	3.767	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0432	3.752	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0428	3.711	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0422	3.659	.1728E-06
364	2.2	0.00	0.20	0.0600	0.0415	3.601	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.18	0.0587	0.0408	3.543	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 7

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	78.3	14.5	154.1	3.4	37.3	344.9
	141.5	132.0	118.1	325.2	145.8	39.0
RUNOFF	1.04	0.00	3.92	0.00	0.00	45.42
	4.07	0.14	2.58	36.90	16.99	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	69.51	7.24	60.81	21.66	25.32	102.73
	92.97	106.34	63.36	109.64	42.56	23.20
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	88.105	34.985	5.512	60.352	19.870	29.145
FROM LAYER 4	87.458	93.500	61.016	23.130	108.475	124.715
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.033	0.014	0.002	0.023	0.007	0.011
TOP OF LAYER 5	0.033	0.035	0.023	0.009	0.042	0.046
STD. DEVIATION OF DAILY	0.007	0.012	0.001	0.016	0.006	0.016
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.018	0.013	0.013	0.009	0.025	0.014

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 7

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1534.10	33289.969	100.00
RUNOFF	111.056	2409.908	7.24
EVAPOTRANSPIRATION	725.329	15739.635	47.28
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	736.2632	15976.912	47.99
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2320		
CHANGE IN WATER STORAGE	-38.548	-836.488	-2.51
SOIL WATER AT START OF YEAR	1771.817	38448.434	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1733.269	37611.945	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.002	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 8

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.17	0.0570	0.0403	3.495	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.16	0.0552	0.0398	3.456	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.16	0.0535	0.0388	3.367	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.16	0.0518	0.0381	3.302	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.17	0.0532	0.0370	3.211	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.15	0.0521	0.0363	3.149	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.15	0.0506	0.0351	3.043	.1728E-06
8			5.8	0.00	0.16	0.0876	0.0349	3.031	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.22	0.0861	0.0341	2.961	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.22	0.0843	0.0335	2.904	.1728E-06

11	0.0	0.00	0.22	0.0819	0.0337	2.923	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.21	0.0796	0.0342	2.965	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.21	0.0774	0.0332	2.882	.1728E-06
14	2.4	0.00	0.23	0.0907	0.0323	2.802	.1728E-06
15	43.6	1.59	0.31	0.2771	0.0319	2.772	.1728E-06
16	0.0	0.00	3.45	0.1822	0.0235	2.038	.1728E-06
17	0.0	0.00	4.50	0.1429	0.0403	3.493	.1728E-06
18	0.0	0.00	3.66	0.1166	0.0462	4.011	.1728E-06
19	0.0	0.00	3.36	0.0882	0.0414	3.588	.1728E-06
20	0.0	0.00	2.91	0.0606	0.0225	1.951	.1728E-06
21	0.0	0.00	1.37	0.0499	0.0202	1.757	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0147	1.276	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0116	1.008	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0032	.2802	.1728E-06
25	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0001	.6970E-02	.1111E-06
26	0.0	0.00	0.27	0.0547	0.0011	.9742E-01	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.0521	0.0074	.6430	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.24	0.0496	0.0154	1.337	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.20	0.0477	0.0215	1.869	.1728E-06
30	7.0	0.00	0.24	0.0918	0.0254	2.199	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.33	0.0891	0.0263	2.286	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.31	0.0863	0.0288	2.502	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.37	0.0839	0.0294	2.547	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.36	0.0815	0.0289	2.505	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.34	0.0793	0.0249	2.161	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.33	0.0771	0.0314	2.721	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.32	0.0749	0.0421	3.650	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.32	0.0729	0.0484	4.200	.1728E-06
39	1.3	0.00	0.33	0.0792	0.0294	2.553	.1728E-06
40	6.2	0.00	0.32	0.1176	0.0198	1.721	.1728E-06
41	1.8	0.00	0.32	0.1264	0.0139	1.207	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.00	0.1066	0.0123	1.063	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.32	0.1045	0.0105	.9091	.1728E-06
44	1.0	0.00	0.34	0.1089	0.0088	.7673	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.30	0.1069	0.0076	.6620	.1728E-06
46	2.6	0.00	0.32	0.1218	0.0067	.5809	.1728E-06
47	7.3	0.00	0.32	0.1675	0.0058	.5061	.1728E-06
48	1.1	0.00	3.31	0.1522	0.0046	.4007	.1728E-06
49	9.6	0.00	3.93	0.1888	0.0045	.3911	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.73	0.1641	0.0040	.3471	.1728E-06
51	0.0	0.00	3.54	0.1409	0.0045	.3874	.1728E-06
52	17.1	0.00	4.54	0.2231	0.0039	.3412	.1728E-06
53	0.0	0.00	4.38	0.1803	0.0023	.2010	.1728E-06
54	8.0	0.00	3.17	0.2023	0.0001	.6216E-02	.1707E-06
55	0.0	0.00	3.54	0.1748	0.0017	.1497	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.90	0.1471	0.0016	.1369	.1655E-06
57	0.3	0.00	3.98	0.1204	0.0001	.9424E-02	.1119E-06
58	17.5	0.00	4.52	0.2029	0.0000	.7462E-04	.6439E-07
59	0.0	0.00	5.48	0.1634	0.0040	.3433	.1440E-06
60	0.0	0.00	5.00	0.1288	0.0077	.6658	.1728E-06

61	0.8	0.00	2.95	0.1142	0.0094	.8142	.1728E-06
62	0.0	0.00	2.09	0.0966	0.0048	.4148	.1728E-06
63	0.0	0.00	2.67	0.0690	0.0028	.2447	.1728E-06
64	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0027	.2320	.1558E-06
65	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0053	.4630	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0119	1.028	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.8540	.1728E-06
68	3.5	0.00	0.32	0.0679	0.0084	.7269	.1728E-06
69	15.7	0.00	0.46	0.1679	0.0073	.6312	.1728E-06
70	10.2	0.00	4.22	0.2065	0.0064	.5562	.1728E-06
71	0.0	0.00	4.64	0.1761	0.0054	.4656	.1728E-06
72	0.0	0.00	4.54	0.1397	0.0007	.5748E-01	.1260E-06
73	0.0	0.00	3.99	0.1104	0.0023	.1960	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.15	0.0801	0.0010	.9022E-01	.1575E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0669	0.0019	.1656	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0549	0.0007	.6441E-01	.1669E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0491	0.0099	.8566	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0095	.8209	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0081	.7023	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0071	.6122	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.5416	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.4849	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0051	.4384	.1728E-06
84	21.8	0.00	0.37	0.1876	0.0046	.3996	.1728E-06
85	0.0	0.00	3.91	0.1620	0.0042	.3667	.1728E-06
86	0.0	0.00	4.92	0.1295	0.0036	.3104	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.28	0.1012	0.0033	.2869	.1728E-06
88	0.0	0.00	3.19	0.0758	0.0019	.1691	.1728E-06
89	0.0	0.00	1.37	0.0620	0.0000	.8639E-07	.1435E-07
90	0.0	0.00	1.05	0.0527	0.0026	.2265	.1008E-06
91	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0047	.4083	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0043	.3742	.1728E-06
93	95.6	13.34	0.73	0.3446	0.0040	.3450	.1728E-06
94	78.9	33.91	2.85	0.2778	0.0037	.3198	.1728E-06
95	116.5	45.25	4.24	0.3176	0.0034	.2979	.1728E-06
96	0.0	0.00	5.93	0.1706	0.0032	.2786	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.17	0.1293	0.0030	.2616	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.36	0.0938	0.0015	.1283	.1728E-06
99	0.0	0.00	2.54	0.0686	0.0007	.6406E-01	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0009	.8096E-01	.1728E-06
101	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0000	.2547E-06	.2434E-07
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.1507	.5760E-07
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1931	.1720E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	1.588	.1584E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0474	4.108	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	4.933	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0585	5.076	.1728E-06

111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0580	5.032	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	4.939	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	4.835	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	4.729	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0533	4.626	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0522	4.526	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0510	4.429	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0500	4.335	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	4.246	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0479	4.159	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0470	4.076	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0461	3.996	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0452	3.918	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0443	3.844	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0435	3.772	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0427	3.702	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	3.635	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0412	3.570	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0404	3.507	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0397	3.447	.1728E-06
131	1.5	0.00	0.05	0.0565	0.0391	3.388	.1728E-06
132	11.9	0.00	0.22	0.1330	0.0384	3.335	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.23	0.1312	0.0380	3.300	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.25	0.1296	0.0371	3.215	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.25	0.1277	0.0361	3.131	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.25	0.1242	0.0355	3.082	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.24	0.1206	0.0370	3.207	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.24	0.1175	0.0357	3.097	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.25	0.1144	0.0339	2.944	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.23	0.1117	0.0321	2.786	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.23	0.1092	0.0314	2.726	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.23	0.1071	0.0305	2.649	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.23	0.1050	0.0299	2.595	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.22	0.1029	0.0297	2.573	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.22	0.1009	0.0297	2.574	.1728E-06
146	170.3	51.76	0.27	0.4160	0.0279	2.424	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.09	0.1756	0.0275	2.384	.1728E-06
148	0.0	0.00	4.80	0.1358	0.0418	3.627	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.31	0.0945	0.0487	4.221	.1728E-06
150	15.2	0.00	3.33	0.1655	0.0302	2.619	.1728E-06
151	0.0	0.00	6.69	0.1173	0.0150	1.299	.1728E-06
152	0.0	0.00	5.18	0.0814	0.0110	.9566	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.80	0.0598	0.0152	1.319	.1728E-06
154	0.0	0.00	1.37	0.0509	0.0170	1.478	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.59	0.0470	0.0077	.6647	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3842E-03	.7486E-07
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.7316	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0249	2.159	.1728E-06
160	1.5	0.00	0.08	0.0563	0.0360	3.126	.1728E-06

161	0.0	0.00	0.28	0.0541	0.0413	3.584	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.22	0.0518	0.0438	3.797	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.21	0.0496	0.0442	3.836	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.16	0.0476	0.0435	3.770	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.04	0.0471	0.0428	3.712	.1728E-06
166	2.6	0.00	0.22	0.0627	0.0412	3.572	.1728E-06
167	57.5	3.21	0.47	0.2903	0.0405	3.514	.1728E-06
168	7.4	0.00	3.63	0.2276	0.0339	2.944	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.67	0.1724	0.0557	4.835	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.61	0.1274	0.0517	4.483	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.12	0.0936	0.0493	4.273	.1728E-06
172	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0301	2.611	.1728E-06
173	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0213	1.850	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0177	1.537	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0206	1.791	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0170	1.473	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.3382	.1728E-06
178	31.9	0.00	0.56	0.2526	0.0000	.1540E-04	.5324E-07
179	0.0	0.00	6.79	0.1630	0.0002	.1750E-01	.1287E-06
180	0.0	0.00	5.16	0.1239	0.0168	1.454	.1728E-06
181	0.1	0.00	3.96	0.0904	0.0456	3.958	.1728E-06
182	1.7	0.00	2.76	0.0761	0.0338	2.936	.1728E-06
183	0.0	0.00	1.37	0.0632	0.0295	2.557	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.97	0.0550	0.0353	3.063	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.86	0.0474	0.0208	1.807	.1728E-06
186	20.6	0.00	0.56	0.1785	0.0145	1.254	.1728E-06
187	4.8	0.00	3.85	0.1828	0.0125	1.083	.1728E-06
188	0.0	0.00	6.42	0.1406	0.0230	1.992	.1728E-06
189	28.9	0.01	4.91	0.2584	0.0272	2.357	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.49	0.1721	0.0252	2.183	.1728E-06
191	0.0	0.00	6.06	0.1253	0.0517	4.484	.1728E-06
192	0.0	0.00	4.78	0.0865	0.0523	4.540	.1728E-06
193	0.0	0.00	3.12	0.0564	0.0381	3.304	.1728E-06
194	0.0	0.00	1.37	0.0475	0.0305	2.643	.1728E-06
195	4.2	0.00	0.53	0.0715	0.0307	2.659	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.37	0.0689	0.0244	2.116	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.52	0.0655	0.0103	.8960	.1728E-06
198	33.8	0.06	0.67	0.2713	0.0031	.2659	.1728E-06
199	4.4	0.00	6.11	0.1953	0.0014	.1192	.1728E-06
200	3.0	0.00	6.81	0.1626	0.0210	1.819	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.39	0.1164	0.0387	3.354	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.93	0.0893	0.0388	3.368	.1728E-06
203	0.3	0.00	2.72	0.0692	0.0304	2.641	.1728E-06
204	5.5	0.00	1.39	0.0909	0.0246	2.133	.1728E-06
205	0.6	0.00	1.07	0.0870	0.0164	1.422	.1728E-06
206	1.0	0.00	0.91	0.0873	0.0060	.5213	.1728E-06
207	29.5	0.03	0.80	0.2664	0.0031	.2659	.1728E-06
208	25.5	0.94	6.67	0.2411	0.0066	.5739	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.65	0.1670	0.0138	1.197	.1728E-06
210	2.7	0.00	5.10	0.1445	0.0415	3.597	.1728E-06

211	2.6	0.00	4.85	0.1260	0.0469	4.067	.1728E-06
212	0.0	0.00	5.66	0.0837	0.0387	3.357	.1728E-06
213	6.2	0.00	3.03	0.0992	0.0190	1.652	.1728E-06
214	0.0	0.00	1.37	0.0862	0.0186	1.617	.1728E-06
215	1.0	0.00	1.07	0.0844	0.0199	1.730	.1728E-06
216	1.0	0.00	0.91	0.0846	0.0196	1.702	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.78	0.0792	0.0064	.5594	.1728E-06
218	3.1	0.00	0.73	0.0945	0.0004	.3571E-01	.1728E-06
219	9.3	0.00	0.67	0.1511	0.0038	.3291	.1728E-06
220	59.8	8.16	3.68	0.2805	0.0135	1.172	.1728E-06
221	0.5	0.00	3.12	0.1907	0.0189	1.637	.1728E-06
222	15.5	0.00	3.34	0.2337	0.0522	4.528	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.96	0.1708	0.0427	3.704	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.45	0.1276	0.0473	4.104	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.15	0.0872	0.0313	2.713	.1728E-06
226	14.1	0.00	3.32	0.1514	0.0179	1.557	.1728E-06
227	46.3	3.33	4.77	0.2767	0.0200	1.735	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.95	0.1738	0.0096	.8366	.1728E-06
229	0.0	0.00	4.94	0.1333	0.0135	1.173	.1641E-06
230	5.4	0.00	2.12	0.1522	0.0258	2.235	.1728E-06
231	0.0	0.00	3.87	0.1226	0.0102	.8863	.1728E-06
232	4.3	0.00	2.22	0.1316	0.0153	1.328	.1728E-06
233	1.0	0.00	3.64	0.1113	0.0106	.9205	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.12	0.0746	0.0120	1.041	.1728E-06
235	4.6	0.00	2.53	0.0835	0.0050	.4342	.1728E-06
236	0.1	0.00	1.28	0.0741	0.0000	.2217E-02	.1284E-06
237	29.6	0.00	1.07	0.2613	0.0002	.1980E-01	.2880E-07
238	0.6	0.00	6.04	0.1730	0.0070	.6048	.1728E-06
239	11.4	0.00	4.42	0.2106	0.0433	3.756	.1728E-06
240	0.0	0.00	5.05	0.1750	0.0523	4.541	.1728E-06
241	2.7	0.00	6.33	0.1437	0.0483	4.193	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.59	0.1047	0.0336	2.919	.1728E-06
243	0.0	0.00	2.90	0.0783	0.0336	2.917	.1728E-06
244	0.0	0.00	1.37	0.0651	0.0248	2.152	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.05	0.0541	0.0269	2.334	.1728E-06
246	3.6	0.00	0.90	0.0718	0.0281	2.436	.1728E-06
247	9.2	0.00	0.80	0.1270	0.0310	2.686	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.01	0.0939	0.0382	3.318	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.69	0.0893	0.0445	3.858	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.59	0.0854	0.0467	4.051	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.55	0.0818	0.0476	4.133	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.52	0.0784	0.0477	4.137	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.49	0.0752	0.0473	4.100	.1728E-06
254	5.6	0.00	0.49	0.1088	0.0466	4.043	.1728E-06
255	12.4	0.00	4.38	0.1604	0.0455	3.943	.1728E-06
256	10.5	0.00	5.62	0.1921	0.0465	4.033	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.15	0.1583	0.0436	3.781	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.49	0.1222	0.0425	3.687	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.76	0.0906	0.0420	3.647	.1728E-06
260	0.0	0.00	2.50	0.0680	0.0382	3.310	.1728E-06

261	0.0	0.00	1.37	0.0535	0.0499	4.329	.1728E-06
262	0.0	0.00	0.99	0.0470	0.0426	3.692	.1728E-06
263	11.4	0.00	0.62	0.1176	0.0328	2.843	.1728E-06
264	7.8	0.00	0.66	0.1643	0.0321	2.789	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.98	0.1381	0.0332	2.879	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.65	0.1141	0.0342	2.970	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.19	0.0930	0.0354	3.072	.1728E-06
268	0.0	0.00	1.32	0.0820	0.0342	2.965	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.01	0.0754	0.0387	3.359	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.88	0.0696	0.0348	3.022	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.78	0.0645	0.0336	2.916	.1728E-06
272	16.8	0.00	0.73	0.1699	0.0335	2.904	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.97	0.1373	0.0333	2.893	.1728E-06
274	26.6	0.00	4.45	0.2589	0.0332	2.881	.1728E-06
275	5.6	0.00	3.46	0.2159	0.0265	2.297	.1728E-06
276	40.9	2.98	2.42	0.2756	0.0510	4.422	.1728E-06
277	25.0	0.99	2.19	0.2566	0.0273	2.367	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.67	0.1821	0.0384	3.329	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.24	0.1448	0.0455	3.952	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.96	0.1164	0.0269	2.334	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.87	0.0843	0.0149	1.292	.1728E-06
282	10.1	0.00	2.00	0.1315	0.0093	.8045	.1728E-06
283	0.2	0.00	1.98	0.1176	0.0075	.6478	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.60	0.0974	0.0108	.9365	.1728E-06
285	0.0	0.00	2.18	0.0822	0.0169	1.466	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.30	0.0600	0.0076	.6561	.1728E-06
287	27.2	0.00	1.39	0.2293	0.0001	.1243E-01	.1209E-06
288	0.0	0.00	4.18	0.1789	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
289	0.0	0.00	3.43	0.1473	0.0048	.4139	.1152E-06
290	0.0	0.00	4.32	0.1163	0.0256	2.217	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.60	0.0773	0.0409	3.547	.1728E-06
292	0.0	0.00	3.22	0.0489	0.0218	1.890	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.28	0.0470	0.0344	2.987	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0214	1.853	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	1.588	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0223	1.939	.1728E-06
297	0.4	0.00	0.08	0.0491	0.0282	2.443	.1728E-06
298	17.5	0.00	0.45	0.1610	0.0328	2.848	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.93	0.1352	0.0357	3.096	.1728E-06
300	2.1	0.00	1.85	0.1368	0.0371	3.220	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.29	0.1152	0.0377	3.267	.1728E-06
302	40.0	0.59	3.21	0.2759	0.0377	3.271	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.45	0.1820	0.0312	2.705	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.49	0.1427	0.0511	4.433	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.66	0.1165	0.0489	4.239	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.94	0.0840	0.0470	4.076	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.17	0.0537	0.0257	2.229	.1728E-06
308	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0271	2.347	.1728E-06
309	89.7	11.27	1.07	0.3366	0.0199	1.725	.1728E-06
310	0.0	0.00	4.68	0.1788	0.0053	.4566	.1487E-06

311	0.0	0.00	4.40	0.1411	0.0198	1.716	.1584E-06
312	0.0	0.00	2.93	0.1180	0.0200	1.734	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.05	0.0839	0.0094	.8179	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.17	0.0537	0.0063	.5479	.1728E-06
315	0.0	0.00	1.01	0.0470	0.0055	.4771	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	1.203	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0166	1.436	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0060	.5164	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1372E-04	.5243E-07
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.7588	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0264	2.293	.1728E-06
323	20.4	0.00	0.38	0.1783	0.0379	3.285	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.11	0.1577	0.0428	3.709	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.11	0.1308	0.0448	3.887	.1728E-06
326	0.0	0.00	2.30	0.1157	0.0449	3.893	.1728E-06
327	2.8	0.00	1.39	0.1250	0.0446	3.865	.1728E-06
328	0.0	0.00	1.05	0.1181	0.0440	3.819	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.88	0.1123	0.0434	3.763	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.78	0.1071	0.0426	3.700	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.62	0.1026	0.0421	3.654	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.65	0.0978	0.0417	3.615	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.60	0.0937	0.0403	3.496	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.57	0.0888	0.0391	3.396	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.54	0.0841	0.0396	3.436	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.51	0.0802	0.0383	3.326	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.49	0.0740	0.0371	3.218	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.47	0.0695	0.0380	3.299	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.45	0.0657	0.0352	3.053	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.43	0.0607	0.0332	2.879	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.42	0.0560	0.0344	2.984	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.41	0.0533	0.0334	2.901	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.39	0.0507	0.0307	2.663	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.38	0.0482	0.0306	2.651	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.18	0.0470	0.0310	2.692	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	2.729	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	2.747	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	2.748	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	2.735	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	2.714	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0310	2.686	.1728E-06
352	0.2	0.00	0.05	0.0480	0.0269	2.332	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.03	0.0477	0.0430	3.735	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.03	0.0473	0.0487	4.229	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0332	2.884	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0220	1.912	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	1.407	.1728E-06
358	2.5	0.00	0.14	0.0624	0.0127	1.098	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.12	0.0615	0.0103	.8966	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.12	0.0603	0.0082	.7133	.1728E-06

361	0.0	0.00	0.12	0.0591	0.0071	.6166	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.11	0.0578	0.0062	.5391	.1728E-06
363	0.2	0.00	0.14	0.0577	0.0056	.4823	.1728E-06
364	14.7	0.00	0.21	0.1527	0.0058	.5073	.1728E-06
365	23.4	0.08	0.26	0.2491	0.0054	.4656	.1728E-06
366	0.0	0.00	4.36	0.1786	0.0038	.3300	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 8

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	60.9	73.8	52.0	291.0	198.9	102.7
	173.6	210.3	103.9	169.0	112.9	41.0
RUNOFF	1.59	0.00	0.00	92.50	51.76	3.21
	1.03	11.49	0.00	4.57	11.27	0.08
EVAPOTRANSPIRATION	24.18	60.95	54.99	28.21	34.02	49.60
	103.94	103.75	67.61	81.69	46.42	9.82
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	74.102	33.636	13.629	68.130	95.522	69.762
FROM LAYER 4	67.294	57.082	101.012	70.469	69.852	68.171
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.028	0.013	0.005	0.026	0.036	0.027
TOP OF LAYER 5	0.025	0.021	0.039	0.026	0.027	0.025
STD. DEVIATION OF DAILY	0.013	0.014	0.003	0.026	0.008	0.018
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.014	0.016	0.007	0.015	0.016	0.013

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 8

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1590.00	34503.008	100.00
RUNOFF	177.502	3851.791	11.16
EVAPOTRANSPIRATION	665.157	14433.912	41.83
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	788.6630	17113.988	49.60
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2483		
CHANGE IN WATER STORAGE	-41.322	-896.685	-2.60
SOIL WATER AT START OF YEAR	1733.269	37611.945	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1691.948	36715.262	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 9

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	3.83	0.1443	0.0049	.4266	.1728E-06
2			1.8	0.00	3.96	0.1277	0.0045	.3897	.1728E-06
3			0.0	0.00	3.18	0.1003	0.0023	.1994	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.99	0.0654	0.0005	.4146E-01	.1728E-06
5			0.0	0.00	2.17	0.0470	0.0033	.2861	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.3933	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1002	.1698E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0008	.7081E-01	.7200E-07
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0031	.2726	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0247	2.141	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0426	3.699	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0333	2.892	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0219	1.898	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0161	1.399	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0127	1.100	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0104	.9027	.1728E-06
21			1.1	0.00	0.05	0.0535	0.0082	.7088	.1728E-06
22			28.9	0.00	0.34	0.2409	0.0078	.6730	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.47	0.1767	0.0034	.2963	.1728E-06
24			0.0	0.00	4.95	0.1358	0.0040	.3490	.1728E-06
25			0.0	0.00	4.19	0.1060	0.0068	.5883	.1728E-06
26			0.0	0.00	3.20	0.0742	0.0006	.5401E-01	.1728E-06
27			0.0	0.00	1.37	0.0594	0.0015	.1338	.1388E-06
28			0.0	0.00	1.05	0.0514	0.0065	.5658	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.66	0.0470	0.0038	.3308	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.9512E-02	.1102E-06
31			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
32			12.1	0.00	0.45	0.1234	0.0110	.9502	.8640E-07
33			0.0	0.00	3.14	0.1009	0.0194	1.681	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.50	0.0944	0.0117	1.015	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.47	0.0904	0.0140	1.216	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.49	0.0872	0.0129	1.118	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.46	0.0841	0.0105	.9148	.1728E-06
38			0.0	0.00	0.44	0.0812	0.0089	.7714	.1728E-06
39			0.1	0.00	0.45	0.0790	0.0077	.6651	.1728E-06
40			0.9	0.00	0.43	0.0820	0.0067	.5833	.1728E-06
41			0.0	0.00	0.39	0.0794	0.0059	.5156	.1728E-06
42			2.8	0.00	0.40	0.0951	0.0053	.4625	.1728E-06
43			0.0	0.00	0.37	0.0927	0.0049	.4231	.1728E-06
44			0.0	0.00	0.36	0.0903	0.0045	.3877	.1728E-06

45	0.0	0.00	0.35	0.0880	0.0041	.3566	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.34	0.0858	0.0038	.3299	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.33	0.0836	0.0035	.3067	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.32	0.0815	0.0033	.2863	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.32	0.0794	0.0031	.2660	.1728E-06
50	8.8	0.00	0.34	0.1349	0.0029	.2505	.1728E-06
51	0.0	0.00	4.79	0.1021	0.0016	.1352	.1728E-06
52	3.5	0.00	0.33	0.1229	0.0028	.2421	.1728E-06
53	6.8	0.00	0.33	0.1653	0.0025	.2208	.1728E-06
54	4.9	0.00	2.58	0.1806	0.0025	.2180	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.07	0.1473	0.0024	.2071	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.38	0.1185	0.0022	.1890	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.78	0.1002	0.0022	.1889	.1728E-06
58	0.0	0.00	1.37	0.0913	0.0021	.1787	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.97	0.0849	0.0019	.1677	.1728E-06
60	13.7	0.00	0.91	0.1688	0.0019	.1663	.1728E-06
61	1.7	0.00	3.82	0.1539	0.0013	.1112	.1728E-06
62	0.0	0.00	5.07	0.1180	0.0000	.9487E-05	.4910E-07
63	0.0	0.00	3.22	0.0957	0.0001	.8396E-02	.8640E-07
64	0.0	0.00	1.37	0.0863	0.0012	.1014	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.99	0.0794	0.0014	.1214	.1728E-06
66	5.4	0.00	0.91	0.1085	0.0015	.1315	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.78	0.1031	0.0016	.1361	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.70	0.0982	0.0016	.1378	.1728E-06
69	0.4	0.00	0.68	0.0962	0.0016	.1379	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.60	0.0921	0.0016	.1368	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.54	0.0883	0.0016	.1351	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.54	0.0847	0.0016	.1346	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.51	0.0812	0.0015	.1302	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.49	0.0778	0.0015	.1277	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.43	0.0749	0.0015	.1274	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.45	0.0718	0.0014	.1237	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.43	0.0689	0.0014	.1196	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.37	0.0663	0.0013	.1170	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.41	0.0635	0.0013	.1144	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.39	0.0609	0.0013	.1128	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.38	0.0582	0.0013	.1091	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.37	0.0554	0.0010	.9077E-01	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0530	0.0014	.1199	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.36	0.0507	0.0013	.1162	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.35	0.0484	0.0013	.1128	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.21	0.0470	0.0013	.1096	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1065	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1036	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.1008	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9817E-01	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9566E-01	.1728E-06
92	52.9	1.74	0.32	0.2844	0.0011	.9327E-01	.1728E-06
93	5.0	0.00	4.97	0.2071	0.0010	.9099E-01	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.61	0.1688	0.0010	.8881E-01	.1728E-06

95	0.0	0.00	5.14	0.1315	0.0010	.8673E-01	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.36	0.1017	0.0010	.8474E-01	.1728E-06
97	64.4	4.32	3.32	0.2972	0.0007	.5646E-01	.1728E-06
98	26.8	2.12	3.64	0.2542	0.0002	.1442E-01	.1139E-06
99	0.0	0.00	5.77	0.1695	0.0015	.1338	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.17	0.1285	0.0015	.1311	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.80	0.0850	0.0015	.1268	.1728E-06
102	12.7	0.00	3.32	0.1402	0.0011	.9360E-01	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.54	0.0983	0.0001	.5314E-02	.9594E-07
104	0.0	0.00	1.37	0.0891	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
105	0.0	0.00	1.05	0.0821	0.0014	.1210	.1008E-06
106	0.0	0.00	0.88	0.0762	0.0019	.1643	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.78	0.0710	0.0000	.2748E-04	.5618E-07
108	0.0	0.00	0.70	0.0662	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.56	0.0622	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
110	0.0	0.00	0.60	0.0556	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
111	42.7	0.48	0.59	0.2769	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
112	0.0	0.00	5.15	0.1726	0.0004	.3087E-01	.1440E-07
113	0.0	0.00	3.76	0.1402	0.0313	2.713	.1728E-06
114	0.0	0.00	4.76	0.1059	0.0455	3.946	.1728E-06
115	0.0	0.00	3.30	0.0731	0.0447	3.880	.1728E-06
116	0.0	0.00	1.37	0.0578	0.0275	2.385	.1728E-06
117	0.0	0.00	1.05	0.0504	0.0230	1.994	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.51	0.0470	0.0297	2.574	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0212	1.839	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0068	.5922	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0020	.1777	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0071	.6191	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0176	1.530	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0276	2.394	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0341	2.955	.1728E-06
126	44.1	0.60	0.47	0.2777	0.0374	3.243	.1728E-06
127	0.0	0.00	4.43	0.1771	0.0325	2.821	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.42	0.1326	0.0550	4.774	.1728E-06
129	92.3	13.91	3.39	0.3329	0.0610	5.296	.1728E-06
130	16.2	0.75	5.59	0.2390	0.0230	1.993	.1728E-06
131	0.0	0.00	6.01	0.1720	0.0415	3.601	.1728E-06
132	21.0	0.00	6.05	0.2381	0.0340	2.951	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.18	0.1760	0.0120	1.038	.1728E-06
134	5.0	0.00	4.75	0.1690	0.0239	2.073	.1728E-06
135	41.8	1.55	6.69	0.2752	0.0163	1.412	.1728E-06
136	1.6	0.00	6.82	0.1735	0.0040	.3451	.1449E-06
137	0.0	0.00	4.91	0.1332	0.0122	1.059	.8640E-07
138	0.0	0.00	5.67	0.0926	0.0182	1.576	.1728E-06
139	0.0	0.00	2.53	0.0685	0.0119	1.035	.1728E-06
140	19.0	0.00	1.39	0.1802	0.0105	.9079	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.27	0.1431	0.0063	.5452	.1728E-06
142	0.0	0.00	4.49	0.1137	0.0077	.6717	.1728E-06
143	0.0	0.00	4.31	0.0854	0.0017	.1502	.1423E-06
144	0.0	0.00	3.30	0.0633	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

145	0.0	0.00	1.37	0.0527	0.0093	.8081	.1152E-06
146	0.0	0.00	0.87	0.0470	0.0371	3.217	.1728E-06
147	2.4	0.00	0.39	0.0602	0.0541	4.689	.1728E-06
148	41.5	0.56	0.73	0.2772	0.0602	5.219	.1728E-06
149	8.5	0.00	4.53	0.2321	0.0587	5.089	.1728E-06
150	0.0	0.00	4.72	0.1783	0.0807	7.003	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.10	0.1359	0.0642	5.566	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.88	0.0999	0.0564	4.893	.1728E-06
153	0.0	0.00	3.27	0.0689	0.0400	3.469	.1728E-06
154	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0213	1.845	.1728E-06
155	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0182	1.580	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0279	2.420	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.6530	.1728E-06
158	1.4	0.00	0.08	0.0557	0.0096	.8292	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.27	0.0534	0.0277	2.404	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.25	0.0508	0.0450	3.901	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.24	0.0485	0.0526	4.565	.1728E-06
162	11.7	0.00	0.38	0.1226	0.0542	4.705	.1728E-06
163	0.0	0.00	4.20	0.0944	0.0537	4.663	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.42	0.0882	0.0553	4.800	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.40	0.0844	0.0548	4.757	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.43	0.0816	0.0494	4.289	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.41	0.0789	0.0483	4.186	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.39	0.0763	0.0487	4.224	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.38	0.0738	0.0487	4.225	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.37	0.0713	0.0483	4.191	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.36	0.0690	0.0477	4.138	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.35	0.0667	0.0470	4.073	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.34	0.0645	0.0461	4.003	.1728E-06
174	26.5	0.00	0.36	0.2359	0.0453	3.930	.1728E-06
175	0.0	0.00	6.49	0.1667	0.0439	3.812	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.42	0.1308	0.0446	3.865	.1728E-06
177	0.0	0.00	4.41	0.0941	0.0567	4.917	.1728E-06
178	2.6	0.00	3.33	0.0801	0.0419	3.633	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0652	0.0320	2.775	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.97	0.0570	0.0379	3.289	.1728E-06
181	3.2	0.00	0.91	0.0720	0.0282	2.445	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.78	0.0658	0.0172	1.489	.1728E-06
183	3.0	0.00	0.73	0.0804	0.0190	1.644	.1728E-06
184	0.7	0.00	0.55	0.0814	0.0230	1.992	.1728E-06
185	2.3	0.00	0.43	0.0931	0.0276	2.393	.1728E-06
186	4.3	0.00	0.41	0.1186	0.0322	2.792	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.35	0.0835	0.0342	2.963	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.44	0.0796	0.0352	3.051	.1728E-06
189	1.7	0.00	0.45	0.0873	0.0369	3.203	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.41	0.0833	0.0362	3.140	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.40	0.0798	0.0361	3.134	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.38	0.0765	0.0354	3.073	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.36	0.0735	0.0343	2.973	.1728E-06
194	32.0	0.00	0.41	0.2688	0.0338	2.931	.1728E-06

195	45.1	6.54	3.52	0.2755	0.0328	2.844	.1728E-06
196	0.0	0.00	5.62	0.1696	0.0284	2.465	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.18	0.1285	0.0466	4.040	.1728E-06
198	30.7	0.00	2.63	0.2684	0.0495	4.293	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.55	0.1702	0.0263	2.283	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.47	0.1342	0.0343	2.975	.1728E-06
201	27.5	0.00	2.08	0.2662	0.0245	2.124	.1728E-06
202	22.5	0.46	2.26	0.2468	0.0146	1.262	.1728E-06
203	33.9	2.23	2.77	0.2711	0.0003	.2829E-01	.8536E-07
204	7.5	0.00	5.37	0.2198	0.0238	2.066	.1728E-06
205	1.2	0.00	4.81	0.1851	0.0174	1.508	.1728E-06
206	0.2	0.00	4.44	0.1487	0.0135	1.169	.1728E-06
207	25.2	0.00	3.44	0.2496	0.0076	.6563	.1728E-06
208	0.0	0.00	5.50	0.1719	0.0029	.2533	.1433E-06
209	3.1	0.00	3.49	0.1618	0.0130	1.127	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.32	0.1230	0.0042	.3656	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.69	0.0963	0.0084	.7262	.1728E-06
212	0.0	0.00	2.95	0.0689	0.0102	.8832	.1728E-06
213	0.9	0.00	1.39	0.0588	0.0039	.3413	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.99	0.0522	0.0050	.4321	.9913E-07
215	35.8	0.07	0.91	0.2693	0.0022	.1948	.1570E-06
216	0.0	0.00	5.36	0.1709	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
217	0.0	0.00	5.08	0.1302	0.0168	1.458	.1296E-06
218	0.0	0.00	5.59	0.0874	0.0469	4.072	.1728E-06
219	0.0	0.00	2.99	0.0583	0.0363	3.150	.1728E-06
220	0.0	0.00	1.37	0.0486	0.0282	2.444	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0405	3.514	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0205	1.780	.1728E-06
223	22.3	0.00	0.62	0.1892	0.0182	1.578	.1728E-06
224	1.5	0.00	5.99	0.1597	0.0319	2.768	.1728E-06
225	4.9	0.00	6.04	0.1523	0.0450	3.904	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.44	0.1160	0.0519	4.504	.1728E-06
227	16.2	0.00	3.32	0.1999	0.0548	4.753	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.33	0.1579	0.0545	4.727	.1728E-06
229	4.6	0.00	4.96	0.1549	0.0528	4.578	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.69	0.1295	0.0526	4.566	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.40	0.0993	0.0523	4.535	.1728E-06
232	0.0	0.00	3.23	0.0699	0.0487	4.229	.1728E-06
233	3.3	0.00	1.39	0.0770	0.0562	4.877	.1728E-06
234	4.1	0.00	1.07	0.0956	0.0497	4.315	.1728E-06
235	9.1	0.00	0.91	0.1494	0.0380	3.295	.1728E-06
236	18.2	0.00	5.26	0.2339	0.0373	3.235	.1728E-06
237	3.0	0.00	4.83	0.1963	0.0393	3.406	.1728E-06
238	31.9	0.63	3.58	0.2698	0.0491	4.261	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.80	0.1801	0.0345	2.993	.1728E-06
240	29.2	0.07	2.62	0.2679	0.0634	5.501	.1728E-06
241	19.7	0.19	2.64	0.2386	0.0304	2.633	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.70	0.1732	0.0410	3.558	.1728E-06
243	16.5	0.00	4.52	0.2362	0.0485	4.211	.1728E-06
244	9.4	0.00	4.19	0.2358	0.0259	2.246	.1728E-06

245	0.0	0.00	5.38	0.1745	0.0268	2.322	.1728E-06
246	10.6	0.00	5.65	0.1986	0.0234	2.031	.1728E-06
247	0.1	0.00	3.73	0.1717	0.0121	1.053	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.04	0.1355	0.0106	.9218	.1728E-06
249	0.0	0.00	5.93	0.0949	0.0096	.8327	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.11	0.0687	0.0094	.8164	.1728E-06
251	4.9	0.00	1.38	0.0859	0.0041	.3532	.1728E-06
252	0.0	0.00	1.05	0.0787	0.0007	.6055E-01	.1572E-06
253	23.2	0.00	0.90	0.2250	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
254	10.7	0.00	5.05	0.2371	0.0092	.8019	.1440E-06
255	0.0	0.00	4.25	0.1817	0.0325	2.816	.1728E-06
256	35.3	0.52	3.62	0.2733	0.0539	4.676	.1728E-06
257	0.2	0.00	4.84	0.1766	0.0411	3.565	.1728E-06
258	52.7	3.36	4.14	0.2793	0.0731	6.339	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.93	0.1762	0.0371	3.220	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.68	0.1372	0.0499	4.328	.1728E-06
261	20.3	0.00	2.07	0.2402	0.0475	4.125	.1728E-06
262	0.4	0.00	2.01	0.1953	0.0344	2.984	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.22	0.1571	0.0217	1.883	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.17	0.1235	0.0257	2.230	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.06	0.0879	0.0190	1.648	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.89	0.0617	0.0151	1.313	.1728E-06
267	0.0	0.00	1.37	0.0505	0.0027	.2356	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.53	0.0470	0.0132	1.142	.1728E-06
269	5.0	0.00	0.39	0.0773	0.0049	.4236	.1728E-06
270	60.6	5.04	0.80	0.2923	0.0262	2.271	.1728E-06
271	0.9	0.00	4.55	0.1855	0.0519	4.499	.1728E-06
272	27.0	0.04	4.79	0.2592	0.0990	8.589	.1728E-06
273	2.2	0.00	5.36	0.1874	0.0384	3.330	.1728E-06
274	49.0	3.41	5.98	0.2774	0.0634	5.503	.1728E-06
275	19.9	0.31	4.33	0.2412	0.0281	2.435	.1728E-06
276	132.0	48.66	5.63	0.3391	0.0448	3.886	.1728E-06
277	208.9	124.43	5.75	0.3411	0.0404	3.508	.1728E-06
278	22.9	2.92	3.08	0.2357	0.0479	4.151	.1728E-06
279	21.7	0.11	4.92	0.2395	0.0254	2.200	.1728E-06
280	8.8	0.00	4.80	0.2324	0.0165	1.433	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.71	0.1839	0.0217	1.883	.1728E-06
282	9.1	0.00	2.52	0.2177	0.0068	.5895	.1719E-06
283	0.0	0.00	4.83	0.1778	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
284	0.0	0.00	5.04	0.1359	0.0772	6.700	.1584E-06
285	0.0	0.00	4.75	0.1007	0.1640	14.23	.1859E-06
286	0.0	0.00	3.24	0.0695	0.1545	13.40	.1773E-06
287	0.0	0.00	1.37	0.0542	0.1668	14.47	.1891E-06
288	0.0	0.00	1.05	0.0473	0.1613	13.99	.1829E-06
289	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.1390	12.06	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1560	13.54	.1770E-06
291	80.5	8.29	0.72	0.3249	0.1545	13.40	.1753E-06
292	0.0	0.00	4.04	0.1818	0.1704	14.78	.2030E-06
293	0.0	0.00	5.30	0.1377	0.1378	11.96	.1767E-06
294	0.0	0.00	4.96	0.1008	0.0704	6.105	.1728E-06

295	18.1	0.00	3.31	0.1917	0.0252	2.185	.1728E-06
296	11.6	0.00	2.87	0.2402	0.0497	4.311	.1728E-06
297	0.0	0.00	5.02	0.1741	0.0808	7.013	.1728E-06
298	2.0	0.00	5.36	0.1439	0.1226	10.64	.1728E-06
299	1.0	0.00	3.67	0.1244	0.1131	9.812	.1728E-06
300	161.8	46.59	3.18	0.4052	0.0943	8.182	.1728E-06
301	18.7	6.80	2.42	0.2408	0.1372	11.90	.1757E-06
302	5.3	0.00	4.26	0.2148	0.1102	9.561	.1728E-06
303	29.3	0.66	5.21	0.2569	0.0662	5.745	.1728E-06
304	13.2	0.00	1.93	0.2326	0.0199	1.726	.1728E-06
305	0.0	0.00	5.14	0.1750	0.0748	6.492	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.10	0.1401	0.0583	5.062	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.00	0.1174	0.0254	2.200	.1728E-06
308	0.0	0.00	2.63	0.0932	0.0831	7.209	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.1406	12.20	.1742E-06
310	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.1592	13.81	.1805E-06
311	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.1568	13.61	.1786E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1394	12.09	.1737E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1556	13.50	.1770E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1563	13.56	.1773E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1493	12.96	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1418	12.30	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1348	11.70	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1284	11.14	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1225	10.63	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1172	10.16	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1122	9.733	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1076	9.335	.1728E-06
323	4.7	0.00	0.20	0.0766	0.1033	8.966	.1728E-06
324	89.6	14.82	0.43	0.3304	0.0994	8.624	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.07	0.1822	0.1079	9.359	.1728E-06
326	30.8	0.16	3.70	0.2688	0.1191	10.33	.1728E-06
327	0.0	0.00	4.59	0.1759	0.0423	3.670	.1728E-06
328	72.1	8.95	3.22	0.3034	0.0674	5.846	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.71	0.1767	0.0381	3.304	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.78	0.1434	0.0610	5.293	.1728E-06
331	0.0	0.00	1.92	0.1281	0.0454	3.937	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.65	0.0980	0.0239	2.076	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.97	0.0689	0.0001	.5091E-02	.9562E-07
334	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0155	1.347	.1008E-06
335	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0876	7.599	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0947	8.214	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1028	8.915	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1203	10.44	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1208	10.48	.1728E-06
340	25.1	0.00	0.51	0.2084	0.1168	10.13	.1728E-06
341	2.1	0.00	1.57	0.2069	0.1121	9.726	.1728E-06
342	0.0	0.00	4.12	0.1704	0.1098	9.529	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.12	0.1376	0.1026	8.900	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.25	0.1138	0.0865	7.502	.1728E-06

345	0.0	0.00	2.71	0.0932	0.0809	7.016	.1728E-06
346	0.0	0.00	2.47	0.0690	0.0873	7.572	.1728E-06
347	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0896	7.769	.1728E-06
348	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0791	6.862	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0733	6.357	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0784	6.798	.1728E-06
351	10.5	0.00	0.31	0.1135	0.0794	6.885	.1728E-06
352	26.0	0.07	1.73	0.2601	0.0790	6.852	.1728E-06
353	0.0	0.00	4.13	0.1802	0.0752	6.524	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.22	0.1428	0.0854	7.411	.1728E-06
355	0.0	0.00	3.65	0.1162	0.0745	6.467	.1728E-06
356	0.0	0.00	2.94	0.0902	0.0585	5.077	.1728E-06
357	2.8	0.00	3.31	0.0801	0.0394	3.418	.1728E-06
358	0.0	0.00	1.37	0.0665	0.0387	3.360	.1728E-06
359	0.0	0.00	1.00	0.0574	0.0444	3.851	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.85	0.0499	0.0364	3.157	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.44	0.0470	0.0426	3.698	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0522	4.527	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0591	5.127	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0617	5.350	.1728E-06
365	1.5	0.00	0.06	0.0561	0.0620	5.381	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 9

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	31.8	39.9	21.2	204.5	293.4	45.4
	240.9	221.2	263.5	813.8	197.2	68.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	8.66	17.36	0.00
	9.24	0.96	8.96	242.19	23.93	0.07
EVAPOTRANSPIRATION	37.40	32.95	25.65	78.39	104.38	42.06
	84.18	104.26	106.08	113.29	54.38	46.18
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.921	14.247	3.499	21.340	74.759	107.480
FROM LAYER 4	65.847	99.812	71.056	231.297	250.449	210.887
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.006	0.001	0.008	0.028	0.041
TOP OF LAYER 5	0.024	0.037	0.027	0.086	0.096	0.078
STD. DEVIATION OF DAILY	0.010	0.005	0.000	0.014	0.022	0.014
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.013	0.018	0.023	0.057	0.048	0.025

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 9

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2440.80	52965.363	100.00
RUNOFF	311.361	6756.542	12.76
EVAPOTRANSPIRATION	829.208	17993.812	33.97
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1170.5940	25401.891	47.96
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3678		
CHANGE IN WATER STORAGE	129.637	2813.120	5.31
SOIL WATER AT START OF YEAR	1691.948	36715.262	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1821.584	39528.383	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0002	-0.004	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 10

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.22	0.0543	0.0610	5.290	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.21	0.0521	0.0600	5.207	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.20	0.0500	0.0583	5.059	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.20	0.0479	0.0570	4.943	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.07	0.0472	0.0553	4.796	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0532	4.611	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0523	4.540	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0517	4.481	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0509	4.417	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0501	4.343	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0491	4.263	.1728E-06
12			16.9	0.00	0.26	0.1556	0.0475	4.123	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.06	0.1281	0.0484	4.203	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.34	0.1258	0.0467	4.054	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.34	0.1236	0.0444	3.854	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.33	0.1215	0.0437	3.790	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.32	0.1194	0.0432	3.746	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.32	0.1173	0.0426	3.698	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.31	0.1153	0.0420	3.645	.1728E-06
20			1.5	0.00	0.32	0.1229	0.0413	3.584	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.30	0.1206	0.0406	3.526	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.29	0.1181	0.0403	3.499	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.29	0.1157	0.0396	3.435	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.28	0.1135	0.0384	3.335	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.29	0.1111	0.0377	3.273	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.28	0.1088	0.0368	3.197	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.27	0.1065	0.0363	3.149	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.25	0.1044	0.0356	3.085	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.25	0.1023	0.0350	3.040	.1728E-06

30	0.0	0.00	0.26	0.1001	0.0345	2.993	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.26	0.0979	0.0340	2.950	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.25	0.0958	0.0333	2.892	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.25	0.0938	0.0328	2.849	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.25	0.0918	0.0324	2.809	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.24	0.0901	0.0320	2.774	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.24	0.0883	0.0313	2.719	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.24	0.0864	0.0311	2.697	.1728E-06
38	6.9	0.00	0.27	0.1297	0.0308	2.674	.1728E-06
39	5.0	0.00	2.90	0.1435	0.0251	2.178	.1728E-06
40	0.1	0.00	1.92	0.1308	0.0357	3.101	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.60	0.1002	0.0410	3.553	.1728E-06
42	2.9	0.00	2.92	0.1000	0.0477	4.138	.1728E-06
43	0.8	0.00	1.40	0.0961	0.0292	2.532	.1728E-06
44	0.0	0.00	1.05	0.0892	0.0199	1.729	.1728E-06
45	0.2	0.00	0.91	0.0845	0.0150	1.303	.1728E-06
46	0.1	0.00	0.71	0.0805	0.0120	1.038	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.59	0.0766	0.0099	.8597	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.65	0.0724	0.0084	.7311	.1728E-06
49	5.2	0.00	0.63	0.1023	0.0073	.6344	.1728E-06
50	1.2	0.00	0.60	0.1063	0.0064	.5592	.1728E-06
51	4.2	0.00	0.57	0.1301	0.0058	.4991	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.51	0.1268	0.0052	.4501	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.49	0.1236	0.0047	.4089	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.47	0.1205	0.0043	.3751	.1728E-06
55	0.5	0.00	0.48	0.1207	0.0040	.3459	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.43	0.1178	0.0037	.3206	.1728E-06
57	0.5	0.00	0.45	0.1181	0.0034	.2986	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.41	0.1155	0.0032	.2792	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.39	0.1129	0.0030	.2621	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.38	0.1104	0.0028	.2468	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.37	0.1079	0.0027	.2331	.1728E-06
62	39.7	0.57	0.40	0.2765	0.0025	.2208	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.11	0.1786	0.0024	.2097	.1728E-06
64	15.5	0.00	3.97	0.2329	0.0023	.1995	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.79	0.1886	0.0014	.1238	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.17	0.1574	0.0024	.2120	.1728E-06
67	0.0	0.00	3.78	0.1276	0.0023	.2016	.1728E-06
68	1.1	0.00	2.73	0.1153	0.0021	.1796	.1728E-06
69	0.0	0.00	4.31	0.0824	0.0008	.7169E-01	.1728E-06
70	0.0	0.00	2.71	0.0567	0.0000	.9937E-07	.1591E-07
71	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0014	.1257	.7200E-07
72	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0014	.1216	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3958E-08	.6396E-08
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
77	6.9	0.00	0.28	0.0904	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
78	3.2	0.00	0.41	0.1077	0.0013	.1138	.8640E-07
79	0.0	0.00	0.44	0.1048	0.0134	1.166	.1728E-06

80	1.8	0.00	0.45	0.1134	0.0206	1.786	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.40	0.1107	0.0256	2.222	.1728E-06
82	8.1	0.00	0.42	0.1607	0.0279	2.419	.1728E-06
83	12.9	0.00	4.09	0.2185	0.0291	2.520	.1728E-06
84	0.0	0.00	4.83	0.1735	0.0263	2.280	.1728E-06
85	49.7	2.65	3.54	0.2785	0.0380	3.294	.1728E-06
86	3.3	0.00	4.65	0.1981	0.0418	3.626	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.96	0.1579	0.0404	3.504	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.73	0.1223	0.0249	2.156	.1728E-06
89	0.0	0.00	4.55	0.0899	0.0177	1.540	.1728E-06
90	18.1	0.00	3.33	0.1826	0.0104	.9031	.1728E-06
91	0.0	0.00	5.48	0.1435	0.0066	.5729	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.52	0.1121	0.0087	.7581	.1728E-06
93	0.0	0.00	5.34	0.0764	0.0099	.8619	.1728E-06
94	0.0	0.00	3.14	0.0528	0.0027	.2315	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.88	0.0470	0.0006	.5502E-01	.1579E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1557E-02	.1440E-07
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0033	.2901	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0110	.9514	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0187	1.627	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0246	2.136	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0283	2.452	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	2.623	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	2.704	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	2.733	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	2.734	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	2.718	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0311	2.695	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0245	2.128	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0414	3.596	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0477	4.141	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0393	3.413	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0244	2.120	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0175	1.520	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0136	1.176	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0110	.9546	.1728E-06
116	14.7	0.00	0.26	0.1417	0.0092	.8001	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.28	0.1399	0.0079	.6868	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.30	0.1369	0.0058	.5062	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.32	0.1348	0.0065	.5598	.1728E-06
120	3.3	0.00	0.34	0.1542	0.0058	.4996	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.30	0.1522	0.0051	.4442	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.30	0.1502	0.0047	.4107	.1728E-06
123	20.0	0.00	0.33	0.2491	0.0043	.3702	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.39	0.1741	0.0031	.2699	.1728E-06
125	0.0	0.00	4.38	0.1376	0.0041	.3534	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.24	0.1064	0.0038	.3271	.1728E-06
127	0.0	0.00	3.30	0.0736	0.0006	.5197E-01	.1728E-06
128	0.0	0.00	1.37	0.0586	0.0013	.1169	.1728E-06
129	22.9	0.00	1.08	0.2009	0.0028	.2424	.1728E-06

130	0.0	0.00	4.88	0.1688	0.0026	.2216	.1728E-06
131	0.3	0.00	5.10	0.1351	0.0000	.1512E-04	.5312E-07
132	22.0	0.00	3.58	0.2405	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
133	0.0	0.00	5.50	0.1728	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
134	0.0	0.00	4.34	0.1369	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
135	0.0	0.00	5.72	0.0938	0.0094	.8128	.1008E-06
136	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0116	1.008	.1728E-06
137	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0140	1.211	.1728E-06
138	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0168	1.458	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0096	.8361	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.3168	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.1654	.1728E-06
142	91.0	11.71	0.68	0.3388	0.0039	.3370	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.56	0.1685	0.0029	.2481	.1728E-06
144	0.0	0.00	6.53	0.1191	0.0214	1.854	.1728E-06
145	41.9	0.59	3.33	0.2765	0.0415	3.597	.1728E-06
146	7.0	0.00	5.68	0.2165	0.0165	1.432	.1728E-06
147	0.0	0.00	6.13	0.1685	0.0317	2.748	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.82	0.1239	0.0212	1.838	.1728E-06
149	0.0	0.00	4.84	0.0853	0.0118	1.028	.1728E-06
150	0.0	0.00	3.18	0.0550	0.0047	.4107	.1728E-06
151	0.0	0.00	1.01	0.0470	0.0113	.9805	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0069	.5988	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0152	1.319	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0068	.5900	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.9888E-03	.8334E-07
156	16.9	0.00	0.46	0.1549	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	1.1	0.00	5.66	0.1232	0.0015	.1317	.1152E-06
158	3.4	0.00	0.61	0.1415	0.0186	1.612	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.11	0.1012	0.0268	2.325	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.56	0.0975	0.0327	2.835	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.52	0.0941	0.0360	3.119	.1728E-06
162	13.7	0.00	0.52	0.1806	0.0376	3.261	.1728E-06
163	1.3	0.00	6.17	0.1481	0.0380	3.293	.1728E-06
164	0.0	0.00	4.79	0.1160	0.0393	3.413	.1728E-06
165	0.0	0.00	2.74	0.0981	0.0381	3.302	.1728E-06
166	4.0	0.00	1.40	0.1152	0.0369	3.199	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.05	0.1083	0.0364	3.161	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.88	0.1025	0.0361	3.133	.1728E-06
169	7.2	0.00	0.81	0.1444	0.0358	3.103	.1728E-06
170	8.7	0.00	0.73	0.1967	0.0354	3.067	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.58	0.1591	0.0345	2.996	.1728E-06
172	0.0	0.00	4.72	0.1276	0.0355	3.083	.1728E-06
173	0.0	0.00	2.96	0.1080	0.0343	2.973	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.37	0.0969	0.0311	2.701	.1728E-06
175	0.0	0.00	1.05	0.0860	0.0343	2.979	.1728E-06
176	15.8	0.00	0.91	0.1807	0.0355	3.077	.1728E-06
177	34.0	1.38	5.85	0.2691	0.0331	2.869	.1728E-06
178	63.2	14.15	6.61	0.2788	0.0225	1.949	.1728E-06
179	1.4	0.00	5.98	0.1782	0.0310	2.692	.1728E-06

180	0.0	0.00	5.85	0.1313	0.0421	3.656	.1728E-06
181	0.0	0.00	4.56	0.0981	0.0439	3.812	.1728E-06
182	0.0	0.00	3.30	0.0692	0.0244	2.115	.1728E-06
183	1.2	0.00	1.39	0.0617	0.0153	1.326	.1728E-06
184	0.0	0.00	1.05	0.0522	0.0111	.9595	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.54	0.0481	0.0094	.8146	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.08	0.0472	0.0168	1.456	.1728E-06
187	32.7	0.00	0.60	0.2578	0.0076	.6601	.1728E-06
188	35.0	3.08	6.08	0.2677	0.0002	.1499E-01	.1103E-06
189	32.2	2.37	6.60	0.2627	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
190	4.2	0.00	3.76	0.2065	0.0111	.9669	.1440E-06
191	6.8	0.00	4.85	0.2111	0.0323	2.800	.1728E-06
192	5.7	0.00	3.56	0.2218	0.0426	3.692	.1728E-06
193	0.0	0.00	4.86	0.1765	0.0187	1.621	.1728E-06
194	5.7	0.00	3.95	0.1795	0.0132	1.141	.1728E-06
195	3.3	0.00	3.07	0.1777	0.0149	1.295	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.12	0.1342	0.0187	1.623	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.49	0.0971	0.0161	1.395	.1728E-06
198	0.0	0.00	3.30	0.0708	0.0108	.9365	.1728E-06
199	5.7	0.00	1.39	0.0951	0.0036	.3146	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.82	0.0605	0.0049	.4248	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.70	0.0541	0.0079	.6832	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.59	0.0470	0.0194	1.683	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0333	2.893	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0371	3.220	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0416	3.612	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0446	3.868	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0459	3.981	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0461	4.003	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0459	3.978	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0453	3.929	.1728E-06
211	7.3	0.00	0.22	0.0935	0.0446	3.868	.1728E-06
212	2.5	0.00	0.33	0.1074	0.0438	3.799	.1728E-06
213	11.8	0.00	0.38	0.1823	0.0434	3.764	.1728E-06
214	6.4	0.00	5.76	0.1865	0.0421	3.654	.1728E-06
215	15.9	0.00	5.61	0.2384	0.0392	3.402	.1728E-06
216	18.3	0.00	5.78	0.2348	0.0433	3.754	.1728E-06
217	57.2	8.92	3.91	0.2789	0.0361	3.136	.1728E-06
218	34.5	3.48	3.40	0.2697	0.0461	3.998	.1728E-06
219	2.0	0.00	4.62	0.1887	0.0519	4.504	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.26	0.1526	0.0513	4.450	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.76	0.1162	0.0379	3.289	.1728E-06
222	0.0	0.00	3.55	0.0909	0.0195	1.687	.1728E-06
223	53.3	1.98	3.32	0.2804	0.0162	1.409	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.78	0.1786	0.0079	.6862	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.19	0.1359	0.0044	.3802	.8975E-07
226	0.0	0.00	5.49	0.0943	0.0263	2.279	.1728E-06
227	19.8	0.00	3.32	0.1955	0.0166	1.441	.1728E-06
228	16.9	0.00	4.37	0.2321	0.0149	1.290	.1728E-06
229	13.9	0.00	3.75	0.2412	0.0115	.9994	.1728E-06

230	7.0	0.00	4.05	0.2214	0.0052	.4499	.1728E-06
231	0.6	0.00	5.02	0.1801	0.0088	.7607	.1259E-06
232	12.0	0.00	4.59	0.2197	0.0244	2.120	.1728E-06
233	29.8	0.91	6.39	0.2561	0.0304	2.638	.1728E-06
234	8.1	0.00	5.01	0.2263	0.0105	.9102	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.94	0.1769	0.0183	1.592	.1728E-06
236	3.5	0.00	3.67	0.1672	0.0333	2.885	.1728E-06
237	5.3	0.00	3.77	0.1733	0.0357	3.101	.1728E-06
238	14.4	0.00	4.60	0.2352	0.0254	2.207	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.97	0.1759	0.0161	1.400	.1728E-06
240	0.7	0.00	3.31	0.1499	0.0001	.5233E-02	.9582E-07
241	6.1	0.00	5.64	0.1495	0.0036	.3149	.1008E-06
242	21.1	0.00	2.58	0.2448	0.0208	1.805	.1728E-06
243	2.2	0.00	2.62	0.2046	0.0256	2.220	.1728E-06
244	5.1	0.00	2.74	0.2103	0.0327	2.836	.1728E-06
245	3.8	0.00	4.74	0.1983	0.0525	4.558	.1728E-06
246	10.9	0.00	2.08	0.2382	0.0546	4.740	.1728E-06
247	0.0	0.00	3.54	0.1828	0.0306	2.655	.1728E-06
248	1.9	0.00	3.20	0.1655	0.0446	3.865	.1728E-06
249	0.0	0.00	3.86	0.1362	0.0539	4.674	.1728E-06
250	53.4	2.50	2.92	0.2802	0.0539	4.675	.1728E-06
251	5.1	0.00	2.47	0.2207	0.0239	2.075	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.83	0.1704	0.0624	5.417	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.36	0.1277	0.0593	5.140	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.92	0.0893	0.0487	4.223	.1728E-06
255	37.3	0.15	3.32	0.2750	0.0271	2.352	.1728E-06
256	0.0	0.00	4.52	0.1760	0.0119	1.036	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.38	0.1386	0.0182	1.582	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.78	0.0966	0.0368	3.189	.1728E-06
259	69.9	5.66	3.31	0.3054	0.0318	2.755	.1728E-06
260	0.0	0.00	5.79	0.1710	0.0058	.5013	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.02	0.1372	0.0341	2.962	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.06	0.1143	0.0548	4.757	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.66	0.0908	0.0375	3.249	.1728E-06
264	0.0	0.00	2.61	0.0664	0.0130	1.124	.1728E-06
265	90.9	11.84	1.38	0.3373	0.0085	.7357	.1291E-06
266	68.1	25.78	4.33	0.2766	0.0125	1.083	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.96	0.1737	0.0699	6.066	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.09	0.1323	0.0701	6.077	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.07	0.0932	0.0488	4.237	.1728E-06
270	4.8	0.00	3.08	0.0966	0.0205	1.778	.1728E-06
271	0.0	0.00	1.37	0.0846	0.0000	.5497E-04	.6084E-07
272	0.0	0.00	1.05	0.0751	0.0268	2.327	.1584E-06
273	0.0	0.00	0.88	0.0674	0.0781	6.773	.1728E-06
274	10.0	0.00	0.79	0.1276	0.0904	7.844	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.70	0.0967	0.1120	9.715	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.47	0.0674	0.1207	10.47	.1728E-06
277	0.0	0.00	2.43	0.0502	0.1196	10.38	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.31	0.0478	0.1124	9.754	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.1094	9.488	.1728E-06

280	43.9	0.58	0.82	0.2777	0.1038	9.007	.1728E-06
281	51.2	9.42	3.88	0.2766	0.0944	8.193	.1728E-06
282	10.0	0.00	1.93	0.2417	0.1273	11.04	.1728E-06
283	0.0	0.00	5.02	0.1758	0.0929	8.060	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.05	0.1409	0.0705	6.117	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.15	0.1172	0.0496	4.304	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.86	0.0849	0.0246	2.135	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.23	0.0541	0.0032	.2805	.1462E-06
288	0.0	0.00	1.08	0.0470	0.0185	1.607	.1440E-06
289	6.9	0.00	0.45	0.0888	0.0560	4.861	.1728E-06
290	99.3	19.90	0.90	0.3387	0.0585	5.072	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.55	0.1792	0.1025	8.893	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.78	0.1391	0.1117	9.691	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.96	0.1095	0.0766	6.644	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.30	0.0771	0.0351	3.047	.1728E-06
295	0.0	0.00	1.37	0.0639	0.0081	.7053	.1728E-06
296	0.0	0.00	1.05	0.0535	0.0360	3.125	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.88	0.0477	0.0694	6.017	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0720	6.248	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0922	8.002	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1078	9.350	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1087	9.426	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1056	9.160	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1018	8.833	.1728E-06
304	41.8	0.39	0.48	0.2768	0.0981	8.507	.1728E-06
305	3.6	0.00	3.48	0.2050	0.0995	8.633	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.56	0.1731	0.1060	9.196	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.33	0.1480	0.0739	6.408	.1728E-06
308	0.0	0.00	2.64	0.1275	0.0514	4.460	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.74	0.1088	0.0398	3.456	.1728E-06
310	0.9	0.00	2.37	0.0961	0.0416	3.606	.1728E-06
311	53.1	2.15	2.08	0.2813	0.0385	3.336	.1728E-06
312	4.5	0.00	4.80	0.2052	0.0528	4.583	.1728E-06
313	16.0	0.00	4.64	0.2399	0.1047	9.085	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.85	0.1807	0.0521	4.516	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.45	0.1428	0.0648	5.618	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.97	0.1147	0.0470	4.081	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.80	0.0836	0.0340	2.951	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0101	.8793	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0109	.9476	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0343	2.975	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0320	2.779	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0597	5.178	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0777	6.739	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0822	7.132	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0818	7.094	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0799	6.932	.1728E-06
327	37.7	0.13	0.50	0.2758	0.0777	6.740	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.71	0.1749	0.0761	6.602	.1728E-06
329	0.0	0.00	3.29	0.1449	0.0883	7.660	.1728E-06

330	22.6	0.00	2.72	0.2451	0.0722	6.264	.1728E-06
331	36.1	2.72	1.66	0.2734	0.0480	4.164	.1728E-06
332	0.0	0.00	4.45	0.1763	0.0258	2.242	.1728E-06
333	9.9	0.00	3.11	0.2123	0.0622	5.397	.1728E-06
334	0.0	0.00	4.54	0.1791	0.0575	4.984	.1728E-06
335	0.0	0.00	2.88	0.1519	0.0450	3.905	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.67	0.1240	0.0218	1.888	.1728E-06
337	0.1	0.00	3.67	0.0935	0.0172	1.489	.1728E-06
338	38.7	0.24	3.31	0.2756	0.0068	.5862	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.82	0.1802	0.0084	.7297	.1728E-06
340	0.0	0.00	4.30	0.1422	0.0510	4.428	.1728E-06
341	1.3	0.00	1.61	0.1378	0.0551	4.782	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.20	0.1125	0.0410	3.559	.1728E-06
343	0.0	0.00	2.67	0.0917	0.0262	2.276	.1728E-06
344	2.9	0.00	3.13	0.0839	0.0238	2.061	.1728E-06
345	0.0	0.00	1.37	0.0728	0.0285	2.474	.1728E-06
346	7.8	0.00	1.06	0.1123	0.0351	3.047	.1728E-06
347	1.7	0.00	2.37	0.1058	0.0514	4.459	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.20	0.0832	0.0614	5.325	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.82	0.0647	0.0685	5.943	.1728E-06
350	0.0	0.00	1.12	0.0562	0.0697	6.050	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.86	0.0497	0.0721	6.256	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.17	0.0483	0.0689	5.975	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0683	5.924	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0661	5.738	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	5.619	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0637	5.530	.1728E-06
357	4.7	0.00	0.25	0.0762	0.0625	5.421	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.22	0.0747	0.0611	5.300	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.34	0.0725	0.0597	5.177	.1728E-06
360	17.8	0.00	0.34	0.1869	0.0584	5.066	.1728E-06
361	4.6	0.00	2.79	0.1987	0.0568	4.930	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.03	0.1723	0.0555	4.814	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.66	0.1466	0.0533	4.626	.1728E-06
364	2.9	0.00	1.63	0.1527	0.0557	4.835	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.55	0.1325	0.0520	4.512	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 10

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	18.4	27.6	160.3	18.0	205.1	170.7

	142.3	360.8	351.2	263.1	184.4	82.5
RUNOFF	0.00	0.00	3.22	0.00	12.30	15.53
	5.45	15.29	45.94	30.29	5.00	0.24
EVAPOTRANSPIRATION	10.56	24.82	67.27	20.85	98.46	78.43
	66.66	133.39	108.34	61.60	74.86	61.13
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	122.131	45.010	29.675	48.244	23.090	74.250
FROM LAYER 4	63.076	66.531	97.445	215.979	154.637	132.726
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.045	0.019	0.011	0.019	0.009	0.029
TOP OF LAYER 5	0.023	0.025	0.037	0.080	0.059	0.049
STD. DEVIATION OF DAILY	0.008	0.014	0.014	0.013	0.010	0.013
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.016	0.015	0.021	0.036	0.026	0.019

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 10

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1984.40	43061.469	100.00
RUNOFF	133.258	2891.691	6.72
EVAPOTRANSPIRATION	806.369	17498.217	40.64
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1072.7936	23279.623	54.06
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3378		
CHANGE IN WATER STORAGE	-28.020	-608.038	-1.41

SOIL WATER AT START OF YEAR	1821.584	39528.383	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1793.564	38920.344	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0011	-0.024	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 11

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	2.74	0.1111	0.0503	4.360	.1728E-06
2			0.0	0.00	2.68	0.0920	0.0482	4.178	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.51	0.0685	0.0406	3.523	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0511	4.434	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0451	3.917	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0355	3.076	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0363	3.146	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0389	3.372	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0408	3.539	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0417	3.620	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	3.639	.1728E-06
12			4.2	0.00	0.24	0.0730	0.0417	3.620	.1728E-06
13			9.4	0.00	0.36	0.1323	0.0413	3.582	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.40	0.1297	0.0407	3.533	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.43	0.1269	0.0401	3.480	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.41	0.1242	0.0395	3.424	.1728E-06
17	0.7	0.00	0.41	0.1248	0.0384	3.334	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.38	0.1210	0.0396	3.436	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.37	0.1170	0.0379	3.286	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.36	0.1132	0.0372	3.227	.1728E-06
21	1.1	0.00	0.37	0.1165	0.0354	3.073	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.34	0.1136	0.0347	3.014	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.33	0.1110	0.0329	2.855	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.32	0.1082	0.0325	2.821	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.32	0.1056	0.0320	2.772	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.31	0.1028	0.0321	2.789	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.30	0.1001	0.0322	2.789	.1728E-06
28	5.5	0.00	0.32	0.1337	0.0320	2.778	.1728E-06
29	0.0	0.00	4.63	0.1004	0.0301	2.615	.1728E-06
30	7.4	0.00	0.32	0.1468	0.0337	2.928	.1728E-06
31	0.0	0.00	4.42	0.1173	0.0297	2.577	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.29	0.1147	0.0288	2.497	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.28	0.1105	0.0285	2.470	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.30	0.1064	0.0260	2.251	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.27	0.1030	0.0379	3.289	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.27	0.1000	0.0416	3.613	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.26	0.0972	0.0383	3.321	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.26	0.0947	0.0243	2.109	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.27	0.0925	0.0180	1.561	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.26	0.0903	0.0140	1.212	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.25	0.0880	0.0111	.9660	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.25	0.0858	0.0093	.8045	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.24	0.0838	0.0082	.7119	.1728E-06
44	4.9	0.00	0.29	0.1134	0.0071	.6174	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.24	0.1115	0.0064	.5553	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.24	0.1095	0.0059	.5109	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.23	0.1076	0.0052	.4552	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.23	0.1057	0.0049	.4222	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.23	0.1039	0.0045	.3894	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.22	0.1020	0.0040	.3440	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.22	0.1001	0.0038	.3318	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.22	0.0984	0.0036	.3083	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.22	0.0966	0.0034	.2970	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.21	0.0949	0.0033	.2888	.1728E-06
55	5.0	0.00	0.25	0.1259	0.0031	.2727	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.85	0.1007	0.0033	.2905	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.23	0.0992	0.0031	.2721	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.23	0.0977	0.0029	.2557	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.23	0.0962	0.0028	.2411	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.22	0.0947	0.0026	.2240	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.22	0.0932	0.0024	.2124	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.22	0.0918	0.0024	.2063	.1728E-06
63	6.3	0.00	0.26	0.1315	0.0023	.1964	.1728E-06
64	7.9	0.00	5.16	0.1495	0.0022	.1874	.1728E-06

65	0.0	0.00	4.05	0.1225	0.0021	.1791	.1728E-06
66	0.0	0.00	4.94	0.0881	0.0009	.7731E-01	.1728E-06
67	5.9	0.00	2.52	0.1090	0.0011	.9503E-01	.1161E-06
68	11.1	0.00	1.36	0.1729	0.0022	.1887	.1728E-06
69	0.0	0.00	4.66	0.1421	0.0019	.1666	.1728E-06
70	4.3	0.00	4.64	0.1383	0.0005	.4543E-01	.1303E-06
71	0.0	0.00	5.61	0.1007	0.0015	.1321	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.22	0.0782	0.0014	.1238	.1728E-06
73	0.0	0.00	1.22	0.0702	0.0021	.1858	.1728E-06
74	0.0	0.00	1.05	0.0632	0.0019	.1636	.1728E-06
75	2.5	0.00	0.93	0.0733	0.0017	.1470	.1728E-06
76	17.0	0.00	0.82	0.1795	0.0019	.1660	.1728E-06
77	0.0	0.00	5.97	0.1403	0.0018	.1597	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.72	0.1028	0.0018	.1536	.1728E-06
79	0.0	0.00	3.30	0.0812	0.0017	.1478	.1728E-06
80	0.0	0.00	1.37	0.0722	0.0016	.1425	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.05	0.0649	0.0009	.7572E-01	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0002	.1774E-01	.1117E-06
83	0.0	0.00	0.78	0.0511	0.0018	.1521	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.62	0.0470	0.0017	.1467	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1415	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1365	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1319	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1276	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.1235	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.1197	.1728E-06
91	1.5	0.00	0.08	0.0563	0.0013	.1161	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.19	0.0549	0.0010	.9071E-01	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.18	0.0531	0.0002	.1942E-01	.1728E-06
94	29.5	0.00	0.38	0.2441	0.0012	.1035	.1728E-06
95	6.3	0.00	4.25	0.2177	0.0008	.6617E-01	.1728E-06
96	25.7	0.32	3.99	0.2535	0.0005	.4666E-01	.1722E-06
97	0.0	0.00	5.98	0.1684	0.0007	.6059E-01	.5760E-07
98	0.0	0.00	5.59	0.1254	0.0021	.1838	.1728E-06
99	44.4	0.89	5.01	0.2768	0.0020	.1759	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.10	0.1729	0.0004	.3398E-01	.1272E-06
101	0.0	0.00	4.60	0.1349	0.0029	.2501	.1728E-06
102	0.0	0.00	5.40	0.0939	0.0028	.2393	.1728E-06
103	0.0	0.00	2.52	0.0686	0.0018	.1576	.1728E-06
104	110.4	19.31	1.40	0.3608	0.0027	.2308	.1728E-06
105	0.0	0.00	5.87	0.1679	0.0009	.7444E-01	.1337E-06
106	0.0	0.00	5.68	0.1236	0.0038	.3291	.1728E-06
107	0.0	0.00	3.67	0.0936	0.0035	.3061	.1728E-06
108	0.0	0.00	2.52	0.0686	0.0012	.1018	.1642E-06
109	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
110	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0024	.2054	.1152E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0061	.5274	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.2909E-01	.1132E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0138	1.196	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0347	3.015	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0440	3.820	.1728E-06
120	25.8	0.00	0.42	0.2136	0.0469	4.067	.1728E-06
121	0.0	0.00	5.56	0.1711	0.0468	4.063	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.38	0.1286	0.0463	4.020	.1728E-06
123	0.0	0.00	3.30	0.1001	0.0567	4.916	.1728E-06
124	4.5	0.00	1.40	0.1149	0.0426	3.697	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.05	0.1054	0.0416	3.605	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.88	0.0959	0.0331	2.872	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.78	0.0890	0.0333	2.890	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.70	0.0833	0.0322	2.797	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.65	0.0784	0.0329	2.859	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.60	0.0739	0.0343	2.978	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.57	0.0697	0.0362	3.136	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.37	0.0672	0.0373	3.237	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.39	0.0635	0.0373	3.233	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.48	0.0578	0.0385	3.336	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.47	0.0542	0.0402	3.491	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.45	0.0513	0.0361	3.131	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.43	0.0485	0.0350	3.035	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0351	3.044	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	3.061	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	3.064	.1728E-06
141	55.5	2.18	0.40	0.2885	0.0352	3.051	.1728E-06
142	0.9	0.00	4.26	0.1875	0.0284	2.466	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.79	0.1404	0.0471	4.089	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.04	0.1036	0.0464	4.026	.1728E-06
145	19.7	0.00	3.33	0.2080	0.0494	4.285	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.40	0.1701	0.0272	2.361	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.91	0.1272	0.0140	1.213	.1728E-06
148	36.3	0.18	3.27	0.2744	0.0169	1.465	.1728E-06
149	5.0	0.00	4.42	0.2092	0.0079	.6866	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.45	0.1663	0.0112	.9709	.1037E-06
151	0.0	0.00	5.36	0.1266	0.0228	1.980	.1728E-06
152	0.0	0.00	5.02	0.0904	0.0131	1.138	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.68	0.0655	0.0066	.5684	.1728E-06
154	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0044	.3780	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0134	1.164	.1728E-06
156	17.7	0.00	0.62	0.1591	0.0149	1.294	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.29	0.1309	0.0034	.2946	.1728E-06
158	0.0	0.00	3.92	0.1051	0.0000	.3867E-04	.5726E-07
159	0.0	0.00	3.18	0.0841	0.0024	.2108	.1440E-06
160	0.0	0.00	1.32	0.0744	0.0109	.9428	.1728E-06
161	0.0	0.00	1.01	0.0661	0.0233	2.019	.1728E-06
162	10.1	0.00	0.88	0.1263	0.0314	2.726	.1728E-06
163	72.8	11.50	5.98	0.2955	0.0326	2.828	.1728E-06
164	0.0	0.00	4.82	0.1769	0.0296	2.567	.1728E-06

165	0.0	0.00	4.78	0.1372	0.0514	4.457	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.55	0.0962	0.0471	4.087	.1728E-06
167	0.0	0.00	2.78	0.0687	0.0466	4.041	.1728E-06
168	1.7	0.00	1.39	0.0648	0.0267	2.318	.1728E-06
169	76.7	7.80	1.08	0.3179	0.0218	1.891	.1728E-06
170	0.0	0.00	6.89	0.1653	0.0054	.4654	.1489E-06
171	0.0	0.00	6.24	0.1185	0.0210	1.823	.1584E-06
172	0.0	0.00	4.86	0.0768	0.0163	1.417	.1728E-06
173	0.2	0.00	3.04	0.0511	0.0117	1.014	.1728E-06
174	2.2	0.00	1.10	0.0577	0.0074	.6395	.1728E-06
175	9.4	0.00	0.46	0.1163	0.0099	.8550	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.86	0.0844	0.0136	1.181	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.73	0.0793	0.0080	.6980	.1728E-06
178	1.1	0.00	0.67	0.0811	0.0000	.1415E-03	.6909E-07
179	2.0	0.00	0.61	0.0889	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	32.2	0.08	0.62	0.2722	0.0042	.3655	.1152E-06
181	0.4	0.00	4.83	0.1780	0.0177	1.537	.1728E-06
182	0.8	0.00	4.63	0.1440	0.0617	5.352	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.45	0.1118	0.0556	4.820	.1728E-06
184	14.1	0.00	3.32	0.1789	0.0476	4.131	.1728E-06
185	14.5	0.00	3.51	0.2348	0.0334	2.899	.1728E-06
186	20.3	0.05	3.59	0.2420	0.0248	2.152	.1728E-06
187	0.0	0.00	6.01	0.1707	0.0037	.3190	.1728E-06
188	4.3	0.00	3.20	0.1705	0.0276	2.393	.1728E-06
189	0.9	0.00	2.20	0.1581	0.0408	3.541	.1728E-06
190	48.9	2.56	2.60	0.2784	0.0413	3.585	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.25	0.1729	0.0113	.9789	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.49	0.1229	0.0312	2.710	.1728E-06
193	3.1	0.00	4.74	0.1060	0.0263	2.283	.1728E-06
194	0.0	0.00	3.30	0.0764	0.0181	1.573	.1728E-06
195	18.6	0.00	1.39	0.1859	0.0133	1.150	.1728E-06
196	64.9	10.57	4.37	0.2844	0.0167	1.448	.1728E-06
197	2.0	0.00	5.19	0.1887	0.0016	.1381	.1177E-06
198	18.6	0.00	2.76	0.2391	0.0113	.9805	.1296E-06
199	7.2	0.00	4.93	0.2240	0.0173	1.504	.1728E-06
200	0.0	0.00	6.60	0.1664	0.0320	2.777	.1728E-06
201	1.2	0.00	6.33	0.1265	0.0305	2.647	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.48	0.0824	0.0263	2.285	.1728E-06
203	8.8	0.00	3.32	0.1121	0.0146	1.267	.1728E-06
204	9.0	0.00	4.22	0.1412	0.0033	.2841	.1571E-06
205	0.0	0.00	5.55	0.1047	0.0063	.5485	.1152E-06
206	0.0	0.00	3.01	0.0850	0.0043	.3711	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.22	0.0766	0.0164	1.420	.1728E-06
208	14.1	0.00	0.98	0.1627	0.0531	4.609	.1728E-06
209	0.0	0.00	5.06	0.1295	0.0708	6.139	.1728E-06
210	0.6	0.00	4.74	0.1019	0.0758	6.577	.1728E-06
211	28.1	0.00	3.22	0.2651	0.0751	6.511	.1728E-06
212	0.8	0.00	4.31	0.1845	0.0731	6.346	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.55	0.1387	0.0821	7.124	.1728E-06
214	0.0	0.00	3.88	0.1097	0.0691	5.992	.1728E-06

215	0.2	0.00	1.94	0.0946	0.0600	5.207	.1728E-06
216	5.7	0.00	3.32	0.1013	0.0424	3.675	.1728E-06
217	0.0	0.00	1.37	0.0891	0.0368	3.193	.1728E-06
218	0.0	0.00	1.05	0.0797	0.0403	3.492	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.88	0.0722	0.0371	3.215	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.78	0.0666	0.0451	3.916	.1728E-06
221	1.2	0.00	0.73	0.0694	0.0527	4.575	.1728E-06
222	1.0	0.00	0.67	0.0715	0.0570	4.948	.1728E-06
223	0.7	0.00	0.54	0.0725	0.0591	5.131	.1728E-06
224	42.8	0.87	0.59	0.2771	0.0593	5.145	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.49	0.1705	0.0550	4.772	.1728E-06
226	0.0	0.00	3.94	0.1375	0.0806	6.989	.1728E-06
227	14.4	0.00	4.30	0.1996	0.0669	5.808	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.50	0.1604	0.0487	4.226	.1728E-06
229	0.3	0.00	3.44	0.1375	0.0329	2.857	.1728E-06
230	4.3	0.00	4.24	0.1369	0.0284	2.462	.1728E-06
231	12.7	0.00	5.14	0.1864	0.0172	1.494	.1728E-06
232	0.9	0.00	6.16	0.1506	0.0020	.1767	.1728E-06
233	11.9	0.00	3.39	0.2042	0.0127	1.103	.1728E-06
234	0.0	0.00	4.30	0.1747	0.0299	2.592	.1728E-06
235	0.1	0.00	4.27	0.1407	0.0419	3.639	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.32	0.1026	0.0523	4.539	.1728E-06
237	0.0	0.00	3.09	0.0757	0.0446	3.869	.1728E-06
238	38.4	0.19	1.39	0.2760	0.0517	4.483	.1728E-06
239	0.6	0.00	5.94	0.1727	0.0382	3.311	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.53	0.1347	0.0633	5.488	.1728E-06
241	0.0	0.00	3.31	0.1104	0.0575	4.992	.1728E-06
242	0.0	0.00	2.91	0.0872	0.0486	4.219	.1728E-06
243	0.0	0.00	1.37	0.0722	0.0308	2.669	.1728E-06
244	0.0	0.00	1.05	0.0613	0.0196	1.704	.1728E-06
245	0.0	0.00	0.88	0.0533	0.0233	2.021	.1728E-06
246	17.2	0.00	0.80	0.1605	0.0096	.8311	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.73	0.1294	0.0057	.4940	.1728E-06
248	0.2	0.00	2.95	0.1114	0.0153	1.326	.1728E-06
249	22.4	0.00	3.29	0.2368	0.0296	2.572	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.85	0.1826	0.0401	3.478	.1728E-06
251	30.8	0.17	2.86	0.2697	0.0503	4.362	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.99	0.1677	0.0391	3.395	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.91	0.1289	0.0607	5.268	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.48	0.0927	0.0562	4.876	.1728E-06
255	11.6	0.00	3.32	0.1401	0.0455	3.944	.1728E-06
256	0.0	0.00	6.16	0.0932	0.0330	2.865	.1728E-06
257	20.7	0.00	1.38	0.2191	0.0234	2.026	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.33	0.1747	0.0257	2.230	.1728E-06
259	30.3	0.08	4.81	0.2664	0.0179	1.549	.1728E-06
260	24.4	0.75	2.28	0.2551	0.0082	.7119	.1728E-06
261	5.6	0.00	5.38	0.2071	0.0027	.2306	.1112E-06
262	4.1	0.00	4.52	0.1961	0.0273	2.365	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.26	0.1657	0.0423	3.671	.1728E-06
264	24.5	0.00	3.86	0.2500	0.0322	2.793	.1728E-06

265	0.0	0.00	4.17	0.1793	0.0115	.9990	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.56	0.1539	0.0247	2.143	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.10	0.1166	0.0195	1.691	.1728E-06
268	92.7	13.41	4.38	0.3331	0.0226	1.962	.1728E-06
269	36.5	7.88	5.04	0.2629	0.0023	.1981	.1642E-06
270	6.1	0.00	3.31	0.2215	0.0218	1.893	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.06	0.1815	0.0240	2.079	.1728E-06
272	5.5	0.00	3.54	0.1851	0.0141	1.222	.1728E-06
273	3.8	0.00	5.73	0.1687	0.0175	1.520	.1728E-06
274	4.4	0.00	5.52	0.1588	0.0128	1.114	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.34	0.1222	0.0018	.1545	.1723E-06
276	0.0	0.00	3.81	0.0965	0.0007	.5808E-01	.7200E-07
277	0.0	0.00	3.30	0.0718	0.0000	.6346E-05	.4378E-07
278	0.0	0.00	1.32	0.0578	0.0160	1.388	.1152E-06
279	0.0	0.00	1.05	0.0504	0.0610	5.292	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.52	0.0470	0.0743	6.442	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0813	7.054	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0823	7.144	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0810	7.025	.1728E-06
284	54.5	2.00	0.60	0.2866	0.0789	6.843	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.72	0.1791	0.0763	6.621	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.91	0.1446	0.0995	8.635	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.60	0.1173	0.0755	6.554	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.37	0.0797	0.0524	4.543	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.30	0.0502	0.0206	1.787	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.49	0.0470	0.0217	1.885	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0320	2.775	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0159	1.378	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0243	2.104	.1728E-06
294	32.9	0.00	0.60	0.2590	0.0492	4.268	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.79	0.1801	0.0639	5.544	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.60	0.1468	0.0767	6.653	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.21	0.1168	0.0686	5.947	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.59	0.0870	0.0597	5.182	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.95	0.0579	0.0400	3.473	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.37	0.0485	0.0419	3.635	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0394	3.415	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0356	3.087	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0470	4.079	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	4.828	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	5.138	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	5.200	.1728E-06
307	17.3	0.00	0.40	0.1579	0.0594	5.154	.1728E-06
308	1.4	0.00	2.84	0.1483	0.0585	5.077	.1728E-06
309	0.0	0.00	4.37	0.1196	0.0572	4.960	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.19	0.0979	0.0558	4.839	.1728E-06
311	0.0	0.00	1.32	0.0890	0.0552	4.786	.1728E-06
312	0.0	0.00	1.02	0.0823	0.0528	4.577	.1728E-06
313	20.9	0.00	0.87	0.2137	0.0515	4.471	.1728E-06
314	10.4	0.00	4.84	0.2376	0.0493	4.280	.1728E-06

315	0.0	0.00	4.82	0.1784	0.0511	4.431	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.71	0.1449	0.0506	4.387	.1728E-06
317	3.0	0.00	4.32	0.1330	0.0590	5.116	.1728E-06
318	0.6	0.00	3.42	0.1105	0.0510	4.424	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.24	0.0728	0.0391	3.394	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.80	0.0478	0.0222	1.929	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.02	0.0476	0.0350	3.040	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0201	1.744	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0189	1.641	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0252	2.184	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0323	2.804	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0373	3.235	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0399	3.465	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0411	3.562	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0413	3.583	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0411	3.565	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0407	3.527	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0401	3.479	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0395	3.427	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0389	3.373	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	3.319	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	3.265	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0370	3.213	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0364	3.162	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0359	3.112	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	3.063	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0348	3.016	.1728E-06
342	16.1	0.00	0.25	0.1510	0.0342	2.970	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.31	0.1489	0.0337	2.926	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.32	0.1468	0.0332	2.882	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.32	0.1448	0.0327	2.840	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.31	0.1427	0.0323	2.799	.1728E-06
347	3.3	0.00	0.33	0.1618	0.0314	2.727	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.30	0.1591	0.0314	2.720	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.30	0.1558	0.0266	2.305	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.29	0.1523	0.0386	3.350	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.28	0.1475	0.0407	3.530	.1728E-06
352	14.0	0.00	0.31	0.2366	0.0422	3.660	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.91	0.1825	0.0282	2.442	.1728E-06
354	0.0	0.00	3.48	0.1501	0.0194	1.683	.1728E-06
355	3.0	0.00	2.56	0.1496	0.0186	1.612	.1728E-06
356	0.0	0.00	4.04	0.1197	0.0105	.9113	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.30	0.0960	0.0096	.8315	.1728E-06
358	2.1	0.00	1.32	0.0967	0.0023	.1998	.1728E-06
359	0.0	0.00	1.05	0.0861	0.0042	.3606	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.88	0.0777	0.0042	.3630	.1728E-06
361	4.4	0.00	0.80	0.0998	0.0047	.4068	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.70	0.0942	0.0284	2.464	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.65	0.0893	0.0219	1.898	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.60	0.0846	0.0162	1.405	.1728E-06

365	0.0	0.00	0.57	0.0795	0.0119	1.032	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 11

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	28.3	9.9	55.0	243.6	121.9	226.5
	280.8	135.2	336.4	91.8	53.6	42.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	20.52	2.36	19.38
	13.17	1.05	22.29	2.01	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.67	10.52	60.79	65.23	72.31	86.38
	125.96	99.31	114.98	62.17	42.26	27.19
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	102.738	30.657	4.474	15.445	93.059	42.921
FROM LAYER 4	83.740	125.303	66.418	128.906	114.793	70.469
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.038	0.013	0.002	0.006	0.035	0.016
TOP OF LAYER 5	0.031	0.047	0.026	0.048	0.044	0.026
STD. DEVIATION OF DAILY	0.006	0.012	0.001	0.013	0.011	0.014
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.023	0.018	0.015	0.028	0.012	0.012

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 11

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1625.90	35282.031	100.00
RUNOFF	80.760	1752.486	4.97
EVAPOTRANSPIRATION	792.768	17203.072	48.76
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	878.9205	19072.574	54.06
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2758		
CHANGE IN WATER STORAGE	-126.549	-2746.110	-7.78
SOIL WATER AT START OF YEAR	1793.564	38920.344	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1667.015	36174.234	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0003	0.006	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 12

DAY	AIR	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1
			MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------

1	0.0	0.00	0.54	0.0755	0.0112	.9735	.1728E-06
2	0.0	0.00	0.51	0.0718	0.0095	.8225	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.49	0.0681	0.0081	.7004	.1728E-06
4	0.0	0.00	0.47	0.0648	0.0072	.6234	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.45	0.0615	0.0065	.5637	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.43	0.0585	0.0059	.5111	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.30	0.0564	0.0055	.4736	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.41	0.0537	0.0052	.4477	.1728E-06
9	0.7	0.00	0.41	0.0554	0.0044	.3825	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.38	0.0529	0.0043	.3740	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.31	0.0497	0.0029	.2514	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.08	0.0486	0.0036	.3137	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.03	0.0482	0.0035	.3028	.1728E-06
14	1.2	0.00	0.05	0.0557	0.0034	.2975	.1728E-06
15	1.4	0.00	0.16	0.0638	0.0033	.2880	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.14	0.0626	0.0028	.2399	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.14	0.0612	0.0020	.1723	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.15	0.0596	0.0021	.1827	.1728E-06
19	1.9	0.00	0.15	0.0706	0.0021	.1851	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.13	0.0688	0.0024	.2070	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.20	0.0674	0.0027	.2376	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.20	0.0661	0.0026	.2248	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.20	0.0648	0.0025	.2133	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.19	0.0636	0.0023	.2028	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.19	0.0623	0.0022	.1933	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.19	0.0611	0.0021	.1845	.1728E-06
27	0.4	0.00	0.21	0.0623	0.0020	.1765	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.18	0.0607	0.0014	.1206	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.18	0.0594	0.0017	.1460	.1728E-06
30	0.8	0.00	0.20	0.0631	0.0014	.1228	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.18	0.0615	0.0011	.9757E-01	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.17	0.0603	0.0016	.1367	.1728E-06
33	7.1	0.00	0.20	0.1054	0.0015	.1285	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.17	0.1042	0.0017	.1485	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.21	0.1029	0.0016	.1431	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.20	0.1016	0.0016	.1381	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.20	0.1002	0.0015	.1282	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.20	0.0984	0.0007	.6169E-01	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.20	0.0964	0.0003	.2964E-01	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.19	0.0944	0.0005	.3942E-01	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.19	0.0925	0.0006	.4865E-01	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.19	0.0908	0.0009	.7840E-01	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.19	0.0891	0.0009	.7911E-01	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.19	0.0873	0.0006	.5609E-01	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.19	0.0855	0.0006	.5496E-01	.1728E-06
46	1.0	0.00	0.21	0.0902	0.0009	.7464E-01	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.18	0.0885	0.0007	.6346E-01	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.19	0.0867	0.0007	.5874E-01	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.18	0.0850	0.0007	.5752E-01	.1728E-06

50	0.0	0.00	0.18	0.0834	0.0009	.7490E-01	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.19	0.0818	0.0010	.8925E-01	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.17	0.0803	0.0009	.8206E-01	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.17	0.0788	0.0010	.8654E-01	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.17	0.0774	0.0010	.9037E-01	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.17	0.0760	0.0011	.9272E-01	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.17	0.0746	0.0011	.9398E-01	.1728E-06
57	4.1	0.00	0.20	0.1001	0.0015	.1277	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.17	0.0988	0.0010	.9062E-01	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.17	0.0976	0.0013	.1092	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.16	0.0966	0.0014	.1226	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.16	0.0955	0.0014	.1188	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.16	0.0944	0.0013	.1153	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.16	0.0934	0.0013	.1119	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.16	0.0923	0.0013	.1087	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.16	0.0913	0.0012	.1055	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.16	0.0902	0.0011	.9325E-01	.1728E-06
67	7.3	0.00	0.20	0.1366	0.0008	.6967E-01	.1728E-06
68	0.0	0.00	3.89	0.1111	0.0011	.9957E-01	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.17	0.1099	0.0011	.9701E-01	.1728E-06
70	9.4	0.00	0.21	0.1700	0.0009	.7919E-01	.1728E-06
71	26.2	0.33	3.03	0.2451	0.0010	.8617E-01	.1728E-06
72	0.0	0.00	4.59	0.1779	0.0010	.8483E-01	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.13	0.1481	0.0011	.9502E-01	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.76	0.1206	0.0011	.9266E-01	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.34	0.0844	0.0005	.3929E-01	.1708E-06
76	0.0	0.00	3.30	0.0535	0.0004	.3682E-01	.1561E-06
77	0.0	0.00	0.99	0.0470	0.0013	.1097	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.5353E-01	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1540E-04	.5325E-07
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	1.139	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	3.266	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	2.498	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0198	1.714	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0149	1.293	.1728E-06
92	1.3	0.00	0.07	0.0546	0.0112	.9749	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.16	0.0534	0.0099	.8583	.1728E-06
94	4.4	0.00	0.20	0.0808	0.0083	.7200	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.25	0.0791	0.0075	.6539	.1728E-06
96	1.1	0.00	0.28	0.0841	0.0061	.5252	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.24	0.0826	0.0060	.5226	.1728E-06
98	14.2	0.00	0.27	0.1736	0.0049	.4250	.1728E-06
99	35.8	1.90	3.21	0.2728	0.0050	.4341	.1728E-06

100	0.7	0.00	2.32	0.1933	0.0046	.3960	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.15	0.1504	0.0042	.3637	.1728E-06
102	0.0	0.00	3.95	0.1183	0.0039	.3360	.1728E-06
103	0.0	0.00	3.53	0.0929	0.0036	.3120	.1728E-06
104	8.6	0.00	3.34	0.1202	0.0011	.9787E-01	.1728E-06
105	0.0	0.00	6.15	0.0737	0.0015	.1310	.1560E-06
106	0.0	0.00	1.37	0.0647	0.0026	.2252	.1728E-06
107	0.0	0.00	1.05	0.0577	0.0027	.2326	.1728E-06
108	9.0	0.00	0.92	0.1105	0.0000	.1616E-04	.5356E-07
109	0.0	0.00	4.52	0.0807	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
110	0.0	0.00	0.65	0.0764	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
111	0.0	0.00	0.58	0.0726	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
112	0.0	0.00	0.53	0.0691	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
113	0.0	0.00	0.50	0.0651	0.0018	.1551	.1152E-06
114	26.4	0.00	0.50	0.2349	0.0124	1.073	.1728E-06
115	0.0	0.00	6.36	0.1674	0.0185	1.601	.1728E-06
116	1.5	0.00	6.16	0.1303	0.0219	1.899	.1728E-06
117	12.3	0.00	5.30	0.1714	0.0400	3.473	.1728E-06
118	17.9	0.00	4.21	0.2343	0.0404	3.505	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.79	0.1770	0.0273	2.369	.1728E-06
120	52.8	3.42	4.03	0.2793	0.0282	2.447	.1728E-06
121	0.0	0.00	6.17	0.1685	0.0140	1.218	.1728E-06
122	0.0	0.00	4.98	0.1289	0.0317	2.747	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.83	0.0824	0.0211	1.833	.1728E-06
124	0.0	0.00	3.30	0.0525	0.0155	1.343	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0125	1.087	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0066	.5684	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0081	.7037	.1728E-06
128	5.0	0.00	0.36	0.0769	0.0061	.5304	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.29	0.0749	0.0001	.5351E-02	.1081E-06
130	0.0	0.00	0.43	0.0721	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
131	0.0	0.00	0.40	0.0694	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
132	0.0	0.00	0.38	0.0669	0.0026	.2266	.1152E-06
133	0.0	0.00	0.36	0.0637	0.0134	1.161	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.34	0.0608	0.0241	2.094	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.35	0.0577	0.0297	2.580	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.31	0.0549	0.0323	2.802	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.30	0.0522	0.0331	2.871	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.29	0.0495	0.0333	2.891	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.20	0.0470	0.0330	2.867	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0336	2.918	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	2.753	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	2.723	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	2.724	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	2.726	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	2.718	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0311	2.702	.1728E-06
147	39.5	0.23	0.35	0.2767	0.0309	2.679	.1728E-06
148	0.0	0.00	6.06	0.1671	0.0268	2.322	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.50	0.1183	0.0430	3.726	.1728E-06

150	0.0	0.00	5.39	0.0729	0.0467	4.048	.1728E-06
151	0.0	0.00	2.97	0.0470	0.0339	2.939	.1728E-06
152	41.0	0.33	1.28	0.2772	0.0248	2.148	.1728E-06
153	2.8	0.00	6.87	0.1810	0.0096	.8311	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.34	0.1312	0.0191	1.659	.1728E-06
155	0.0	0.00	5.57	0.0912	0.0146	1.265	.1728E-06
156	0.5	0.00	2.73	0.0697	0.0090	.7778	.1728E-06
157	9.6	0.00	1.40	0.1176	0.0060	.5235	.1728E-06
158	0.1	0.00	4.91	0.0861	0.0083	.7173	.1728E-06
159	1.8	0.00	0.90	0.0920	0.0093	.8059	.1728E-06
160	0.1	0.00	0.76	0.0871	0.0017	.1500	.1726E-06
161	0.0	0.00	0.64	0.0824	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
162	0.0	0.00	0.58	0.0780	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
163	0.0	0.00	0.53	0.0739	0.0006	.5279E-01	.7200E-07
164	0.0	0.00	0.42	0.0707	0.0075	.6485	.1728E-06
165	1.4	0.00	0.51	0.0766	0.0152	1.320	.1728E-06
166	3.5	0.00	0.48	0.0959	0.0206	1.790	.1728E-06
167	25.2	0.00	0.46	0.2575	0.0254	2.200	.1728E-06
168	61.1	12.40	4.21	0.2790	0.0284	2.462	.1728E-06
169	0.3	0.00	5.47	0.1740	0.0245	2.123	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.07	0.1315	0.0424	3.675	.1728E-06
171	10.4	0.00	5.35	0.1624	0.0490	4.249	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.38	0.1184	0.0333	2.890	.1728E-06
173	0.0	0.00	6.06	0.0726	0.0145	1.256	.1728E-06
174	0.0	0.00	2.65	0.0470	0.0116	1.011	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	1.271	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	1.656	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.8532	.1728E-06
178	12.1	0.00	0.56	0.1227	0.0012	.1057	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.58	0.1175	0.0006	.5541E-01	.4226E-07
180	14.1	0.00	0.63	0.2058	0.0068	.5867	.1728E-06
181	0.9	0.00	6.21	0.1709	0.0144	1.252	.1728E-06
182	3.5	0.00	6.44	0.1466	0.0197	1.706	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.62	0.1115	0.0337	2.926	.1728E-06
184	0.0	0.00	2.77	0.0920	0.0351	3.047	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.37	0.0769	0.0280	2.425	.1728E-06
186	12.0	0.00	1.08	0.1455	0.0356	3.088	.1728E-06
187	13.9	0.00	3.96	0.2089	0.0315	2.737	.1728E-06
188	5.7	0.00	5.88	0.2068	0.0286	2.481	.1728E-06
189	6.8	0.00	4.20	0.2167	0.0246	2.130	.1728E-06
190	24.1	0.20	2.34	0.2496	0.0353	3.067	.1728E-06
191	1.4	0.00	4.02	0.1893	0.0201	1.741	.1728E-06
192	57.4	5.77	3.57	0.2805	0.0441	3.822	.1728E-06
193	9.1	0.00	4.80	0.2323	0.0252	2.182	.1728E-06
194	5.8	0.00	4.32	0.2188	0.0424	3.679	.1728E-06
195	6.1	0.00	4.80	0.2167	0.0356	3.093	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.71	0.1642	0.0227	1.972	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.10	0.1188	0.0150	1.304	.1728E-06
198	37.1	0.20	6.09	0.2733	0.0072	.6245	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.79	0.1684	0.0066	.5757	.1728E-06

200	2.6	0.00	5.39	0.1433	0.0140	1.213	.1305E-06
201	0.0	0.00	4.72	0.1084	0.0139	1.205	.1728E-06
202	35.2	0.08	3.33	0.2737	0.0073	.6346	.1728E-06
203	52.2	9.52	6.27	0.2763	0.0107	.9254	.1728E-06
204	0.0	0.00	4.46	0.1767	0.0000	.6687E-04	.6324E-07
205	1.8	0.00	4.13	0.1524	0.0178	1.547	.1296E-06
206	0.0	0.00	4.54	0.1197	0.0182	1.576	.1728E-06
207	0.0	0.00	5.18	0.0784	0.0092	.7978	.1728E-06
208	0.0	0.00	3.13	0.0504	0.0081	.7036	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.53	0.0470	0.0043	.3696	.1728E-06
210	5.6	0.00	0.46	0.0807	0.0110	.9542	.1728E-06
211	41.7	1.15	0.88	0.2768	0.0069	.5968	.1728E-06
212	14.2	0.00	6.72	0.2395	0.0007	.6283E-01	.7470E-07
213	3.7	0.00	4.16	0.2033	0.0067	.5788	.1728E-06
214	0.0	0.00	6.17	0.1555	0.0363	3.147	.1728E-06
215	0.0	0.00	6.41	0.1083	0.0501	4.342	.1728E-06
216	16.9	0.00	3.58	0.1950	0.0371	3.220	.1728E-06
217	1.6	0.00	5.00	0.1701	0.0298	2.582	.1728E-06
218	0.0	0.00	6.69	0.1243	0.0193	1.677	.1728E-06
219	0.0	0.00	3.82	0.0977	0.0083	.7206	.1728E-06
220	0.0	0.00	3.30	0.0740	0.0002	.1802E-01	.1210E-06
221	0.0	0.00	1.37	0.0608	0.0193	1.677	.1728E-06
222	8.3	0.00	1.07	0.1062	0.0433	3.758	.1728E-06
223	46.8	2.55	6.71	0.2767	0.0497	4.309	.1728E-06
224	0.0	0.00	6.26	0.1661	0.0514	4.463	.1728E-06
225	37.3	0.51	2.39	0.2751	0.0932	8.086	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.65	0.1693	0.0382	3.317	.1728E-06
227	0.0	0.00	5.02	0.1292	0.0548	4.753	.1728E-06
228	26.2	0.00	3.08	0.2506	0.0532	4.616	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.25	0.1741	0.0308	2.673	.1728E-06
230	16.7	0.00	4.05	0.2367	0.0289	2.506	.1728E-06
231	1.1	0.00	3.97	0.1895	0.0344	2.986	.1728E-06
232	3.8	0.00	4.59	0.1742	0.0214	1.853	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.56	0.1334	0.0206	1.789	.1728E-06
234	9.6	0.00	4.58	0.1649	0.0167	1.449	.1728E-06
235	15.8	0.00	4.46	0.2383	0.0116	1.005	.1728E-06
236	22.4	0.17	4.31	0.2384	0.0119	1.035	.1728E-06
237	16.9	0.00	3.35	0.2433	0.0076	.6599	.1728E-06
238	15.1	0.00	3.05	0.2400	0.0247	2.144	.1728E-06
239	28.9	1.04	4.50	0.2584	0.0401	3.480	.1728E-06
240	4.0	0.00	3.46	0.2068	0.0554	4.802	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.47	0.1631	0.0502	4.356	.1728E-06
242	0.0	0.00	3.96	0.1333	0.0506	4.391	.1728E-06
243	0.0	0.00	3.99	0.1060	0.0318	2.756	.1728E-06
244	0.0	0.00	3.17	0.0780	0.0209	1.813	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.37	0.0646	0.0010	.8243E-01	.1222E-06
246	0.0	0.00	1.05	0.0538	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
247	0.0	0.00	0.88	0.0480	0.0205	1.776	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0418	3.623	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	6.300	.1728E-06

250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	7.295	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0855	7.414	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0839	7.279	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0816	7.080	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	6.870	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	6.664	.1728E-06
256	3.6	0.00	0.21	0.0692	0.0745	6.467	.1728E-06
257	45.4	1.32	0.45	0.2780	0.0724	6.279	.1728E-06
258	1.8	0.00	4.68	0.1873	0.0687	5.961	.1728E-06
259	5.5	0.00	4.35	0.1858	0.0930	8.071	.1728E-06
260	3.6	0.00	6.08	0.1662	0.0722	6.259	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.33	0.1286	0.0498	4.320	.1728E-06
262	26.6	0.00	3.53	0.2540	0.0329	2.857	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.60	0.1828	0.0168	1.453	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.72	0.1417	0.0154	1.334	.1728E-06
265	8.9	0.00	2.30	0.1826	0.0329	2.858	.1728E-06
266	0.4	0.00	4.35	0.1534	0.0346	2.999	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.69	0.1268	0.0275	2.384	.1728E-06
268	53.1	2.37	4.67	0.2797	0.0286	2.484	.1728E-06
269	24.0	0.98	3.51	0.2437	0.0097	.8387	.1728E-06
270	0.0	0.00	3.73	0.1830	0.0546	4.737	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.02	0.1402	0.0577	5.004	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.25	0.1101	0.0521	4.522	.1728E-06
273	3.7	0.00	5.27	0.0917	0.0414	3.591	.1728E-06
274	10.1	0.00	3.32	0.1312	0.0205	1.782	.1728E-06
275	2.5	0.00	3.97	0.1159	0.0098	.8539	.1728E-06
276	28.1	0.07	1.91	0.2614	0.0049	.4276	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.04	0.1792	0.0093	.8067	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.96	0.1378	0.0325	2.819	.1728E-06
279	0.0	0.00	3.42	0.1129	0.0511	4.435	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.44	0.0836	0.0477	4.137	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.30	0.0528	0.0304	2.634	.1728E-06
282	8.6	0.00	1.38	0.1001	0.0454	3.938	.1728E-06
283	0.0	0.00	2.24	0.0854	0.0465	4.032	.1728E-06
284	0.0	0.00	1.02	0.0788	0.0415	3.602	.1728E-06
285	8.5	0.00	0.74	0.1294	0.0587	5.096	.1728E-06
286	37.3	1.46	3.33	0.2741	0.0690	5.984	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.50	0.1761	0.0705	6.115	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.04	0.1408	0.0971	8.427	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.63	0.1084	0.0716	6.213	.1728E-06
290	0.0	0.00	4.32	0.0687	0.0483	4.190	.1728E-06
291	0.0	0.00	2.46	0.0470	0.0228	1.977	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0276	2.399	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0326	2.831	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	1.207	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0273	2.370	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0494	4.282	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0611	5.304	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	5.620	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0651	5.644	.1728E-06

300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0641	5.563	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	5.448	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0613	5.322	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	5.196	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0585	5.072	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	4.953	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0558	4.839	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	4.729	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0533	4.623	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0521	4.522	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0510	4.425	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0499	4.332	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	4.242	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0479	4.156	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0469	4.072	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0460	3.992	.1728E-06
316	1.7	0.00	0.05	0.0579	0.0451	3.915	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.13	0.0568	0.0442	3.833	.1728E-06
318	23.8	0.00	0.28	0.2112	0.0436	3.786	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.65	0.1764	0.0412	3.574	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.31	0.1659	0.0420	3.648	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.30	0.1583	0.0506	4.386	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.30	0.1521	0.0422	3.660	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.29	0.1471	0.0338	2.933	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.29	0.1428	0.0302	2.622	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.28	0.1390	0.0292	2.531	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.28	0.1356	0.0295	2.558	.1728E-06
327	26.7	0.00	0.30	0.2605	0.0306	2.651	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.75	0.1808	0.0232	2.010	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.56	0.1416	0.0444	3.850	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.37	0.1173	0.0457	3.967	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.69	0.0859	0.0447	3.877	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.14	0.0557	0.0249	2.156	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.33	0.0470	0.0242	2.103	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0234	2.028	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0146	1.263	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.3901	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.1670	.1728E-06
338	23.7	0.00	0.55	0.1987	0.0059	.5098	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.66	0.1747	0.0138	1.199	.1728E-06
340	0.0	0.00	3.77	0.1471	0.0196	1.697	.1728E-06
341	0.0	0.00	4.10	0.1179	0.0319	2.764	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.72	0.0932	0.0302	2.616	.1728E-06
343	0.0	0.00	1.37	0.0769	0.0352	3.054	.1728E-06
344	3.8	0.00	1.07	0.0918	0.0378	3.283	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.88	0.0848	0.0306	2.652	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.78	0.0784	0.0252	2.187	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.70	0.0724	0.0246	2.135	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.65	0.0674	0.0261	2.266	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.60	0.0623	0.0266	2.312	.1728E-06

350	0.0	0.00	0.57	0.0580	0.0283	2.457	.1728E-06
351	1.4	0.00	0.55	0.0636	0.0286	2.477	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.51	0.0602	0.0285	2.473	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.49	0.0561	0.0287	2.490	.1728E-06
354	2.8	0.00	0.48	0.0712	0.0307	2.659	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.45	0.0682	0.0297	2.580	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.43	0.0651	0.0265	2.302	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.42	0.0619	0.0299	2.597	.1728E-06
358	1.7	0.00	0.39	0.0700	0.0417	3.622	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.16	0.0689	0.0483	4.189	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.26	0.0672	0.0312	2.702	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.25	0.0656	0.0209	1.811	.1728E-06
362	8.6	0.00	0.26	0.1201	0.0154	1.334	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.34	0.0982	0.0123	1.068	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.29	0.0946	0.0081	.7005	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.29	0.0909	0.0064	.5529	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.30	0.0875	0.0069	.5951	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 12

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	6.4	12.2	42.9	186.0	85.5	147.4
	336.4	271.4	186.7	85.0	52.2	42.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.33	5.32	0.56	12.40
	16.93	4.28	4.67	1.53	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.85	5.38	28.58	76.76	41.48	82.71
	126.30	134.24	76.55	53.71	27.30	30.30
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	10.233	2.585	11.506	24.947	63.437	37.893
FROM LAYER 4	52.059	90.381	128.583	126.901	105.286	63.841
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.004	0.001	0.004	0.010	0.024	0.015
TOP OF LAYER 5	0.019	0.034	0.049	0.047	0.040	0.024
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.000	0.009	0.011	0.013	0.012
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.013	0.019	0.028	0.022	0.011	0.012

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 12

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1454.10	31553.969	100.00
RUNOFF	46.015	998.528	3.16
EVAPOTRANSPIRATION	691.150	14997.960	47.53
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	717.6525	15573.061	49.35
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2255		
CHANGE IN WATER STORAGE	-0.718	-15.576	-0.05
SOIL WATER AT START OF YEAR	1667.015	36174.234	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1666.297	36158.656	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.006	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5

DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 13

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.27	0.0846	0.0066	.5745	.1728E-06
2			34.2	0.09	0.32	0.2746	0.0071	.6183	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.76	0.1744	0.0069	.5970	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.35	0.1377	0.0061	.5295	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.15	0.1082	0.0055	.4751	.1728E-06
6			0.1	0.00	2.11	0.0878	0.0029	.2559	.1728E-06
7			0.0	0.00	2.06	0.0672	0.0018	.1601	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0024	.2098	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.90	0.0470	0.0050	.4332	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1268	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1152E-07	.9270E-08
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0021	.1789	.1152E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0055	.4757	.1728E-06
17			10.5	0.00	0.23	0.1140	0.0223	1.933	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.40	0.1114	0.0377	3.267	.1728E-06
19			19.6	0.00	0.40	0.2371	0.0421	3.655	.1728E-06
20			0.0	0.00	3.77	0.1835	0.0218	1.892	.1728E-06
21			0.3	0.00	2.16	0.1619	0.0170	1.478	.1728E-06
22			0.0	0.00	2.81	0.1382	0.0158	1.368	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.40	0.1070	0.0125	1.088	.1728E-06
24			0.0	0.00	4.50	0.0700	0.0064	.5588	.1728E-06
25			0.0	0.00	2.65	0.0470	0.0055	.4810	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0122	1.057	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0051	.4413	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.4417E-02	.8140E-07
29			1.3	0.00	0.08	0.0546	0.0220	1.908	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.29	0.0523	0.0208	1.806	.1728E-06
31			5.6	0.00	0.29	0.0868	0.0159	1.377	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.40	0.0842	0.0129	1.115	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.38	0.0815	0.0103	.8969	.1728E-06

34	0.0	0.00	0.36	0.0787	0.0082	.7124	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.35	0.0758	0.0072	.6218	.1728E-06
36	0.4	0.00	0.35	0.0752	0.0056	.4835	.1728E-06
37	0.3	0.00	0.33	0.0739	0.0049	.4254	.1728E-06
38	0.2	0.00	0.32	0.0721	0.0049	.4223	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.29	0.0697	0.0051	.4446	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.28	0.0677	0.0053	.4586	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.27	0.0659	0.0049	.4257	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.26	0.0641	0.0045	.3920	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.26	0.0623	0.0042	.3610	.1728E-06
44	11.1	0.00	0.27	0.1331	0.0035	.3044	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.30	0.1311	0.0037	.3242	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.32	0.1290	0.0035	.3017	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.32	0.1267	0.0030	.2619	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.31	0.1228	0.0012	.1050	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.30	0.1189	0.0004	.3166E-01	.1059E-06
50	0.0	0.00	0.30	0.1154	0.0011	.9699E-01	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.29	0.1120	0.0011	.9394E-01	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.29	0.1092	0.0021	.1805	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.28	0.1066	0.0024	.2120	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.28	0.1041	0.0023	.2001	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.27	0.1016	0.0022	.1893	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.27	0.0992	0.0023	.1973	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.26	0.0968	0.0023	.1984	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.26	0.0947	0.0025	.2183	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.26	0.0927	0.0026	.2225	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.25	0.0905	0.0022	.1871	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.25	0.0884	0.0020	.1703	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.25	0.0862	0.0021	.1797	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.25	0.0841	0.0021	.1790	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.24	0.0821	0.0020	.1738	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.24	0.0802	0.0020	.1771	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.23	0.0783	0.0019	.1680	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.23	0.0765	0.0020	.1739	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.23	0.0747	0.0019	.1647	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.23	0.0729	0.0022	.1872	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.22	0.0710	0.0013	.1167	.1728E-06
71	49.2	1.34	0.27	0.2793	0.0020	.1741	.1728E-06
72	18.7	0.23	3.93	0.2317	0.0020	.1750	.1728E-06
73	0.0	0.00	5.64	0.1737	0.0021	.1851	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.16	0.1319	0.0020	.1770	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.65	0.0940	0.0020	.1696	.1728E-06
76	0.0	0.00	2.57	0.0686	0.0016	.1387	.1728E-06
77	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0008	.7149E-01	.1584E-06
78	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0013	.1171	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0009	.7768E-01	.1263E-06
80	5.9	0.00	0.36	0.0834	0.0009	.7973E-01	.1705E-06
81	0.7	0.00	0.51	0.0846	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
82	0.0	0.00	0.43	0.0818	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
83	0.0	0.00	0.40	0.0791	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

84	1.5	0.00	0.41	0.0852	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
85	2.4	0.00	0.39	0.0977	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
86	0.0	0.00	0.34	0.0948	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
87	0.0	0.00	0.40	0.0922	0.0047	.4086	.1584E-06
88	0.0	0.00	0.38	0.0897	0.0160	1.386	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.37	0.0873	0.0238	2.069	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.36	0.0849	0.0282	2.444	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.34	0.0827	0.0302	2.621	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.33	0.0805	0.0310	2.692	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.32	0.0783	0.0312	2.709	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.32	0.0763	0.0311	2.701	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.31	0.0743	0.0299	2.595	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.30	0.0723	0.0283	2.452	.1728E-06
97	3.5	0.00	0.33	0.0927	0.0432	3.745	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.29	0.0905	0.0482	4.183	.1728E-06
99	26.7	0.00	0.32	0.2635	0.0330	2.866	.1728E-06
100	0.0	0.00	4.82	0.1756	0.0217	1.884	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.35	0.1321	0.0159	1.380	.1728E-06
102	0.0	0.00	5.09	0.0931	0.0101	.8759	.1728E-06
103	0.0	0.00	2.49	0.0684	0.0068	.5907	.1728E-06
104	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0069	.6026	.1728E-06
105	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0111	.9602	.1728E-06
106	34.4	0.02	0.84	0.2671	0.0056	.4842	.1728E-06
107	0.0	0.00	5.60	0.1696	0.0005	.4423E-01	.1503E-06
108	0.0	0.00	3.88	0.1373	0.0040	.3453	.4320E-07
109	0.0	0.00	4.45	0.1045	0.0184	1.594	.1728E-06
110	29.3	0.00	3.34	0.2682	0.0085	.7402	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.90	0.1742	0.0103	.8934	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.29	0.1317	0.0147	1.271	.1728E-06
113	0.0	0.00	5.05	0.0933	0.0095	.8237	.1728E-06
114	0.0	0.00	2.48	0.0685	0.0059	.5162	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0056	.4862	.1728E-06
116	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0096	.8300	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0082	.7073	.1728E-06
118	1.1	0.00	0.10	0.0536	0.0011	.9594E-01	.1722E-06
119	1.2	0.00	0.33	0.0593	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
120	0.0	0.00	0.27	0.0571	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
121	0.0	0.00	0.26	0.0545	0.0011	.9453E-01	.1152E-06
122	0.0	0.00	0.25	0.0519	0.0087	.7525	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.22	0.0495	0.0163	1.417	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.19	0.0470	0.0215	1.869	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0264	2.289	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0263	2.285	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0270	2.345	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0220	1.912	.1728E-06
129	22.0	0.00	0.32	0.1893	0.0403	3.499	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.19	0.1552	0.0483	4.188	.1728E-06
131	0.0	0.00	4.60	0.1250	0.0347	3.012	.1728E-06
132	0.0	0.00	3.06	0.1048	0.0223	1.938	.1728E-06
133	0.0	0.00	1.37	0.0945	0.0151	1.309	.1728E-06

134	0.0	0.00	1.05	0.0841	0.0087	.7512	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.88	0.0740	0.0069	.6003	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.78	0.0670	0.0105	.9125	.1728E-06
137	30.1	0.00	0.74	0.2587	0.0103	.8974	.1728E-06
138	41.1	4.84	5.67	0.2731	0.0104	.9050	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.37	0.1708	0.0088	.7657	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.67	0.1267	0.0076	.6608	.1728E-06
141	0.0	0.00	4.14	0.0920	0.0067	.5800	.1728E-06
142	0.0	0.00	2.53	0.0674	0.0053	.4571	.1728E-06
143	0.0	0.00	1.37	0.0530	0.0051	.4418	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.91	0.0470	0.0046	.3979	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0023	.1997	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.2641	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1532E-04	.5321E-07
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
151	10.2	0.00	0.25	0.1123	0.0001	.1167E-01	.2880E-07
152	0.0	0.00	0.42	0.1095	0.0081	.7038	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.40	0.1066	0.0186	1.609	.1728E-06
154	10.0	0.00	0.42	0.1685	0.0262	2.276	.1728E-06
155	47.2	4.62	3.52	0.2768	0.0299	2.590	.1728E-06
156	6.9	0.00	4.25	0.2252	0.0236	2.044	.1728E-06
157	6.0	0.00	5.07	0.2155	0.0420	3.648	.1728E-06
158	2.4	0.00	4.96	0.1903	0.0460	3.994	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.32	0.1484	0.0444	3.856	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.50	0.1078	0.0261	2.268	.1728E-06
161	25.4	0.00	3.33	0.2510	0.0163	1.412	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.63	0.1711	0.0087	.7547	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.72	0.1264	0.0071	.6172	.1176E-06
164	0.0	0.00	5.86	0.0797	0.0145	1.260	.1728E-06
165	0.4	0.00	3.23	0.0532	0.0046	.3985	.1728E-06
166	2.8	0.00	1.33	0.0616	0.0110	.9573	.1728E-06
167	59.1	3.48	1.08	0.2920	0.0167	1.449	.1728E-06
168	35.0	4.33	4.77	0.2675	0.0060	.5219	.1705E-06
169	25.2	0.89	4.43	0.2452	0.0086	.7467	.7200E-07
170	0.0	0.00	5.66	0.1724	0.0221	1.920	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.33	0.1295	0.0163	1.411	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.02	0.0901	0.0103	.8961	.1728E-06
173	0.0	0.00	2.82	0.0637	0.0034	.2965	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.37	0.0514	0.0031	.2700	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.68	0.0470	0.0086	.7462	.1728E-06
176	1.1	0.00	0.10	0.0534	0.0137	1.191	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.33	0.0505	0.0096	.8290	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.20	0.0484	0.0000	.1225E-02	.8438E-07
179	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	19.4	0.00	0.43	0.1722	0.0020	.1754	.7200E-07
181	0.0	0.00	5.07	0.1389	0.0212	1.840	.1728E-06
182	0.0	0.00	5.78	0.1007	0.0385	3.342	.1728E-06
183	61.9	3.95	3.33	0.2931	0.0469	4.071	.1728E-06

184	2.9	0.00	4.87	0.1939	0.0460	3.986	.1728E-06
185	0.0	0.00	6.73	0.1428	0.0687	5.959	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.42	0.1032	0.0566	4.913	.1728E-06
187	48.9	1.35	3.33	0.2788	0.0522	4.524	.1728E-06
188	32.8	2.97	4.46	0.2665	0.0226	1.962	.1728E-06
189	40.2	4.64	4.62	0.2733	0.0316	2.741	.1728E-06
190	2.0	0.00	3.02	0.1976	0.0330	2.860	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.40	0.1535	0.0217	1.884	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.14	0.1083	0.0101	.8752	.1728E-06
193	12.6	0.00	4.86	0.1576	0.0142	1.236	.1728E-06
194	5.3	0.00	6.00	0.1499	0.0127	1.106	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.57	0.1096	0.0044	.3839	.1728E-06
196	23.9	0.00	4.78	0.2333	0.0006	.5289E-01	.1001E-06
197	2.2	0.00	5.99	0.1853	0.0000	.7213E-05	.4571E-07
198	2.6	0.00	3.95	0.1681	0.0032	.2792	.4320E-07
199	24.7	0.00	3.86	0.2479	0.0452	3.924	.1728E-06
200	11.3	0.00	5.87	0.2361	0.0455	3.947	.1728E-06
201	0.6	0.00	4.73	0.1832	0.0708	6.140	.1728E-06
202	7.4	0.00	4.09	0.1949	0.0713	6.187	.1728E-06
203	13.5	0.00	4.46	0.2420	0.0586	5.083	.1728E-06
204	34.7	2.05	3.16	0.2717	0.0461	3.997	.1728E-06
205	0.3	0.00	4.11	0.1814	0.0113	.9837	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.35	0.1371	0.0526	4.563	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.45	0.1053	0.0572	4.961	.1728E-06
208	0.0	0.00	3.30	0.0753	0.0445	3.859	.1728E-06
209	0.0	0.00	1.37	0.0613	0.0189	1.641	.1728E-06
210	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0075	.6495	.1728E-06
211	45.8	0.78	0.91	0.2783	0.0182	1.576	.1728E-06
212	9.8	0.00	3.85	0.2385	0.0135	1.169	.1728E-06
213	13.8	0.00	4.63	0.2404	0.0564	4.894	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.59	0.1695	0.0564	4.897	.1728E-06
215	44.7	1.58	6.21	0.2765	0.0729	6.328	.1728E-06
216	6.6	0.00	3.86	0.2254	0.0261	2.260	.1728E-06
217	18.6	0.00	3.06	0.2402	0.0555	4.816	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.32	0.1811	0.0284	2.463	.1728E-06
219	2.6	0.00	2.13	0.1747	0.0508	4.405	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.95	0.1376	0.0423	3.673	.1728E-06
221	0.0	0.00	6.24	0.0937	0.0216	1.871	.1728E-06
222	0.0	0.00	2.74	0.0685	0.0066	.5707	.1728E-06
223	0.6	0.00	1.39	0.0575	0.0000	.1982E-06	.2268E-07
224	0.0	0.00	0.95	0.0487	0.0332	2.876	.1728E-06
225	4.0	0.00	0.39	0.0724	0.0607	5.264	.1728E-06
226	3.7	0.00	0.34	0.0944	0.0741	6.431	.1728E-06
227	0.0	0.00	0.47	0.0899	0.0933	8.097	.1728E-06
228	0.0	0.00	0.54	0.0863	0.0974	8.449	.1728E-06
229	16.5	0.00	0.57	0.1903	0.0947	8.212	.1728E-06
230	0.0	0.00	6.54	0.1466	0.0926	8.036	.1728E-06
231	10.9	0.00	4.45	0.1890	0.0886	7.687	.1728E-06
232	5.6	0.00	4.99	0.1928	0.0862	7.479	.1728E-06
233	0.9	0.00	3.68	0.1741	0.0843	7.316	.1728E-06

234	6.0	0.00	4.52	0.1838	0.0812	7.044	.1728E-06
235	2.8	0.00	2.66	0.1845	0.0786	6.822	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.25	0.1484	0.0765	6.637	.1728E-06
237	81.8	11.40	6.29	0.3128	0.0750	6.505	.1728E-06
238	0.0	0.00	5.03	0.1749	0.0767	6.650	.1728E-06
239	0.4	0.00	4.89	0.1372	0.0890	7.720	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.57	0.1049	0.0685	5.941	.1728E-06
241	0.0	0.00	3.30	0.0725	0.0515	4.464	.1728E-06
242	0.0	0.00	1.33	0.0571	0.0234	2.026	.1728E-06
243	0.0	0.00	1.05	0.0496	0.0133	1.158	.1728E-06
244	0.0	0.00	0.40	0.0470	0.0221	1.915	.1728E-06
245	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0158	1.370	.1728E-06
246	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0220	1.913	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0526	4.564	.1728E-06
248	4.6	0.00	0.27	0.0754	0.0697	6.047	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.24	0.0738	0.0743	6.445	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.36	0.0715	0.0743	6.444	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.34	0.0692	0.0729	6.322	.1728E-06
252	3.3	0.00	0.35	0.0882	0.0712	6.179	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.31	0.0861	0.0692	6.001	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.30	0.0835	0.0668	5.799	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.29	0.0806	0.0660	5.730	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.28	0.0779	0.0636	5.514	.1728E-06
257	11.0	0.00	0.30	0.1475	0.0613	5.322	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.57	0.1105	0.0594	5.150	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.36	0.1075	0.0572	4.967	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.37	0.1025	0.0583	5.054	.1728E-06
261	0.0	0.00	0.34	0.0983	0.0565	4.905	.1728E-06
262	8.1	0.00	0.36	0.1480	0.0536	4.649	.1728E-06
263	0.0	0.00	5.62	0.1106	0.0516	4.478	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.34	0.1082	0.0494	4.285	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.34	0.1060	0.0493	4.279	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.33	0.1038	0.0494	4.283	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.32	0.1017	0.0491	4.261	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.32	0.0996	0.0485	4.212	.1728E-06
269	0.0	0.00	0.31	0.0976	0.0478	4.147	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.30	0.0956	0.0470	4.076	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.30	0.0936	0.0461	4.001	.1728E-06
272	26.0	0.00	0.32	0.2621	0.0453	3.927	.1728E-06
273	0.0	0.00	5.30	0.1734	0.0412	3.574	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.03	0.1325	0.0511	4.431	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.96	0.0938	0.0593	5.143	.1728E-06
276	0.0	0.00	2.53	0.0686	0.0415	3.604	.1728E-06
277	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0301	2.609	.1728E-06
278	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0339	2.941	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0283	2.458	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0126	1.095	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0096	.8325	.1728E-06
282	0.5	0.00	0.08	0.0497	0.0144	1.248	.1728E-06
283	0.8	0.00	0.08	0.0542	0.0223	1.933	.1728E-06

284	0.0	0.00	0.24	0.0523	0.0290	2.519	.1728E-06
285	98.5	14.71	0.56	0.3478	0.0339	2.943	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.60	0.1823	0.0316	2.741	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.87	0.1412	0.0531	4.603	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.91	0.1069	0.0476	4.131	.1728E-06
289	0.0	0.00	2.98	0.0768	0.0449	3.892	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.37	0.0632	0.0275	2.383	.1728E-06
291	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0185	1.601	.1728E-06
292	18.5	0.00	0.91	0.1687	0.0196	1.697	.1728E-06
293	49.8	5.06	2.58	0.2778	0.0217	1.885	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.31	0.1779	0.0044	.3839	.1455E-06
295	0.0	0.00	3.39	0.1465	0.0051	.4440	.1152E-06
296	52.9	2.55	1.84	0.2805	0.0320	2.780	.1728E-06
297	0.0	0.00	2.82	0.1892	0.0093	.8039	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.35	0.1566	0.0334	2.895	.1728E-06
299	13.1	0.00	4.51	0.2083	0.0223	1.938	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.74	0.1796	0.0125	1.086	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.97	0.1451	0.0160	1.389	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.12	0.1157	0.0041	.3556	.1728E-06
303	128.8	28.73	2.12	0.3772	0.0105	.9138	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.41	0.1876	0.0002	.1458E-01	.1005E-06
305	0.0	0.00	2.80	0.1594	0.0098	.8508	.1296E-06
306	0.0	0.00	4.08	0.1274	0.0382	3.318	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.28	0.1048	0.0324	2.812	.1728E-06
308	0.0	0.00	4.08	0.0685	0.0180	1.562	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.24	0.0481	0.0043	.3692	.1691E-06
310	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.0014	.1209	.5760E-07
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0202	1.753	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0361	3.130	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	6.199	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0852	7.393	.1728E-06
315	25.2	0.00	0.55	0.2087	0.0870	7.551	.1728E-06
316	15.5	0.00	2.37	0.2362	0.0828	7.184	.1728E-06
317	0.0	0.00	2.12	0.1927	0.0886	7.684	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.26	0.1539	0.0909	7.885	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.43	0.1199	0.0700	6.075	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.54	0.0926	0.0572	4.960	.1728E-06
321	0.0	0.00	2.49	0.0684	0.0403	3.498	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0343	2.977	.1728E-06
323	250.7	94.17	1.07	0.4370	0.0424	3.679	.1728E-06
324	10.4	7.80	3.70	0.1981	0.0548	4.757	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.65	0.1576	0.0701	6.080	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.58	0.1284	0.0608	5.276	.1728E-06
327	0.0	0.00	3.73	0.1005	0.0299	2.591	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.10	0.0685	0.0054	.4716	.1728E-06
329	0.0	0.00	2.44	0.0470	0.0050	.4373	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0554	4.808	.1728E-06
331	17.1	0.00	0.72	0.1545	0.0735	6.378	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.18	0.1331	0.0971	8.427	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.04	0.1065	0.1109	9.623	.1728E-06

334	0.0	0.00	3.19	0.0855	0.1112	9.648	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.32	0.0768	0.1079	9.364	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.01	0.0695	0.1044	9.053	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.86	0.0632	0.1004	8.711	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.75	0.0578	0.0959	8.318	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.70	0.0532	0.0916	7.950	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.65	0.0489	0.0894	7.752	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.27	0.0470	0.0869	7.539	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0839	7.276	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0813	7.054	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	6.841	.1728E-06
345	6.5	0.00	0.23	0.0882	0.0765	6.636	.1728E-06
346	6.0	0.00	0.34	0.1253	0.0742	6.440	.1728E-06
347	0.0	0.00	3.33	0.1011	0.0717	6.217	.1728E-06
348	5.8	0.00	0.39	0.1353	0.0730	6.335	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.72	0.1105	0.0649	5.632	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.39	0.1079	0.0633	5.495	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.38	0.1054	0.0630	5.463	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.37	0.1030	0.0623	5.404	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.36	0.1006	0.0612	5.310	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.35	0.0982	0.0599	5.194	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.34	0.0956	0.0587	5.091	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.33	0.0931	0.0575	4.985	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.33	0.0906	0.0556	4.824	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.32	0.0880	0.0543	4.713	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.31	0.0854	0.0533	4.623	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.30	0.0828	0.0519	4.503	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.30	0.0803	0.0505	4.385	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.29	0.0779	0.0492	4.269	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.29	0.0760	0.0482	4.181	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.28	0.0734	0.0467	4.055	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.28	0.0709	0.0471	4.089	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 13

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	71.6	12.0	78.4	96.2	103.4	240.9
	383.4	219.5	53.0	362.9	318.9	18.3
RUNOFF	0.09	0.00	1.57	0.02	4.84	13.31
	15.73	12.98	0.00	51.05	101.97	0.00

EVAPOTRANSPIRATION	42.30	8.45	31.57	61.93	44.83	92.27
	134.79	106.91	24.25	74.72	72.15	18.80
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	26.950	9.897	9.551	41.690	34.753	40.682
FROM LAYER 4	88.858	160.992	139.808	67.692	137.498	187.702
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.010	0.004	0.004	0.016	0.013	0.016
TOP OF LAYER 5	0.033	0.060	0.054	0.025	0.053	0.070
STD. DEVIATION OF DAILY	0.011	0.003	0.007	0.013	0.013	0.013
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.022	0.029	0.015	0.016	0.033	0.018

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 13

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1958.50	42499.457	100.00
RUNOFF	201.561	4373.885	10.29
EVAPOTRANSPIRATION	712.975	15471.550	36.40
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	946.0734	20529.793	48.31
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2972		
CHANGE IN WATER STORAGE	97.890	2124.212	5.00
SOIL WATER AT START OF YEAR	1666.297	36158.656	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1764.187	38282.867	

SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.015	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 14

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.27	0.0685	0.0460	3.989	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.27	0.0662	0.0446	3.866	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.26	0.0641	0.0435	3.777	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0621	0.0428	3.711	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.26	0.0592	0.0420	3.644	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.25	0.0559	0.0420	3.641	.1728E-06
7			31.2	0.00	0.28	0.2587	0.0417	3.621	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.12	0.1784	0.0344	2.982	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.33	0.1475	0.0481	4.169	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.32	0.1164	0.0493	4.273	.1728E-06
11			0.0	0.00	2.55	0.0929	0.0466	4.041	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.49	0.0684	0.0307	2.664	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0213	1.851	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0294	2.547	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0160	1.385	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.7583	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0097	.8420	.1728E-06
18			0.2	0.00	0.08	0.0478	0.0155	1.348	.1728E-06

19	2.4	0.00	0.28	0.0615	0.0224	1.944	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.24	0.0595	0.0280	2.428	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.22	0.0571	0.0322	2.791	.1728E-06
22	1.1	0.00	0.24	0.0624	0.0343	2.977	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.20	0.0607	0.0336	2.916	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.20	0.0586	0.0338	2.930	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.19	0.0565	0.0342	2.965	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.18	0.0544	0.0340	2.950	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.18	0.0524	0.0335	2.904	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.17	0.0505	0.0326	2.831	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.16	0.0486	0.0320	2.780	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0317	2.747	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	2.719	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0299	2.592	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0296	2.569	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0296	2.572	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0247	2.147	.1728E-06
36	0.8	0.00	0.06	0.0518	0.0421	3.651	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.04	0.0509	0.0481	4.170	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.13	0.0496	0.0348	3.021	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.06	0.0487	0.0226	1.961	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.03	0.0483	0.0169	1.467	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.03	0.0480	0.0131	1.140	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.03	0.0477	0.0107	.9324	.1728E-06
43	12.6	0.00	0.23	0.1288	0.0093	.8047	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.24	0.1272	0.0080	.6901	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.26	0.1255	0.0070	.6049	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.26	0.1239	0.0062	.5358	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.25	0.1222	0.0055	.4801	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.25	0.1198	0.0039	.3350	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.25	0.1169	0.0028	.2451	.1728E-06
50	4.0	0.00	0.28	0.1403	0.0030	.2583	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.24	0.1376	0.0029	.2534	.1728E-06
52	11.6	0.00	0.27	0.2116	0.0042	.3649	.1728E-06
53	26.3	0.48	3.66	0.2493	0.0043	.3688	.1728E-06
54	0.0	0.00	4.71	0.1770	0.0036	.3161	.1728E-06
55	0.0	0.00	4.07	0.1413	0.0037	.3225	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.76	0.1081	0.0035	.3003	.1728E-06
57	0.8	0.00	3.33	0.0805	0.0011	.9800E-01	.1728E-06
58	9.3	0.00	1.40	0.1291	0.0034	.2936	.1728E-06
59	0.0	0.00	4.75	0.0928	0.0015	.1289	.1728E-06
60	0.0	0.00	4.07	0.0661	0.0022	.1917	.1728E-06
61	0.0	0.00	2.17	0.0519	0.0014	.1235	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.45	0.0489	0.0000	.8782E-08	.8501E-08
63	0.0	0.00	0.27	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
64	0.7	0.00	0.11	0.0508	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
65	0.0	0.00	0.07	0.0492	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
66	0.0	0.00	0.06	0.0484	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
67	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.0014	.1250	.1008E-06
68	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0105	.9123	.1728E-06

69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0187	1.627	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0222	1.930	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0232	2.012	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0404	3.505	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0483	4.189	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0311	2.700	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	1.810	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0155	1.349	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0123	1.068	.1728E-06
78	5.1	0.00	0.20	0.0788	0.0097	.8403	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.26	0.0771	0.0088	.7600	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.25	0.0755	0.0076	.6565	.1728E-06
81	0.1	0.00	0.28	0.0743	0.0066	.5766	.1728E-06
82	0.2	0.00	0.28	0.0738	0.0059	.5131	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.23	0.0719	0.0048	.4202	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.23	0.0704	0.0048	.4177	.1728E-06
85	14.1	0.00	0.26	0.1611	0.0044	.3776	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.30	0.1591	0.0042	.3623	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.1571	0.0039	.3348	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.30	0.1529	0.0017	.1507	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.30	0.1509	0.0034	.2935	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.30	0.1490	0.0035	.3034	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.30	0.1470	0.0033	.2834	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.29	0.1451	0.0031	.2658	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.29	0.1432	0.0029	.2502	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.28	0.1413	0.0027	.2361	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.28	0.1395	0.0026	.2235	.1728E-06
96	3.8	0.00	0.32	0.1623	0.0024	.2121	.1728E-06
97	3.2	0.00	4.16	0.1557	0.0019	.1613	.1728E-06
98	1.7	0.00	0.31	0.1647	0.0019	.1662	.1728E-06
99	0.0	0.00	5.57	0.1269	0.0004	.3173E-01	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.27	0.1251	0.0021	.1793	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.1234	0.0022	.1890	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.26	0.1216	0.0021	.1806	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.26	0.1199	0.0020	.1729	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.26	0.1183	0.0019	.1657	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.25	0.1165	0.0017	.1442	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.25	0.1148	0.0016	.1421	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.25	0.1130	0.0015	.1299	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.24	0.1112	0.0014	.1210	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.24	0.1095	0.0013	.1146	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.24	0.1077	0.0013	.1099	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.1059	0.0012	.1065	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.23	0.1042	0.0012	.1038	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.23	0.1025	0.0012	.1005	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.23	0.1008	0.0012	.1002	.1728E-06
115	15.1	0.00	0.26	0.1979	0.0010	.8668E-01	.1728E-06
116	0.0	0.00	4.43	0.1682	0.0006	.5093E-01	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.06	0.1341	0.0010	.8313E-01	.1728E-06
118	0.0	0.00	2.63	0.1159	0.0011	.9798E-01	.1728E-06

119	0.0	0.00	1.37	0.1025	0.0002	.1348E-01	.1433E-06
120	0.0	0.00	1.05	0.0901	0.0000	.4357E-05	.4227E-07
121	0.0	0.00	0.88	0.0807	0.0003	.2237E-01	.1131E-06
122	0.0	0.00	0.78	0.0718	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
123	18.7	0.00	0.73	0.1882	0.0003	.2605E-01	.1008E-06
124	0.0	0.00	5.71	0.1489	0.0003	.2796E-01	.1728E-06
125	0.0	0.00	5.78	0.1097	0.0010	.8729E-01	.1728E-06
126	0.0	0.00	3.30	0.0877	0.0023	.2023	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.37	0.0787	0.0031	.2677	.1728E-06
128	0.0	0.00	1.05	0.0697	0.0003	.2912E-01	.1498E-06
129	0.0	0.00	0.88	0.0610	0.0000	.4180E-02	.9398E-07
130	0.0	0.00	0.78	0.0537	0.0018	.1586	.8640E-07
131	0.0	0.00	0.70	0.0491	0.0036	.3090	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.32	0.0470	0.0033	.2884	.1728E-06
133	2.8	0.00	0.28	0.0635	0.0031	.2702	.1728E-06
134	18.0	0.00	0.41	0.1786	0.0029	.2541	.1728E-06
135	0.0	0.00	4.51	0.1482	0.0024	.2065	.1728E-06
136	0.0	0.00	4.80	0.1164	0.0023	.1988	.1728E-06
137	78.4	8.93	3.33	0.3156	0.0026	.2299	.1728E-06
138	0.0	0.00	6.18	0.1688	0.0025	.2179	.1728E-06
139	3.4	0.00	7.13	0.1375	0.0024	.2070	.1728E-06
140	22.6	0.00	5.98	0.2438	0.0023	.1971	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.17	0.1757	0.0012	.1049	.1728E-06
142	0.0	0.00	4.67	0.1370	0.0026	.2260	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.40	0.0959	0.0019	.1607	.1728E-06
144	0.0	0.00	2.74	0.0687	0.0004	.3857E-01	.1611E-06
145	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0008	.6729E-01	.4320E-07
146	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0002	.1800E-01	.1114E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.3356	.1584E-06
148	8.5	0.00	0.35	0.1005	0.0010	.8674E-01	.1514E-06
149	0.0	0.00	0.47	0.0974	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
150	0.0	0.00	0.53	0.0939	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
151	0.0	0.00	0.50	0.0906	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
152	0.0	0.00	0.47	0.0876	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
153	0.0	0.00	0.44	0.0847	0.0014	.1219	.7200E-07
154	0.0	0.00	0.42	0.0819	0.0139	1.208	.1728E-06
155	9.9	0.00	0.43	0.1439	0.0248	2.153	.1728E-06
156	0.0	0.00	5.54	0.1075	0.0308	2.674	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.43	0.1043	0.0333	2.886	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.41	0.0996	0.0339	2.939	.1728E-06
159	12.7	0.00	0.43	0.1788	0.0356	3.090	.1728E-06
160	62.9	10.25	4.27	0.2813	0.0349	3.030	.1728E-06
161	0.0	0.00	4.08	0.1827	0.0272	2.362	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.70	0.1359	0.0452	3.925	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.78	0.0925	0.0492	4.270	.1728E-06
164	11.1	0.00	3.33	0.1355	0.0376	3.261	.1728E-06
165	1.6	0.00	3.39	0.1185	0.0235	2.040	.1728E-06
166	9.9	0.00	2.64	0.1648	0.0144	1.247	.1728E-06
167	0.0	0.00	4.99	0.1321	0.0114	.9905	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.85	0.1002	0.0145	1.255	.1728E-06

169	50.7	1.81	3.33	0.2793	0.0046	.3950	.1728E-06
170	32.8	3.01	4.54	0.2663	0.0000	.1872E-03	.7037E-07
171	13.7	0.00	3.36	0.2381	0.0016	.1390	.5760E-07
172	29.0	0.94	3.82	0.2547	0.0209	1.809	.1728E-06
173	8.3	0.00	6.72	0.2144	0.0371	3.218	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.53	0.1666	0.0235	2.042	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.45	0.1246	0.0170	1.478	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.65	0.0867	0.0105	.9084	.1728E-06
177	7.0	0.00	3.15	0.1055	0.0049	.4213	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0925	0.0051	.4433	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.05	0.0833	0.0042	.3686	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.88	0.0772	0.0117	1.013	.1728E-06
181	43.7	0.81	0.81	0.2774	0.0007	.6221E-01	.1272E-06
182	16.2	0.04	5.66	0.2365	0.0006	.5284E-01	.4320E-07
183	0.0	0.00	4.50	0.1786	0.0136	1.183	.1728E-06
184	0.0	0.00	3.95	0.1437	0.0476	4.131	.1728E-06
185	36.9	0.29	4.33	0.2742	0.0557	4.829	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.19	0.1720	0.0258	2.242	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.18	0.1371	0.0274	2.374	.1728E-06
188	0.0	0.00	3.69	0.1098	0.0403	3.500	.1728E-06
189	0.0	0.00	3.15	0.0799	0.0325	2.817	.1728E-06
190	0.0	0.00	1.37	0.0666	0.0177	1.535	.1728E-06
191	0.0	0.00	1.05	0.0549	0.0116	1.010	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.88	0.0491	0.0084	.7313	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.32	0.0470	0.0080	.6971	.1728E-06
194	9.4	0.00	0.32	0.1066	0.0004	.3553E-01	.6996E-07
195	0.0	0.00	3.32	0.0848	0.0196	1.700	.1728E-06
196	2.6	0.00	0.56	0.0982	0.0464	4.025	.1728E-06
197	14.5	0.00	0.52	0.1898	0.0593	5.144	.1728E-06
198	3.5	0.00	5.13	0.1791	0.0627	5.441	.1728E-06
199	0.0	0.00	6.46	0.1367	0.0629	5.460	.1728E-06
200	0.0	0.00	5.27	0.1018	0.0622	5.399	.1728E-06
201	50.3	1.59	3.33	0.2792	0.0609	5.286	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.65	0.1714	0.0555	4.815	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.98	0.1315	0.0806	6.997	.1728E-06
204	0.0	0.00	4.10	0.0983	0.0685	5.940	.1728E-06
205	17.0	0.00	3.32	0.1821	0.0454	3.939	.1728E-06
206	0.0	0.00	6.59	0.1343	0.0349	3.025	.1728E-06
207	38.9	0.57	3.46	0.2754	0.0277	2.405	.1728E-06
208	8.2	0.00	3.78	0.2333	0.0124	1.077	.1728E-06
209	4.8	0.00	5.82	0.2035	0.0150	1.298	.1728E-06
210	0.0	0.00	6.26	0.1543	0.0345	2.992	.1728E-06
211	0.0	0.00	6.20	0.1087	0.0409	3.548	.1728E-06
212	6.8	0.00	3.32	0.1305	0.0282	2.450	.1728E-06
213	2.7	0.00	4.42	0.1154	0.0238	2.067	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.59	0.0816	0.0103	.8957	.1728E-06
215	0.0	0.00	3.02	0.0566	0.0074	.6405	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.25	0.0478	0.0007	.5864E-01	.1558E-06
217	37.0	0.10	1.06	0.2705	0.0043	.3760	.1296E-06
218	0.0	0.00	6.21	0.1662	0.0248	2.155	.1728E-06

219	30.2	0.05	4.75	0.2667	0.0705	6.113	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.33	0.1774	0.0375	3.257	.1728E-06
221	0.4	0.00	3.74	0.1469	0.0611	5.303	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.16	0.1170	0.0586	5.084	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.77	0.0708	0.0499	4.330	.1728E-06
224	24.6	0.00	3.32	0.2060	0.0252	2.187	.1728E-06
225	1.4	0.00	4.31	0.1864	0.0176	1.530	.1728E-06
226	0.8	0.00	3.63	0.1611	0.0194	1.680	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.29	0.1288	0.0128	1.109	.1728E-06
228	4.9	0.00	3.22	0.1357	0.0113	.9763	.1728E-06
229	32.7	0.18	4.33	0.2696	0.0270	2.342	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.53	0.1701	0.0345	2.997	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.62	0.1330	0.0774	6.717	.1728E-06
232	2.6	0.00	5.32	0.1113	0.0660	5.727	.1728E-06
233	0.2	0.00	3.49	0.0812	0.0456	3.955	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.98	0.0536	0.0239	2.069	.1728E-06
235	0.0	0.00	1.01	0.0470	0.0209	1.817	.1728E-06
236	23.9	0.00	0.88	0.1980	0.0329	2.853	.1728E-06
237	30.5	1.26	4.50	0.2651	0.0137	1.191	.1728E-06
238	7.1	0.00	5.28	0.2157	0.0151	1.309	.1728E-06
239	17.4	0.00	3.13	0.2407	0.0666	5.774	.1728E-06
240	8.0	0.00	2.67	0.2355	0.0410	3.556	.1728E-06
241	0.0	0.00	2.71	0.1895	0.0540	4.682	.1728E-06
242	0.0	0.00	4.32	0.1509	0.0477	4.138	.1728E-06
243	3.0	0.00	5.00	0.1330	0.0435	3.773	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.56	0.0948	0.0322	2.793	.1728E-06
245	0.0	0.00	2.76	0.0687	0.0228	1.979	.1728E-06
246	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0096	.8352	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0065	.5654	.1597E-06
248	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0052	.4495	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0033	.2823	.1225E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	2.502	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0524	4.548	.1728E-06
252	1.0	0.00	0.07	0.0527	0.0615	5.334	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.24	0.0507	0.0651	5.647	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.18	0.0487	0.0643	5.580	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.04	0.0482	0.0624	5.416	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.04	0.0476	0.0605	5.251	.1728E-06
257	27.8	0.00	0.40	0.2268	0.0588	5.101	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.63	0.1753	0.0586	5.083	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.69	0.1363	0.0609	5.284	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.92	0.1085	0.0608	5.272	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.30	0.0762	0.0511	4.430	.1728E-06
262	5.4	0.00	1.39	0.0994	0.0402	3.491	.1728E-06
263	64.1	6.22	3.34	0.2929	0.0390	3.385	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.10	0.1812	0.0268	2.329	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.88	0.1464	0.0586	5.083	.1728E-06
266	6.3	0.00	4.75	0.1534	0.0535	4.637	.1728E-06
267	18.5	0.00	3.23	0.2368	0.0480	4.167	.1728E-06
268	3.1	0.00	2.63	0.2101	0.0320	2.774	.1728E-06

269	17.1	0.00	2.03	0.2407	0.0229	1.987	.1728E-06
270	7.8	0.00	3.28	0.2334	0.0093	.8064	.1728E-06
271	0.7	0.00	4.28	0.1852	0.0192	1.662	.1728E-06
272	20.3	0.00	5.25	0.2355	0.0391	3.391	.1728E-06
273	0.0	0.00	5.74	0.1716	0.0110	.9555	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.43	0.1285	0.0279	2.425	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.27	0.0936	0.0218	1.890	.1728E-06
276	0.0	0.00	2.50	0.0686	0.0137	1.189	.1728E-06
277	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0091	.7859	.1728E-06
278	10.9	0.00	1.07	0.1179	0.0044	.3823	.1728E-06
279	0.0	0.00	3.80	0.0930	0.0146	1.269	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.78	0.0879	0.0015	.1339	.1428E-06
281	0.0	0.00	0.64	0.0834	0.0008	.6697E-01	.4320E-07
282	0.0	0.00	0.58	0.0790	0.0221	1.917	.1728E-06
283	45.5	1.05	0.65	0.2780	0.0471	4.084	.1728E-06
284	63.1	14.96	1.88	0.2792	0.0496	4.304	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.56	0.1782	0.0837	7.265	.1728E-06
286	0.0	0.00	5.05	0.1364	0.0713	6.187	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.07	0.0984	0.0597	5.176	.1728E-06
288	0.0	0.00	2.97	0.0689	0.0428	3.714	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0224	1.944	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0136	1.176	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	1.591	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0069	.5976	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.8515	.1728E-06
294	6.3	0.00	0.29	0.0864	0.0427	3.704	.1728E-06
295	32.3	0.20	0.57	0.2730	0.0645	5.593	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.75	0.1746	0.0714	6.196	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.72	0.1356	0.0878	7.618	.1728E-06
298	19.2	0.00	2.84	0.2401	0.0703	6.102	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.68	0.1790	0.0477	4.141	.1728E-06
300	1.4	0.00	3.67	0.1549	0.0302	2.624	.1728E-06
301	15.7	0.00	3.24	0.2330	0.0428	3.714	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.60	0.1779	0.0431	3.741	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.19	0.1413	0.0280	2.427	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.56	0.1222	0.0427	3.703	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.18	0.0875	0.0476	4.128	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.96	0.0589	0.0341	2.955	.1728E-06
307	7.1	0.00	1.38	0.0955	0.0410	3.557	.1728E-06
308	0.0	0.00	1.05	0.0883	0.0382	3.316	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.88	0.0818	0.0386	3.353	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.74	0.0758	0.0489	4.238	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.47	0.0709	0.0582	5.045	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.43	0.0667	0.0597	5.177	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.40	0.0630	0.0586	5.087	.1728E-06
314	48.9	1.33	0.57	0.2791	0.0577	5.002	.1728E-06
315	41.2	5.74	4.67	0.2732	0.0493	4.276	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.84	0.1799	0.0773	6.706	.1728E-06
317	24.0	0.00	2.44	0.2539	0.0736	6.387	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.07	0.1811	0.0373	3.240	.1728E-06

319	0.0	0.00	3.42	0.1489	0.0407	3.528	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.28	0.1308	0.0448	3.886	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.68	0.1164	0.0362	3.143	.1728E-06
322	0.0	0.00	2.76	0.0931	0.0239	2.070	.1728E-06
323	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0111	.9651	.1728E-06
324	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0021	.1839	.1728E-06
325	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0097	.8455	.1024E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0076	.6603	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0224	1.943	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0477	4.141	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0613	5.322	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	5.682	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	5.713	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	5.631	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0635	5.513	.1728E-06
334	47.0	0.91	0.49	0.2789	0.0621	5.384	.1728E-06
335	38.7	4.79	4.01	0.2723	0.0547	4.744	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.82	0.1855	0.0764	6.630	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.12	0.1553	0.0720	6.243	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.37	0.1285	0.0558	4.844	.1728E-06
339	0.0	0.00	4.02	0.1002	0.0473	4.107	.1728E-06
340	0.0	0.00	3.52	0.0684	0.0349	3.027	.1728E-06
341	6.2	0.00	2.82	0.0849	0.0165	1.429	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.37	0.0759	0.0107	.9241	.1728E-06
343	0.0	0.00	1.03	0.0691	0.0177	1.534	.1728E-06
344	2.3	0.00	0.61	0.0794	0.0003	.2919E-01	.1568E-06
345	0.0	0.00	0.52	0.0759	0.0133	1.151	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.47	0.0728	0.0377	3.273	.1728E-06
347	12.6	0.00	0.45	0.1523	0.0540	4.681	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.10	0.1290	0.0582	5.050	.1728E-06
349	3.2	0.00	3.14	0.1294	0.0647	5.615	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.05	0.1026	0.0581	5.042	.1728E-06
351	1.8	0.00	3.99	0.0879	0.0576	5.000	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.07	0.0674	0.0567	4.920	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.29	0.0585	0.0568	4.928	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.01	0.0519	0.0556	4.824	.1728E-06
355	0.7	0.00	0.84	0.0510	0.0539	4.679	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.07	0.0505	0.0531	4.606	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.19	0.0484	0.0525	4.555	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.0513	4.454	.1728E-06
359	16.6	0.00	0.43	0.1538	0.0497	4.315	.1728E-06
360	0.0	0.00	3.90	0.1282	0.0484	4.198	.1728E-06
361	2.0	0.00	4.11	0.1141	0.0476	4.127	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.07	0.0938	0.0471	4.088	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.32	0.0849	0.0464	4.030	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.02	0.0782	0.0452	3.922	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.86	0.0726	0.0442	3.835	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 14

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	34.9	65.4	20.2	23.8	152.4	293.3
	209.1	227.4	172.1	194.4	168.2	84.1
RUNOFF	0.00	0.48	0.00	0.00	8.93	16.83
	2.49	1.59	6.22	16.21	7.98	4.79
EVAPOTRANSPIRATION	23.50	29.58	10.80	30.31	77.13	93.24
	116.67	117.85	72.11	79.08	43.62	63.63
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	88.990	32.623	27.550	4.223	4.242	49.752
FROM LAYER 4	96.079	90.660	101.019	96.510	117.076	124.804
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.033	0.013	0.010	0.002	0.002	0.019
TOP OF LAYER 5	0.036	0.034	0.039	0.036	0.045	0.046
STD. DEVIATION OF DAILY	0.011	0.014	0.012	0.001	0.001	0.015
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.022	0.021	0.021	0.025	0.020	0.018

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 14

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1645.30	35703.012	100.00
RUNOFF	65.510	1421.565	3.98

EVAPOTRANSPIRATION	757.519	16438.158	46.04
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	833.5284	18087.568	50.66
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2622		
CHANGE IN WATER STORAGE	-11.257	-244.283	-0.68
SOIL WATER AT START OF YEAR	1764.187	38282.867	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1752.930	38038.586	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	-0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 15

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.75	0.0672	0.0434	3.769	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.68	0.0623	0.0432	3.750	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.63	0.0554	0.0417	3.620	.1728E-06

4	0.0	0.00	0.60	0.0509	0.0439	3.810	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.57	0.0472	0.0388	3.364	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	3.263	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0375	3.250	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0374	3.244	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0373	3.234	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0370	3.213	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0367	3.181	.1728E-06
12	4.7	0.00	0.20	0.0765	0.0362	3.143	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.17	0.0754	0.0358	3.103	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.26	0.0736	0.0352	3.057	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.26	0.0719	0.0347	3.010	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.25	0.0703	0.0342	2.966	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.24	0.0687	0.0337	2.923	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.24	0.0671	0.0332	2.881	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.23	0.0650	0.0326	2.832	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.23	0.0629	0.0327	2.833	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.23	0.0609	0.0318	2.758	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.23	0.0589	0.0317	2.751	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0569	0.0252	2.184	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.21	0.0551	0.0359	3.114	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.21	0.0532	0.0414	3.588	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.20	0.0513	0.0466	4.042	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.21	0.0495	0.0278	2.416	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.20	0.0470	0.0185	1.609	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0154	1.333	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0126	1.090	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0103	.8954	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.7573	.1728E-06
33	6.7	0.00	0.15	0.0900	0.0075	.6544	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.18	0.0888	0.0066	.5749	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.18	0.0860	0.0036	.3092	.1728E-06
36	0.2	0.00	0.21	0.0844	0.0034	.2956	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.19	0.0817	0.0036	.3118	.1728E-06
38	3.9	0.00	0.21	0.1053	0.0045	.3937	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.17	0.1041	0.0053	.4613	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.21	0.1028	0.0048	.4188	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.20	0.1015	0.0044	.3830	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.20	0.1001	0.0040	.3485	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.20	0.0984	0.0030	.2646	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.20	0.0964	0.0026	.2254	.1728E-06
45	5.3	0.00	0.24	0.1289	0.0022	.1943	.1728E-06
46	15.5	0.00	0.23	0.2291	0.0034	.2966	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.34	0.1803	0.0028	.2435	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.12	0.1370	0.0006	.5267E-01	.1135E-06
49	0.0	0.00	4.04	0.1085	0.0027	.2360	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.30	0.0760	0.0004	.3491E-01	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0624	0.0000	.2020E-05	.3859E-07
52	0.0	0.00	1.05	0.0527	0.0022	.1922	.8640E-07
53	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0006	.5579E-01	.1518E-06

54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.7590	.1296E-06
56	28.7	0.00	0.57	0.2316	0.0111	.9619	.1728E-06
57	1.8	0.00	2.07	0.2013	0.0056	.4832	.1728E-06
58	0.1	0.00	2.12	0.1783	0.0051	.4406	.1728E-06
59	9.4	0.00	2.12	0.2207	0.0075	.6479	.1728E-06
60	22.0	0.10	2.98	0.2437	0.0066	.5714	.1728E-06
61	0.0	0.00	3.16	0.1859	0.0009	.8148E-01	.1357E-06
62	0.5	0.00	3.98	0.1534	0.0114	.9920	.1584E-06
63	0.0	0.00	3.86	0.1235	0.0105	.9100	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.09	0.0931	0.0084	.7305	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.49	0.0686	0.0043	.3752	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0037	.3174	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0072	.6277	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0061	.5272	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.2734E-01	.1246E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.3836	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0132	1.146	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0202	1.754	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0247	2.145	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0272	2.363	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	2.004	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0412	3.577	.1728E-06
80	0.5	0.00	0.07	0.0498	0.0485	4.211	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.03	0.0492	0.0345	2.996	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.03	0.0487	0.0226	1.963	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.03	0.0483	0.0166	1.441	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.03	0.0479	0.0130	1.130	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.03	0.0475	0.0107	.9240	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.03	0.0471	0.0090	.7795	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0080	.6918	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0070	.6106	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.5404	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.4839	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.4375	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0046	.3989	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.3661	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.3381	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0036	.3138	.1728E-06
96	2.5	0.00	0.15	0.0624	0.0034	.2926	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.12	0.0615	0.0030	.2588	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.12	0.0602	0.0022	.1944	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.12	0.0590	0.0021	.1811	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.12	0.0577	0.0019	.1651	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.12	0.0563	0.0019	.1672	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.11	0.0549	0.0017	.1459	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.11	0.0537	0.0017	.1504	.1728E-06

104	0.0	0.00	0.12	0.0523	0.0018	.1569	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.11	0.0512	0.0018	.1536	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.11	0.0499	0.0018	.1551	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.11	0.0487	0.0018	.1591	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.10	0.0476	0.0016	.1378	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0021	.1787	.1728E-06
110	2.1	0.00	0.14	0.0597	0.0021	.1850	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.10	0.0590	0.0022	.1884	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.10	0.0581	0.0017	.1517	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.10	0.0571	0.0016	.1406	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.10	0.0561	0.0014	.1209	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.10	0.0551	0.0014	.1186	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.10	0.0539	0.0013	.1124	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.10	0.0529	0.0012	.1078	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.10	0.0518	0.0013	.1124	.1728E-06
119	26.0	0.00	0.22	0.2210	0.0019	.1633	.1728E-06
120	0.0	0.00	4.47	0.1774	0.0010	.8489E-01	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.22	0.1672	0.0000	.1333E-04	.5221E-07
122	0.0	0.00	0.22	0.1601	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
123	0.0	0.00	0.22	0.1544	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
124	0.0	0.00	0.22	0.1499	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
125	0.0	0.00	0.21	0.1460	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
126	0.0	0.00	0.21	0.1426	0.0010	.8470E-01	.4320E-07
127	0.0	0.00	0.21	0.1396	0.0044	.3781	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.21	0.1368	0.0046	.3958	.1728E-06
129	8.9	0.00	0.24	0.1923	0.0046	.4016	.1728E-06
130	0.0	0.00	4.42	0.1618	0.0041	.3565	.1728E-06
131	98.3	19.20	5.02	0.3318	0.0050	.4333	.1728E-06
132	16.3	0.75	2.46	0.2411	0.0058	.5002	.1728E-06
133	0.0	0.00	4.14	0.1819	0.0052	.4510	.1728E-06
134	0.0	0.00	6.23	0.1315	0.0047	.4102	.1728E-06
135	83.7	10.72	4.62	0.3204	0.0043	.3757	.1728E-06
136	23.3	2.06	4.35	0.2363	0.0011	.9135E-01	.1241E-06
137	17.8	0.00	4.46	0.2396	0.0061	.5275	.1728E-06
138	0.0	0.00	5.73	0.1723	0.0055	.4735	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.50	0.1226	0.0049	.4290	.1728E-06
140	0.0	0.00	4.89	0.0820	0.0020	.1767	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.30	0.0518	0.0013	.1128	.1435E-06
142	21.6	0.00	1.40	0.1844	0.0000	.2859E-02	.1440E-07
143	24.1	0.27	6.39	0.2440	0.0038	.3334	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.08	0.1761	0.0028	.2457	.1728E-06
145	0.0	0.00	4.99	0.1351	0.0000	.2504E-06	.2424E-07
146	0.0	0.00	5.80	0.0916	0.0058	.5061	.7200E-07
147	0.0	0.00	2.61	0.0665	0.0106	.9231	.1728E-06
148	107.7	18.18	1.39	0.3577	0.0153	1.330	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.07	0.1676	0.0022	.1875	.1339E-06
150	0.0	0.00	5.04	0.1275	0.0248	2.152	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.52	0.0857	0.0471	4.082	.1728E-06
152	0.0	0.00	2.99	0.0560	0.0359	3.116	.1728E-06
153	7.6	0.00	1.39	0.0967	0.0150	1.302	.1728E-06

154	0.6	0.00	1.08	0.0934	0.0113	.9807	.1728E-06
155	0.3	0.00	0.91	0.0893	0.0113	.9836	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.78	0.0839	0.0007	.5849E-01	.1203E-06
157	0.0	0.00	0.70	0.0786	0.0301	2.610	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.52	0.0746	0.0663	5.753	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.42	0.0703	0.0774	6.714	.1728E-06
160	17.6	0.00	0.41	0.1829	0.0790	6.850	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.03	0.1413	0.0756	6.557	.1728E-06
162	16.6	0.00	5.72	0.2117	0.0792	6.872	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.26	0.1682	0.0704	6.108	.1728E-06
164	5.5	0.00	4.92	0.1652	0.0743	6.445	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.09	0.1293	0.0710	6.161	.1728E-06
166	0.0	0.00	6.09	0.0857	0.0595	5.161	.1728E-06
167	0.0	0.00	3.13	0.0559	0.0611	5.303	.1728E-06
168	0.0	0.00	1.36	0.0470	0.0650	5.639	.1728E-06
169	46.3	0.83	1.04	0.2782	0.0522	4.531	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.30	0.1724	0.0503	4.363	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.34	0.1294	0.0818	7.092	.1728E-06
172	0.0	0.00	4.44	0.0935	0.0705	6.116	.1728E-06
173	0.0	0.00	2.49	0.0686	0.0421	3.651	.1728E-06
174	0.4	0.00	1.39	0.0562	0.0285	2.470	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.88	0.0477	0.0247	2.145	.1728E-06
176	1.4	0.00	0.12	0.0559	0.0292	2.529	.1728E-06
177	1.7	0.00	0.35	0.0646	0.0156	1.356	.1728E-06
178	4.2	0.00	0.32	0.0901	0.0094	.8142	.1728E-06
179	0.5	0.00	0.46	0.0903	0.0246	2.132	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.40	0.0866	0.0419	3.639	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.38	0.0824	0.0529	4.593	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.36	0.0788	0.0558	4.837	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.34	0.0756	0.0546	4.736	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.33	0.0723	0.0537	4.663	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.33	0.0690	0.0537	4.660	.1728E-06
186	2.3	0.00	0.33	0.0811	0.0521	4.520	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.29	0.0790	0.0509	4.418	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.28	0.0772	0.0496	4.300	.1728E-06
189	0.0	0.00	0.27	0.0754	0.0493	4.280	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.26	0.0737	0.0490	4.254	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.26	0.0720	0.0485	4.204	.1728E-06
192	23.3	0.00	0.34	0.2225	0.0478	4.149	.1728E-06
193	0.0	0.00	6.33	0.1666	0.0462	4.004	.1728E-06
194	0.0	0.00	5.67	0.1232	0.0458	3.976	.1728E-06
195	0.0	0.00	4.95	0.0829	0.0586	5.085	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0380	3.296	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0452	3.921	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0297	2.572	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0244	2.120	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0271	2.355	.1728E-06
201	2.9	0.00	0.33	0.0639	0.0316	2.742	.1728E-06
202	9.3	0.00	0.47	0.1216	0.0349	3.029	.1728E-06
203	1.5	0.00	0.53	0.1275	0.0374	3.247	.1728E-06

204	0.0	0.00	0.52	0.1241	0.0389	3.371	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.49	0.1209	0.0382	3.312	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.46	0.1179	0.0380	3.294	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.44	0.1150	0.0377	3.274	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.43	0.1120	0.0373	3.232	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.41	0.1092	0.0373	3.234	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.39	0.1063	0.0365	3.170	.1728E-06
211	3.0	0.00	0.42	0.1227	0.0360	3.119	.1728E-06
212	2.2	0.00	0.41	0.1339	0.0356	3.084	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.23	0.0990	0.0352	3.051	.1728E-06
214	0.1	0.00	0.42	0.0970	0.0342	2.964	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.37	0.0945	0.0329	2.857	.1728E-06
216	0.3	0.00	0.40	0.0939	0.0325	2.820	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.32	0.0917	0.0323	2.798	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.34	0.0894	0.0321	2.784	.1728E-06
219	0.1	0.00	0.38	0.0875	0.0317	2.748	.1728E-06
220	44.0	0.80	0.37	0.2775	0.0315	2.731	.1728E-06
221	4.1	0.00	5.49	0.1979	0.0245	2.121	.1728E-06
222	6.7	0.00	3.29	0.2123	0.0407	3.533	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.85	0.1698	0.0465	4.034	.1728E-06
224	1.4	0.00	3.27	0.1509	0.0422	3.662	.1728E-06
225	0.6	0.00	4.27	0.1239	0.0252	2.187	.1728E-06
226	0.0	0.00	3.16	0.0955	0.0131	1.138	.1728E-06
227	0.0	0.00	2.12	0.0698	0.0093	.8030	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.37	0.0543	0.0038	.3289	.1728E-06
229	0.0	0.00	1.05	0.0474	0.0190	1.647	.1728E-06
230	12.5	0.00	0.69	0.1249	0.0154	1.338	.1728E-06
231	7.7	0.00	4.78	0.1439	0.0062	.5412	.1728E-06
232	0.0	0.00	4.37	0.1151	0.0027	.2376	.1728E-06
233	2.4	0.00	5.08	0.0973	0.0045	.3897	.1728E-06
234	32.8	0.06	3.04	0.2718	0.0089	.7713	.1728E-06
235	0.3	0.00	4.87	0.1771	0.0087	.7568	.1728E-06
236	0.9	0.00	2.31	0.1594	0.0293	2.541	.1728E-06
237	0.0	0.00	3.52	0.1322	0.0431	3.738	.1728E-06
238	2.9	0.00	2.21	0.1344	0.0392	3.401	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.61	0.1099	0.0233	2.025	.1728E-06
240	10.3	0.00	3.54	0.1515	0.0151	1.308	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.13	0.1149	0.0081	.7064	.1728E-06
242	3.8	0.00	3.51	0.1132	0.0051	.4455	.1728E-06
243	11.6	0.00	2.06	0.1743	0.0080	.6943	.1728E-06
244	10.2	0.00	5.38	0.2043	0.0083	.7197	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.17	0.1699	0.0120	1.045	.1728E-06
246	0.0	0.00	4.63	0.1370	0.0131	1.132	.1728E-06
247	37.6	0.32	5.85	0.2738	0.0212	1.838	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.13	0.1724	0.0163	1.413	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.34	0.1363	0.0327	2.835	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.68	0.0938	0.0452	3.923	.1728E-06
251	23.3	0.00	3.33	0.2195	0.0369	3.198	.1728E-06
252	28.2	0.86	2.37	0.2650	0.0232	2.014	.1728E-06
253	0.0	0.00	6.49	0.1668	0.0059	.5083	.1598E-06

254	0.0	0.00	6.34	0.1190	0.0170	1.476	.1296E-06
255	0.0	0.00	4.42	0.0802	0.0193	1.672	.1728E-06
256	25.0	0.00	3.32	0.2179	0.0151	1.310	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.77	0.1762	0.0083	.7242	.1728E-06
258	4.0	0.00	5.51	0.1576	0.0001	.1077E-01	.1136E-06
259	0.0	0.00	5.45	0.1192	0.0092	.8022	.1584E-06
260	0.0	0.00	4.48	0.0867	0.0064	.5545	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.06	0.0576	0.0110	.9580	.1728E-06
262	1.1	0.00	1.39	0.0544	0.0110	.9568	.1728E-06
263	0.0	0.00	0.59	0.0496	0.0057	.4946	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.15	0.0480	0.0009	.7703E-01	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.07	0.0472	0.0010	.8777E-01	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0075	.6498	.1728E-06
267	19.0	0.00	0.46	0.1687	0.0163	1.412	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.60	0.1319	0.0242	2.097	.1728E-06
269	2.0	0.00	3.48	0.1221	0.0296	2.571	.1728E-06
270	83.3	11.35	2.87	0.3211	0.0328	2.843	.1728E-06
271	0.0	0.00	2.67	0.1883	0.0297	2.579	.1728E-06
272	12.4	0.00	2.27	0.2390	0.0499	4.332	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.87	0.1821	0.0441	3.829	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.61	0.1356	0.0459	3.978	.1728E-06
275	177.3	55.52	6.03	0.4133	0.0274	2.378	.1728E-06
276	10.1	3.05	4.46	0.2212	0.0154	1.337	.1728E-06
277	0.1	0.00	2.79	0.1895	0.0243	2.110	.1728E-06
278	46.8	2.66	2.05	0.2776	0.0164	1.420	.1728E-06
279	28.8	1.85	3.36	0.2623	0.0000	.2557E-02	.8817E-07
280	0.0	0.00	4.61	0.1775	0.0189	1.639	.1440E-06
281	0.0	0.00	3.83	0.1433	0.0192	1.670	.1728E-06
282	0.0	0.00	4.19	0.1130	0.0137	1.188	.1728E-06
283	0.0	0.00	3.36	0.0838	0.0130	1.126	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.30	0.0531	0.0070	.6082	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.93	0.0470	0.0000	.8259E-05	.4750E-07
286	96.1	13.53	1.07	0.3447	0.0013	.1100	.7200E-07
287	0.0	0.00	3.82	0.1817	0.0066	.5747	.9961E-07
288	0.0	0.00	4.90	0.1404	0.0715	6.205	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.69	0.1074	0.0696	6.037	.1728E-06
290	0.0	0.00	3.30	0.0745	0.0373	3.235	.1728E-06
291	0.0	0.00	1.37	0.0600	0.0066	.5769	.1728E-06
292	0.0	0.00	1.05	0.0515	0.0253	2.193	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0585	5.077	.1728E-06
294	64.2	3.93	0.80	0.3015	0.0611	5.303	.1728E-06
295	13.4	0.03	2.18	0.2390	0.0939	8.146	.1728E-06
296	0.0	0.00	5.08	0.1775	0.1236	10.73	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.76	0.1376	0.0859	7.448	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.24	0.1061	0.0521	4.517	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.30	0.0733	0.0220	1.911	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.37	0.0582	0.0097	.8380	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.05	0.0508	0.0453	3.929	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.57	0.0470	0.0720	6.249	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0684	5.934	.1728E-06

304	8.4	0.00	0.31	0.1001	0.0948	8.227	.1728E-06
305	2.1	0.00	0.45	0.1109	0.1054	9.145	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.74	0.0863	0.1050	9.110	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.50	0.0831	0.1019	8.840	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.47	0.0800	0.0983	8.528	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.44	0.0772	0.0948	8.222	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.42	0.0744	0.0914	7.932	.1728E-06
311	29.9	0.00	0.47	0.2675	0.0883	7.664	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.18	0.1782	0.0856	7.427	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.73	0.1448	0.0924	8.012	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.75	0.1176	0.0757	6.564	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.26	0.0893	0.0618	5.357	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.60	0.0650	0.0438	3.803	.1728E-06
317	19.9	0.00	1.39	0.1833	0.0494	4.286	.1728E-06
318	15.0	0.00	2.67	0.2355	0.0470	4.080	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.28	0.1802	0.0456	3.952	.1728E-06
320	10.2	0.00	3.48	0.2152	0.0652	5.656	.1728E-06
321	0.0	0.00	4.18	0.1819	0.0705	6.115	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.37	0.1501	0.0498	4.324	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.76	0.1222	0.0454	3.937	.1728E-06
324	0.0	0.00	2.80	0.0970	0.0512	4.445	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.41	0.0725	0.0386	3.344	.1728E-06
326	0.0	0.00	1.37	0.0570	0.0417	3.616	.1728E-06
327	64.3	3.99	1.07	0.3012	0.0486	4.212	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.27	0.1841	0.0394	3.417	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.61	0.1446	0.0769	6.668	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.91	0.1165	0.0647	5.613	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.47	0.0939	0.0540	4.684	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.57	0.0686	0.0279	2.420	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0139	1.206	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0135	1.168	.1728E-06
335	8.7	0.00	0.39	0.1015	0.0242	2.103	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.61	0.0843	0.0105	.9117	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.64	0.0801	0.0292	2.532	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.58	0.0763	0.0518	4.498	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.53	0.0728	0.0626	5.435	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.50	0.0696	0.0656	5.695	.1728E-06
341	9.5	0.00	0.49	0.1285	0.0656	5.689	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.66	0.1109	0.0649	5.627	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.53	0.0877	0.0630	5.466	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.01	0.0676	0.0610	5.290	.1728E-06
345	0.8	0.00	1.29	0.0636	0.0608	5.273	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.96	0.0573	0.0586	5.086	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.77	0.0523	0.0564	4.891	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.56	0.0472	0.0559	4.850	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0548	4.755	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0522	4.532	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0514	4.461	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0508	4.405	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0500	4.337	.1728E-06

354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0491	4.261	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0482	4.181	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0473	4.101	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0464	4.022	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0455	3.945	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0446	3.870	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0438	3.798	.1728E-06
361	15.1	0.00	0.29	0.1442	0.0430	3.727	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.32	0.1421	0.0422	3.660	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.34	0.1399	0.0414	3.594	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.35	0.1376	0.0407	3.530	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.34	0.1353	0.0400	3.469	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 15

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	4.7	71.6	23.0	30.6	401.7	102.7
	44.5	142.5	246.1	445.2	141.4	34.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.10	0.00	51.18	0.83
	0.00	0.86	12.53	80.56	3.99	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.03	29.73	23.21	7.18	102.36	70.74
	29.80	86.43	109.14	89.02	73.96	20.15
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	90.226	9.997	34.303	5.837	15.361	122.044
FROM LAYER 4	114.458	61.101	48.064	104.694	163.749	131.996
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.034	0.004	0.013	0.002	0.006	0.047
TOP OF LAYER 5	0.043	0.023	0.018	0.039	0.063	0.049
STD. DEVIATION OF DAILY	0.009	0.003	0.012	0.001	0.009	0.025

HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.009	0.014	0.014	0.033	0.026	0.012

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 15

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1688.10	36631.773	100.00
RUNOFF	150.062	3256.351	8.89
EVAPOTRANSPIRATION	648.750	14077.879	38.43
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	901.8308	19569.729	53.42
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2833		
CHANGE IN WATER STORAGE	-12.544	-272.205	-0.74
SOIL WATER AT START OF YEAR	1752.930	38038.586	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1740.386	37766.383	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0008	0.017	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 16

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.34	0.1331	0.0393	3.409	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.33	0.1310	0.0386	3.352	.1728E-06
3			3.2	0.00	0.35	0.1496	0.0379	3.291	.1728E-06
4			19.5	0.00	0.34	0.2463	0.0375	3.255	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.81	0.1781	0.0330	2.860	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.70	0.1447	0.0442	3.832	.1728E-06
7			6.2	0.00	3.74	0.1568	0.0487	4.222	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.70	0.1230	0.0472	4.093	.1728E-06
9			8.4	0.00	4.45	0.1443	0.0286	2.485	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.89	0.1096	0.0278	2.411	.1728E-06
11			1.9	0.00	3.90	0.0941	0.0171	1.487	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.34	0.0596	0.0072	.6218	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.45	0.0482	0.0132	1.145	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0100	.8684	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0105	.9084	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0134	1.165	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0185	1.603	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0234	2.029	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0270	2.346	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0293	2.546	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0306	2.656	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	2.707	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	2.722	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	2.717	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0311	2.699	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0257	2.226	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	3.060	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0429	3.719	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0484	4.203	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	2.498	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0198	1.714	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0149	1.293	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0119	1.032	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0099	.8551	.1728E-06
35			44.6	0.65	0.34	0.2776	0.0084	.7277	.1728E-06
36			0.0	0.00	5.01	0.1738	0.0073	.6318	.1728E-06
37			0.0	0.00	4.37	0.1371	0.0064	.5572	.1728E-06
38			0.0	0.00	3.60	0.1105	0.0057	.4975	.1728E-06

39	14.5	0.00	3.32	0.1776	0.0046	.3983	.1728E-06
40	0.0	0.00	3.59	0.1508	0.0038	.3308	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.62	0.1185	0.0007	.5766E-01	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.42	0.0939	0.0019	.1660	.1728E-06
43	0.0	0.00	3.13	0.0719	0.0002	.1414E-01	.1413E-06
44	0.8	0.00	1.31	0.0661	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
45	0.0	0.00	1.01	0.0571	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
46	0.0	0.00	0.81	0.0502	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
47	0.9	0.00	0.41	0.0534	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
48	7.4	0.00	0.54	0.0984	0.0028	.2464	.1728E-06
49	0.0	0.00	3.58	0.0740	0.0096	.8289	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.55	0.0703	0.0172	1.496	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.60	0.0664	0.0170	1.473	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.47	0.0633	0.0259	2.251	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.44	0.0604	0.0392	3.400	.1728E-06
54	10.0	0.00	0.44	0.1226	0.0468	4.059	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.28	0.1005	0.0276	2.391	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.40	0.0944	0.0161	1.393	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.38	0.0919	0.0171	1.487	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.41	0.0892	0.0137	1.185	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.39	0.0866	0.0111	.9603	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.38	0.0841	0.0093	.8042	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.37	0.0817	0.0080	.6898	.1728E-06
62	17.0	0.00	0.39	0.1907	0.0069	.5999	.1728E-06
63	2.6	0.00	2.36	0.1922	0.0062	.5346	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.20	0.1646	0.0055	.4760	.1728E-06
65	0.0	0.00	4.53	0.1334	0.0034	.2959	.1728E-06
66	3.2	0.00	3.08	0.1327	0.0021	.1829	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.16	0.1047	0.0046	.3959	.1728E-06
68	0.0	0.00	2.97	0.0791	0.0012	.1033	.1728E-06
69	4.8	0.00	1.39	0.0976	0.0002	.1621E-01	.8960E-07
70	0.0	0.00	1.05	0.0886	0.0029	.2477	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.88	0.0807	0.0031	.2677	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.78	0.0740	0.0037	.3215	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.70	0.0692	0.0060	.5212	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.65	0.0648	0.0055	.4752	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.60	0.0608	0.0051	.4410	.1728E-06
76	28.3	0.00	0.59	0.2425	0.0047	.4040	.1728E-06
77	0.0	0.00	4.71	0.1754	0.0024	.2085	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.19	0.1331	0.0023	.1955	.1728E-06
79	0.0	0.00	5.26	0.0938	0.0033	.2837	.1728E-06
80	0.0	0.00	2.52	0.0686	0.0011	.9646E-01	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0022	.1884	.1728E-06
82	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0049	.4294	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.4798E-01	.1451E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.5359	.5760E-07
87	2.4	0.00	0.28	0.0607	0.0184	1.597	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.24	0.0588	0.0139	1.206	.1728E-06

89	0.0	0.00	0.22	0.0565	0.0106	.9173	.1728E-06
90	9.9	0.00	0.37	0.1190	0.0101	.8750	.1728E-06
91	20.9	0.00	0.43	0.2505	0.0086	.7439	.1728E-06
92	20.9	0.13	5.14	0.2421	0.0075	.6506	.1728E-06
93	0.0	0.00	6.08	0.1710	0.0054	.4680	.1728E-06
94	0.0	0.00	5.62	0.1275	0.0068	.5894	.1728E-06
95	0.0	0.00	4.93	0.0864	0.0060	.5234	.1728E-06
96	0.0	0.00	3.13	0.0561	0.0050	.4368	.1728E-06
97	71.2	5.68	1.39	0.3108	0.0050	.4344	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.76	0.1764	0.0016	.1418	.1669E-06
99	0.0	0.00	4.65	0.1374	0.0062	.5355	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.03	0.1010	0.0055	.4808	.1728E-06
101	0.0	0.00	3.24	0.0693	0.0035	.3023	.1728E-06
102	0.0	0.00	1.37	0.0539	0.0020	.1740	.1728E-06
103	0.0	0.00	1.05	0.0470	0.0029	.2521	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0019	.1662	.9750E-07
105	0.5	0.00	0.09	0.0497	0.0053	.4622	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.06	0.0488	0.0002	.1870E-01	.1029E-06
107	0.0	0.00	0.05	0.0481	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
108	0.0	0.00	0.05	0.0474	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.4618E-01	.4320E-07
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0117	1.013	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0240	2.081	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0310	2.693	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0343	2.974	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0355	3.080	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0358	3.105	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0356	3.093	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	3.064	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0349	3.027	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0344	2.987	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	2.945	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0335	2.903	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0330	2.862	.1728E-06
124	9.2	0.00	0.17	0.1063	0.0325	2.821	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.22	0.1048	0.0321	2.781	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.27	0.1030	0.0316	2.741	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.26	0.1013	0.0285	2.475	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.26	0.0994	0.0312	2.703	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.25	0.0970	0.0431	3.738	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.25	0.0946	0.0473	4.103	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.25	0.0924	0.0321	2.788	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.24	0.0904	0.0217	1.882	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.24	0.0882	0.0157	1.366	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.24	0.0859	0.0125	1.087	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.23	0.0838	0.0104	.8994	.1728E-06
136	10.4	0.00	0.26	0.1499	0.0090	.7809	.1728E-06
137	4.7	0.00	0.28	0.1789	0.0085	.7353	.1728E-06
138	8.5	0.00	2.33	0.2194	0.0074	.6376	.1728E-06

139	0.0	0.00	5.04	0.1765	0.0056	.4825	.1728E-06
140	0.0	0.00	4.73	0.1367	0.0017	.1470	.1728E-06
141	0.0	0.00	2.84	0.1150	0.0038	.3323	.1728E-06
142	0.0	0.00	1.37	0.1011	0.0009	.7627E-01	.1728E-06
143	0.2	0.00	1.08	0.0903	0.0000	.1898E-05	.3815E-07
144	9.2	0.00	0.92	0.1421	0.0024	.2068	.4320E-07
145	0.0	0.00	6.01	0.0985	0.0076	.6630	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.78	0.0916	0.0108	.9386	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.70	0.0858	0.0103	.8948	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.65	0.0813	0.0100	.8680	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.60	0.0771	0.0087	.7568	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.57	0.0731	0.0076	.6554	.1728E-06
151	16.8	0.00	0.57	0.1792	0.0064	.5535	.1728E-06
152	63.7	10.12	6.42	0.2807	0.0057	.4961	.1728E-06
153	19.5	0.35	5.36	0.2424	0.0058	.5028	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.82	0.1670	0.0052	.4532	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.33	0.1187	0.0047	.4120	.1728E-06
156	0.0	0.00	2.54	0.0932	0.0043	.3773	.1728E-06
157	0.0	0.00	1.37	0.0769	0.0034	.2921	.1728E-06
158	0.0	0.00	1.05	0.0670	0.0036	.3138	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0002	.1716E-01	.1146E-06
160	0.0	0.00	0.78	0.0511	0.0008	.6885E-01	.1096E-06
161	0.0	0.00	0.62	0.0470	0.0047	.4086	.1728E-06
162	28.7	0.00	0.56	0.2316	0.0004	.3058E-01	.1212E-06
163	0.0	0.00	6.13	0.1668	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
164	0.0	0.00	6.47	0.1182	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
165	0.0	0.00	5.91	0.0693	0.0029	.2474	.1008E-06
166	0.0	0.00	2.54	0.0470	0.0037	.3253	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0207	1.799	.1728E-06
168	0.9	0.00	0.12	0.0519	0.0153	1.331	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.20	0.0505	0.0091	.7912	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.20	0.0482	0.0096	.8369	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.06	0.0475	0.0159	1.377	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0218	1.892	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0266	2.303	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0297	2.578	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0318	2.759	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0330	2.859	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0335	2.904	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0336	2.913	.1728E-06
179	1.2	0.00	0.07	0.0544	0.0334	2.899	.1728E-06
180	0.5	0.00	0.21	0.0563	0.0333	2.887	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.18	0.0549	0.0327	2.833	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.17	0.0532	0.0325	2.820	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.16	0.0515	0.0324	2.813	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.16	0.0498	0.0319	2.770	.1728E-06
185	0.1	0.00	0.16	0.0483	0.0305	2.648	.1728E-06
186	25.5	0.00	0.33	0.2135	0.0249	2.160	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.16	0.1794	0.0402	3.489	.1728E-06
188	13.0	0.00	5.03	0.2228	0.0409	3.549	.1728E-06

189	0.0	0.00	4.82	0.1734	0.0360	3.127	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.47	0.1290	0.0203	1.760	.1728E-06
191	0.0	0.00	3.19	0.1070	0.0311	2.699	.1728E-06
192	0.0	0.00	1.37	0.0917	0.0145	1.260	.1728E-06
193	0.0	0.00	1.05	0.0800	0.0134	1.163	.1728E-06
194	9.0	0.00	0.91	0.1295	0.0121	1.046	.1728E-06
195	0.2	0.00	4.86	0.0942	0.0051	.4403	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.78	0.0884	0.0165	1.427	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.70	0.0837	0.0260	2.258	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.65	0.0795	0.0184	1.593	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.60	0.0755	0.0140	1.219	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.57	0.0717	0.0113	.9780	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.54	0.0682	0.0094	.8149	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.51	0.0648	0.0081	.7034	.1728E-06
203	30.0	0.00	0.51	0.2583	0.0071	.6178	.1728E-06
204	31.6	2.15	5.49	0.2640	0.0063	.5461	.1728E-06
205	3.4	0.00	3.11	0.2051	0.0056	.4885	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.46	0.1610	0.0051	.4414	.1728E-06
207	7.0	0.00	4.26	0.1745	0.0046	.4021	.1728E-06
208	10.3	0.00	4.81	0.2083	0.0043	.3689	.1728E-06
209	0.0	0.00	5.28	0.1729	0.0039	.3405	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.51	0.1378	0.0003	.2643E-01	.1071E-06
211	12.1	0.00	3.10	0.1928	0.0012	.1005	.8640E-07
212	1.6	0.00	6.24	0.1592	0.0009	.8106E-01	.1728E-06
213	0.2	0.00	4.63	0.1273	0.0000	.2395E-04	.5562E-07
214	36.1	0.20	5.11	0.2731	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
215	16.5	0.03	3.88	0.2415	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
216	9.9	0.00	5.11	0.2354	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
217	0.0	0.00	5.27	0.1755	0.0104	.9028	.1296E-06
218	0.0	0.00	4.33	0.1387	0.0268	2.323	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.24	0.1082	0.0187	1.626	.1728E-06
220	37.6	0.19	3.32	0.2751	0.0111	.9673	.1728E-06
221	5.6	0.00	4.29	0.2143	0.0059	.5114	.1727E-06
222	0.0	0.00	4.22	0.1795	0.0138	1.200	.1440E-06
223	0.0	0.00	4.68	0.1397	0.0135	1.167	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.19	0.1101	0.0107	.9294	.1728E-06
225	8.4	0.00	3.61	0.1352	0.0014	.1206	.1728E-06
226	2.0	0.00	5.33	0.1075	0.0036	.3102	.1404E-06
227	0.0	0.00	6.11	0.0597	0.0057	.4946	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.66	0.0482	0.0067	.5775	.1643E-06
229	0.4	0.00	0.20	0.0495	0.0106	.9161	.1728E-06
230	0.0	0.00	0.15	0.0478	0.0007	.5998E-01	.1616E-06
231	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0000	.1746E-26	.5406E-17
232	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0025	.2187	.1296E-06
233	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0139	1.202	.1728E-06
234	0.0	0.00	0.27	0.0548	0.0249	2.162	.1728E-06
235	5.4	0.00	0.29	0.0882	0.0334	2.900	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.38	0.0857	0.0364	3.154	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.36	0.0828	0.0376	3.259	.1728E-06
238	5.2	0.00	0.36	0.1131	0.0385	3.339	.1728E-06

239	0.8	0.00	0.42	0.1156	0.0398	3.450	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.38	0.1128	0.0371	3.222	.1728E-06
241	71.6	9.43	0.47	0.3057	0.0370	3.211	.1728E-06
242	0.0	0.00	4.71	0.1768	0.0322	2.789	.1728E-06
243	0.0	0.00	5.10	0.1352	0.0512	4.441	.1728E-06
244	2.7	0.00	3.74	0.1257	0.0478	4.150	.1728E-06
245	0.2	0.00	2.00	0.1108	0.0466	4.045	.1728E-06
246	24.2	0.00	2.07	0.2503	0.0200	1.738	.1728E-06
247	0.7	0.00	3.37	0.1899	0.0195	1.695	.1728E-06
248	23.0	0.00	3.02	0.2483	0.0130	1.126	.1728E-06
249	67.3	14.03	4.09	0.2827	0.0157	1.358	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.71	0.1739	0.0026	.2292	.1350E-06
251	12.8	0.00	3.82	0.2250	0.0296	2.564	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.68	0.1755	0.0171	1.486	.1728E-06
253	56.1	4.17	4.53	0.2803	0.0207	1.793	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.66	0.1793	0.0002	.2132E-01	.1047E-06
255	0.0	0.00	4.93	0.1381	0.0225	1.952	.1728E-06
256	45.6	1.21	2.95	0.2775	0.0191	1.660	.1728E-06
257	0.0	0.00	3.98	0.1797	0.0029	.2512	.1316E-06
258	0.0	0.00	4.05	0.1435	0.0146	1.269	.1152E-06
259	0.0	0.00	3.68	0.1168	0.0159	1.379	.1728E-06
260	4.5	0.00	4.36	0.1115	0.0185	1.601	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.20	0.0760	0.0121	1.047	.1728E-06
262	16.5	0.00	3.32	0.1559	0.0027	.2310	.1600E-06
263	7.7	0.00	4.15	0.1787	0.0000	.1023E-26	.4136E-17
264	11.9	0.00	4.14	0.2296	0.0056	.4861	.1440E-06
265	46.8	5.15	5.07	0.2763	0.0058	.5047	.1728E-06
266	8.0	0.00	2.95	0.2349	0.0472	4.093	.1728E-06
267	20.3	0.04	3.32	0.2373	0.0834	7.237	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.25	0.1750	0.0598	5.186	.1728E-06
269	17.5	0.00	6.17	0.2369	0.0612	5.307	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.16	0.1751	0.0494	4.288	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.48	0.1438	0.0284	2.461	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.97	0.1089	0.0210	1.821	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.30	0.0765	0.0168	1.459	.1728E-06
274	5.7	0.00	1.38	0.1015	0.0033	.2845	.1728E-06
275	0.0	0.00	2.93	0.0772	0.0268	2.327	.1728E-06
276	0.0	0.00	1.05	0.0701	0.0528	4.582	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.88	0.0642	0.0513	4.452	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.78	0.0588	0.0721	6.254	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.70	0.0539	0.0846	7.341	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.49	0.0506	0.0866	7.514	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.55	0.0470	0.0852	7.389	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0831	7.213	.1728E-06
283	15.2	0.00	0.38	0.1443	0.0808	7.012	.1728E-06
284	8.5	0.00	3.86	0.1747	0.0785	6.808	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.30	0.1399	0.0761	6.599	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.53	0.1162	0.0741	6.428	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.57	0.0863	0.0716	6.208	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.19	0.0651	0.0691	5.998	.1728E-06

289	0.0	0.00	1.37	0.0547	0.0691	5.993	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.05	0.0479	0.0647	5.616	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0628	5.447	.1728E-06
292	31.2	0.00	0.66	0.2474	0.0619	5.367	.1728E-06
293	0.0	0.00	5.32	0.1715	0.0581	5.039	.1728E-06
294	0.0	0.00	5.06	0.1310	0.0674	5.850	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.75	0.0934	0.0688	5.973	.1728E-06
296	0.0	0.00	2.48	0.0685	0.0471	4.090	.1728E-06
297	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0388	3.364	.1728E-06
298	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0463	4.016	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0292	2.531	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0253	2.193	.1728E-06
301	39.4	0.22	0.66	0.2758	0.0337	2.921	.1728E-06
302	9.1	0.00	2.33	0.2394	0.0392	3.402	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.38	0.1804	0.0573	4.970	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.93	0.1447	0.0624	5.412	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.52	0.1192	0.0530	4.602	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.25	0.0908	0.0479	4.153	.1728E-06
307	0.0	0.00	2.66	0.0658	0.0281	2.437	.1728E-06
308	31.5	0.00	1.38	0.2614	0.0172	1.495	.1728E-06
309	0.0	0.00	4.41	0.1768	0.0160	1.384	.1728E-06
310	0.0	0.00	4.66	0.1373	0.0087	.7525	.1728E-06
311	0.0	0.00	3.22	0.1139	0.0201	1.740	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.25	0.0761	0.0319	2.767	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.07	0.0493	0.0122	1.056	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.35	0.0470	0.0226	1.959	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0213	1.846	.1728E-06
316	51.7	1.55	0.87	0.2816	0.0096	.8334	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.18	0.1872	0.0101	.8736	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.87	0.1445	0.0502	4.356	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.87	0.1165	0.0546	4.736	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.78	0.0916	0.0503	4.366	.1728E-06
321	0.0	0.00	2.56	0.0670	0.0314	2.727	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0191	1.657	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.90	0.0470	0.0190	1.652	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0224	1.945	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.3439	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.4834	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0213	1.850	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0372	3.223	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0460	3.993	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0496	4.300	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0505	4.382	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0503	4.366	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0497	4.311	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	4.240	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0480	4.162	.1728E-06
336	19.3	0.00	0.30	0.1717	0.0471	4.083	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.06	0.1450	0.0462	4.005	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.39	0.1416	0.0447	3.880	.1728E-06

339	0.0	0.00	0.38	0.1391	0.0457	3.964	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.38	0.1366	0.0433	3.753	.1728E-06
341	8.5	0.00	0.39	0.1898	0.0422	3.661	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.09	0.1692	0.0415	3.600	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.16	0.1419	0.0413	3.582	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.00	0.1217	0.0402	3.488	.1728E-06
345	0.0	0.00	1.37	0.1127	0.0401	3.476	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.05	0.1049	0.0388	3.367	.1728E-06
347	0.2	0.00	0.90	0.0952	0.0381	3.305	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.53	0.0891	0.0422	3.665	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.70	0.0822	0.0352	3.050	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.65	0.0738	0.0347	3.012	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.60	0.0682	0.0348	3.015	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.57	0.0625	0.0308	2.674	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.54	0.0561	0.0303	2.626	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.51	0.0527	0.0317	2.748	.1728E-06
355	2.6	0.00	0.51	0.0664	0.0283	2.456	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.47	0.0627	0.0280	2.430	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.38	0.0589	0.0302	2.621	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.18	0.0569	0.0311	2.698	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.18	0.0548	0.0308	2.675	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.17	0.0529	0.0307	2.660	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.16	0.0510	0.0303	2.632	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.16	0.0492	0.0299	2.598	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.16	0.0474	0.0296	2.568	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0261	2.266	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0296	2.565	.1728E-06
366	13.9	0.00	0.25	0.1365	0.0410	3.560	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 16

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	39.2	78.2	89.1	92.6	122.7	50.8
	144.0	203.8	368.8	103.4	83.2	44.5
RUNOFF	0.00	0.65	0.00	5.81	10.12	0.35
	2.15	9.86	24.61	0.22	1.55	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.39	46.82	50.31	46.70	38.03	48.61
	83.42	82.34	118.76	66.22	47.67	26.20

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	78.849	28.537	13.298	35.744	44.374	39.230
FROM LAYER 4	41.331	49.606	58.572	162.913	78.391	96.683
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.029	0.011	0.005	0.014	0.016	0.015
TOP OF LAYER 5	0.015	0.018	0.023	0.061	0.030	0.036
STD. DEVIATION OF DAILY	0.012	0.012	0.004	0.015	0.014	0.013
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.013	0.016	0.020	0.018	0.017	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 16

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1420.30	30820.510	100.00
RUNOFF	55.321	1200.466	3.90
EVAPOTRANSPIRATION	692.467	15026.527	48.75
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	727.5288	15787.375	51.22
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2282		
CHANGE IN WATER STORAGE	-55.016	-1193.856	-3.87
SOIL WATER AT START OF YEAR	1740.386	37766.383	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1685.370	36572.527	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE -0.0002 -0.005 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 17

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.28	0.1347	0.0480	4.162	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.30	0.1327	0.0288	2.500	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.30	0.1283	0.0168	1.457	.1728E-06
4			14.2	0.00	0.31	0.2181	0.0146	1.269	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.32	0.1790	0.0124	1.074	.1728E-06
6			0.0	0.00	2.03	0.1572	0.0040	.3497	.1728E-06
7			5.3	0.00	3.18	0.1666	0.0076	.6603	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.61	0.1331	0.0063	.5477	.1728E-06
9			0.0	0.00	5.14	0.0986	0.0020	.1731	.1550E-06
10			0.0	0.00	3.21	0.0718	0.0125	1.088	.1728E-06
11			8.6	0.00	1.39	0.1153	0.0079	.6817	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.40	0.0834	0.0128	1.111	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.05	0.0766	0.0150	1.297	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.88	0.0708	0.0119	1.035	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.78	0.0657	0.0099	.8572	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.70	0.0610	0.0084	.7252	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.65	0.0567	0.0072	.6278	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.60	0.0526	0.0063	.5457	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.49	0.0494	0.0058	.5021	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.37	0.0470	0.0052	.4540	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.4126	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.3778	.1728E-06

23	13.6	0.00	0.33	0.1340	0.0040	.3482	.1728E-06
24	9.0	0.00	3.44	0.1702	0.0035	.2994	.1728E-06
25	1.5	0.00	2.47	0.1639	0.0035	.3054	.1728E-06
26	0.0	0.00	3.88	0.1367	0.0020	.1730	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.10	0.1094	0.0028	.2431	.1728E-06
28	0.0	0.00	4.34	0.0810	0.0032	.2790	.1728E-06
29	0.2	0.00	2.98	0.0624	0.0026	.2230	.1728E-06
30	10.4	0.00	1.39	0.1209	0.0017	.1459	.1728E-06
31	0.0	0.00	4.72	0.0899	0.0029	.2490	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.86	0.0842	0.0027	.2353	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.73	0.0790	0.0021	.1830	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.64	0.0738	0.0018	.1575	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.60	0.0686	0.0011	.9163E-01	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.53	0.0642	0.0010	.9014E-01	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.50	0.0598	0.0007	.6487E-01	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.47	0.0537	0.0001	.7071E-02	.9772E-07
39	0.0	0.00	0.44	0.0479	0.0008	.6830E-01	.1152E-06
40	1.5	0.00	0.11	0.0564	0.0023	.2002	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.20	0.0548	0.0028	.2412	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.20	0.0528	0.0020	.1757	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.19	0.0509	0.0017	.1506	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.19	0.0490	0.0021	.1792	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.13	0.0474	0.0021	.1821	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0025	.2178	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.2341	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.2218	.1728E-06
49	0.8	0.00	0.06	0.0510	0.0021	.1863	.1728E-06
50	0.6	0.00	0.06	0.0527	0.0011	.9120E-01	.1426E-06
51	0.0	0.00	0.13	0.0507	0.0014	.1200	.1728E-06
52	0.1	0.00	0.12	0.0498	0.0019	.1684	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.03	0.0492	0.0019	.1668	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.03	0.0488	0.0021	.1785	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.03	0.0484	0.0020	.1772	.1728E-06
56	3.8	0.00	0.16	0.0723	0.0023	.1956	.1728E-06
57	1.1	0.00	0.16	0.0776	0.0019	.1625	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.21	0.0763	0.0022	.1875	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.20	0.0749	0.0021	.1792	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.20	0.0736	0.0020	.1716	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.20	0.0723	0.0019	.1646	.1728E-06
62	21.2	0.00	0.27	0.2096	0.0018	.1526	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.24	0.1724	0.0012	.1043	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.39	0.1362	0.0000	.7264E-06	.2853E-07
65	0.0	0.00	3.82	0.1085	0.0003	.2837E-01	.1584E-06
66	0.0	0.00	3.30	0.0766	0.0005	.4234E-01	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.29	0.0635	0.0000	.3684E-02	.1070E-06
68	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0004	.3859E-01	.7200E-07
69	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0041	.3544	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0046	.3977	.1728E-06
71	3.4	0.00	0.32	0.0672	0.0042	.3651	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.27	0.0640	0.0019	.1689	.1728E-06

73	0.0	0.00	0.25	0.0610	0.0018	.1537	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.24	0.0581	0.0024	.2125	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.22	0.0557	0.0023	.2003	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.24	0.0529	0.0024	.2071	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.20	0.0505	0.0022	.1880	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.20	0.0482	0.0022	.1898	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0031	.2718	.1728E-06
80	0.5	0.00	0.07	0.0498	0.0037	.3215	.1728E-06
81	1.0	0.00	0.07	0.0560	0.0035	.2993	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.17	0.0547	0.0030	.2608	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.16	0.0531	0.0022	.1874	.1728E-06
84	5.2	0.00	0.19	0.0859	0.0028	.2411	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.25	0.0842	0.0028	.2459	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.24	0.0826	0.0027	.2313	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.24	0.0805	0.0018	.1571	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.23	0.0785	0.0016	.1383	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.23	0.0764	0.0015	.1275	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.22	0.0744	0.0015	.1329	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.22	0.0721	0.0011	.9772E-01	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.22	0.0698	0.0012	.1030	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.21	0.0677	0.0012	.1027	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.21	0.0658	0.0014	.1224	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.20	0.0639	0.0015	.1286	.1728E-06
96	12.1	0.00	0.24	0.1409	0.0020	.1728	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.72	0.1100	0.0022	.1888	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.27	0.1081	0.0022	.1886	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.26	0.1047	0.0001	.9009E-02	.1052E-06
100	0.0	0.00	0.26	0.1013	0.0004	.3463E-01	.1584E-06
101	0.0	0.00	0.26	0.0983	0.0005	.4669E-01	.1451E-06
102	0.0	0.00	0.27	0.0955	0.0011	.9644E-01	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.25	0.0932	0.0015	.1281	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.25	0.0909	0.0017	.1490	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.24	0.0886	0.0013	.1118	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.24	0.0863	0.0013	.1125	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.24	0.0841	0.0015	.1292	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.23	0.0820	0.0014	.1253	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.23	0.0800	0.0018	.1538	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.23	0.0780	0.0015	.1337	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.23	0.0762	0.0018	.1603	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.22	0.0746	0.0021	.1861	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.22	0.0724	0.0011	.9635E-01	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.23	0.0703	0.0013	.1137	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.22	0.0684	0.0014	.1239	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.21	0.0666	0.0016	.1416	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.21	0.0649	0.0015	.1292	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.21	0.0632	0.0016	.1405	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.21	0.0616	0.0016	.1412	.1728E-06
120	5.0	0.00	0.18	0.0929	0.0016	.1394	.1728E-06
121	39.8	0.94	0.27	0.2765	0.0018	.1601	.1728E-06
122	0.0	0.00	6.56	0.1641	0.0019	.1662	.1728E-06

123	0.0	0.00	5.43	0.1227	0.0018	.1596	.1728E-06
124	30.5	0.00	3.19	0.2686	0.0018	.1534	.1728E-06
125	14.0	0.00	3.12	0.2398	0.0008	.6618E-01	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.84	0.1699	0.0012	.1022	.1728E-06
127	0.0	0.00	4.96	0.1307	0.0029	.2473	.1728E-06
128	0.0	0.00	4.72	0.0943	0.0027	.2335	.1728E-06
129	4.7	0.00	3.34	0.0946	0.0016	.1350	.1728E-06
130	84.8	12.01	1.41	0.3250	0.0026	.2259	.1728E-06
131	0.0	0.00	6.06	0.1707	0.0005	.3944E-01	.1190E-06
132	0.0	0.00	5.74	0.1265	0.0039	.3349	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.74	0.0789	0.0033	.2898	.1728E-06
134	0.0	0.00	3.20	0.0506	0.0021	.1799	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.54	0.0470	0.0018	.1543	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4149E-07	.1279E-07
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.2958	.1296E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.2595	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.6725E-05	.4469E-07
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.4330	.1152E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0246	2.133	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0364	3.157	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0410	3.554	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0423	3.666	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0423	3.670	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	3.634	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0413	3.583	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0406	3.526	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0400	3.469	.1728E-06
153	21.8	0.00	0.29	0.1881	0.0393	3.411	.1728E-06
154	3.6	0.00	5.74	0.1741	0.0387	3.354	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.36	0.1717	0.0380	3.299	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.36	0.1693	0.0374	3.245	.1728E-06
157	43.5	1.89	0.39	0.2771	0.0369	3.197	.1728E-06
158	2.7	0.00	5.49	0.1880	0.0312	2.703	.1728E-06
159	143.6	45.89	5.16	0.3679	0.0496	4.307	.1728E-06
160	3.7	0.00	5.52	0.1928	0.0386	3.352	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.15	0.1445	0.0473	4.107	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.82	0.1027	0.0371	3.220	.1728E-06
163	0.0	0.00	3.30	0.0728	0.0196	1.700	.1728E-06
164	0.0	0.00	1.28	0.0581	0.0139	1.203	.1728E-06
165	0.0	0.00	1.05	0.0507	0.0093	.8094	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0141	1.227	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0121	1.048	.1728E-06
168	49.8	1.28	0.72	0.2795	0.0000	.1595E-02	.8539E-07
169	4.9	0.00	6.69	0.1987	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
170	0.0	0.00	7.00	0.1451	0.0331	2.869	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.92	0.1018	0.0549	4.765	.1728E-06
172	17.9	0.00	3.33	0.1962	0.0446	3.865	.1728E-06

173	26.8	0.34	2.57	0.2621	0.0367	3.188	.1728E-06
174	3.0	0.00	2.84	0.2047	0.0119	1.033	.1728E-06
175	17.7	0.00	3.53	0.2303	0.0265	2.303	.1506E-06
176	10.1	0.00	4.98	0.2367	0.0161	1.393	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.64	0.1675	0.0311	2.700	.1728E-06
178	23.3	0.00	5.75	0.2456	0.0440	3.822	.1728E-06
179	0.0	0.00	5.32	0.1735	0.0200	1.738	.1728E-06
180	18.7	0.00	4.39	0.2332	0.0324	2.807	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.16	0.1687	0.0133	1.152	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.14	0.1224	0.0199	1.730	.1728E-06
183	0.0	0.00	3.98	0.0885	0.0282	2.451	.1728E-06
184	0.0	0.00	2.90	0.0609	0.0195	1.694	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.37	0.0499	0.0046	.4019	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0068	.5887	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.7254	.1728E-06
188	7.0	0.00	0.35	0.0906	0.0017	.1517	.8700E-07
189	15.6	0.00	0.52	0.1896	0.0294	2.550	.1728E-06
190	0.9	0.00	4.78	0.1641	0.0575	4.984	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.07	0.1308	0.0679	5.889	.1728E-06
192	0.1	0.00	3.48	0.1082	0.0701	6.084	.1728E-06
193	0.0	0.00	2.60	0.0908	0.0692	6.007	.1728E-06
194	0.0	0.00	1.37	0.0768	0.0665	5.770	.1728E-06
195	0.0	0.00	1.05	0.0670	0.0712	6.176	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.88	0.0561	0.0614	5.327	.1728E-06
197	3.7	0.00	0.81	0.0751	0.0576	4.995	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.70	0.0703	0.0530	4.600	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.65	0.0656	0.0555	4.812	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.60	0.0612	0.0567	4.921	.1728E-06
201	2.6	0.00	0.59	0.0742	0.0563	4.888	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.41	0.0716	0.0552	4.790	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.34	0.0693	0.0545	4.729	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.33	0.0672	0.0537	4.660	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.31	0.0651	0.0528	4.579	.1728E-06
206	25.1	0.00	0.40	0.2272	0.0518	4.490	.1728E-06
207	1.6	0.00	3.47	0.1939	0.0505	4.378	.1728E-06
208	0.0	0.00	6.27	0.1443	0.0495	4.293	.1728E-06
209	2.1	0.00	4.44	0.1233	0.0581	5.042	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.19	0.0938	0.0542	4.705	.1728E-06
211	0.0	0.00	2.73	0.0687	0.0344	2.987	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0320	2.776	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.93	0.0470	0.0344	2.983	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0256	2.218	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0276	2.397	.1728E-06
216	1.7	0.00	0.09	0.0576	0.0328	2.846	.1728E-06
217	3.5	0.00	0.30	0.0785	0.0370	3.207	.1728E-06
218	25.2	0.00	0.52	0.2404	0.0399	3.459	.1728E-06
219	53.2	8.78	5.56	0.2769	0.0407	3.534	.1728E-06
220	0.0	0.00	6.74	0.1633	0.0395	3.423	.1728E-06
221	18.2	0.00	4.57	0.2445	0.0580	5.028	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.90	0.1703	0.0480	4.163	.1728E-06

223	0.0	0.00	4.84	0.1315	0.0483	4.189	.1728E-06
224	9.9	0.00	3.91	0.1674	0.0309	2.681	.1728E-06
225	0.0	0.00	4.26	0.1360	0.0157	1.362	.1728E-06
226	2.5	0.00	3.24	0.1270	0.0163	1.416	.1728E-06
227	11.3	0.00	3.24	0.1776	0.0143	1.241	.1728E-06
228	15.3	0.00	2.19	0.2407	0.0174	1.513	.1728E-06
229	5.4	0.00	5.32	0.2091	0.0027	.2304	.1728E-06
230	10.2	0.00	4.68	0.2373	0.0003	.2179E-01	.8956E-07
231	0.0	0.00	5.13	0.1765	0.0191	1.661	.1728E-06
232	23.6	0.00	6.43	0.2405	0.0146	1.270	.1728E-06
233	0.0	0.00	6.38	0.1688	0.0195	1.688	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.41	0.1267	0.0308	2.668	.1728E-06
235	0.0	0.00	3.79	0.0929	0.0417	3.616	.1728E-06
236	0.1	0.00	2.38	0.0702	0.0306	2.655	.1728E-06
237	0.0	0.00	1.37	0.0549	0.0235	2.043	.1728E-06
238	10.5	0.00	1.07	0.1168	0.0177	1.537	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.68	0.0926	0.0248	2.149	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.76	0.0876	0.0144	1.251	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.64	0.0834	0.0010	.8367E-01	.1519E-06
242	0.0	0.00	0.58	0.0795	0.0018	.1523	.1008E-06
243	0.0	0.00	0.54	0.0756	0.0151	1.308	.1728E-06
244	8.7	0.00	0.52	0.1283	0.0305	2.642	.1728E-06
245	0.0	0.00	3.93	0.1023	0.0408	3.540	.1728E-06
246	49.0	2.04	0.57	0.2790	0.0436	3.780	.1728E-06
247	66.7	16.97	3.10	0.2796	0.0385	3.338	.1728E-06
248	0.1	0.00	2.62	0.1898	0.0641	5.560	.1728E-06
249	65.7	8.00	4.60	0.2906	0.0594	5.154	.1728E-06
250	0.0	0.00	6.39	0.1692	0.0350	3.040	.1728E-06
251	0.0	0.00	5.90	0.1245	0.0456	3.957	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.41	0.0787	0.0378	3.280	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.30	0.0495	0.0186	1.617	.1728E-06
254	2.7	0.00	0.97	0.0608	0.0177	1.539	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.47	0.0565	0.0143	1.238	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.37	0.0528	0.0098	.8475	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.34	0.0490	0.0003	.2231E-01	.1052E-06
258	86.3	10.13	0.73	0.3327	0.0007	.6463E-01	.2880E-07
259	26.6	3.64	3.44	0.2454	0.0328	2.842	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.72	0.1819	0.0847	7.352	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.31	0.1516	0.0674	5.845	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.00	0.1149	0.0575	4.986	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.51	0.0930	0.0365	3.165	.1728E-06
264	3.9	0.00	2.86	0.0925	0.0158	1.375	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.37	0.0814	0.0001	.8229E-02	.8859E-07
266	9.7	0.00	1.00	0.1354	0.0135	1.168	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.64	0.0947	0.0361	3.129	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.51	0.0579	0.0478	4.146	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.19	0.0499	0.0738	6.405	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0845	7.327	.1728E-06
271	3.3	0.00	0.46	0.0656	0.0841	7.298	.1728E-06
272	0.0	0.00	0.37	0.0618	0.0838	7.268	.1728E-06

273	0.0	0.00	0.33	0.0582	0.0823	7.144	.1728E-06
274	0.0	0.00	0.32	0.0547	0.0790	6.852	.1728E-06
275	33.0	0.01	0.61	0.2672	0.0753	6.532	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.59	0.1755	0.0733	6.361	.1728E-06
277	7.1	0.00	5.59	0.1767	0.0829	7.195	.1728E-06
278	9.6	0.00	5.95	0.1980	0.0702	6.089	.1728E-06
279	2.5	0.00	5.91	0.1737	0.0572	4.964	.1728E-06
280	0.0	0.00	5.38	0.1361	0.0469	4.069	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.03	0.1014	0.0294	2.550	.1728E-06
282	0.0	0.00	2.92	0.0820	0.0350	3.039	.1728E-06
283	0.0	0.00	1.37	0.0696	0.0478	4.143	.1728E-06
284	0.0	0.00	1.05	0.0577	0.0586	5.082	.1728E-06
285	29.7	0.00	0.90	0.2461	0.0600	5.206	.1728E-06
286	44.0	5.68	5.66	0.2746	0.0552	4.788	.1728E-06
287	6.1	0.00	2.71	0.2282	0.0586	5.083	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.04	0.1759	0.0803	6.963	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.59	0.1371	0.0619	5.369	.1728E-06
290	0.0	0.00	5.07	0.0999	0.0534	4.634	.1728E-06
291	20.5	0.00	3.32	0.2068	0.0381	3.309	.1728E-06
292	28.7	0.62	3.94	0.2543	0.0262	2.276	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.50	0.1824	0.0060	.5190	.1501E-06
294	0.0	0.00	3.15	0.1527	0.0132	1.141	.1440E-06
295	0.0	0.00	5.03	0.1160	0.0369	3.203	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.09	0.0904	0.0370	3.213	.1728E-06
297	86.2	10.53	2.89	0.3284	0.0254	2.200	.1728E-06
298	1.8	0.00	3.82	0.1946	0.0039	.3345	.1352E-06
299	12.6	0.00	2.01	0.2424	0.0176	1.529	.1584E-06
300	27.9	0.79	2.29	0.2604	0.0317	2.751	.1728E-06
301	0.0	0.00	2.74	0.1864	0.0180	1.565	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.40	0.1546	0.0373	3.235	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.50	0.1269	0.0427	3.702	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.11	0.0978	0.0270	2.339	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.97	0.0689	0.0137	1.187	.1728E-06
306	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0002	.1761E-01	.1163E-06
307	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0036	.3090	.7200E-07
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0320	2.778	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0540	4.683	.1728E-06
310	20.9	0.00	0.49	0.1809	0.0838	7.273	.1728E-06
311	0.0	0.00	3.91	0.1542	0.0920	7.984	.1728E-06
312	0.0	0.00	3.57	0.1308	0.0932	8.087	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.37	0.1087	0.0889	7.709	.1728E-06
314	1.3	0.00	4.01	0.0909	0.0869	7.536	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.87	0.0691	0.0850	7.378	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.20	0.0561	0.0836	7.256	.1728E-06
317	0.0	0.00	1.05	0.0492	0.0753	6.536	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0704	6.107	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0715	6.202	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0715	6.204	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	6.111	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0689	5.976	.1728E-06

323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	5.827	.1728E-06
324	26.2	0.00	0.46	0.2159	0.0654	5.678	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.47	0.1877	0.0630	5.463	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.14	0.1572	0.0647	5.610	.1728E-06
327	11.4	0.00	4.17	0.1999	0.0661	5.738	.1728E-06
328	1.7	0.00	2.96	0.1891	0.0609	5.283	.1728E-06
329	0.7	0.00	1.71	0.1810	0.0413	3.582	.1728E-06
330	1.5	0.00	1.70	0.1746	0.0410	3.555	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.30	0.1557	0.0469	4.071	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.77	0.1292	0.0466	4.043	.1728E-06
333	0.0	0.00	3.08	0.1074	0.0443	3.845	.1728E-06
334	0.0	0.00	3.90	0.0814	0.0468	4.060	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.16	0.0530	0.0435	3.772	.1728E-06
336	0.1	0.00	1.02	0.0470	0.0568	4.930	.1728E-06
337	0.3	0.00	0.10	0.0483	0.0435	3.772	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.07	0.0473	0.0430	3.734	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0452	3.925	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0455	3.950	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0457	3.964	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0456	3.955	.1728E-06
343	0.2	0.00	0.06	0.0479	0.0452	3.920	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.05	0.0473	0.0446	3.867	.1728E-06
345	41.0	0.33	0.48	0.2770	0.0442	3.832	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.20	0.1836	0.0371	3.217	.1728E-06
347	0.0	0.00	2.27	0.1592	0.0591	5.126	.1728E-06
348	2.1	0.00	1.62	0.1581	0.0535	4.638	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.58	0.1316	0.0485	4.206	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.91	0.1033	0.0323	2.804	.1728E-06
351	0.0	0.00	4.23	0.0708	0.0276	2.398	.1728E-06
352	0.8	0.00	2.96	0.0503	0.0176	1.526	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.11	0.0485	0.0184	1.594	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.09	0.0474	0.0069	.5983	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0037	.3237	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0080	.6940	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0170	1.474	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0261	2.264	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0324	2.809	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0358	3.108	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0374	3.244	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0379	3.291	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0379	3.291	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0377	3.267	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0372	3.230	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 17

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	62.8	7.9	31.3	17.1	173.8	391.1
	58.7	190.6	322.7	309.7	63.7	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	12.96	49.39
	0.00	8.78	40.78	17.64	0.00	0.33
EVAPOTRANSPIRATION	62.64	7.00	24.81	11.36	60.14	107.30
	62.54	94.47	76.15	109.47	55.79	26.99
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	24.175	4.514	5.758	3.707	30.559	75.288
FROM LAYER 4	122.175	67.995	109.078	120.236	156.088	96.722
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.009	0.002	0.002	0.001	0.011	0.029
TOP OF LAYER 5	0.045	0.025	0.042	0.045	0.060	0.036
STD. DEVIATION OF DAILY	0.009	0.001	0.001	0.000	0.017	0.015
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.021	0.015	0.027	0.022	0.025	0.014

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 17

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1673.90	36323.629	100.00
RUNOFF	129.883	2818.468	7.76
EVAPOTRANSPIRATION	698.662	15160.969	41.74
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	816.2959	17713.621	48.77

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2566		
CHANGE IN WATER STORAGE	29.059	630.578	1.74
SOIL WATER AT START OF YEAR	1685.370	36572.527	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1714.429	37203.102	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.007	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 18

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0367	3.187	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0362	3.142	.1728E-06
3			2.2	0.00	0.19	0.0601	0.0356	3.092	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.16	0.0588	0.0352	3.052	.1728E-06
5			4.1	0.00	0.18	0.0844	0.0349	3.029	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.25	0.0828	0.0340	2.952	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0812	0.0334	2.896	.1728E-06

8	0.0	0.00	0.24	0.0795	0.0328	2.848	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.23	0.0777	0.0326	2.824	.1728E-06
10	8.8	0.00	0.25	0.1335	0.0325	2.818	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.27	0.1317	0.0318	2.755	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.30	0.1297	0.0309	2.678	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.29	0.1274	0.0249	2.158	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.29	0.1235	0.0422	3.658	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.28	0.1196	0.0391	3.395	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.28	0.1164	0.0426	3.700	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.29	0.1130	0.0262	2.273	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.27	0.1101	0.0189	1.644	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.26	0.1076	0.0150	1.305	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.26	0.1052	0.0121	1.051	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.26	0.1029	0.0101	.8745	.1728E-06
22	0.8	0.00	0.28	0.1057	0.0086	.7498	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.26	0.1034	0.0076	.6628	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.25	0.1014	0.0069	.6015	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.24	0.0993	0.0061	.5256	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.24	0.0972	0.0054	.4683	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.24	0.0951	0.0049	.4276	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.23	0.0931	0.0046	.3965	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.23	0.0911	0.0043	.3717	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.23	0.0892	0.0040	.3500	.1728E-06
31	14.0	0.00	0.25	0.1790	0.0037	.3207	.1728E-06
32	0.0	0.00	4.46	0.1490	0.0039	.3386	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.77	0.1238	0.0034	.2932	.1728E-06
34	0.0	0.00	3.30	0.1022	0.0038	.3298	.1728E-06
35	0.0	0.00	1.35	0.0933	0.0035	.3066	.1728E-06
36	7.6	0.00	1.08	0.1361	0.0033	.2863	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.88	0.1303	0.0030	.2615	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.78	0.1249	0.0026	.2224	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.70	0.1197	0.0018	.1603	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.65	0.1148	0.0017	.1447	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.60	0.1103	0.0017	.1457	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.57	0.1060	0.0017	.1507	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.54	0.1020	0.0018	.1556	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.51	0.0982	0.0018	.1590	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.49	0.0946	0.0019	.1610	.1728E-06
46	2.6	0.00	0.49	0.1080	0.0019	.1617	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.45	0.1047	0.0018	.1587	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.43	0.1016	0.0019	.1615	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.42	0.0985	0.0018	.1593	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.41	0.0956	0.0018	.1568	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.39	0.0928	0.0018	.1540	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.38	0.0900	0.0017	.1511	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.37	0.0874	0.0017	.1481	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.36	0.0848	0.0017	.1450	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.36	0.0822	0.0015	.1322	.1728E-06
56	5.3	0.00	0.37	0.1142	0.0014	.1235	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.34	0.1118	0.0014	.1252	.1728E-06

58	0.0	0.00	0.33	0.1094	0.0014	.1257	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.33	0.1070	0.0015	.1267	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.32	0.1047	0.0014	.1241	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.31	0.1025	0.0014	.1228	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.31	0.1003	0.0014	.1211	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.30	0.0982	0.0014	.1193	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.30	0.0961	0.0014	.1174	.1728E-06
65	18.5	0.00	0.32	0.2152	0.0013	.1153	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.35	0.1743	0.0009	.7705E-01	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.45	0.1373	0.0000	.6249E-07	.1372E-07
68	2.4	0.00	3.93	0.1234	0.0004	.3598E-01	.1584E-06
69	0.0	0.00	3.18	0.0982	0.0000	.3327E-05	.4127E-07
70	8.9	0.00	1.39	0.1400	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
71	2.4	0.00	4.79	0.1190	0.0004	.3550E-01	.2880E-07
72	0.0	0.00	3.91	0.0885	0.0002	.1491E-01	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.30	0.0646	0.0017	.1498	.1728E-06
74	10.2	0.00	1.39	0.1218	0.0051	.4434	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.45	0.0920	0.0052	.4479	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.03	0.0853	0.0052	.4488	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.73	0.0803	0.0045	.3863	.1728E-06
78	10.4	0.00	0.67	0.1432	0.0032	.2806	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.32	0.1149	0.0039	.3378	.1728E-06
80	12.7	0.00	3.53	0.1743	0.0034	.2913	.1728E-06
81	0.0	0.00	4.56	0.1439	0.0035	.3021	.1728E-06
82	0.0	0.00	4.73	0.1127	0.0031	.2681	.1728E-06
83	0.0	0.00	2.93	0.0935	0.0034	.2959	.1728E-06
84	0.0	0.00	1.37	0.0845	0.0032	.2769	.1728E-06
85	0.0	0.00	1.05	0.0777	0.0030	.2600	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.88	0.0714	0.0022	.1943	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.78	0.0657	0.0016	.1408	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.70	0.0584	0.0002	.1482E-01	.1006E-06
89	0.0	0.00	0.65	0.0535	0.0023	.1958	.1296E-06
90	0.0	0.00	0.60	0.0495	0.0029	.2522	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0027	.2379	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.2252	.1728E-06
93	47.7	1.00	0.52	0.2791	0.0025	.2136	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.86	0.1757	0.0023	.2031	.1728E-06
95	0.0	0.00	4.71	0.1366	0.0022	.1935	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.24	0.1057	0.0021	.1847	.1728E-06
97	0.0	0.00	3.30	0.0732	0.0009	.7820E-01	.1728E-06
98	0.0	0.00	1.37	0.0579	0.0020	.1739	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.05	0.0504	0.0018	.1519	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.53	0.0470	0.0012	.1016	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0002	.1588E-01	.1109E-06
102	16.3	0.00	0.50	0.1507	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
103	0.0	0.00	5.28	0.1155	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
104	0.0	0.00	4.17	0.0870	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
105	74.4	7.31	3.33	0.3109	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
106	24.9	2.12	3.82	0.2433	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	6.35	0.1688	0.0004	.3681E-01	.2880E-07

108	36.3	0.44	6.22	0.2724	0.0228	1.980	.1728E-06
109	0.0	0.00	5.25	0.1715	0.0134	1.160	.1728E-06
110	34.8	0.34	2.31	0.2738	0.0296	2.568	.1728E-06
111	0.0	0.00	5.08	0.1726	0.0086	.7425	.1728E-06
112	0.0	0.00	4.74	0.1337	0.0241	2.087	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.55	0.0996	0.0163	1.415	.1728E-06
114	0.0	0.00	3.16	0.0689	0.0054	.4658	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0056	.4845	.1728E-06
116	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0083	.7172	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0157	1.366	.1728E-06
118	13.2	0.00	0.55	0.1293	0.0150	1.303	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.52	0.0997	0.0030	.2610	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.64	0.0954	0.0000	.5308E-08	.7137E-08
121	0.0	0.00	0.59	0.0916	0.0005	.3961E-01	.4320E-07
122	18.7	0.00	0.58	0.2105	0.0151	1.308	.1728E-06
123	0.8	0.00	4.40	0.1846	0.0321	2.788	.1728E-06
124	90.5	17.10	2.84	0.3240	0.0452	3.921	.1728E-06
125	8.5	0.00	2.89	0.2366	0.0478	4.143	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.35	0.1744	0.0643	5.577	.1728E-06
127	4.4	0.00	4.27	0.1670	0.0523	4.533	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.59	0.1271	0.0489	4.239	.1728E-06
129	0.0	0.00	6.09	0.0833	0.0317	2.749	.1728E-06
130	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0211	1.835	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0114	.9847	.1728E-06
132	0.6	0.00	0.12	0.0502	0.0187	1.620	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.07	0.0489	0.0039	.3373	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.07	0.0480	0.0000	.3522E-07	.1238E-07
135	0.0	0.00	0.06	0.0473	0.0124	1.075	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0372	3.228	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0511	4.430	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0563	4.885	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0576	5.001	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0574	4.978	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0565	4.904	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0554	4.809	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0543	4.709	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0531	4.608	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	4.510	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0509	4.414	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0498	4.322	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0488	4.232	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0478	4.147	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0468	4.064	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0459	3.984	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0450	3.907	.1728E-06
153	31.6	0.00	0.31	0.2523	0.0442	3.833	.1728E-06
154	0.0	0.00	5.94	0.1679	0.0396	3.433	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.03	0.1223	0.0494	4.287	.1728E-06
156	0.0	0.00	3.11	0.0940	0.0588	5.098	.1728E-06
157	41.5	0.45	1.39	0.2768	0.0429	3.718	.1728E-06

158	0.0	0.00	5.92	0.1680	0.0221	1.915	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.78	0.1238	0.0284	2.468	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.61	0.0774	0.0412	3.574	.1728E-06
161	23.0	0.00	3.32	0.2026	0.0339	2.937	.1728E-06
162	0.0	0.00	6.30	0.1597	0.0173	1.503	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.64	0.1218	0.0130	1.127	.1728E-06
164	0.0	0.00	3.94	0.0908	0.0172	1.492	.1728E-06
165	17.3	0.00	3.32	0.1762	0.0077	.6675	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.83	0.1348	0.0067	.5814	.1728E-06
167	2.6	0.00	3.77	0.1257	0.0036	.3148	.1728E-06
168	40.0	0.65	6.45	0.2748	0.0047	.4084	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.28	0.1715	0.0055	.4782	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.40	0.1287	0.0345	2.990	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.69	0.0913	0.0471	4.087	.1728E-06
172	0.0	0.00	2.64	0.0661	0.0383	3.323	.1728E-06
173	0.0	0.00	1.37	0.0525	0.0289	2.509	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.84	0.0470	0.0269	2.333	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	2.498	.1728E-06
176	9.5	0.00	0.35	0.1070	0.0181	1.569	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.47	0.1039	0.0041	.3573	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.53	0.1004	0.0008	.7140E-01	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.50	0.0972	0.0081	.6985	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.47	0.0939	0.0200	1.739	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.44	0.0908	0.0307	2.667	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.42	0.0874	0.0367	3.182	.1728E-06
183	28.8	0.00	0.47	0.2712	0.0401	3.480	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.89	0.1635	0.0349	3.026	.1728E-06
185	0.0	0.00	6.15	0.1171	0.0537	4.659	.1728E-06
186	10.1	0.00	3.33	0.1551	0.0543	4.711	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.69	0.1100	0.0416	3.607	.1728E-06
188	33.4	0.07	3.83	0.2717	0.0288	2.497	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.04	0.1730	0.0203	1.760	.1728E-06
190	83.2	12.67	5.45	0.3143	0.0299	2.598	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.62	0.1719	0.0120	1.040	.1728E-06
192	0.2	0.00	4.14	0.1380	0.0368	3.194	.1728E-06
193	0.0	0.00	3.55	0.1128	0.0238	2.060	.1728E-06
194	15.8	0.00	3.32	0.1893	0.0110	.9533	.1728E-06
195	65.2	10.43	3.75	0.2862	0.0146	1.268	.1728E-06
196	0.0	0.00	4.63	0.1793	0.0015	.1299	.1168E-06
197	0.0	0.00	5.15	0.1369	0.0136	1.182	.1296E-06
198	0.0	0.00	4.81	0.1005	0.0213	1.844	.1728E-06
199	0.1	0.00	3.32	0.0695	0.0139	1.208	.1728E-06
200	0.0	0.00	1.37	0.0544	0.0100	.8691	.1728E-06
201	0.1	0.00	0.75	0.0470	0.0063	.5446	.1728E-06
202	15.2	0.00	0.62	0.1427	0.0039	.3419	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.32	0.1078	0.0099	.8614	.1728E-06
204	57.1	3.58	4.43	0.2827	0.0000	.7105E-05	.4549E-07
205	0.0	0.00	5.56	0.1747	0.0040	.3478	.4320E-07
206	0.0	0.00	6.01	0.1275	0.0617	5.356	.1728E-06
207	0.0	0.00	3.91	0.0937	0.0689	5.978	.1728E-06

208	0.0	0.00	2.52	0.0686	0.0421	3.651	.1728E-06
209	0.1	0.00	1.39	0.0541	0.0277	2.405	.1728E-06
210	0.0	0.00	1.05	0.0472	0.0220	1.910	.1728E-06
211	0.8	0.00	0.13	0.0510	0.0274	2.381	.1728E-06
212	9.6	0.00	0.35	0.1117	0.0127	1.098	.1728E-06
213	16.1	0.00	3.97	0.1910	0.0140	1.218	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.21	0.1561	0.0419	3.634	.1728E-06
215	0.0	0.00	4.78	0.1246	0.0593	5.144	.1728E-06
216	81.2	9.90	4.20	0.3178	0.0659	5.721	.1728E-06
217	2.3	0.00	6.78	0.1803	0.0731	6.341	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.83	0.1414	0.0871	7.554	.1728E-06
219	1.6	0.00	4.65	0.1167	0.0668	5.797	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.26	0.0787	0.0517	4.481	.1728E-06
221	38.1	0.17	3.32	0.2753	0.0302	2.621	.1728E-06
222	0.4	0.00	4.99	0.1769	0.0127	1.106	.1728E-06
223	10.5	0.00	4.75	0.2056	0.0208	1.801	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.62	0.1655	0.0323	2.801	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.14	0.1298	0.0281	2.435	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.51	0.0960	0.0229	1.988	.1728E-06
227	3.4	0.00	3.32	0.0879	0.0154	1.339	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.37	0.0769	0.0251	2.175	.1728E-06
229	26.0	0.00	1.07	0.2375	0.0372	3.224	.1728E-06
230	3.8	0.00	4.33	0.2004	0.0484	4.196	.1728E-06
231	82.6	17.06	3.53	0.3076	0.0690	5.987	.1728E-06
232	3.4	0.00	5.39	0.1925	0.0745	6.467	.1728E-06
233	43.8	2.65	4.39	0.2763	0.0875	7.591	.1728E-06
234	0.0	0.00	6.49	0.1646	0.0436	3.786	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.77	0.1276	0.0558	4.839	.1728E-06
236	3.7	0.00	4.06	0.1196	0.0558	4.842	.1728E-06
237	5.3	0.00	3.11	0.1279	0.0311	2.694	.1728E-06
238	0.0	0.00	4.74	0.0916	0.0097	.8414	.1728E-06
239	0.0	0.00	2.89	0.0707	0.0001	.7114E-02	.7283E-07
240	51.4	1.56	1.39	0.2802	0.0215	1.863	.1728E-06
241	4.6	0.00	5.37	0.2036	0.0404	3.509	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.21	0.1612	0.1060	9.193	.1728E-06
243	28.9	0.02	2.68	0.2670	0.0737	6.392	.1728E-06
244	1.2	0.00	3.14	0.1923	0.0215	1.869	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.74	0.1529	0.0627	5.439	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.17	0.1133	0.0566	4.906	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.11	0.0836	0.0310	2.689	.1728E-06
248	3.8	0.00	3.26	0.0810	0.0196	1.697	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0682	0.0348	3.022	.1728E-06
250	58.4	3.09	1.07	0.2914	0.0631	5.470	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.80	0.1780	0.0691	5.992	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.48	0.1337	0.1153	10.01	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.10	0.0945	0.0771	6.687	.1728E-06
254	0.0	0.00	2.62	0.0686	0.0332	2.878	.1728E-06
255	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0221	1.917	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0433	3.758	.1728E-06
257	39.1	0.20	0.82	0.2764	0.0597	5.177	.1728E-06

258	0.0	0.00	3.20	0.1835	0.0588	5.105	.1728E-06
259	17.8	0.00	2.72	0.2358	0.1007	8.739	.1728E-06
260	3.9	0.00	2.52	0.2163	0.0665	5.765	.1728E-06
261	0.0	0.00	6.09	0.1658	0.0847	7.346	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.30	0.1313	0.0646	5.604	.1728E-06
263	0.0	0.00	5.05	0.0931	0.0516	4.473	.1728E-06
264	0.0	0.00	2.49	0.0684	0.0390	3.380	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0493	4.274	.1728E-06
266	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0713	6.185	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0597	5.179	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	6.111	.1728E-06
269	8.4	0.00	0.31	0.1001	0.0863	7.484	.1728E-06
270	4.1	0.00	0.45	0.1240	0.0902	7.822	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.85	0.0976	0.0896	7.770	.1728E-06
272	5.0	0.00	0.55	0.1268	0.0866	7.511	.1728E-06
273	35.9	1.00	2.83	0.2738	0.0829	7.189	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.94	0.1735	0.0817	7.087	.1728E-06
275	55.6	3.91	2.09	0.2827	0.1104	9.574	.1733E-06
276	38.0	4.87	1.99	0.2730	0.0461	3.998	.1728E-06
277	54.0	10.23	1.97	0.2775	0.0667	5.786	.1728E-06
278	10.5	0.00	1.97	0.2414	0.0544	4.720	.1728E-06
279	25.6	0.47	5.45	0.2444	0.0427	3.705	.1728E-06
280	14.0	0.00	3.76	0.2353	0.0382	3.317	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.04	0.1738	0.0220	1.908	.1728E-06
282	0.0	0.00	5.31	0.1315	0.0298	2.587	.1728E-06
283	0.0	0.00	2.74	0.1115	0.0206	1.785	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.59	0.0889	0.0089	.7724	.1728E-06
285	0.0	0.00	1.37	0.0737	0.0000	.2037E-05	.3864E-07
286	0.0	0.00	1.05	0.0632	0.0175	1.522	.8640E-07
287	0.0	0.00	0.88	0.0543	0.0914	7.928	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.78	0.0491	0.1055	9.150	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.1200	10.41	.1728E-06
290	28.5	0.00	0.55	0.2304	0.1259	10.92	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.27	0.1773	0.1247	10.82	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.46	0.1393	0.1168	10.14	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.32	0.1089	0.1075	9.328	.1728E-06
294	0.0	0.00	2.80	0.0809	0.0899	7.800	.1728E-06
295	44.0	0.65	1.38	0.2775	0.0866	7.513	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.35	0.1829	0.0856	7.423	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.58	0.1430	0.1134	9.840	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.74	0.1161	0.0694	6.018	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.81	0.0912	0.0469	4.069	.1728E-06
300	2.0	0.00	2.50	0.0797	0.0293	2.543	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.37	0.0663	0.0402	3.485	.1728E-06
302	0.0	0.00	1.03	0.0571	0.0593	5.141	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.85	0.0496	0.0627	5.441	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.39	0.0470	0.0644	5.589	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0814	7.059	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0880	7.632	.1728E-06
307	32.1	0.00	0.51	0.2543	0.0880	7.637	.1728E-06

308	12.0	0.00	1.83	0.2372	0.0839	7.282	.1728E-06
309	0.5	0.00	2.66	0.1920	0.0923	8.004	.1728E-06
310	0.0	0.00	4.21	0.1554	0.0883	7.663	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.91	0.1170	0.0665	5.770	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.11	0.0877	0.0473	4.104	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.57	0.0639	0.0370	3.214	.1728E-06
314	0.0	0.00	1.37	0.0514	0.0285	2.471	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.68	0.0470	0.0422	3.665	.1728E-06
316	50.5	1.38	0.87	0.2797	0.0335	2.906	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.24	0.1810	0.0490	4.247	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.00	0.1521	0.0928	8.055	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.42	0.1193	0.0713	6.185	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.90	0.0873	0.0504	4.370	.1728E-06
321	40.6	0.36	1.69	0.2766	0.0275	2.382	.1728E-06
322	9.1	0.00	1.69	0.2406	0.0159	1.378	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.83	0.1832	0.0249	2.164	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.77	0.1417	0.0532	4.618	.1728E-06
325	0.0	0.00	3.58	0.1159	0.0507	4.394	.1728E-06
326	0.0	0.00	2.45	0.0932	0.0384	3.334	.1728E-06
327	84.7	10.08	1.72	0.3281	0.0229	1.986	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.55	0.1845	0.0024	.2100	.1291E-06
329	0.0	0.00	3.69	0.1503	0.0288	2.500	.1728E-06
330	0.0	0.00	4.39	0.1182	0.0527	4.569	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.94	0.0916	0.0397	3.443	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.57	0.0669	0.0138	1.200	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0019	.1638	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.90	0.0470	0.0199	1.723	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0413	3.585	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0512	4.442	.1728E-06
337	0.9	0.00	0.07	0.0524	0.0797	6.916	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.25	0.0503	0.0899	7.801	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.15	0.0492	0.0908	7.880	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.10	0.0480	0.0884	7.666	.1728E-06
341	4.3	0.00	0.24	0.0746	0.0849	7.370	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.21	0.0732	0.0828	7.179	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.33	0.0711	0.0805	6.984	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.31	0.0690	0.0782	6.781	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.30	0.0670	0.0759	6.581	.1728E-06
346	4.1	0.00	0.31	0.0915	0.0739	6.407	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.28	0.0892	0.0712	6.175	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.27	0.0851	0.0702	6.089	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.26	0.0817	0.0679	5.887	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.26	0.0790	0.0639	5.541	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.26	0.0763	0.0616	5.344	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.24	0.0739	0.0599	5.199	.1728E-06
353	0.8	0.00	0.26	0.0763	0.0594	5.154	.1728E-06
354	5.6	0.00	0.25	0.1110	0.0584	5.065	.1728E-06
355	0.2	0.00	0.30	0.1104	0.0562	4.872	.1728E-06
356	3.3	0.00	0.29	0.1296	0.0555	4.815	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.58	0.1055	0.0557	4.831	.1728E-06

358	0.0	0.00	0.30	0.1035	0.0535	4.643	.1728E-06
359	1.9	0.00	0.31	0.1140	0.0523	4.538	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.29	0.1121	0.0516	4.478	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.28	0.1102	0.0508	4.410	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.28	0.1084	0.0500	4.334	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.27	0.1066	0.0490	4.253	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.27	0.1048	0.0481	4.169	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.26	0.1027	0.0471	4.087	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 18

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	29.9	15.5	65.5	247.6	123.5	165.5
	319.7	407.1	177.6	272.2	229.5	21.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	11.21	17.10	1.10
	26.76	31.36	4.30	20.13	11.81	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.23	25.11	66.51	83.80	37.02	95.65
	108.96	132.13	80.82	80.64	78.40	10.80
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	60.207	5.145	5.870	16.366	106.375	66.583
FROM LAYER 4	68.143	121.587	161.449	180.311	124.328	173.477
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.022	0.002	0.002	0.006	0.040	0.026
TOP OF LAYER 5	0.025	0.045	0.062	0.067	0.048	0.065
STD. DEVIATION OF DAILY	0.014	0.001	0.002	0.008	0.019	0.016
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.018	0.026	0.024	0.037	0.028	0.015

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 18

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2074.70	45020.984	100.00
RUNOFF	123.771	2685.829	5.97
EVAPOTRANSPIRATION	807.089	17513.834	38.90
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1089.8401	23649.529	52.53
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3417		
CHANGE IN WATER STORAGE	54.000	1171.792	2.60
SOIL WATER AT START OF YEAR	1714.429	37203.102	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1768.428	38374.895	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	-0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 19

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.26	0.1006	0.0466	4.041	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.26	0.0986	0.0454	3.940	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.25	0.0967	0.0442	3.832	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.25	0.0949	0.0431	3.739	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0932	0.0423	3.670	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.24	0.0915	0.0416	3.611	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0899	0.0409	3.547	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.24	0.0884	0.0402	3.491	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.23	0.0868	0.0397	3.441	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.23	0.0853	0.0391	3.392	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.23	0.0837	0.0385	3.344	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.23	0.0821	0.0380	3.293	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.22	0.0804	0.0373	3.238	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.22	0.0789	0.0367	3.182	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.22	0.0773	0.0361	3.131	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.22	0.0757	0.0354	3.074	.1728E-06
17			2.4	0.00	0.24	0.0897	0.0349	3.026	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.21	0.0879	0.0343	2.971	.1728E-06
19			49.8	1.86	0.25	0.2794	0.0341	2.954	.1728E-06
20			0.0	0.00	4.90	0.1764	0.0266	2.307	.1728E-06
21			0.0	0.00	4.56	0.1380	0.0441	3.827	.1728E-06
22			0.0	0.00	3.72	0.1106	0.0456	3.954	.1728E-06
23			0.0	0.00	3.94	0.0743	0.0440	3.821	.1728E-06
24			0.0	0.00	3.22	0.0470	0.0276	2.391	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0219	1.900	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0149	1.288	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0127	1.099	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0033	.2837	.1728E-06
29			0.1	0.00	0.09	0.0470	0.0000	.1200E-02	.8429E-07
30			5.6	0.00	0.30	0.0818	0.0015	.1315	.1440E-06
31			0.0	0.00	0.40	0.0791	0.0082	.7084	.1728E-06
32			3.9	0.00	0.41	0.1018	0.0164	1.427	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.36	0.0994	0.0235	2.038	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.42	0.0967	0.0278	2.410	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.40	0.0940	0.0303	2.628	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.38	0.0915	0.0316	2.739	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.37	0.0891	0.0321	2.786	.1728E-06
38			2.4	0.00	0.39	0.1023	0.0322	2.795	.1728E-06
39			0.0	0.00	0.34	0.0994	0.0320	2.774	.1728E-06
40			16.1	0.00	0.37	0.2025	0.0325	2.823	.1728E-06
41			2.8	0.00	3.72	0.1963	0.0313	2.719	.1728E-06
42			2.6	0.00	3.17	0.1873	0.0288	2.495	.1728E-06

43	3.4	0.00	2.77	0.1869	0.0356	3.090	.1728E-06
44	0.0	0.00	2.93	0.1658	0.0301	2.609	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.62	0.1396	0.0298	2.585	.1728E-06
46	0.0	0.00	3.57	0.1141	0.0357	3.100	.1728E-06
47	0.0	0.00	3.19	0.0920	0.0422	3.661	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.30	0.0830	0.0281	2.436	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.05	0.0726	0.0154	1.335	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.88	0.0644	0.0143	1.242	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.78	0.0554	0.0097	.8454	.1728E-06
52	3.6	0.00	0.73	0.0742	0.0145	1.257	.1728E-06
53	1.7	0.00	0.68	0.0799	0.0104	.9042	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.60	0.0759	0.0098	.8523	.1728E-06
55	4.7	0.00	0.60	0.1028	0.0085	.7414	.1728E-06
56	0.4	0.00	0.44	0.1025	0.0075	.6510	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.42	0.0998	0.0066	.5722	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.40	0.0971	0.0059	.5097	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.38	0.0946	0.0053	.4588	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.37	0.0922	0.0048	.4167	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.36	0.0899	0.0044	.3813	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.34	0.0876	0.0040	.3511	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.33	0.0854	0.0037	.3215	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.32	0.0831	0.0032	.2755	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.32	0.0807	0.0028	.2454	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.31	0.0784	0.0026	.2276	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.30	0.0759	0.0022	.1948	.1728E-06
68	1.0	0.00	0.33	0.0795	0.0017	.1473	.1728E-06
69	3.7	0.00	0.32	0.1011	0.0019	.1680	.1728E-06
70	0.7	0.00	0.32	0.1031	0.0021	.1779	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.27	0.1010	0.0021	.1826	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.27	0.0992	0.0027	.2370	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.26	0.0975	0.0026	.2246	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.26	0.0958	0.0025	.2131	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.25	0.0941	0.0023	.2027	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.25	0.0924	0.0021	.1803	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.25	0.0906	0.0018	.1574	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.24	0.0889	0.0020	.1734	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.24	0.0871	0.0015	.1299	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.23	0.0851	0.0013	.1087	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.23	0.0832	0.0012	.1030	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.23	0.0813	0.0012	.1078	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.23	0.0794	0.0013	.1153	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.22	0.0775	0.0012	.1082	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.22	0.0755	0.0009	.8008E-01	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.22	0.0735	0.0010	.8339E-01	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.21	0.0716	0.0010	.9009E-01	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.21	0.0698	0.0012	.1005	.1728E-06
89	7.5	0.00	0.26	0.1170	0.0013	.1120	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.19	0.0957	0.0016	.1368	.1728E-06
91	18.2	0.00	0.25	0.2133	0.0015	.1282	.1728E-06
92	0.0	0.00	5.60	0.1729	0.0012	.1022	.1728E-06

93	0.0	0.00	4.73	0.1342	0.0000	.5374E-05	.4288E-07
94	5.6	0.00	3.94	0.1419	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
95	104.8	22.04	3.42	0.3414	0.0019	.1684	.1152E-06
96	0.0	0.00	4.60	0.1784	0.0028	.2456	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.30	0.1352	0.0027	.2320	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.84	0.0986	0.0025	.2198	.1728E-06
99	0.0	0.00	2.98	0.0689	0.0017	.1457	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0009	.7555E-01	.1478E-06
101	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0011	.9606E-01	.1697E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0008	.6583E-01	.4320E-07
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.2629	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.1062E-01	.9953E-07
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9894E-01	.5760E-07
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0150	1.304	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0274	2.375	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0334	2.897	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	3.099	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0364	3.155	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0363	3.152	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0360	3.124	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0356	3.086	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0351	3.043	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0346	3.000	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0341	2.956	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0336	2.913	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0331	2.870	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0326	2.829	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0321	2.788	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	2.749	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	2.710	.1728E-06
127	9.1	0.00	0.17	0.1056	0.0265	2.303	.1728E-06
128	1.7	0.00	0.25	0.1151	0.0430	3.729	.1728E-06
129	28.1	0.12	0.31	0.2688	0.0491	4.263	.1728E-06
130	23.0	0.56	5.25	0.2494	0.0331	2.875	.1728E-06
131	21.3	0.16	5.06	0.2435	0.0123	1.068	.1728E-06
132	0.0	0.00	4.76	0.1783	0.0239	2.072	.1728E-06
133	0.8	0.00	3.70	0.1499	0.0173	1.497	.1728E-06
134	209.8	76.41	3.89	0.4369	0.0105	.9103	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.42	0.1738	0.0107	.9324	.1728E-06
136	0.0	0.00	6.36	0.1248	0.0120	1.044	.1728E-06
137	0.0	0.00	4.96	0.0823	0.0071	.6197	.1728E-06
138	0.0	0.00	3.30	0.0523	0.0012	.1045	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.81	0.0470	0.0046	.3993	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0107	.9290	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0100	.8681	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.3391	.1728E-06

143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5758E-08	.7350E-08
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0076	.6567	.1008E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0389	3.375	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	4.725	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0585	5.075	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0588	5.099	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0580	5.028	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	4.930	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0556	4.824	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0544	4.719	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0532	4.615	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	4.515	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0509	4.419	.1728E-06
157	11.0	0.00	0.19	0.1179	0.0499	4.326	.1728E-06
158	1.4	0.00	0.34	0.1247	0.0487	4.224	.1728E-06
159	11.5	0.00	0.33	0.1980	0.0482	4.179	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.37	0.1627	0.0468	4.057	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.35	0.1603	0.0457	3.969	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.34	0.1541	0.0445	3.860	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.33	0.1479	0.0478	4.151	.1728E-06
164	8.2	0.00	0.36	0.1963	0.0442	3.836	.1728E-06
165	2.9	0.00	5.09	0.1796	0.0402	3.487	.1728E-06
166	5.2	0.00	6.29	0.1699	0.0375	3.252	.1728E-06
167	0.0	0.00	6.26	0.1271	0.0371	3.219	.1728E-06
168	0.0	0.00	3.23	0.1059	0.0360	3.121	.1728E-06
169	0.0	0.00	1.27	0.0976	0.0341	2.959	.1728E-06
170	0.0	0.00	1.05	0.0905	0.0349	3.030	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.88	0.0844	0.0357	3.096	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.78	0.0781	0.0356	3.088	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.70	0.0710	0.0385	3.338	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.65	0.0655	0.0382	3.310	.1728E-06
175	29.3	0.00	0.63	0.2526	0.0354	3.070	.1728E-06
176	6.7	0.00	5.37	0.2133	0.0303	2.625	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.78	0.1703	0.0382	3.310	.1728E-06
178	0.0	0.00	5.90	0.1248	0.0455	3.946	.1728E-06
179	0.0	0.00	4.91	0.0864	0.0415	3.597	.1728E-06
180	0.0	0.00	3.13	0.0560	0.0310	2.691	.1728E-06
181	0.0	0.00	1.37	0.0470	0.0237	2.053	.1728E-06
182	7.4	0.00	0.47	0.0925	0.0284	2.464	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.59	0.0881	0.0131	1.140	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.55	0.0822	0.0079	.6814	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.47	0.0776	0.0105	.9088	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.43	0.0731	0.0138	1.194	.1728E-06
187	1.5	0.00	0.44	0.0787	0.0188	1.627	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.38	0.0756	0.0228	1.975	.1728E-06
189	0.0	0.00	0.36	0.0730	0.0243	2.112	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.34	0.0707	0.0258	2.237	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.33	0.0676	0.0270	2.345	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.31	0.0647	0.0294	2.549	.1728E-06

193	15.2	0.00	0.34	0.1621	0.0301	2.616	.1728E-06
194	0.1	0.00	4.05	0.1361	0.0294	2.549	.1728E-06
195	0.0	0.00	4.40	0.1069	0.0290	2.515	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.19	0.0859	0.0229	1.990	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.32	0.0773	0.0382	3.318	.1728E-06
198	0.0	0.00	1.05	0.0704	0.0458	3.972	.1728E-06
199	5.7	0.00	0.92	0.1017	0.0418	3.627	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.78	0.0966	0.0254	2.204	.1728E-06
201	4.7	0.00	0.74	0.1226	0.0180	1.565	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.69	0.0852	0.0139	1.204	.1728E-06
203	18.0	0.00	0.68	0.1989	0.0112	.9709	.1728E-06
204	18.8	0.00	5.02	0.2335	0.0087	.7558	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.44	0.1747	0.0064	.5559	.1728E-06
206	0.0	0.00	4.55	0.1370	0.0077	.6677	.1728E-06
207	29.5	0.00	4.41	0.2664	0.0066	.5740	.1728E-06
208	63.5	14.04	2.14	0.2796	0.0032	.2792	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.83	0.1774	0.0044	.3801	.1295E-06
210	0.0	0.00	4.88	0.1368	0.0081	.6988	.1728E-06
211	27.5	0.00	5.35	0.2541	0.0070	.6095	.1728E-06
212	3.4	0.00	4.33	0.2004	0.0029	.2473	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.54	0.1554	0.0079	.6833	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.76	0.1194	0.0069	.5986	.1728E-06
215	0.0	0.00	4.70	0.0862	0.0037	.3251	.1728E-06
216	0.9	0.00	2.95	0.0665	0.0009	.7678E-01	.1658E-06
217	6.9	0.00	1.40	0.0997	0.0000	.3852E-27	.2539E-17
218	0.0	0.00	1.05	0.0926	0.0070	.6066	.1296E-06
219	47.7	2.06	0.91	0.2784	0.0045	.3886	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.26	0.1787	0.0000	.1056E-04	.5020E-07
221	0.0	0.00	5.72	0.1323	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
222	0.0	0.00	3.87	0.1035	0.0109	.9480	.1584E-06
223	5.1	0.00	3.32	0.1080	0.0255	2.211	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.76	0.0612	0.0187	1.623	.1728E-06
225	5.7	0.00	1.39	0.0892	0.0128	1.109	.1728E-06
226	0.0	0.00	1.05	0.0824	0.0218	1.895	.1728E-06
227	9.2	0.00	0.91	0.1364	0.0193	1.673	.1728E-06
228	16.0	0.00	4.27	0.2128	0.0051	.4428	.1728E-06
229	0.4	0.00	4.58	0.1816	0.0000	.5387E-03	.7884E-07
230	0.0	0.00	5.74	0.1342	0.0025	.2135	.1008E-06
231	16.5	0.00	6.02	0.2005	0.0253	2.197	.1728E-06
232	0.0	0.00	6.56	0.1548	0.0299	2.593	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.13	0.1189	0.0301	2.611	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.39	0.0818	0.0331	2.875	.1728E-06
235	0.0	0.00	3.30	0.0522	0.0298	2.587	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.73	0.0470	0.0490	4.248	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0355	3.076	.1728E-06
238	9.5	0.00	0.39	0.1068	0.0340	2.948	.1728E-06
239	12.0	0.00	0.55	0.1819	0.0361	3.129	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.16	0.1539	0.0376	3.264	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.15	0.1200	0.0405	3.510	.1728E-06
242	32.8	0.05	3.32	0.2716	0.0397	3.446	.1728E-06

243	0.0	0.00	5.31	0.1715	0.0331	2.868	.1728E-06
244	0.1	0.00	3.85	0.1391	0.0548	4.752	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.21	0.1092	0.0512	4.438	.1728E-06
246	0.0	0.00	3.17	0.0785	0.0481	4.175	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.37	0.0654	0.0262	2.269	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.05	0.0543	0.0254	2.207	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.88	0.0485	0.0274	2.381	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0205	1.779	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.6541	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.2492	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.5360	.1728E-06
254	59.6	2.95	0.59	0.2947	0.0144	1.249	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.86	0.1822	0.0158	1.371	.1728E-06
256	41.9	1.44	4.69	0.2759	0.0527	4.568	.1728E-06
257	1.1	0.00	4.83	0.1818	0.0288	2.500	.1728E-06
258	0.0	0.00	3.09	0.1528	0.0398	3.451	.1728E-06
259	22.4	0.00	2.80	0.2489	0.0473	4.100	.1728E-06
260	9.3	0.00	3.18	0.2377	0.0164	1.419	.1728E-06
261	8.5	0.00	2.81	0.2365	0.0287	2.487	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.58	0.1732	0.0197	1.711	.1728E-06
263	4.0	0.00	2.63	0.1744	0.0149	1.292	.1728E-06
264	5.0	0.00	2.14	0.1888	0.0094	.8156	.1728E-06
265	109.2	29.81	5.86	0.3311	0.0074	.6459	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.54	0.1797	0.0010	.8557E-01	.1002E-06
267	0.0	0.00	5.12	0.1374	0.0162	1.404	.1728E-06
268	1.3	0.00	4.06	0.1155	0.0099	.8549	.1728E-06
269	16.6	0.00	2.96	0.1990	0.0101	.8804	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.13	0.1678	0.0091	.7926	.1728E-06
271	0.5	0.00	3.87	0.1443	0.0010	.9088E-01	.1506E-06
272	14.8	0.00	2.78	0.2224	0.0037	.3169	.7200E-07
273	0.0	0.00	4.46	0.1775	0.0000	.4300E-02	.9424E-07
274	0.0	0.00	4.82	0.1370	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
275	13.4	0.00	1.99	0.2094	0.0200	1.738	.1296E-06
276	7.1	0.00	2.00	0.2345	0.0447	3.877	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.42	0.1799	0.0428	3.709	.1728E-06
278	25.3	0.00	4.16	0.2565	0.0627	5.440	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.92	0.1750	0.0583	5.055	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.41	0.1380	0.0838	7.266	.1728E-06
281	1.5	0.00	2.02	0.1320	0.0650	5.638	.1728E-06
282	1.4	0.00	4.24	0.1067	0.0472	4.098	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.13	0.0711	0.0237	2.057	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.52	0.0470	0.0140	1.211	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0268	2.321	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0306	2.659	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0230	1.991	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0402	3.484	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0553	4.793	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0618	5.357	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	5.496	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0630	5.465	.1728E-06

293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	5.372	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	5.258	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	5.137	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0578	5.018	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0565	4.902	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	4.790	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0540	4.683	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0528	4.579	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0516	4.480	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0505	4.384	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0495	4.292	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0485	4.204	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0475	4.119	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0465	4.037	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0456	3.959	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0448	3.883	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0439	3.809	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0431	3.739	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0423	3.670	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0415	3.604	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0408	3.540	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0401	3.478	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0394	3.419	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0387	3.361	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0381	3.304	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0375	3.250	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0369	3.197	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0363	3.146	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	3.096	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0351	3.048	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0346	3.001	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0341	2.956	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0336	2.911	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0331	2.868	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0326	2.826	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0321	2.786	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	2.746	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0307	2.663	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0278	2.413	.1728E-06
332	9.6	0.00	0.12	0.1092	0.0431	3.741	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.16	0.1082	0.0492	4.269	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.19	0.1069	0.0327	2.837	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.19	0.1050	0.0207	1.796	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.19	0.1026	0.0147	1.277	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.23	0.0996	0.0118	1.024	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.18	0.0972	0.0102	.8891	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.18	0.0950	0.0089	.7709	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.18	0.0930	0.0081	.6989	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.18	0.0913	0.0075	.6479	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.18	0.0897	0.0067	.5856	.1728E-06

343	0.0	0.00	0.18	0.0879	0.0059	.5079	.1728E-06
344	3.0	0.00	0.20	0.1058	0.0053	.4608	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.17	0.1038	0.0044	.3842	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.17	0.1024	0.0050	.4308	.1728E-06
347	20.1	0.00	0.19	0.2330	0.0049	.4290	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.34	0.1857	0.0036	.3119	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.21	0.1741	0.0006	.4953E-01	.1337E-06
350	0.0	0.00	0.20	0.1672	0.0031	.2683	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.20	0.1615	0.0007	.5704E-01	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.20	0.1566	0.0001	.7292E-02	.1137E-06
353	0.0	0.00	0.20	0.1525	0.0000	.5555E-06	.2778E-07
354	0.0	0.00	0.20	0.1489	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
355	0.0	0.00	0.20	0.1457	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
356	0.0	0.00	0.20	0.1428	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
357	0.0	0.00	0.19	0.1401	0.0134	1.158	.1296E-06
358	0.0	0.00	0.19	0.1376	0.0160	1.387	.1728E-06
359	17.3	0.00	0.21	0.2366	0.0128	1.115	.1728E-06
360	7.1	0.00	3.95	0.2282	0.0074	.6425	.1728E-06
361	10.9	0.00	3.35	0.2398	0.0067	.5769	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.22	0.1796	0.0106	.9188	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.77	0.1456	0.0113	.9791	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.65	0.1256	0.0094	.8177	.1728E-06
365	0.0	0.00	3.64	0.0957	0.0050	.4299	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 19

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	57.9	41.6	12.9	128.6	293.8	76.2
	195.3	162.7	294.3	48.7	9.6	58.4
RUNOFF	1.86	0.00	0.00	22.04	77.24	0.00
	14.04	2.10	34.20	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.61	34.69	11.37	38.04	44.25	60.91
	68.81	108.18	88.72	39.62	0.46	29.53
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	86.631	54.484	5.754	33.043	69.702	108.888
FROM LAYER 4	50.533	52.149	53.480	128.755	99.677	18.621
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.032	0.022	0.002	0.013	0.026	0.042
TOP OF LAYER 5	0.019	0.019	0.021	0.048	0.038	0.007
STD. DEVIATION OF DAILY	0.014	0.011	0.001	0.016	0.019	0.008
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.012	0.015	0.017	0.018	0.006	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 19

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1380.00	29946.000	100.00
RUNOFF	151.495	3287.445	10.98
EVAPOTRANSPIRATION	550.207	11939.499	39.87
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	761.7150	16529.217	55.20
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2409		
CHANGE IN WATER STORAGE	-83.418	-1810.162	-6.04
SOIL WATER AT START OF YEAR	1768.428	38374.895	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1685.011	36564.734	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.000	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 20

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	2.75	0.0687	0.0037	.3234	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0038	.3334	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0082	.7075	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0055	.4805	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.09	0.0497	0.0002	.2168E-01	.1222E-06
6			4.1	0.00	0.31	0.0746	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
7			0.0	0.00	0.27	0.0728	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
8			0.0	0.00	0.40	0.0701	0.0004	.3869E-01	.5760E-07
9			0.0	0.00	0.38	0.0676	0.0064	.5580	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.36	0.0653	0.0122	1.061	.1728E-06
11			0.1	0.00	0.36	0.0633	0.0174	1.505	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.33	0.0605	0.0364	3.159	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.31	0.0577	0.0452	3.919	.1728E-06
14			9.4	0.00	0.32	0.1170	0.0303	2.631	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.55	0.0937	0.0209	1.817	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0912	0.0155	1.343	.1728E-06
17			22.1	0.00	0.37	0.2331	0.0113	.9787	.1728E-06
18			0.0	0.00	4.91	0.1751	0.0070	.6066	.1728E-06
19			0.0	0.00	4.63	0.1367	0.0054	.4708	.1728E-06
20			0.0	0.00	4.72	0.1022	0.0084	.7311	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.23	0.0708	0.0021	.1847	.1728E-06
22			0.0	0.00	1.37	0.0554	0.0026	.2259	.9333E-07
23			0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0116	1.008	.1728E-06
24			14.2	0.00	0.85	0.1361	0.0048	.4160	.1728E-06
25			0.0	0.00	3.73	0.1117	0.0004	.3102E-01	.1151E-06
26			0.0	0.00	4.10	0.0847	0.0110	.9567	.8640E-07
27			13.8	0.00	2.52	0.1581	0.0191	1.661	.1728E-06

28	0.0	0.00	3.97	0.1321	0.0149	1.291	.1728E-06
29	0.0	0.00	4.52	0.1021	0.0116	1.005	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.89	0.0829	0.0100	.8716	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.32	0.0734	0.0076	.6581	.1728E-06
32	0.0	0.00	1.01	0.0654	0.0058	.5045	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.86	0.0598	0.0071	.6188	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.78	0.0547	0.0066	.5697	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.70	0.0501	0.0059	.5077	.1728E-06
36	3.8	0.00	0.67	0.0704	0.0050	.4309	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.31	0.0655	0.0022	.1912	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.24	0.0623	0.0028	.2399	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.22	0.0595	0.0031	.2706	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.21	0.0569	0.0030	.2623	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.20	0.0547	0.0034	.2932	.1728E-06
42	24.2	0.00	0.41	0.2107	0.0047	.4056	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.20	0.1790	0.0030	.2617	.1728E-06
44	0.0	0.00	3.96	0.1436	0.0002	.1883E-01	.1173E-06
45	0.0	0.00	3.64	0.1170	0.0019	.1635	.1728E-06
46	0.0	0.00	2.58	0.0932	0.0000	.6805E-04	.6343E-07
47	0.0	0.00	2.50	0.0686	0.0017	.1501	.1152E-06
48	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0018	.1531	.1539E-06
49	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0076	.6567	.1728E-06
50	0.1	0.00	0.10	0.0470	0.0103	.8961	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.7578	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.6548	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0066	.5753	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0059	.5121	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0053	.4608	.1728E-06
56	5.2	0.00	0.25	0.0795	0.0048	.4183	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.34	0.0772	0.0044	.3827	.1728E-06
58	19.0	0.00	0.43	0.1991	0.0040	.3484	.1728E-06
59	0.0	0.00	5.16	0.1652	0.0038	.3268	.1728E-06
60	21.9	0.00	5.44	0.2419	0.0029	.2548	.1728E-06
61	21.9	0.19	3.60	0.2428	0.0031	.2710	.1728E-06
62	0.0	0.00	5.02	0.1760	0.0032	.2801	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.88	0.1359	0.0030	.2629	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.74	0.1003	0.0029	.2475	.1728E-06
65	0.0	0.00	3.30	0.0689	0.0019	.1627	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0015	.1293	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0025	.2190	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.1202	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.5548E-01	.1411E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
74	11.9	0.00	0.39	0.1225	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
75	0.9	0.00	0.45	0.1255	0.0002	.1897E-01	.2880E-07
76	0.0	0.00	0.44	0.1226	0.0084	.7298	.1728E-06
77	22.6	0.00	0.45	0.2537	0.0184	1.595	.1728E-06

78	6.8	0.00	4.76	0.2158	0.0195	1.689	.1728E-06
79	0.0	0.00	6.06	0.1692	0.0357	3.099	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.76	0.1249	0.0400	3.473	.1728E-06
81	0.0	0.00	5.25	0.0821	0.0413	3.585	.1728E-06
82	0.0	0.00	3.30	0.0519	0.0247	2.144	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.75	0.0470	0.0266	2.304	.1728E-06
84	12.0	0.00	0.73	0.1209	0.0179	1.549	.1728E-06
85	11.2	0.00	2.46	0.1777	0.0083	.7198	.1728E-06
86	10.2	0.00	2.16	0.2303	0.0045	.3907	.1728E-06
87	15.8	0.00	2.68	0.2330	0.0040	.3479	.1728E-06
88	51.9	7.03	3.54	0.2776	0.0082	.7077	.1728E-06
89	0.0	0.00	6.06	0.1675	0.0089	.7692	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.99	0.1345	0.0322	2.789	.1728E-06
91	0.0	0.00	5.07	0.0953	0.0384	3.328	.1728E-06
92	0.0	0.00	2.70	0.0686	0.0224	1.945	.1728E-06
93	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0164	1.424	.1728E-06
94	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0128	1.106	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0083	.7187	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0122	1.063	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.2489	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1046E-05	.3237E-07
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0031	.2733	.1296E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0146	1.269	.1728E-06
102	46.4	0.84	0.52	0.2785	0.0246	2.138	.1728E-06
103	3.8	0.00	4.25	0.2044	0.0240	2.079	.1728E-06
104	0.0	0.00	5.53	0.1597	0.0484	4.197	.1728E-06
105	0.0	0.00	4.66	0.1247	0.0483	4.186	.1728E-06
106	0.0	0.00	5.05	0.0896	0.0500	4.340	.1728E-06
107	0.0	0.00	2.60	0.0663	0.0250	2.171	.1728E-06
108	13.6	0.00	1.39	0.1431	0.0166	1.442	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.66	0.1105	0.0231	2.004	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.96	0.0777	0.0180	1.560	.1728E-06
111	0.0	0.00	2.88	0.0588	0.0063	.5480	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.99	0.0523	0.0021	.1842	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.77	0.0472	0.0055	.4732	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0135	1.173	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0221	1.921	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0285	2.475	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0323	2.803	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0342	2.967	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0350	3.036	.1728E-06
120	31.9	0.00	0.47	0.2533	0.0352	3.053	.1728E-06
121	82.5	23.61	3.79	0.2942	0.0330	2.866	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.33	0.1745	0.0355	3.077	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.62	0.1367	0.0489	4.239	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.71	0.1014	0.0505	4.380	.1728E-06
125	0.0	0.00	3.24	0.0698	0.0347	3.011	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.37	0.0546	0.0227	1.974	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.05	0.0471	0.0159	1.382	.1728E-06

128	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0122	1.055	.1728E-06
129	33.9	0.01	0.73	0.2645	0.0177	1.540	.1728E-06
130	50.8	8.67	4.00	0.2766	0.0076	.6597	.1728E-06
131	45.0	6.85	6.22	0.2742	0.0001	.4911E-02	.9535E-07
132	67.0	16.43	5.44	0.2795	0.0067	.5837	.1152E-06
133	0.0	0.00	5.64	0.1723	0.0330	2.859	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.90	0.1326	0.0301	2.612	.1728E-06
135	0.0	0.00	4.47	0.0972	0.0198	1.721	.1728E-06
136	36.0	0.10	3.32	0.2742	0.0129	1.116	.1728E-06
137	50.5	8.85	5.96	0.2760	0.0106	.9173	.1728E-06
138	0.0	0.00	6.92	0.1621	0.0000	.4064E-04	.5739E-07
139	0.0	0.00	5.61	0.1195	0.0082	.7140	.1440E-06
140	0.2	0.00	4.16	0.0851	0.0343	2.975	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.21	0.0545	0.0238	2.067	.1728E-06
142	0.0	0.00	1.05	0.0470	0.0114	.9878	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.3605	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0061	.5325	.1728E-06
145	39.9	0.25	0.73	0.2767	0.0030	.2597	.1330E-06
146	0.0	0.00	5.36	0.1711	0.0462	4.010	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.28	0.1358	0.0912	7.913	.1728E-06
148	2.2	0.00	4.73	0.1159	0.0734	6.372	.1728E-06
149	19.2	0.00	5.74	0.1981	0.0532	4.617	.1728E-06
150	0.2	0.00	5.27	0.1613	0.0442	3.839	.1728E-06
151	0.0	0.00	4.99	0.1268	0.0508	4.410	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.36	0.0974	0.0443	3.847	.1728E-06
153	0.0	0.00	3.22	0.0717	0.0547	4.749	.1728E-06
154	9.5	0.00	1.39	0.1209	0.0775	6.725	.1728E-06
155	37.2	1.07	6.81	0.2721	0.0728	6.320	.1728E-06
156	0.0	0.00	5.61	0.1694	0.0720	6.244	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.44	0.1333	0.0942	8.170	.1728E-06
158	0.0	0.00	5.05	0.0942	0.0720	6.242	.1728E-06
159	17.0	0.00	3.32	0.1771	0.0434	3.767	.1728E-06
160	4.3	0.00	4.49	0.1719	0.0321	2.787	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.40	0.1281	0.0347	3.014	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.76	0.0888	0.0372	3.230	.1728E-06
163	4.5	0.00	3.32	0.0958	0.0307	2.660	.1728E-06
164	23.2	0.00	4.55	0.2172	0.0472	4.097	.1728E-06
165	10.4	0.00	2.50	0.2389	0.0613	5.319	.1728E-06
166	24.9	0.40	5.93	0.2445	0.0645	5.596	.1728E-06
167	35.9	2.61	4.11	0.2716	0.0658	5.708	.1728E-06
168	10.5	0.00	7.09	0.2314	0.0867	7.519	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.35	0.1693	0.0703	6.100	.1728E-06
170	49.4	2.37	6.39	0.2779	0.0623	5.404	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.19	0.1730	0.0227	1.965	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.43	0.1234	0.0352	3.058	.1728E-06
173	22.5	0.00	6.17	0.2266	0.0448	3.884	.1728E-06
174	51.5	6.99	5.62	0.2770	0.0281	2.441	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.50	0.1705	0.0005	.4225E-01	.1218E-06
176	0.0	0.00	5.22	0.1291	0.0207	1.798	.1728E-06
177	0.0	0.00	4.38	0.0931	0.0418	3.627	.1728E-06

178	0.0	0.00	2.48	0.0685	0.0263	2.279	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0080	.6975	.1728E-06
180	4.7	0.00	1.07	0.0775	0.0002	.1859E-01	.6337E-07
181	2.1	0.00	0.76	0.0853	0.0189	1.642	.1728E-06
182	4.7	0.00	0.54	0.1125	0.0347	3.012	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.96	0.0800	0.0719	6.236	.1728E-06
184	6.0	0.00	0.60	0.1152	0.0942	8.168	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.57	0.0771	0.0993	8.611	.1728E-06
186	6.7	0.00	0.55	0.1172	0.0939	8.146	.1728E-06
187	12.1	0.00	0.52	0.1931	0.0922	8.001	.1728E-06
188	30.8	1.02	5.90	0.2582	0.0893	7.746	.1728E-06
189	0.8	0.00	4.40	0.1840	0.0906	7.858	.1728E-06
190	24.6	0.00	2.85	0.2566	0.1174	10.19	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.23	0.1731	0.0400	3.466	.1728E-06
192	0.0	0.00	4.59	0.1355	0.0644	5.584	.1728E-06
193	0.0	0.00	4.91	0.0992	0.0632	5.479	.1728E-06
194	0.0	0.00	3.14	0.0689	0.0365	3.163	.1728E-06
195	1.3	0.00	1.39	0.0621	0.0148	1.288	.1728E-06
196	9.7	0.00	1.07	0.1187	0.0155	1.344	.1728E-06
197	9.1	0.00	5.40	0.1427	0.0307	2.660	.1728E-06
198	7.6	0.00	6.14	0.1523	0.0227	1.966	.1728E-06
199	22.2	0.01	6.18	0.2371	0.0473	4.104	.1728E-06
200	9.2	0.00	4.89	0.2335	0.0727	6.304	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.70	0.1665	0.0768	6.663	.1728E-06
202	0.9	0.00	3.76	0.1410	0.0854	7.406	.1728E-06
203	10.3	0.00	3.44	0.1826	0.0752	6.520	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.23	0.1444	0.0573	4.968	.1728E-06
205	3.7	0.00	3.87	0.1405	0.0458	3.971	.1728E-06
206	0.0	0.00	6.09	0.0979	0.0418	3.623	.1728E-06
207	0.0	0.00	3.30	0.0734	0.0370	3.213	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.30	0.0610	0.0541	4.695	.1728E-06
209	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0631	5.471	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0607	5.266	.1728E-06
211	0.2	0.00	0.09	0.0477	0.0640	5.549	.1728E-06
212	14.6	0.00	0.50	0.1403	0.0661	5.731	.1728E-06
213	51.7	5.22	6.37	0.2777	0.0661	5.737	.1728E-06
214	36.2	3.90	4.19	0.2705	0.0603	5.234	.1728E-06
215	1.1	0.00	3.95	0.1870	0.0884	7.672	.1728E-06
216	28.9	0.15	6.84	0.2595	0.0777	6.743	.1728E-06
217	10.8	0.00	5.76	0.2361	0.0330	2.865	.1728E-06
218	0.0	0.00	5.77	0.1730	0.0411	3.564	.1728E-06
219	0.0	0.00	5.56	0.1286	0.0464	4.023	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.76	0.0901	0.0357	3.098	.1728E-06
221	0.4	0.00	2.80	0.0672	0.0245	2.124	.1728E-06
222	48.2	1.11	1.39	0.2789	0.0139	1.208	.1728E-06
223	49.3	8.86	6.57	0.2753	0.0091	.7873	.1728E-06
224	15.9	0.02	4.17	0.2368	0.0031	.2694	.8409E-07
225	3.8	0.00	4.86	0.2025	0.0319	2.771	.1728E-06
226	18.7	0.00	6.62	0.2398	0.0452	3.919	.1728E-06
227	6.8	0.00	6.11	0.2108	0.0248	2.148	.1728E-06

228	0.4	0.00	6.33	0.1675	0.0418	3.628	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.47	0.1261	0.0313	2.713	.1728E-06
230	2.8	0.00	4.95	0.1090	0.0095	.8233	.1728E-06
231	4.5	0.00	3.31	0.1118	0.0009	.8098E-01	.1432E-06
232	0.0	0.00	5.01	0.0704	0.0054	.4704	.1584E-06
233	0.0	0.00	1.37	0.0612	0.0549	4.764	.1728E-06
234	0.0	0.00	0.92	0.0549	0.0646	5.605	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.88	0.0491	0.0831	7.209	.1728E-06
236	28.6	0.00	0.80	0.2315	0.0950	8.238	.1728E-06
237	8.0	0.00	3.29	0.2340	0.0975	8.456	.1728E-06
238	12.2	0.00	5.73	0.2397	0.0940	8.157	.1728E-06
239	0.0	0.00	5.76	0.1689	0.0889	7.713	.1728E-06
240	0.0	0.00	3.34	0.1397	0.0956	8.294	.1728E-06
241	0.9	0.00	5.28	0.1091	0.0721	6.252	.1728E-06
242	18.5	0.00	3.32	0.2025	0.0547	4.748	.1728E-06
243	29.4	0.69	5.30	0.2568	0.0458	3.973	.1728E-06
244	0.6	0.00	5.77	0.1754	0.0341	2.959	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.50	0.1367	0.0868	7.527	.1728E-06
246	0.0	0.00	3.26	0.1130	0.0626	5.433	.1728E-06
247	0.2	0.00	2.81	0.0911	0.0451	3.910	.1728E-06
248	0.3	0.00	1.39	0.0775	0.0243	2.107	.1728E-06
249	14.0	0.00	1.07	0.1595	0.0163	1.416	.1728E-06
250	8.0	0.00	6.62	0.1649	0.0335	2.909	.1728E-06
251	11.6	0.00	3.44	0.2168	0.0362	3.144	.1728E-06
252	77.9	17.53	6.20	0.2934	0.0496	4.299	.1728E-06
253	83.4	28.34	3.55	0.2871	0.0790	6.850	.1728E-06
254	41.6	6.48	3.79	0.2734	0.0922	8.003	.1728E-06
255	0.0	0.00	6.22	0.1661	0.0663	5.753	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.31	0.1251	0.0578	5.015	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.01	0.0844	0.0404	3.504	.1728E-06
258	2.0	0.00	3.21	0.0669	0.0212	1.841	.1728E-06
259	0.2	0.00	1.39	0.0573	0.0001	.1004E-01	.9932E-07
260	3.6	0.00	1.07	0.0737	0.0069	.5982	.8640E-07
261	12.5	0.00	0.71	0.1511	0.0559	4.846	.1728E-06
262	1.7	0.00	4.30	0.1327	0.0842	7.304	.1728E-06
263	12.3	0.00	3.34	0.1904	0.1169	10.14	.1728E-06
264	2.1	0.00	4.33	0.1758	0.1171	10.16	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.50	0.1396	0.1164	10.10	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.84	0.1072	0.1130	9.802	.1728E-06
267	0.0	0.00	2.67	0.0891	0.1077	9.345	.1728E-06
268	0.5	0.00	1.39	0.0785	0.1033	8.962	.1728E-06
269	5.8	0.00	1.07	0.1068	0.1016	8.814	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.43	0.0726	0.0929	8.058	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.88	0.0667	0.0837	7.259	.1728E-06
272	4.7	0.00	0.80	0.0924	0.0841	7.294	.1728E-06
273	101.0	20.18	0.72	0.3418	0.0854	7.406	.1728E-06
274	7.5	0.00	3.56	0.2261	0.0951	8.253	.1728E-06
275	120.4	40.06	5.17	0.3340	0.0856	7.424	.1739E-06
276	0.0	0.00	4.47	0.1798	0.0690	5.988	.1728E-06
277	82.9	13.15	1.96	0.3182	0.0617	5.353	.1728E-06

278	0.0	0.00	4.72	0.1773	0.0404	3.505	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.46	0.1395	0.0589	5.109	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.12	0.1097	0.0369	3.205	.1728E-06
281	0.8	0.00	3.31	0.0839	0.0121	1.052	.1728E-06
282	20.6	0.00	1.38	0.2060	0.0011	.9798E-01	.4649E-07
283	0.0	0.00	4.62	0.1744	0.0788	6.833	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.27	0.1479	0.1227	10.64	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.42	0.1156	0.1295	11.23	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.99	0.0732	0.1371	11.89	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.05	0.0470	0.1434	12.44	.1730E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1279	11.10	.1735E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1234	10.70	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1270	11.02	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1235	10.71	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1185	10.28	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1135	9.850	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1089	9.446	.1728E-06
295	33.9	0.01	0.53	0.2659	0.1045	9.069	.1728E-06
296	0.0	0.00	5.35	0.1710	0.1022	8.870	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.90	0.1318	0.1030	8.934	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.82	0.0937	0.0876	7.599	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0612	5.313	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0611	5.301	.1728E-06
301	58.6	2.76	1.07	0.2924	0.0715	6.199	.1728E-06
302	60.1	15.20	3.76	0.2776	0.0470	4.077	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.17	0.1787	0.0925	8.023	.1728E-06
304	0.0	0.00	5.11	0.1362	0.0737	6.394	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.93	0.1142	0.0631	5.476	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.27	0.0869	0.0362	3.137	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.00	0.0580	0.0095	.8285	.1728E-06
308	3.0	0.00	1.38	0.0682	0.0021	.1842	.8205E-07
309	4.3	0.00	1.06	0.0894	0.0330	2.867	.1728E-06
310	3.5	0.00	0.81	0.1070	0.0438	3.796	.1728E-06
311	28.0	0.11	2.46	0.2611	0.0746	6.473	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.32	0.1781	0.0955	8.282	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.63	0.1391	0.1048	9.095	.1728E-06
314	0.0	0.00	4.03	0.1101	0.0855	7.415	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.54	0.0769	0.0676	5.862	.1728E-06
316	4.8	0.00	3.28	0.0797	0.0550	4.774	.1728E-06
317	0.0	0.00	1.37	0.0703	0.0684	5.938	.1728E-06
318	0.0	0.00	1.03	0.0635	0.0608	5.278	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.88	0.0574	0.0612	5.305	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.78	0.0521	0.0756	6.558	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.55	0.0485	0.0807	7.004	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0810	7.026	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0795	6.901	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	6.723	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	6.534	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0732	6.347	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	6.168	.1728E-06

328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	5.996	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	5.833	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	5.678	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0637	5.530	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0621	5.389	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	5.255	.1728E-06
334	79.1	7.87	0.40	0.3235	0.0591	5.127	.1728E-06
335	0.0	0.00	4.31	0.1802	0.0575	4.986	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.76	0.1460	0.0774	6.715	.1728E-06
337	21.4	0.00	4.41	0.2415	0.0613	5.316	.1728E-06
338	11.7	0.00	4.29	0.2376	0.0478	4.145	.1728E-06
339	12.1	0.00	4.18	0.2368	0.0293	2.539	.1728E-06
340	2.4	0.00	2.79	0.2047	0.0189	1.642	.1728E-06
341	0.4	0.00	4.39	0.1688	0.0294	2.547	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.31	0.1426	0.0396	3.438	.1728E-06
343	13.6	0.00	2.94	0.2087	0.0330	2.859	.1728E-06
344	3.1	0.00	2.50	0.2099	0.0204	1.772	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.07	0.1800	0.0146	1.268	.1728E-06
346	0.0	0.00	2.81	0.1560	0.0006	.5086E-01	.1728E-06
347	0.0	0.00	4.11	0.1244	0.0040	.3470	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.29	0.1017	0.0144	1.248	.1728E-06
349	5.3	0.00	4.13	0.1016	0.0183	1.591	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.19	0.0665	0.0413	3.587	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.39	0.0495	0.0547	4.748	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.16	0.0476	0.0496	4.306	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0523	4.535	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0559	4.847	.1728E-06
355	2.7	0.00	0.34	0.0625	0.0583	5.061	.1728E-06
356	6.4	0.00	0.31	0.1024	0.0591	5.127	.1728E-06
357	41.4	1.64	0.64	0.2766	0.0587	5.094	.1728E-06
358	16.2	0.03	1.98	0.2324	0.0539	4.672	.1728E-06
359	0.0	0.00	2.99	0.1883	0.0731	6.346	.1728E-06
360	0.0	0.00	3.68	0.1537	0.0679	5.887	.1728E-06
361	0.0	0.00	2.89	0.1301	0.0534	4.634	.1728E-06
362	0.0	0.00	1.96	0.1157	0.0451	3.914	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.59	0.1020	0.0347	3.013	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.56	0.0688	0.0223	1.934	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.48	0.0470	0.0068	.5938	.1728E-06
366	0.3	0.00	0.13	0.0481	0.0167	1.450	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 20

JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC

PRECIPITATION	64.2	74.2	165.2	178.2	344.9	312.3
	221.5	326.0	390.9	377.3	122.7	137.0
RUNOFF	0.00	0.00	7.23	24.46	41.15	13.44
	6.24	14.72	72.53	71.18	7.98	1.67
EVAPOTRANSPIRATION	56.36	36.60	78.24	47.65	117.43	131.46
	110.75	136.19	97.37	86.46	41.34	79.29
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	28.995	11.286	30.989	53.665	74.034	118.115
FROM LAYER 4	169.127	130.510	180.069	233.136	166.288	105.224
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.004	0.012	0.021	0.028	0.045
TOP OF LAYER 5	0.063	0.049	0.069	0.087	0.064	0.039
STD. DEVIATION OF DAILY	0.011	0.002	0.014	0.014	0.022	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.031	0.035	0.037	0.022	0.021

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 20

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2714.40	58902.484	100.00
RUNOFF	260.606	5655.147	9.60
EVAPOTRANSPIRATION	1019.127	22115.062	37.55
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1301.4369	28241.182	47.95
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4089		

CHANGE IN WATER STORAGE	133.230	2891.096	4.91
SOIL WATER AT START OF YEAR	1685.011	36564.734	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1818.241	39455.828	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0002	-0.004	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 21

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0052	.4527	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.5444	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0238	2.063	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0417	3.621	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0512	4.440	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	4.732	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	4.787	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0547	4.748	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0539	4.672	.1728E-06
10			3.7	0.00	0.22	0.0698	0.0528	4.584	.1728E-06
11			0.6	0.00	0.21	0.0702	0.0515	4.466	.1728E-06

12	0.0	0.00	0.19	0.0659	0.0530	4.599	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.18	0.0632	0.0503	4.366	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.18	0.0609	0.0457	3.963	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.17	0.0589	0.0444	3.850	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.18	0.0568	0.0439	3.812	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.16	0.0550	0.0434	3.764	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.17	0.0531	0.0431	3.742	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.15	0.0513	0.0425	3.688	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.16	0.0495	0.0420	3.648	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.15	0.0478	0.0415	3.602	.1728E-06
22	6.7	0.00	0.16	0.0906	0.0411	3.565	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0890	0.0396	3.432	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.22	0.0856	0.0390	3.387	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.22	0.0825	0.0410	3.556	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.21	0.0800	0.0393	3.412	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.21	0.0777	0.0373	3.237	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.20	0.0756	0.0362	3.143	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.20	0.0736	0.0354	3.069	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.20	0.0714	0.0350	3.040	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.21	0.0693	0.0352	3.054	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.19	0.0674	0.0344	2.986	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.19	0.0656	0.0340	2.945	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.19	0.0639	0.0335	2.907	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.18	0.0622	0.0332	2.877	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.18	0.0606	0.0329	2.850	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.18	0.0589	0.0324	2.811	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.18	0.0573	0.0321	2.785	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.17	0.0558	0.0317	2.751	.1728E-06
40	4.4	0.00	0.20	0.0830	0.0313	2.719	.1728E-06
41	4.8	0.00	0.19	0.1125	0.0302	2.622	.1728E-06
42	39.4	1.50	0.27	0.2762	0.0316	2.741	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.28	0.1776	0.0233	2.022	.1728E-06
44	5.1	0.00	5.03	0.1690	0.0394	3.414	.1728E-06
45	1.0	0.00	4.60	0.1423	0.0466	4.040	.1728E-06
46	0.3	0.00	3.53	0.1195	0.0408	3.538	.1728E-06
47	0.0	0.00	3.41	0.0952	0.0244	2.114	.1728E-06
48	0.0	0.00	2.64	0.0688	0.0103	.8968	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0061	.5256	.1728E-06
50	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0192	1.668	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0115	.9991	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.4364	.1728E-06
53	6.3	0.00	0.32	0.0862	0.0038	.3256	.1728E-06
54	11.1	0.00	0.46	0.1561	0.0067	.5773	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.01	0.1353	0.0117	1.018	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.21	0.1075	0.0185	1.608	.1728E-06
57	0.0	0.00	3.19	0.0864	0.0227	1.971	.1728E-06
58	3.2	0.00	1.35	0.0986	0.0251	2.181	.1728E-06
59	4.6	0.00	1.04	0.1219	0.0268	2.326	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.99	0.0938	0.0222	1.929	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.86	0.0876	0.0371	3.218	.1728E-06

62	0.0	0.00	0.75	0.0822	0.0426	3.695	.1728E-06
63	0.7	0.00	0.72	0.0817	0.0430	3.734	.1728E-06
64	22.0	0.00	0.66	0.2215	0.0260	2.255	.1728E-06
65	23.7	0.35	3.89	0.2463	0.0188	1.629	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.64	0.1728	0.0143	1.243	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.01	0.1388	0.0115	.9989	.1728E-06
68	0.0	0.00	4.47	0.1055	0.0096	.8317	.1728E-06
69	0.0	0.00	3.30	0.0728	0.0046	.3998	.1728E-06
70	0.0	0.00	1.37	0.0573	0.0078	.6747	.1728E-06
71	0.0	0.00	1.05	0.0504	0.0070	.6057	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.51	0.0470	0.0052	.4503	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.1620	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1664E-06	.2130E-07
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0041	.3545	.1584E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0132	1.149	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0203	1.761	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0243	2.107	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0233	2.021	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0410	3.557	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0485	4.210	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0320	2.773	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0213	1.844	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0158	1.368	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0125	1.081	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0103	.8893	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.7528	.1728E-06
91	3.4	0.00	0.17	0.0682	0.0075	.6510	.1728E-06
92	5.0	0.00	0.17	0.0998	0.0066	.5723	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.22	0.0978	0.0055	.4753	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.27	0.0960	0.0054	.4705	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.26	0.0943	0.0049	.4264	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.26	0.0926	0.0045	.3895	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.25	0.0910	0.0041	.3582	.1728E-06
98	6.4	0.00	0.28	0.1310	0.0036	.3121	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.25	0.1290	0.0033	.2882	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.27	0.1272	0.0034	.2952	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.26	0.1255	0.0032	.2762	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.26	0.1233	0.0024	.2057	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.26	0.1201	0.0004	.3728E-01	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.25	0.1169	0.0014	.1229	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.25	0.1140	0.0014	.1180	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.25	0.1111	0.0013	.1149	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.24	0.1087	0.0018	.1562	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.24	0.1065	0.0021	.1824	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.24	0.1043	0.0021	.1806	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.23	0.1022	0.0021	.1847	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.1000	0.0021	.1812	.1728E-06

112	0.0	0.00	0.23	0.0980	0.0020	.1753	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.23	0.0961	0.0021	.1793	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.24	0.0942	0.0023	.2035	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.22	0.0924	0.0022	.1920	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.22	0.0906	0.0018	.1584	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.22	0.0887	0.0018	.1595	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.22	0.0868	0.0019	.1650	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.21	0.0850	0.0019	.1607	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.21	0.0832	0.0016	.1411	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.21	0.0815	0.0017	.1510	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.21	0.0798	0.0018	.1545	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.20	0.0781	0.0017	.1501	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.20	0.0765	0.0017	.1486	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.20	0.0750	0.0017	.1463	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.20	0.0734	0.0017	.1475	.1728E-06
127	0.2	0.00	0.24	0.0727	0.0014	.1246	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.19	0.0712	0.0016	.1412	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.19	0.0699	0.0018	.1575	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.19	0.0686	0.0017	.1436	.1728E-06
131	14.4	0.00	0.25	0.1610	0.0011	.9583E-01	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.04	0.1277	0.0017	.1436	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.20	0.1263	0.0018	.1523	.1728E-06
134	5.4	0.00	0.25	0.1601	0.0017	.1467	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.99	0.1206	0.0015	.1306	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.20	0.1185	0.0003	.2210E-01	.1728E-06
137	21.7	0.00	0.25	0.2474	0.0011	.9371E-01	.1728E-06
138	0.0	0.00	4.91	0.1754	0.0008	.7067E-01	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.23	0.1261	0.0015	.1291	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.23	0.0865	0.0010	.8843E-01	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.12	0.0563	0.0000	.7329E-07	.1404E-07
142	4.6	0.00	1.42	0.0768	0.0019	.1682	.1728E-06
143	10.5	0.00	1.10	0.1384	0.0009	.7700E-01	.1728E-06
144	59.9	7.87	5.81	0.2800	0.0000	.1260E-06	.1869E-07
145	14.4	0.00	6.04	0.2424	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
146	0.0	0.00	6.28	0.1669	0.0016	.1428	.4320E-07
147	0.0	0.00	5.20	0.1264	0.0065	.5601	.1728E-06
148	0.8	0.00	4.87	0.0936	0.0058	.4999	.1728E-06
149	0.0	0.00	2.27	0.0699	0.0031	.2683	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.37	0.0544	0.0021	.1852	.1728E-06
151	0.0	0.00	1.05	0.0475	0.0040	.3494	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0028	.2451	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.3223	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.9389E-04	.6643E-07
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	15.2	0.00	0.42	0.1440	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	38.3	1.95	5.69	0.2731	0.0010	.8847E-01	.7200E-07
159	0.0	0.00	6.73	0.1632	0.0058	.5032	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.13	0.1170	0.0331	2.869	.1728E-06
161	11.3	0.00	3.34	0.1629	0.0421	3.649	.1728E-06

162	57.0	6.31	4.62	0.2797	0.0481	4.174	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.72	0.1721	0.0155	1.341	.1728E-06
164	121.2	29.27	5.65	0.3558	0.0258	2.235	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.68	0.1693	0.0216	1.871	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.41	0.1259	0.0219	1.897	.1728E-06
167	14.1	0.00	5.63	0.1793	0.0148	1.287	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.25	0.1354	0.0054	.4714	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.95	0.0932	0.0128	1.114	.1728E-06
170	0.0	0.00	3.30	0.0683	0.0087	.7573	.1728E-06
171	53.8	1.95	1.40	0.2841	0.0062	.5390	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.81	0.1730	0.0015	.1292	.1374E-06
173	20.2	0.00	5.03	0.2420	0.0041	.3548	.4320E-07
174	19.5	0.04	4.22	0.2406	0.0255	2.212	.1728E-06
175	6.6	0.00	6.00	0.2145	0.0156	1.350	.1728E-06
176	2.8	0.00	4.17	0.1976	0.0360	3.123	.1728E-06
177	2.3	0.00	3.72	0.1806	0.0428	3.710	.1728E-06
178	5.9	0.00	3.50	0.1915	0.0310	2.689	.1728E-06
179	0.4	0.00	3.87	0.1669	0.0174	1.511	.1728E-06
180	4.2	0.00	3.33	0.1703	0.0085	.7370	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.19	0.1279	0.0064	.5530	.1728E-06
182	43.0	0.82	4.53	0.2765	0.0001	.6323E-02	.9708E-07
183	0.0	0.00	4.41	0.1770	0.0118	1.022	.1584E-06
184	0.0	0.00	5.39	0.1327	0.0777	6.740	.1728E-06
185	5.8	0.00	5.37	0.1333	0.0720	6.243	.1728E-06
186	0.5	0.00	4.05	0.1056	0.0473	4.100	.1728E-06
187	0.1	0.00	2.80	0.0832	0.0263	2.278	.1728E-06
188	20.2	0.00	1.40	0.2017	0.0147	1.273	.1728E-06
189	2.9	0.00	4.62	0.1887	0.0247	2.143	.1728E-06
190	0.2	0.00	2.85	0.1706	0.0240	2.084	.1728E-06
191	0.0	0.00	3.71	0.1416	0.0412	3.578	.1728E-06
192	38.0	0.45	3.47	0.2751	0.0612	5.312	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.86	0.1681	0.0628	5.445	.1728E-06
194	0.1	0.00	6.11	0.1224	0.0953	8.272	.1728E-06
195	0.5	0.00	5.17	0.0834	0.0762	6.608	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0370	3.207	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0302	2.622	.1728E-06
198	26.9	0.00	0.89	0.2177	0.0298	2.582	.1728E-06
199	13.0	0.00	4.44	0.2394	0.0234	2.032	.1728E-06
200	39.7	3.23	2.83	0.2748	0.0191	1.653	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.22	0.1661	0.0359	3.118	.1728E-06
202	3.7	0.00	4.82	0.1521	0.0771	6.690	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.47	0.1201	0.0653	5.663	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.93	0.0745	0.0481	4.169	.1728E-06
205	0.0	0.00	3.17	0.0470	0.0191	1.658	.1728E-06
206	10.2	0.00	0.60	0.1100	0.0147	1.277	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.07	0.0833	0.0235	2.042	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.86	0.0777	0.0114	.9910	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.73	0.0718	0.0338	2.934	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.64	0.0666	0.0633	5.493	.1728E-06
211	0.0	0.00	0.59	0.0618	0.0726	6.302	.1728E-06

212	0.0	0.00	0.53	0.0559	0.0746	6.474	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.50	0.0527	0.0735	6.379	.1728E-06
214	10.5	0.00	0.58	0.1177	0.0703	6.095	.1728E-06
215	7.1	0.00	0.55	0.1605	0.0701	6.077	.1728E-06
216	0.1	0.00	4.37	0.1310	0.0702	6.091	.1728E-06
217	3.3	0.00	5.70	0.1146	0.0662	5.747	.1728E-06
218	9.1	0.00	3.23	0.1531	0.0652	5.659	.1728E-06
219	2.2	0.00	6.54	0.1240	0.0628	5.446	.1728E-06
220	5.1	0.00	1.35	0.1483	0.0626	5.434	.1728E-06
221	0.0	0.00	6.21	0.1073	0.0604	5.244	.1728E-06
222	3.8	0.00	1.05	0.1250	0.0594	5.156	.1728E-06
223	38.9	0.96	0.89	0.2760	0.0580	5.031	.1728E-06
224	11.0	0.00	4.44	0.2401	0.0536	4.647	.1728E-06
225	0.0	0.00	6.26	0.1691	0.0719	6.234	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.22	0.1283	0.0625	5.420	.1728E-06
227	1.6	0.00	3.92	0.1057	0.0565	4.906	.1728E-06
228	1.8	0.00	3.33	0.0874	0.0388	3.367	.1728E-06
229	10.3	0.00	1.40	0.1428	0.0239	2.077	.1728E-06
230	9.4	0.00	4.80	0.1707	0.0222	1.930	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.37	0.1398	0.0223	1.937	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.23	0.1044	0.0115	.9956	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.47	0.0750	0.0016	.1353	.1728E-06
234	0.0	0.00	3.14	0.0542	0.0097	.8443	.1728E-06
235	0.3	0.00	1.24	0.0480	0.0284	2.467	.1728E-06
236	36.1	0.07	0.98	0.2780	0.0430	3.731	.1728E-06
237	1.2	0.00	2.55	0.1950	0.0475	4.119	.1728E-06
238	0.0	0.00	6.38	0.1447	0.0661	5.731	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.21	0.1115	0.0616	5.348	.1728E-06
240	26.3	0.00	6.48	0.2396	0.0469	4.070	.1728E-06
241	7.3	0.00	3.64	0.2293	0.0380	3.293	.1728E-06
242	37.9	2.53	3.53	0.2738	0.0286	2.480	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.83	0.1741	0.0072	.6279	.1728E-06
244	10.1	0.00	6.41	0.1899	0.0358	3.102	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.77	0.1566	0.0426	3.696	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.37	0.1187	0.0437	3.790	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.45	0.0872	0.0296	2.568	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.70	0.0645	0.0221	1.915	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0517	0.0119	1.030	.1728E-06
250	13.9	0.00	1.07	0.1359	0.0090	.7818	.1728E-06
251	10.9	0.00	4.65	0.1769	0.0000	.3451E-04	.5694E-07
252	0.0	0.00	5.88	0.1383	0.0052	.4535	.1152E-06
253	0.0	0.00	4.09	0.1104	0.0284	2.465	.1728E-06
254	0.0	0.00	2.81	0.0886	0.0466	4.039	.1728E-06
255	3.0	0.00	1.39	0.0991	0.0540	4.688	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.05	0.0922	0.0513	4.448	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.88	0.0864	0.0523	4.541	.1728E-06
258	4.3	0.00	0.80	0.1094	0.0530	4.594	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.70	0.1047	0.0529	4.585	.1728E-06
260	3.3	0.00	0.67	0.1220	0.0522	4.528	.1728E-06
261	9.3	0.00	3.96	0.1563	0.0512	4.440	.1728E-06

262	26.5	0.22	5.34	0.2524	0.0514	4.459	.1728E-06
263	54.9	9.36	3.78	0.2779	0.0464	4.025	.1728E-06
264	2.7	0.00	4.65	0.1935	0.0541	4.690	.1728E-06
265	26.4	0.10	2.88	0.2616	0.0730	6.336	.1728E-06
266	6.4	0.00	3.27	0.2233	0.0316	2.743	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.84	0.1772	0.0411	3.561	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.31	0.1333	0.0480	4.167	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.45	0.1003	0.0261	2.268	.1728E-06
270	0.0	0.00	3.30	0.0690	0.0188	1.635	.1728E-06
271	4.8	0.00	1.39	0.0855	0.0116	1.006	.1728E-06
272	15.8	0.00	1.07	0.1815	0.0055	.4782	.1728E-06
273	3.5	0.00	5.87	0.1660	0.0160	1.384	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.06	0.1393	0.0030	.2643	.1705E-06
275	0.0	0.00	4.42	0.1103	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
276	0.0	0.00	5.20	0.0762	0.0137	1.192	.1728E-06
277	0.0	0.00	2.59	0.0572	0.0385	3.336	.1728E-06
278	0.0	0.00	1.37	0.0475	0.0544	4.722	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0544	4.722	.1728E-06
280	76.4	7.08	0.90	0.3190	0.0555	4.812	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.10	0.1753	0.0555	4.818	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.49	0.1442	0.0769	6.669	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.71	0.1104	0.0610	5.289	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.19	0.0798	0.0540	4.682	.1728E-06
285	0.0	0.00	1.37	0.0665	0.0277	2.405	.1728E-06
286	0.0	0.00	1.05	0.0548	0.0227	1.968	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.88	0.0490	0.0165	1.433	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0205	1.774	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1300	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0099	.8622	.1728E-06
291	11.0	0.00	0.27	0.1168	0.0317	2.752	.1728E-06
292	54.7	5.23	1.94	0.2797	0.0497	4.310	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.43	0.1854	0.0513	4.450	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.79	0.1436	0.0802	6.958	.1728E-06
295	86.1	11.95	3.68	0.3242	0.0728	6.314	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.80	0.1778	0.0280	2.433	.1728E-06
297	0.0	0.00	3.15	0.1481	0.0414	3.592	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.58	0.1147	0.0457	3.967	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.99	0.0883	0.0327	2.836	.1728E-06
300	0.0	0.00	2.89	0.0615	0.0210	1.819	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.37	0.0503	0.0048	.4151	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.50	0.0470	0.0043	.3689	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.5428	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.6516	.1291E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0442	3.833	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0682	5.914	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0748	6.493	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	6.529	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0739	6.412	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0721	6.253	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0702	6.087	.1728E-06

312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0683	5.923	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0664	5.764	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0647	5.613	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0630	5.469	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0614	5.331	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	5.199	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0585	5.073	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	4.953	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0558	4.838	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	4.728	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0533	4.623	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0521	4.521	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0510	4.424	.1728E-06
325	3.9	0.00	0.15	0.0716	0.0499	4.331	.1728E-06
326	111.3	23.21	0.34	0.3566	0.0489	4.241	.1728E-06
327	0.0	0.00	4.56	0.1759	0.0467	4.054	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.35	0.1453	0.0656	5.694	.1728E-06
329	5.8	0.00	3.72	0.1565	0.0541	4.689	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.66	0.1298	0.0469	4.068	.1728E-06
331	69.7	6.50	3.10	0.3037	0.0385	3.338	.1728E-06
332	39.6	6.82	1.72	0.2729	0.0089	.7749	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.41	0.1766	0.0285	2.469	.1728E-06
334	0.0	0.00	4.11	0.1406	0.0305	2.644	.1728E-06
335	35.5	0.19	3.05	0.2740	0.0179	1.552	.1728E-06
336	0.0	0.00	4.26	0.1775	0.0078	.6795	.1728E-06
337	15.2	0.00	1.99	0.2422	0.0062	.5379	.8962E-07
338	0.0	0.00	2.49	0.1895	0.0172	1.493	.1728E-06
339	0.0	0.00	4.10	0.1523	0.0223	1.935	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.74	0.1293	0.0249	2.163	.1728E-06
341	1.8	0.00	2.17	0.1255	0.0135	1.173	.1728E-06
342	2.4	0.00	4.21	0.1113	0.0039	.3382	.1728E-06
343	0.6	0.00	3.42	0.0852	0.0011	.9342E-01	.1728E-06
344	0.0	0.00	2.38	0.0638	0.0091	.7920	.1728E-06
345	33.7	0.01	1.38	0.2751	0.0436	3.785	.1728E-06
346	0.8	0.00	3.82	0.1859	0.0608	5.270	.1728E-06
347	10.6	0.00	2.63	0.2291	0.0868	7.531	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.17	0.1870	0.0762	6.609	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.37	0.1546	0.0551	4.782	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.95	0.1238	0.0640	5.556	.1728E-06
351	0.0	0.00	4.02	0.0935	0.0605	5.251	.1728E-06
352	0.0	0.00	2.52	0.0686	0.0471	4.086	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0480	4.162	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0609	5.285	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0496	4.300	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0620	5.376	.1728E-06
357	0.1	0.00	0.07	0.0472	0.0712	6.174	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0738	6.407	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0733	6.361	.1728E-06
360	11.5	0.00	0.40	0.1195	0.0714	6.198	.1728E-06
361	0.0	0.00	2.97	0.0996	0.0709	6.149	.1728E-06

362	0.0	0.00	0.44	0.0954	0.0676	5.864	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.42	0.0905	0.0674	5.845	.1728E-06
364	10.9	0.00	0.42	0.1582	0.0646	5.604	.1728E-06
365	0.0	0.00	3.24	0.1369	0.0598	5.187	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 21

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	11.0	80.2	46.4	14.8	131.9	372.8
	204.8	223.3	195.8	228.2	230.3	123.1
RUNOFF	0.00	1.50	0.35	0.00	7.87	39.52
	4.50	3.55	9.68	24.26	36.52	0.20
EVAPOTRANSPIRATION	4.24	41.58	31.19	7.12	69.14	117.83
	104.68	111.40	99.20	73.11	29.11	66.03
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	111.039	60.656	45.696	7.533	4.789	39.732
FROM LAYER 4	114.012	126.717	92.417	90.489	144.283	126.539
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.041	0.025	0.017	0.003	0.002	0.015
TOP OF LAYER 5	0.042	0.047	0.036	0.034	0.055	0.047
STD. DEVIATION OF DAILY	0.012	0.012	0.014	0.002	0.001	0.014
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.022	0.019	0.024	0.015	0.026

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 21

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1862.60	40418.422	100.00
RUNOFF	127.962	2776.778	6.87
EVAPOTRANSPIRATION	754.631	16375.490	40.51
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	963.9031	20916.697	51.75
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3036		
CHANGE IN WATER STORAGE	16.105	349.471	0.86
SOIL WATER AT START OF YEAR	1818.241	39455.828	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1834.346	39805.301	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0007	-0.016	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 22

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK

	IR	IL	MM	MM	MM	WATER CM/CM	#1 CM	#1 MM	#1 MM
1			0.0	0.00	4.30	0.1084	0.0585	5.076	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.19	0.0874	0.0590	5.122	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.29	0.0786	0.0577	5.007	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.01	0.0695	0.0576	4.993	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.86	0.0627	0.0575	4.989	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.78	0.0576	0.0522	4.532	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.70	0.0529	0.0508	4.411	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.65	0.0487	0.0508	4.411	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0507	4.400	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0500	4.334	.1728E-06
11			3.8	0.00	0.24	0.0703	0.0491	4.262	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.21	0.0682	0.0488	4.233	.1728E-06
13			5.8	0.00	0.35	0.1038	0.0475	4.117	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.31	0.1017	0.0460	3.989	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.37	0.0993	0.0451	3.910	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0970	0.0444	3.853	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.34	0.0947	0.0437	3.795	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.33	0.0925	0.0430	3.734	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.32	0.0904	0.0424	3.674	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.32	0.0882	0.0416	3.605	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.31	0.0858	0.0409	3.549	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.30	0.0834	0.0404	3.508	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.29	0.0810	0.0397	3.441	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.29	0.0787	0.0387	3.354	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.28	0.0763	0.0376	3.265	.1728E-06
26			0.8	0.00	0.30	0.0788	0.0373	3.234	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.27	0.0766	0.0368	3.191	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.27	0.0745	0.0354	3.075	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.26	0.0723	0.0349	3.025	.1728E-06
30			0.3	0.00	0.28	0.0721	0.0344	2.985	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.25	0.0702	0.0341	2.957	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.25	0.0685	0.0333	2.893	.1728E-06
33			0.3	0.00	0.27	0.0684	0.0328	2.844	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.24	0.0667	0.0328	2.843	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.23	0.0652	0.0322	2.792	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.23	0.0636	0.0318	2.756	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.15	0.0621	0.0311	2.702	.1728E-06
38			15.2	0.00	0.25	0.1599	0.0318	2.763	.1728E-06
39			0.0	0.00	3.43	0.1374	0.0270	2.343	.1728E-06
40			0.0	0.00	2.83	0.1189	0.0324	2.809	.1728E-06
41			0.0	0.00	3.04	0.0988	0.0425	3.687	.1728E-06
42			0.0	0.00	1.34	0.0900	0.0485	4.211	.1728E-06
43			0.0	0.00	1.01	0.0833	0.0297	2.578	.1728E-06
44			12.5	0.00	0.89	0.1582	0.0189	1.635	.1728E-06
45			0.0	0.00	3.44	0.1335	0.0129	1.115	.1728E-06
46			4.0	0.00	4.95	0.1252	0.0110	.9574	.1728E-06

47	0.0	0.00	3.19	0.1030	0.0107	.9268	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.32	0.0939	0.0102	.8843	.1728E-06
49	2.3	0.00	1.05	0.1017	0.0088	.7615	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.86	0.0960	0.0081	.7012	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.75	0.0908	0.0069	.6026	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.68	0.0864	0.0065	.5602	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.63	0.0823	0.0058	.5000	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.48	0.0791	0.0052	.4508	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.55	0.0755	0.0047	.4100	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.52	0.0721	0.0043	.3731	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.49	0.0688	0.0039	.3377	.1728E-06
58	21.8	0.00	0.51	0.2083	0.0033	.2888	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.45	0.1825	0.0027	.2343	.1728E-06
60	1.6	0.00	5.18	0.1502	0.0000	.1090E-04	.5050E-07
61	0.0	0.00	3.54	0.1239	0.0007	.5852E-01	.1549E-06
62	0.0	0.00	2.85	0.0966	0.0024	.2118	.1728E-06
63	0.0	0.00	2.80	0.0688	0.0007	.6067E-01	.1688E-06
64	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0022	.1866	.1728E-06
65	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0046	.3974	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.4823	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0086	.7462	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0074	.6460	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0066	.5683	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0058	.5065	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0053	.4562	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.4145	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.3794	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.3495	.1728E-06
75	2.5	0.00	0.23	0.0618	0.0037	.3175	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.19	0.0602	0.0030	.2576	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.18	0.0583	0.0022	.1886	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.18	0.0564	0.0021	.1859	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.17	0.0544	0.0018	.1604	.1728E-06
80	11.9	0.00	0.30	0.1300	0.0027	.2368	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.32	0.1279	0.0031	.2681	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.34	0.1257	0.0029	.2522	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.33	0.1235	0.0027	.2380	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.32	0.1212	0.0023	.2030	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.32	0.1180	0.0019	.1657	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.31	0.1146	0.0005	.4381E-01	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.30	0.1113	0.0008	.6970E-01	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.30	0.1086	0.0013	.1124	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.29	0.1059	0.0015	.1260	.1728E-06
90	13.7	0.00	0.33	0.1933	0.0019	.1681	.1728E-06
91	19.9	0.01	4.31	0.2421	0.0026	.2251	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.22	0.1794	0.0021	.1824	.1728E-06
93	0.0	0.00	3.59	0.1472	0.0024	.2115	.1728E-06
94	10.9	0.00	5.97	0.1770	0.0023	.2011	.1728E-06
95	64.6	8.79	3.53	0.2886	0.0015	.1261	.1728E-06
96	0.0	0.00	5.42	0.1747	0.0005	.4629E-01	.8210E-07

97	0.0	0.00	4.05	0.1405	0.0033	.2900	.1728E-06
98	0.0	0.00	2.89	0.1175	0.0031	.2717	.1728E-06
99	0.0	0.00	4.12	0.0822	0.0018	.1589	.1728E-06
100	0.0	0.00	3.30	0.0522	0.0011	.9844E-01	.8398E-07
101	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0021	.1807	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0009	.8074E-01	.7955E-07
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.3039	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.5312E-02	.9593E-07
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
108	12.1	0.00	0.42	0.1236	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.44	0.1165	0.0006	.5302E-01	.1008E-06
110	0.0	0.00	0.42	0.1083	0.0212	1.836	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.40	0.1050	0.0327	2.837	.1728E-06
112	9.7	0.00	0.47	0.1656	0.0284	2.463	.1728E-06
113	0.0	0.00	5.36	0.1304	0.0282	2.449	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.43	0.1275	0.0297	2.573	.1728E-06
115	32.2	0.08	0.46	0.2732	0.0312	2.708	.1728E-06
116	2.0	0.00	5.45	0.1841	0.0257	2.227	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.03	0.1436	0.0454	3.936	.1728E-06
118	0.0	0.00	4.75	0.1074	0.0457	3.961	.1728E-06
119	17.3	0.00	3.34	0.1978	0.0489	4.247	.1728E-06
120	7.8	0.00	5.66	0.2082	0.0233	2.019	.1728E-06
121	0.0	0.00	6.15	0.1665	0.0198	1.714	.1728E-06
122	0.0	0.00	4.85	0.1299	0.0153	1.324	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.61	0.0871	0.0082	.7155	.1728E-06
124	0.0	0.00	3.04	0.0573	0.0040	.3437	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.37	0.0484	0.0145	1.260	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.21	0.0470	0.0131	1.134	.1728E-06
127	21.2	0.00	0.63	0.1820	0.0100	.8664	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.06	0.1487	0.0125	1.081	.1728E-06
129	0.0	0.00	5.47	0.1127	0.0175	1.522	.1728E-06
130	0.0	0.00	3.30	0.0911	0.0231	2.008	.1728E-06
131	0.0	0.00	1.37	0.0821	0.0270	2.343	.1728E-06
132	26.2	0.00	1.09	0.2464	0.0292	2.534	.1728E-06
133	0.0	0.00	6.55	0.1663	0.0294	2.551	.1728E-06
134	0.0	0.00	5.94	0.1213	0.0325	2.821	.1728E-06
135	0.0	0.00	4.70	0.0805	0.0482	4.184	.1728E-06
136	0.0	0.00	3.30	0.0512	0.0307	2.665	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.64	0.0470	0.0346	3.005	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0351	3.045	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0178	1.549	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0108	.9377	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0096	.8307	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	1.043	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	1.406	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0204	1.773	.1728E-06
145	35.1	0.03	0.52	0.2736	0.0238	2.064	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.19	0.1719	0.0191	1.660	.1728E-06

147	0.0	0.00	4.74	0.1333	0.0371	3.220	.1728E-06
148	0.1	0.00	3.45	0.1084	0.0459	3.983	.1728E-06
149	18.4	0.00	3.33	0.2005	0.0372	3.230	.1728E-06
150	10.6	0.00	4.62	0.2367	0.0252	2.183	.1728E-06
151	35.1	2.10	3.32	0.2720	0.0196	1.697	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.96	0.1734	0.0033	.2904	.1436E-06
153	0.9	0.00	5.03	0.1384	0.0188	1.634	.1440E-06
154	1.6	0.00	4.79	0.1153	0.0191	1.661	.1728E-06
155	18.3	0.00	5.30	0.1941	0.0145	1.262	.1728E-06
156	3.5	0.00	6.35	0.1722	0.0105	.9134	.1728E-06
157	0.0	0.00	6.75	0.1258	0.0046	.3996	.1728E-06
158	13.0	0.00	5.50	0.1742	0.0086	.7427	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.72	0.1354	0.0052	.4525	.1728E-06
160	10.2	0.00	3.18	0.1813	0.0007	.6381E-01	.1508E-06
161	0.0	0.00	5.23	0.1465	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
162	22.2	0.00	3.50	0.2475	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
163	0.0	0.00	4.84	0.1773	0.0005	.4323E-01	.1531E-06
164	0.0	0.00	5.10	0.1352	0.0137	1.188	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.11	0.0965	0.0369	3.203	.1728E-06
166	0.0	0.00	2.80	0.0688	0.0346	2.999	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0262	2.273	.1728E-06
168	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0309	2.684	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0229	1.989	.1728E-06
170	0.1	0.00	0.09	0.0470	0.0107	.9271	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.3925	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0047	.4065	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0094	.8191	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	1.407	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0224	1.945	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0268	2.327	.1728E-06
177	5.4	0.00	0.23	0.0809	0.0295	2.557	.1728E-06
178	2.0	0.00	0.34	0.0916	0.0307	2.667	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.30	0.0891	0.0314	2.725	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.29	0.0868	0.0326	2.831	.1728E-06
181	19.4	0.00	0.37	0.2114	0.0317	2.746	.1728E-06
182	0.0	0.00	5.60	0.1707	0.0287	2.494	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.04	0.1304	0.0301	2.613	.1728E-06
184	0.0	0.00	3.30	0.1049	0.0399	3.466	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.27	0.0897	0.0294	2.548	.1728E-06
186	3.9	0.00	1.08	0.1047	0.0322	2.789	.1728E-06
187	21.1	0.00	0.91	0.2337	0.0263	2.282	.1728E-06
188	39.0	3.32	5.55	0.2727	0.0169	1.463	.1728E-06
189	2.7	0.00	3.70	0.1985	0.0372	3.224	.1728E-06
190	0.6	0.00	5.78	0.1556	0.0348	3.021	.1728E-06
191	0.0	0.00	3.99	0.1258	0.0225	1.955	.1728E-06
192	10.0	0.00	2.23	0.1729	0.0165	1.431	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.01	0.1382	0.0129	1.120	.1728E-06
194	0.0	0.00	4.74	0.1069	0.0077	.6664	.1728E-06
195	0.0	0.00	3.30	0.0846	0.0091	.7917	.1728E-06
196	5.6	0.00	1.39	0.1119	0.0023	.2011	.1728E-06

197	0.0	0.00	4.72	0.0749	0.0002	.1636E-01	.6047E-07
198	0.0	0.00	1.05	0.0672	0.0008	.6514E-01	.1728E-06
199	0.1	0.00	0.91	0.0617	0.0019	.1620	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.78	0.0566	0.0055	.4802	.1728E-06
201	1.5	0.00	0.73	0.0612	0.0117	1.016	.1728E-06
202	27.8	0.00	0.67	0.2392	0.0187	1.618	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.16	0.1730	0.0191	1.659	.1728E-06
204	0.0	0.00	4.92	0.1331	0.0296	2.571	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.07	0.1028	0.0420	3.643	.1728E-06
206	0.0	0.00	3.22	0.0715	0.0399	3.463	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.37	0.0561	0.0255	2.210	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.05	0.0492	0.0316	2.740	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.34	0.0470	0.0221	1.913	.1728E-06
210	28.5	0.00	0.66	0.2297	0.0124	1.078	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.43	0.1704	0.0063	.5430	.1728E-06
212	0.9	0.00	3.14	0.1483	0.0108	.9352	.1728E-06
213	1.3	0.00	4.34	0.1253	0.0235	2.036	.1728E-06
214	1.1	0.00	3.29	0.1038	0.0356	3.089	.1728E-06
215	2.3	0.00	3.32	0.0874	0.0176	1.526	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.26	0.0731	0.0149	1.297	.1728E-06
217	31.4	0.00	1.07	0.2713	0.0271	2.350	.1728E-06
218	14.3	0.00	5.08	0.2391	0.0143	1.240	.1728E-06
219	8.6	0.00	5.21	0.2302	0.0086	.7482	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.17	0.1755	0.0254	2.204	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.42	0.1381	0.0298	2.585	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.82	0.0948	0.0197	1.706	.1728E-06
223	30.8	0.00	3.32	0.2694	0.0147	1.276	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.70	0.1693	0.0080	.6951	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.47	0.1269	0.0132	1.142	.1728E-06
226	3.7	0.00	3.18	0.1260	0.0105	.9096	.1728E-06
227	5.4	0.00	3.66	0.1330	0.0044	.3815	.1728E-06
228	7.4	0.00	6.85	0.1298	0.0026	.2291	.1728E-06
229	1.4	0.00	4.96	0.1005	0.0005	.4477E-01	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.43	0.0701	0.0083	.7183	.1472E-06
231	0.0	0.00	2.84	0.0508	0.0101	.8722	.1728E-06
232	0.0	0.00	0.37	0.0470	0.0025	.2166	.1728E-06
233	0.5	0.00	0.11	0.0496	0.0003	.2415E-01	.1395E-06
234	0.0	0.00	0.07	0.0485	0.0010	.8242E-01	.1152E-06
235	0.0	0.00	0.07	0.0477	0.0072	.6280	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0152	1.316	.1728E-06
237	20.4	0.00	0.46	0.1779	0.0219	1.901	.1728E-06
238	0.0	0.00	3.15	0.1561	0.0255	2.211	.1728E-06
239	29.0	0.07	2.01	0.2681	0.0305	2.646	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.51	0.1765	0.0239	2.076	.1728E-06
241	19.7	0.00	3.18	0.2389	0.0479	4.154	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.09	0.1765	0.0334	2.902	.1728E-06
243	23.3	0.00	5.59	0.2442	0.0408	3.542	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.54	0.1727	0.0342	2.966	.1728E-06
245	1.2	0.00	2.60	0.1557	0.0283	2.456	.1728E-06
246	17.2	0.00	3.41	0.2429	0.0195	1.693	.1728E-06

247	6.4	0.00	3.37	0.2272	0.0077	.6687	.1728E-06
248	26.1	0.41	3.79	0.2410	0.0141	1.222	.1728E-06
249	27.0	0.80	4.67	0.2433	0.0015	.1275	.1165E-06
250	1.1	0.00	4.09	0.1880	0.0191	1.654	.1584E-06
251	0.0	0.00	4.55	0.1494	0.0162	1.402	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.43	0.1154	0.0127	1.102	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.18	0.0854	0.0082	.7083	.1728E-06
254	0.0	0.00	3.14	0.0559	0.0035	.3011	.1728E-06
255	66.3	4.45	1.38	0.3037	0.0043	.3735	.1310E-06
256	0.0	0.00	5.75	0.1715	0.0033	.2885	.1437E-06
257	0.0	0.00	5.14	0.1303	0.0115	.9994	.1008E-06
258	0.0	0.00	4.93	0.0925	0.0148	1.283	.1728E-06
259	0.0	0.00	2.52	0.0676	0.0062	.5345	.1728E-06
260	9.2	0.00	1.38	0.1132	0.0080	.6949	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.30	0.0850	0.0067	.5830	.1728E-06
262	54.6	2.85	1.07	0.2844	0.0128	1.108	.1728E-06
263	56.3	12.55	2.73	0.2773	0.0071	.6120	.1728E-06
264	49.1	8.53	3.12	0.2764	0.0005	.4273E-01	.4159E-07
265	0.0	0.00	3.77	0.1806	0.0172	1.495	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.87	0.1454	0.0376	3.258	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.80	0.1182	0.0207	1.797	.1728E-06
268	0.0	0.00	4.39	0.0813	0.0192	1.667	.1728E-06
269	32.9	0.01	1.93	0.2685	0.0107	.9260	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.93	0.1679	0.0059	.5144	.1727E-06
271	0.0	0.00	4.39	0.1324	0.0001	.1171E-01	.1440E-07
272	10.7	0.00	3.22	0.1782	0.0181	1.571	.1728E-06
273	0.9	0.00	3.65	0.1560	0.0245	2.122	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.59	0.1227	0.0317	2.747	.1728E-06
275	16.7	0.00	2.88	0.2115	0.0443	3.847	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.98	0.1821	0.0457	3.968	.1728E-06
277	0.0	0.00	5.51	0.1365	0.0688	5.966	.1728E-06
278	25.5	0.00	5.22	0.2550	0.0851	7.384	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.09	0.1798	0.0727	6.308	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.39	0.1485	0.0833	7.229	.1728E-06
281	2.2	0.00	2.96	0.1406	0.0729	6.326	.1728E-06
282	3.3	0.00	3.80	0.1342	0.0605	5.246	.1728E-06
283	45.7	1.65	2.55	0.2775	0.0549	4.760	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.69	0.1868	0.0350	3.039	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.57	0.1399	0.0820	7.115	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.27	0.1162	0.0704	6.108	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.21	0.0892	0.0503	4.360	.1728E-06
288	0.0	0.00	2.87	0.0626	0.0229	1.985	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0109	.9448	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0282	2.447	.1728E-06
291	18.2	0.00	0.61	0.1624	0.0244	2.119	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.41	0.1335	0.0376	3.260	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.52	0.1035	0.0631	5.476	.1728E-06
294	90.7	13.11	2.51	0.3327	0.0739	6.412	.1728E-06
295	14.9	0.50	5.18	0.2403	0.0847	7.351	.1728E-06
296	4.7	0.00	4.74	0.2085	0.0943	8.179	.1728E-06

297	0.0	0.00	5.22	0.1656	0.0687	5.960	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.76	0.1300	0.0576	4.999	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.09	0.1021	0.0323	2.802	.1728E-06
300	9.6	0.00	2.90	0.1411	0.0174	1.513	.1728E-06
301	30.0	0.26	4.28	0.2659	0.0041	.3536	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.61	0.1811	0.0057	.4959	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.54	0.1489	0.0537	4.660	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.44	0.1168	0.0579	5.025	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.14	0.0897	0.0499	4.325	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.82	0.0637	0.0349	3.031	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0514	0.0436	3.782	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.68	0.0470	0.0610	5.294	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0499	4.325	.1728E-06
310	142.5	33.48	0.79	0.3967	0.0679	5.890	.1728E-06
311	0.0	0.00	3.55	0.1836	0.0935	8.114	.1728E-06
312	0.0	0.00	3.92	0.1474	0.0968	8.398	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.97	0.1253	0.0738	6.398	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.70	0.0928	0.0437	3.793	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.49	0.0683	0.0106	.9172	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0088	.7617	.1728E-06
317	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0440	3.819	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0611	5.303	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0662	5.743	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0916	7.946	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0992	8.602	.1728E-06
322	30.8	0.00	0.51	0.2458	0.0984	8.539	.1728E-06
323	21.1	0.28	4.70	0.2435	0.0960	8.331	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.61	0.1792	0.1033	8.960	.1728E-06
325	0.0	0.00	3.87	0.1447	0.1001	8.687	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.87	0.1157	0.0681	5.912	.1728E-06
327	0.0	0.00	2.77	0.0907	0.0452	3.918	.1728E-06
328	0.0	0.00	2.65	0.0660	0.0273	2.371	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.37	0.0524	0.0294	2.553	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.82	0.0470	0.0514	4.462	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0414	3.594	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0542	4.702	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0718	6.232	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	6.783	.1728E-06
335	0.6	0.00	0.07	0.0505	0.0787	6.830	.1728E-06
336	3.9	0.00	0.25	0.0744	0.0773	6.708	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.22	0.0730	0.0754	6.538	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.34	0.0707	0.0733	6.357	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.33	0.0686	0.0712	6.179	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.31	0.0665	0.0693	6.008	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.30	0.0645	0.0674	5.845	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.29	0.0622	0.0655	5.683	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.28	0.0598	0.0643	5.581	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.28	0.0574	0.0621	5.391	.1728E-06
345	4.0	0.00	0.29	0.0812	0.0601	5.212	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.26	0.0795	0.0584	5.069	.1728E-06

347	0.0	0.00	0.25	0.0778	0.0567	4.923	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.24	0.0762	0.0559	4.845	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.24	0.0746	0.0549	4.763	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.23	0.0731	0.0538	4.671	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.23	0.0716	0.0527	4.576	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.22	0.0696	0.0516	4.475	.1728E-06
353	5.7	0.00	0.24	0.1050	0.0513	4.447	.1728E-06
354	19.4	0.00	0.28	0.2304	0.0492	4.267	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.71	0.1893	0.0464	4.024	.1728E-06
356	0.0	0.00	2.58	0.1620	0.0495	4.295	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.79	0.1320	0.0544	4.720	.1728E-06
358	0.0	0.00	3.74	0.1057	0.0507	4.397	.1728E-06
359	9.7	0.00	3.76	0.1401	0.0401	3.482	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.03	0.1082	0.0275	2.382	.1728E-06
361	0.0	0.00	4.16	0.0786	0.0283	2.458	.1728E-06
362	0.0	0.00	2.93	0.0541	0.0251	2.177	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.90	0.0470	0.0306	2.651	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0286	2.479	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0301	2.613	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 22

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.7	56.1	29.7	176.5	146.7	96.6
	141.7	200.6	359.0	261.5	194.4	43.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	8.88	2.14	0.00
	3.32	0.07	29.60	15.52	33.76	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	19.28	37.03	21.17	74.82	84.47	78.16
	91.09	104.05	111.05	113.34	52.97	33.77
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	122.030	45.958	8.458	33.690	60.692	43.548
FROM LAYER 4	54.178	46.749	34.182	138.384	161.487	144.046
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.045	0.019	0.003	0.013	0.023	0.017
TOP OF LAYER 5	0.020	0.017	0.013	0.051	0.062	0.054
STD. DEVIATION OF DAILY	0.008	0.014	0.002	0.016	0.011	0.012
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.013	0.012	0.010	0.025	0.027	0.016

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 22

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1716.80	37254.562	100.00
RUNOFF	93.284	2024.265	5.43
EVAPOTRANSPIRATION	821.192	17819.859	47.83
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	893.4037	19386.861	52.04
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2812		
CHANGE IN WATER STORAGE	-91.080	-1976.426	-5.31
SOIL WATER AT START OF YEAR	1834.346	39805.301	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1743.266	37828.875	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.002	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 23

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			9.8	0.00	0.35	0.1090	0.0336	2.913	.1728E-06
2			2.6	0.00	2.09	0.1124	0.0364	3.158	.1728E-06
3			15.9	0.00	0.60	0.2127	0.0381	3.306	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.34	0.1851	0.0379	3.291	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.27	0.1471	0.0388	3.366	.1728E-06
6			0.0	0.00	4.12	0.1173	0.0472	4.091	.1728E-06
7			3.7	0.00	3.04	0.1175	0.0416	3.613	.1728E-06
8			0.1	0.00	2.46	0.0964	0.0323	2.805	.1728E-06
9			9.1	0.00	3.53	0.1274	0.0293	2.545	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.62	0.0955	0.0279	2.423	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.33	0.0663	0.0356	3.087	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.46	0.0484	0.0244	2.114	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.18	0.0470	0.0250	2.171	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	2.075	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0257	2.226	.1728E-06
16			5.4	0.00	0.34	0.0799	0.0277	2.405	.1728E-06
17			3.4	0.00	0.49	0.0990	0.0308	2.669	.1728E-06
18			18.5	0.00	0.55	0.2167	0.0315	2.730	.1728E-06
19			0.0	0.00	2.12	0.1917	0.0312	2.709	.1728E-06
20			2.1	0.00	4.58	0.1651	0.0310	2.687	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.40	0.1379	0.0385	3.337	.1728E-06
22			0.0	0.00	4.11	0.1086	0.0456	3.955	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.48	0.0758	0.0301	2.608	.1728E-06
24			0.0	0.00	3.30	0.0474	0.0179	1.549	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0300	2.603	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0202	1.750	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0174	1.514	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0184	1.597	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0208	1.805	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0192	1.667	.1728E-06
31			3.5	0.00	0.27	0.0682	0.0266	2.311	.1728E-06

32	0.0	0.00	0.24	0.0648	0.0405	3.516	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.22	0.0619	0.0438	3.803	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.21	0.0593	0.0301	2.611	.1728E-06
35	8.3	0.00	0.22	0.1123	0.0219	1.903	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.38	0.1098	0.0163	1.414	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.37	0.1071	0.0126	1.094	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.36	0.1030	0.0080	.6955	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.34	0.0991	0.0072	.6279	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.33	0.0956	0.0071	.6128	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.32	0.0927	0.0072	.6255	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.32	0.0898	0.0063	.5460	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.32	0.0868	0.0058	.5062	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.30	0.0841	0.0052	.4519	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.29	0.0815	0.0050	.4362	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.29	0.0790	0.0048	.4203	.1728E-06
47	14.8	0.00	0.30	0.1738	0.0046	.4028	.1728E-06
48	0.1	0.00	3.91	0.1488	0.0050	.4295	.1728E-06
49	0.9	0.00	2.31	0.1391	0.0040	.3495	.1728E-06
50	0.0	0.00	4.82	0.1075	0.0043	.3689	.1728E-06
51	0.0	0.00	2.88	0.0885	0.0039	.3343	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.31	0.0799	0.0037	.3168	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.05	0.0730	0.0034	.2952	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.88	0.0667	0.0023	.1989	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.78	0.0601	0.0009	.7461E-01	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.70	0.0540	0.0020	.1772	.1728E-06
57	1.5	0.00	0.67	0.0593	0.0032	.2764	.1728E-06
58	6.8	0.00	0.63	0.0999	0.0031	.2655	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.53	0.0964	0.0029	.2499	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.46	0.0933	0.0027	.2359	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.42	0.0906	0.0026	.2233	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.40	0.0879	0.0024	.2119	.1728E-06
63	2.2	0.00	0.41	0.0996	0.0022	.1902	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.37	0.0968	0.0016	.1350	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.36	0.0945	0.0022	.1893	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.34	0.0922	0.0021	.1814	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.33	0.0900	0.0020	.1737	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.32	0.0879	0.0019	.1665	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.32	0.0858	0.0018	.1598	.1728E-06
70	0.9	0.00	0.34	0.0895	0.0018	.1524	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.30	0.0875	0.0017	.1459	.1728E-06
72	46.0	1.41	0.37	0.2782	0.0016	.1408	.1728E-06
73	0.0	0.00	5.40	0.1715	0.0016	.1380	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.06	0.1310	0.0015	.1333	.1728E-06
75	0.0	0.00	3.17	0.1059	0.0015	.1288	.1728E-06
76	8.5	0.00	2.23	0.1403	0.0014	.1247	.1728E-06
77	0.0	0.00	4.48	0.1060	0.0007	.6388E-01	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.76	0.0719	0.0000	.1276E-08	.4026E-08
79	16.2	0.00	3.33	0.1537	0.0004	.3787E-01	.4320E-07
80	0.0	0.00	5.57	0.1150	0.0006	.4966E-01	.1728E-06
81	0.0	0.00	4.24	0.0870	0.0000	.1504E-05	.3627E-07

82	0.0	0.00	2.78	0.0687	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
83	0.0	0.00	1.37	0.0597	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
84	0.0	0.00	1.05	0.0528	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
85	0.0	0.00	0.88	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4198E-02	.1440E-07
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.6253	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0175	1.514	.1728E-06
90	6.7	0.00	0.27	0.0887	0.0233	2.023	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.36	0.0864	0.0222	1.922	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.34	0.0833	0.0410	3.554	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.33	0.0802	0.0452	3.923	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.33	0.0771	0.0366	3.172	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.30	0.0745	0.0235	2.036	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.31	0.0711	0.0165	1.434	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.28	0.0683	0.0134	1.162	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.27	0.0657	0.0112	.9694	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.26	0.0633	0.0095	.8264	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.26	0.0609	0.0083	.7177	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.25	0.0586	0.0073	.6319	.1728E-06
102	23.5	0.00	0.33	0.2106	0.0073	.6326	.1728E-06
103	0.0	0.00	3.61	0.1821	0.0051	.4383	.1728E-06
104	0.0	0.00	4.75	0.1412	0.0004	.3564E-01	.1207E-06
105	0.0	0.00	4.99	0.1065	0.0044	.3800	.1728E-06
106	0.0	0.00	3.30	0.0741	0.0001	.6470E-02	.9722E-07
107	0.8	0.00	1.39	0.0655	0.0036	.3145	.1728E-06
108	0.0	0.00	1.05	0.0564	0.0030	.2594	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.82	0.0501	0.0101	.8735	.1728E-06
110	29.3	0.00	0.81	0.2371	0.0117	1.016	.1728E-06
111	0.0	0.00	6.35	0.1659	0.0064	.5582	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.75	0.1224	0.0066	.5751	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.54	0.0847	0.0037	.3219	.1728E-06
114	7.4	0.00	3.31	0.1051	0.0041	.3591	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0929	0.0056	.4883	.1728E-06
116	55.0	3.31	1.08	0.2843	0.0066	.5769	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.53	0.1746	0.0012	.1075	.1594E-06
118	0.0	0.00	4.50	0.1372	0.0079	.6895	.8640E-07
119	0.0	0.00	5.09	0.0984	0.0162	1.401	.1728E-06
120	0.0	0.00	2.96	0.0689	0.0110	.9510	.1728E-06
121	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0108	.9402	.1728E-06
122	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0092	.7980	.1728E-06
123	15.1	0.00	0.63	0.1420	0.0058	.5075	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.29	0.1139	0.0057	.4961	.1728E-06
125	0.0	0.00	4.24	0.0855	0.0001	.9820E-02	.1093E-06
126	12.4	0.00	3.04	0.1469	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
127	0.0	0.00	5.43	0.1111	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
128	22.0	0.00	1.36	0.2463	0.0000	.2972E-02	.1440E-07
129	0.0	0.00	6.57	0.1666	0.0041	.3571	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.25	0.1260	0.0134	1.164	.1728E-06
131	0.0	0.00	5.33	0.0819	0.0390	3.386	.1728E-06

132	0.0	0.00	3.30	0.0516	0.0282	2.445	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.64	0.0470	0.0285	2.475	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0373	3.233	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0187	1.620	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0108	.9398	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.8062	.1728E-06
138	115.3	21.10	0.68	0.3680	0.0118	1.023	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.70	0.1686	0.0096	.8318	.1728E-06
140	0.0	0.00	6.29	0.1205	0.0326	2.826	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.11	0.0794	0.0454	3.943	.1728E-06
142	3.9	0.00	2.43	0.0842	0.0340	2.950	.1728E-06
143	0.0	0.00	1.37	0.0705	0.0181	1.570	.1728E-06
144	0.0	0.00	1.05	0.0636	0.0123	1.066	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.88	0.0575	0.0138	1.196	.1728E-06
146	9.1	0.00	0.72	0.1125	0.0155	1.344	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.82	0.0809	0.0040	.3450	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.58	0.0771	0.0000	.8484E-05	.4783E-07
149	0.0	0.00	0.53	0.0736	0.0003	.2955E-01	.4320E-07
150	0.0	0.00	0.50	0.0696	0.0090	.7767	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.47	0.0658	0.0229	1.990	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.44	0.0623	0.0318	2.755	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.42	0.0591	0.0360	3.124	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.41	0.0543	0.0373	3.233	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.41	0.0491	0.0398	3.456	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.0398	3.455	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0365	3.167	.1728E-06
158	12.9	0.00	0.32	0.1289	0.0345	2.996	.1728E-06
159	6.2	0.00	3.88	0.1441	0.0361	3.132	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.05	0.1107	0.0351	3.047	.1728E-06
161	0.0	0.00	3.01	0.0909	0.0359	3.116	.1728E-06
162	3.4	0.00	1.28	0.1035	0.0349	3.031	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.97	0.0960	0.0364	3.157	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.81	0.0892	0.0354	3.072	.1728E-06
165	69.9	6.29	0.82	0.3080	0.0350	3.034	.1728E-06
166	42.1	8.14	4.23	0.2722	0.0266	2.311	.1728E-06
167	12.1	0.00	6.02	0.2380	0.0454	3.937	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.56	0.1688	0.0479	4.152	.1728E-06
169	2.4	0.00	6.62	0.1338	0.0427	3.706	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.10	0.0947	0.0242	2.100	.1728E-06
171	0.0	0.00	2.63	0.0686	0.0105	.9128	.1728E-06
172	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0094	.8166	.1728E-06
173	55.2	2.13	1.08	0.2870	0.0146	1.268	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.76	0.1735	0.0087	.7579	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.01	0.1329	0.0156	1.356	.1342E-06
176	0.0	0.00	4.86	0.0936	0.0174	1.513	.1728E-06
177	0.0	0.00	2.50	0.0686	0.0085	.7392	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0089	.7729	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0105	.9121	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0168	1.461	.1728E-06
181	9.8	0.00	0.36	0.1090	0.0143	1.244	.1728E-06

182	7.5	0.00	0.50	0.1549	0.0010	.8575E-01	.1393E-06
183	4.0	0.00	1.98	0.1674	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
184	0.0	0.00	4.78	0.1360	0.0042	.3678	.1152E-06
185	1.4	0.00	3.05	0.1251	0.0233	2.023	.1728E-06
186	5.0	0.00	2.10	0.1441	0.0386	3.350	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.14	0.1157	0.0462	4.010	.1728E-06
188	0.0	0.00	3.19	0.0937	0.0483	4.194	.1728E-06
189	0.8	0.00	1.36	0.0885	0.0488	4.231	.1728E-06
190	0.0	0.00	1.01	0.0812	0.0479	4.155	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.81	0.0743	0.0461	3.997	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.78	0.0687	0.0463	4.015	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.62	0.0606	0.0432	3.747	.1728E-06
194	0.0	0.00	0.63	0.0523	0.0462	4.012	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.42	0.0470	0.0452	3.921	.1728E-06
196	43.0	0.49	0.55	0.2771	0.0396	3.432	.1728E-06
197	29.8	2.05	4.21	0.2625	0.0348	3.015	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.67	0.1714	0.0387	3.359	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.29	0.1293	0.0555	4.817	.1728E-06
200	0.9	0.00	4.81	0.0962	0.0484	4.196	.1728E-06
201	1.1	0.00	2.65	0.0763	0.0434	3.767	.1728E-06
202	17.6	0.00	1.40	0.1785	0.0273	2.370	.1728E-06
203	0.0	0.00	6.15	0.1353	0.0183	1.584	.1728E-06
204	0.5	0.00	5.55	0.1022	0.0166	1.440	.1728E-06
205	0.1	0.00	3.33	0.0810	0.0206	1.790	.1728E-06
206	0.0	0.00	1.27	0.0727	0.0086	.7437	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.05	0.0656	0.0001	.5140E-02	.9569E-07
208	2.9	0.00	0.92	0.0784	0.0008	.6820E-01	.5760E-07
209	10.2	0.00	0.81	0.1399	0.0122	1.060	.1728E-06
210	0.0	0.00	3.61	0.1151	0.0272	2.360	.1728E-06
211	5.0	0.00	2.10	0.1342	0.0362	3.141	.1728E-06
212	7.9	0.00	4.50	0.1563	0.0399	3.463	.1728E-06
213	6.4	0.00	2.08	0.1847	0.0422	3.661	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.92	0.1524	0.0427	3.705	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.21	0.1181	0.0427	3.705	.1728E-06
216	0.0	0.00	5.06	0.0849	0.0425	3.685	.1728E-06
217	7.6	0.00	3.33	0.1119	0.0412	3.573	.1728E-06
218	0.5	0.00	3.47	0.0897	0.0426	3.692	.1728E-06
219	0.0	0.00	1.37	0.0783	0.0423	3.671	.1728E-06
220	11.4	0.00	1.08	0.1459	0.0404	3.507	.1728E-06
221	8.3	0.00	5.08	0.1670	0.0363	3.147	.1728E-06
222	45.8	4.01	2.50	0.2768	0.0353	3.063	.1728E-06
223	7.2	0.00	2.98	0.2321	0.0291	2.523	.1728E-06
224	3.1	0.00	4.56	0.1994	0.0502	4.359	.1728E-06
225	0.1	0.00	6.03	0.1518	0.0485	4.207	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.29	0.1123	0.0505	4.377	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.09	0.0831	0.0292	2.534	.1728E-06
228	47.1	1.01	3.32	0.2782	0.0151	1.309	.1728E-06
229	16.2	0.04	5.56	0.2319	0.0118	1.023	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.43	0.1744	0.0101	.8767	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.06	0.1397	0.0250	2.171	.1728E-06

232	23.1	0.00	2.13	0.2583	0.0172	1.492	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.64	0.1702	0.0069	.5984	.1728E-06
234	10.1	0.00	5.48	0.1932	0.0161	1.397	.1728E-06
235	0.0	0.00	6.04	0.1516	0.0100	.8674	.1728E-06
236	9.2	0.00	6.67	0.1656	0.0033	.2904	.1728E-06
237	0.0	0.00	6.52	0.1196	0.0078	.6778	.1728E-06
238	21.9	0.00	3.01	0.2427	0.0102	.8810	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.34	0.1800	0.0062	.5354	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.67	0.1399	0.0000	.1120E-04	.5075E-07
241	23.9	0.00	5.95	0.2474	0.0020	.1718	.7200E-07
242	2.4	0.00	6.13	0.1836	0.0164	1.425	.1728E-06
243	0.0	0.00	5.35	0.1417	0.0132	1.143	.1728E-06
244	5.4	0.00	6.03	0.1324	0.0317	2.749	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.39	0.0954	0.0295	2.561	.1728E-06
246	0.0	0.00	2.51	0.0724	0.0334	2.901	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.28	0.0560	0.0144	1.245	.1728E-06
248	5.0	0.00	1.07	0.0816	0.0208	1.803	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.88	0.0758	0.0159	1.381	.1728E-06
250	44.3	1.14	0.80	0.2775	0.0188	1.627	.1728E-06
251	10.2	0.00	6.64	0.2319	0.0223	1.933	.1728E-06
252	0.2	0.00	6.38	0.1709	0.0586	5.081	.1728E-06
253	42.8	1.28	3.13	0.2766	0.0654	5.677	.1728E-06
254	1.2	0.00	2.12	0.1975	0.0248	2.153	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.61	0.1641	0.0357	3.099	.1728E-06
256	3.4	0.00	4.90	0.1494	0.0448	3.886	.1728E-06
257	2.1	0.00	5.75	0.1212	0.0211	1.827	.1728E-06
258	72.2	6.97	3.84	0.3065	0.0208	1.801	.1728E-06
259	1.3	0.00	3.49	0.1916	0.0039	.3368	.1353E-06
260	0.0	0.00	5.62	0.1469	0.0184	1.597	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.65	0.1108	0.0231	2.006	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.08	0.0798	0.0182	1.579	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.30	0.0507	0.0137	1.184	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0084	.7271	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0115	.9956	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.1290	.1337E-06
267	31.1	0.00	0.66	0.2467	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
268	0.0	0.00	5.64	0.1696	0.0160	1.384	.1584E-06
269	7.3	0.00	4.75	0.1793	0.0618	5.361	.1728E-06
270	103.3	25.04	5.97	0.3287	0.0720	6.251	.1728E-06
271	30.4	4.94	3.69	0.2571	0.0515	4.465	.1728E-06
272	4.0	0.00	5.83	0.1955	0.0720	6.244	.1728E-06
273	26.4	0.15	5.16	0.2484	0.0651	5.651	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.06	0.1746	0.0253	2.193	.1728E-06
275	76.7	10.44	4.01	0.3082	0.0418	3.630	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.30	0.1788	0.0229	1.985	.1728E-06
277	35.4	0.51	2.71	0.2739	0.0467	4.050	.1728E-06
278	18.6	0.15	5.05	0.2438	0.0170	1.475	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.10	0.1753	0.0326	2.827	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.59	0.1374	0.0464	4.022	.1728E-06
281	0.0	0.00	4.63	0.1030	0.0278	2.416	.1728E-06

282	41.5	0.47	3.32	0.2765	0.0098	.8520	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.84	0.1743	0.0017	.1497	.9639E-07
284	1.1	0.00	3.91	0.1477	0.0726	6.294	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.81	0.1193	0.0599	5.195	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.52	0.0830	0.0553	4.794	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.17	0.0531	0.0722	6.267	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.85	0.0470	0.1147	9.949	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1093	9.478	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1047	9.079	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1260	10.93	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1279	11.09	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1236	10.72	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1184	10.27	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1134	9.841	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1088	9.436	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1044	9.061	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1004	8.712	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0967	8.387	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0932	8.084	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0899	7.801	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0869	7.536	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	7.287	.1728E-06
304	1.6	0.00	0.05	0.0572	0.0813	7.053	.1728E-06
305	7.8	0.00	0.18	0.1072	0.0788	6.832	.1728E-06
306	7.0	0.00	0.27	0.1514	0.0764	6.624	.1728E-06
307	0.2	0.00	0.35	0.1499	0.0741	6.431	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.34	0.1476	0.0722	6.260	.1728E-06
309	15.7	0.00	0.35	0.2338	0.0690	5.989	.1728E-06
310	21.7	0.15	4.87	0.2497	0.0672	5.833	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.03	0.1822	0.0718	6.228	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.75	0.1413	0.0811	7.035	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.16	0.1175	0.0648	5.622	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.52	0.0874	0.0481	4.177	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.88	0.0597	0.0263	2.285	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.37	0.0492	0.0135	1.169	.1728E-06
317	19.9	0.00	1.06	0.1728	0.0272	2.358	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.60	0.1492	0.0129	1.121	.1728E-06
319	37.9	0.75	4.66	0.2743	0.0125	1.084	.1728E-06
320	0.0	0.00	4.73	0.1747	0.0261	2.260	.1728E-06
321	0.0	0.00	3.80	0.1416	0.0731	6.343	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.27	0.1170	0.0661	5.735	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.79	0.0853	0.0506	4.387	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.16	0.0550	0.0271	2.351	.1728E-06
325	0.0	0.00	1.22	0.0470	0.0160	1.389	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0294	2.547	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	1.042	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0116	1.008	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	2.729	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	4.242	.1728E-06
331	53.6	1.85	0.60	0.2851	0.0569	4.932	.1728E-06

332	33.1	3.37	1.92	0.2696	0.0525	4.553	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.48	0.1766	0.0821	7.126	.1728E-06
334	0.0	0.00	3.21	0.1467	0.0690	5.982	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.94	0.1183	0.0540	4.683	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.54	0.0884	0.0490	4.253	.1728E-06
337	12.2	0.00	2.86	0.1434	0.0282	2.449	.1728E-06
338	20.5	0.00	3.95	0.2368	0.0133	1.152	.1728E-06
339	4.0	0.00	3.17	0.2114	0.0126	1.096	.1728E-06
340	0.0	0.00	4.34	0.1751	0.0018	.1603	.1510E-06
341	0.0	0.00	2.17	0.1547	0.0211	1.830	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.00	0.1374	0.0299	2.598	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.35	0.1132	0.0329	2.856	.1728E-06
344	10.7	0.00	3.09	0.1604	0.0330	2.862	.1728E-06
345	2.2	0.00	3.13	0.1497	0.0302	2.619	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.41	0.1186	0.0424	3.679	.1728E-06
347	8.9	0.00	4.09	0.1465	0.0513	4.448	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.75	0.1203	0.0564	4.893	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.78	0.1014	0.0571	4.951	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.18	0.0789	0.0581	5.043	.1728E-06
351	1.4	0.00	1.63	0.0769	0.0596	5.172	.1728E-06
352	0.0	0.00	1.37	0.0678	0.0580	5.029	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.84	0.0620	0.0574	4.983	.1728E-06
354	3.2	0.00	0.90	0.0748	0.0587	5.095	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.78	0.0680	0.0567	4.919	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.70	0.0631	0.0543	4.713	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.65	0.0588	0.0515	4.469	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.56	0.0543	0.0515	4.470	.1728E-06
359	4.2	0.00	0.36	0.0789	0.0518	4.493	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.36	0.0765	0.0502	4.353	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.34	0.0743	0.0490	4.247	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.33	0.0721	0.0485	4.204	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.31	0.0701	0.0479	4.155	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.30	0.0680	0.0472	4.094	.1728E-06
365	2.5	0.00	0.31	0.0817	0.0465	4.033	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 23

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	74.1	32.4	80.5	116.0	177.8	214.0
	137.7	244.3	390.6	174.9	196.9	69.8

RUNOFF	0.00	0.00	1.41	3.31	21.10	16.56
	2.55	5.06	39.51	11.56	6.13	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	58.03	25.30	49.33	64.84	73.55	72.45
	79.25	137.34	107.74	59.92	65.56	63.50
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	81.080	23.003	7.149	30.332	39.073	71.734
FROM LAYER 4	82.718	68.268	77.636	200.873	125.674	118.004
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.030	0.009	0.003	0.012	0.015	0.028
TOP OF LAYER 5	0.031	0.025	0.030	0.075	0.048	0.044
STD. DEVIATION OF DAILY	0.008	0.011	0.005	0.011	0.013	0.013
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.018	0.017	0.022	0.038	0.025	0.015

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 23

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1909.00	41425.293	100.00
RUNOFF	107.191	2326.045	5.62
EVAPOTRANSPIRATION	856.813	18592.840	44.88
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	925.5446	20084.318	48.48
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2907		
CHANGE IN WATER STORAGE	19.452	422.098	1.02
SOIL WATER AT START OF YEAR	1743.266	37828.875	

SOIL WATER AT END OF YEAR	1762.718	38250.973	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0005	-0.011	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 24

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.28	0.0798	0.0460	3.994	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.27	0.0780	0.0442	3.838	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.26	0.0763	0.0434	3.766	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0746	0.0428	3.711	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0730	0.0421	3.655	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.24	0.0711	0.0413	3.583	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0687	0.0411	3.567	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.23	0.0665	0.0407	3.528	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.23	0.0644	0.0394	3.421	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.22	0.0624	0.0383	3.326	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.22	0.0604	0.0374	3.248	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.22	0.0585	0.0367	3.181	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.22	0.0565	0.0361	3.131	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.21	0.0546	0.0355	3.082	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.20	0.0528	0.0350	3.035	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.20	0.0509	0.0344	2.985	.1728E-06

17	6.1	0.00	0.22	0.0891	0.0342	2.965	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.19	0.0878	0.0334	2.895	.1728E-06
19	1.0	0.00	0.22	0.0915	0.0320	2.777	.1728E-06
20	3.2	0.00	0.21	0.1108	0.0340	2.948	.1728E-06
21	0.0	0.00	3.96	0.0848	0.0319	2.770	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.23	0.0833	0.0310	2.686	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0818	0.0307	2.663	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.22	0.0804	0.0306	2.654	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.22	0.0790	0.0293	2.544	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.22	0.0775	0.0281	2.442	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.21	0.0760	0.0428	3.713	.1728E-06
28	0.1	0.00	0.24	0.0749	0.0488	4.230	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.17	0.0737	0.0323	2.803	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.20	0.0721	0.0211	1.831	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.21	0.0702	0.0154	1.340	.1728E-06
32	6.6	0.00	0.23	0.1115	0.0124	1.072	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.61	0.0878	0.0108	.9395	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.22	0.0862	0.0090	.7770	.1728E-06
35	18.5	0.00	0.25	0.2059	0.0078	.6795	.1728E-06
36	5.9	0.00	4.91	0.2125	0.0069	.6024	.1728E-06
37	0.0	0.00	3.01	0.1865	0.0015	.1281	.1539E-06
38	0.0	0.00	2.67	0.1595	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
39	0.0	0.00	2.61	0.1375	0.0014	.1176	.1440E-06
40	0.9	0.00	2.71	0.1234	0.0046	.4033	.1728E-06
41	0.0	0.00	3.68	0.0961	0.0067	.5791	.1728E-06
42	0.0	0.00	2.96	0.0671	0.0052	.4541	.1728E-06
43	23.4	0.00	3.33	0.1944	0.0043	.3705	.1728E-06
44	10.0	0.00	4.83	0.2279	0.0057	.4946	.1728E-06
45	0.6	0.00	2.63	0.1939	0.0113	.9802	.1728E-06
46	15.3	0.00	2.79	0.2393	0.0047	.4109	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.48	0.1795	0.0071	.6201	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.11	0.1364	0.0116	1.003	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.86	0.1013	0.0093	.8057	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.24	0.0697	0.0038	.3322	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0545	0.0050	.4349	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.05	0.0476	0.0086	.7503	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0058	.5049	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0004	.3303E-01	.1337E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
56	6.1	0.00	0.30	0.0851	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
57	0.0	0.00	0.40	0.0824	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
58	0.0	0.00	0.38	0.0799	0.0023	.1960	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.36	0.0775	0.0098	.8465	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.34	0.0749	0.0304	2.635	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.33	0.0720	0.0422	3.661	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.31	0.0689	0.0252	2.189	.1728E-06
63	2.6	0.00	0.33	0.0830	0.0184	1.593	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.29	0.0810	0.0153	1.324	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.28	0.0792	0.0122	1.060	.1728E-06
66	0.7	0.00	0.30	0.0812	0.0094	.8123	.1728E-06

67	0.0	0.00	0.26	0.0793	0.0083	.7225	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.26	0.0776	0.0077	.6686	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.25	0.0758	0.0066	.5768	.1728E-06
70	6.8	0.00	0.28	0.1183	0.0056	.4854	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.29	0.1161	0.0053	.4634	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.29	0.1142	0.0047	.4043	.1728E-06
73	14.5	0.00	0.36	0.2069	0.0045	.3923	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.72	0.1692	0.0043	.3709	.1728E-06
75	0.0	0.00	3.44	0.1406	0.0001	.1126E-01	.1114E-06
76	0.1	0.00	4.54	0.1088	0.0022	.1919	.1728E-06
77	40.5	0.40	2.62	0.2763	0.0017	.1436	.1613E-06
78	0.0	0.00	5.10	0.1727	0.0056	.4896	.1728E-06
79	0.0	0.00	5.37	0.1295	0.0051	.4422	.1728E-06
80	0.0	0.00	4.53	0.0935	0.0046	.4028	.1728E-06
81	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0033	.2885	.1728E-06
82	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0026	.2241	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0039	.3415	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.2473	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.3923E-01	.1312E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
87	4.2	0.00	0.30	0.0726	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
88	6.6	0.00	0.29	0.1140	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
89	39.0	1.50	0.58	0.2760	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
90	0.0	0.00	4.94	0.1736	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
91	0.0	0.00	4.13	0.1385	0.0076	.6625	.1152E-06
92	0.0	0.00	3.55	0.1123	0.0319	2.772	.1728E-06
93	0.0	0.00	4.75	0.0714	0.0318	2.760	.1728E-06
94	0.0	0.00	2.76	0.0470	0.0227	1.971	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0205	1.776	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	1.280	.1728E-06
97	57.2	2.49	0.89	0.2905	0.0095	.8283	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.06	0.1819	0.0015	.1294	.1620E-06
99	0.0	0.00	4.17	0.1451	0.0009	.7919E-01	.5760E-07
100	0.0	0.00	5.68	0.1049	0.0268	2.323	.1728E-06
101	2.7	0.00	3.29	0.0928	0.0203	1.762	.1728E-06
102	0.0	0.00	1.37	0.0793	0.0138	1.196	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.98	0.0705	0.0073	.6304	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.76	0.0618	0.0052	.4502	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.78	0.0541	0.0147	1.273	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.70	0.0495	0.0078	.6802	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0003	.2874E-01	.1248E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0023	.1987	.1296E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	1.044	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0218	1.889	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0285	2.474	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0323	2.799	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0341	2.954	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0348	3.015	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0349	3.026	.1728E-06

117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0347	3.011	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0344	2.984	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0340	2.949	.1728E-06
120	19.4	0.00	0.28	0.1724	0.0336	2.912	.1728E-06
121	7.1	0.00	4.22	0.1914	0.0331	2.873	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.03	0.1573	0.0329	2.855	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.83	0.1255	0.0328	2.847	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.90	0.1063	0.0315	2.730	.1728E-06
125	38.6	0.27	1.40	0.2761	0.0307	2.665	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.82	0.1684	0.0240	2.080	.1728E-06
127	0.0	0.00	5.22	0.1273	0.0399	3.466	.1728E-06
128	0.0	0.00	4.82	0.0885	0.0467	4.053	.1728E-06
129	0.0	0.00	2.90	0.0611	0.0406	3.522	.1728E-06
130	0.0	0.00	1.37	0.0499	0.0254	2.204	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0173	1.497	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0134	1.163	.1728E-06
133	30.9	0.00	0.67	0.2454	0.0055	.4746	.1728E-06
134	16.6	0.01	6.28	0.2391	0.0008	.7025E-01	.1728E-06
135	0.0	0.00	6.63	0.1680	0.0012	.1020	.1561E-06
136	0.0	0.00	5.39	0.1262	0.0082	.7153	.1440E-06
137	0.0	0.00	5.95	0.0768	0.0302	2.618	.1728E-06
138	0.0	0.00	3.30	0.0480	0.0227	1.972	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0204	1.767	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	1.217	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0103	.8972	.1728E-06
142	0.4	0.00	0.10	0.0490	0.0022	.1933	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.06	0.0482	0.0000	.3666E-04	.5712E-07
144	0.0	0.00	0.05	0.0475	0.0011	.9953E-01	.1440E-06
145	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0072	.6237	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0145	1.256	.1728E-06
147	24.0	0.00	0.47	0.2014	0.0205	1.777	.1728E-06
148	4.5	0.00	4.20	0.2034	0.0249	2.162	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.21	0.1577	0.0258	2.234	.1728E-06
150	0.0	0.00	4.62	0.1234	0.0338	2.930	.1728E-06
151	0.0	0.00	3.18	0.1018	0.0342	2.969	.1728E-06
152	0.0	0.00	1.37	0.0886	0.0261	2.263	.1728E-06
153	0.0	0.00	1.05	0.0770	0.0273	2.364	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.88	0.0685	0.0315	2.734	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.78	0.0595	0.0264	2.288	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.70	0.0536	0.0233	2.020	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.65	0.0493	0.0230	1.997	.1728E-06
158	0.6	0.00	0.44	0.0504	0.0414	3.596	.1728E-06
159	15.3	0.00	0.41	0.1481	0.0358	3.103	.1728E-06
160	4.4	0.00	4.31	0.1486	0.0229	1.991	.1728E-06
161	2.5	0.00	6.63	0.1213	0.0164	1.424	.1728E-06
162	3.8	0.00	3.22	0.1248	0.0128	1.108	.1728E-06
163	31.0	0.21	1.37	0.2713	0.0107	.9247	.1728E-06
164	0.0	0.00	7.13	0.1612	0.0093	.8051	.1728E-06
165	8.3	0.00	4.45	0.1808	0.0080	.6905	.1728E-06
166	0.0	0.00	6.10	0.1376	0.0070	.6031	.1728E-06

167	0.0	0.00	5.47	0.1001	0.0062	.5344	.1728E-06
168	0.0	0.00	3.30	0.0717	0.0022	.1878	.1728E-06
169	0.0	0.00	1.37	0.0562	0.0000	.2690E-06	.2466E-07
170	4.8	0.00	1.08	0.0806	0.0066	.5692	.1728E-06
171	19.7	0.00	0.91	0.2039	0.0020	.1717	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.15	0.1636	0.0000	.9736E-06	.3142E-07
173	0.0	0.00	6.23	0.1211	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
174	0.0	0.00	4.90	0.0805	0.0002	.1577E-01	.1440E-07
175	0.9	0.00	3.33	0.0568	0.0003	.2853E-01	.1215E-06
176	0.0	0.00	0.94	0.0501	0.0193	1.670	.1440E-06
177	0.0	0.00	0.26	0.0475	0.0182	1.582	.1728E-06
178	0.2	0.00	0.10	0.0482	0.0163	1.416	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.07	0.0473	0.0117	1.017	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0171	1.486	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0368	3.192	.1728E-06
182	35.7	0.05	0.58	0.2771	0.0404	3.508	.1728E-06
183	22.8	0.60	5.82	0.2384	0.0249	2.156	.1728E-06
184	3.1	0.00	3.31	0.2062	0.0147	1.277	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.89	0.1583	0.0159	1.380	.1728E-06
186	0.0	0.00	6.16	0.1122	0.0125	1.088	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.77	0.0701	0.0093	.8055	.1728E-06
188	10.0	0.00	3.32	0.1079	0.0055	.4759	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.69	0.0772	0.0082	.7071	.1728E-06
190	3.6	0.00	1.15	0.0932	0.0070	.6069	.1728E-06
191	3.7	0.00	0.89	0.1108	0.0015	.1319	.1726E-06
192	1.1	0.00	3.36	0.0957	0.0000	.1518E-26	.5040E-17
193	0.0	0.00	0.73	0.0909	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
194	0.0	0.00	0.64	0.0864	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
195	0.0	0.00	0.58	0.0826	0.0013	.1141	.1008E-06
196	0.0	0.00	0.53	0.0792	0.0092	.7943	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.50	0.0759	0.0172	1.488	.1728E-06
198	1.3	0.00	0.49	0.0807	0.0226	1.962	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.44	0.0775	0.0269	2.336	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.42	0.0742	0.0284	2.466	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.40	0.0711	0.0242	2.098	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.38	0.0681	0.0336	2.917	.1728E-06
203	3.2	0.00	0.40	0.0861	0.0412	3.577	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.36	0.0833	0.0469	4.072	.1728E-06
205	8.5	0.00	0.38	0.1363	0.0287	2.488	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.41	0.1008	0.0200	1.739	.1728E-06
207	8.1	0.00	0.40	0.1513	0.0151	1.308	.1728E-06
208	20.6	0.00	3.67	0.2389	0.0108	.9378	.1728E-06
209	3.2	0.00	3.87	0.2039	0.0058	.5032	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.55	0.1586	0.0097	.8382	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.27	0.1186	0.0088	.7626	.1728E-06
212	59.6	3.50	6.14	0.2851	0.0078	.6725	.1728E-06
213	0.0	0.00	6.08	0.1716	0.0021	.1810	.1728E-06
214	2.3	0.00	3.09	0.1586	0.0094	.8158	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.67	0.1177	0.0081	.6997	.1728E-06
216	0.0	0.00	5.68	0.0723	0.0054	.4657	.1728E-06

217	0.0	0.00	2.83	0.0470	0.0041	.3533	.1728E-06
218	28.0	0.00	1.15	0.2232	0.0063	.5496	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.66	0.1752	0.0036	.3083	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.87	0.1351	0.0002	.1934E-01	.1177E-06
221	32.4	0.04	5.97	0.2676	0.0020	.1709	.2880E-07
222	3.4	0.00	5.67	0.1913	0.0052	.4509	.1723E-06
223	18.9	0.00	2.70	0.2367	0.0100	.8666	.1296E-06
224	15.2	0.00	3.42	0.2367	0.0071	.6157	.1728E-06
225	0.0	0.00	4.82	0.1783	0.0132	1.144	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.90	0.1374	0.0156	1.351	.1728E-06
227	21.2	0.00	2.06	0.2462	0.0122	1.063	.1728E-06
228	19.4	0.06	4.47	0.2398	0.0088	.7603	.1728E-06
229	2.2	0.00	3.46	0.2002	0.0006	.5503E-01	.1544E-06
230	22.3	0.00	3.95	0.2463	0.0122	1.062	.1440E-06
231	0.0	0.00	5.79	0.1717	0.0062	.5396	.1728E-06
232	1.7	0.00	5.47	0.1394	0.0173	1.500	.1728E-06
233	7.6	0.00	3.64	0.1623	0.0132	1.143	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.76	0.1215	0.0036	.3154	.1728E-06
235	19.7	0.00	3.60	0.2227	0.0059	.5157	.1728E-06
236	4.8	0.00	6.51	0.2000	0.0104	.9052	.1728E-06
237	15.1	0.00	6.27	0.2397	0.0052	.4468	.1728E-06
238	2.2	0.00	4.64	0.1918	0.0048	.4179	.1728E-06
239	11.7	0.00	4.27	0.2321	0.0000	.1352E-05	.3526E-07
240	0.0	0.00	6.01	0.1676	0.0127	1.106	.1440E-06
241	10.1	0.00	5.40	0.1911	0.0082	.7112	.1728E-06
242	6.0	0.00	3.85	0.2036	0.0261	2.262	.1728E-06
243	0.9	0.00	2.48	0.1900	0.0316	2.744	.1728E-06
244	1.1	0.00	2.17	0.1787	0.0282	2.449	.1728E-06
245	0.0	0.00	6.46	0.1316	0.0183	1.587	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.76	0.0906	0.0111	.9589	.1728E-06
247	0.0	0.00	2.53	0.0673	0.0087	.7572	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0286	2.477	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.90	0.0470	0.0329	2.854	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	2.712	.1728E-06
251	2.2	0.00	0.35	0.0588	0.0367	3.185	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.29	0.0563	0.0422	3.659	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.27	0.0535	0.0454	3.936	.1728E-06
254	7.3	0.00	0.27	0.0995	0.0465	4.035	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.38	0.0967	0.0452	3.922	.1728E-06
256	43.0	1.40	0.54	0.2770	0.0448	3.884	.1728E-06
257	15.6	0.02	2.02	0.2386	0.0381	3.306	.1728E-06
258	56.2	8.79	4.69	0.2785	0.0527	4.573	.1728E-06
259	27.3	1.56	5.22	0.2521	0.0564	4.897	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.63	0.1770	0.0500	4.340	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.45	0.1326	0.0509	4.412	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.87	0.0962	0.0290	2.515	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.75	0.0688	0.0173	1.503	.1728E-06
264	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0134	1.164	.1728E-06
265	10.4	0.00	1.07	0.1149	0.0091	.7874	.1728E-06
266	35.6	0.93	5.85	0.2716	0.0144	1.247	.1728E-06

267	0.0	0.00	5.81	0.1684	0.0062	.5352	.1716E-06
268	114.5	25.74	4.30	0.3518	0.0164	1.425	.1152E-06
269	0.1	0.00	5.86	0.1709	0.0074	.6399	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.29	0.1350	0.0357	3.094	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.43	0.0956	0.0477	4.134	.1728E-06
272	0.0	0.00	2.75	0.0687	0.0351	3.047	.1728E-06
273	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0161	1.397	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0024	.2086	.1728E-06
275	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0107	.9314	.1728E-06
276	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0092	.8011	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0422	3.659	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	6.586	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	7.443	.1728E-06
280	0.4	0.00	0.07	0.0492	0.0863	7.489	.1728E-06
281	6.1	0.00	0.24	0.0873	0.0844	7.324	.1728E-06
282	24.5	0.00	0.44	0.2452	0.0822	7.133	.1728E-06
283	75.9	18.30	1.91	0.2946	0.0793	6.877	.1728E-06
284	34.5	4.31	2.02	0.2701	0.0906	7.860	.1728E-06
285	17.0	0.04	1.85	0.2332	0.0888	7.706	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.19	0.1868	0.0639	5.544	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.12	0.1426	0.0541	4.698	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.94	0.1143	0.0421	3.648	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.84	0.0810	0.0262	2.275	.1728E-06
290	2.8	0.00	3.30	0.0712	0.0068	.5908	.1728E-06
291	19.2	0.00	1.38	0.1858	0.0000	.4633E-08	.6787E-08
292	119.1	38.15	4.83	0.3357	0.0153	1.326	.1440E-06
293	0.0	0.00	5.25	0.1754	0.0577	5.002	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.45	0.1384	0.0945	8.195	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.62	0.1107	0.0683	5.921	.1728E-06
296	15.7	0.00	2.73	0.1894	0.0254	2.203	.1728E-06
297	3.8	0.00	4.48	0.1812	0.0055	.4750	.1728E-06
298	29.2	0.37	3.68	0.2650	0.0423	3.671	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.27	0.1779	0.0811	7.036	.1734E-06
300	0.0	0.00	2.09	0.1561	0.1220	10.59	.1734E-06
301	0.0	0.00	3.42	0.1288	0.0695	6.028	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.69	0.0946	0.0514	4.461	.1728E-06
303	0.8	0.00	2.52	0.0750	0.0536	4.646	.1728E-06
304	2.7	0.00	1.37	0.0794	0.0774	6.717	.1728E-06
305	3.4	0.00	1.07	0.0922	0.0914	7.932	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.50	0.0627	0.0881	7.640	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.73	0.0579	0.0979	8.496	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.64	0.0536	0.1082	9.389	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.58	0.0491	0.1083	9.399	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.15	0.0479	0.1043	9.049	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.1005	8.715	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0960	8.329	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0933	8.090	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0904	7.843	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0875	7.588	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0846	7.340	.1728E-06

317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0819	7.105	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0793	6.882	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0769	6.671	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	6.472	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0724	6.284	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	6.106	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0684	5.937	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0666	5.776	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	5.624	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0631	5.478	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0616	5.340	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0600	5.208	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	5.082	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0572	4.961	.1728E-06
331	42.1	0.42	0.30	0.2768	0.0559	4.846	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.86	0.1856	0.0501	4.349	.1728E-06
333	99.0	20.74	3.73	0.3321	0.0732	6.351	.1728E-06
334	7.9	0.00	2.56	0.2354	0.0481	4.172	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.77	0.1835	0.0539	4.677	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.23	0.1527	0.0512	4.440	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.57	0.1250	0.0353	3.067	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.77	0.0955	0.0281	2.438	.1728E-06
339	0.0	0.00	2.75	0.0686	0.0190	1.652	.1728E-06
340	25.2	0.00	1.38	0.2220	0.0058	.5069	.1728E-06
341	0.0	0.00	4.26	0.1797	0.0103	.8902	.1728E-06
342	0.3	0.00	1.81	0.1606	0.0000	.2711E-02	.8902E-07
343	0.0	0.00	3.28	0.1338	0.0144	1.251	.1584E-06
344	0.0	0.00	3.45	0.1086	0.0371	3.217	.1728E-06
345	0.0	0.00	2.64	0.0880	0.0391	3.392	.1728E-06
346	0.0	0.00	2.89	0.0616	0.0430	3.731	.1728E-06
347	0.0	0.00	1.37	0.0503	0.0597	5.176	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.51	0.0470	0.0522	4.531	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	4.940	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0618	5.364	.1728E-06
351	11.1	0.00	0.31	0.1178	0.0635	5.513	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.47	0.0947	0.0637	5.525	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.53	0.0909	0.0619	5.373	.1728E-06
354	6.1	0.00	0.51	0.1262	0.0612	5.313	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.62	0.1084	0.0605	5.246	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.52	0.1050	0.0568	4.931	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.49	0.1018	0.0553	4.798	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.46	0.0987	0.0547	4.748	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.44	0.0958	0.0540	4.685	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.43	0.0930	0.0531	4.605	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.41	0.0903	0.0521	4.517	.1728E-06
362	6.3	0.00	0.42	0.1290	0.0510	4.427	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.46	0.1046	0.0497	4.309	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.38	0.1019	0.0506	4.386	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.37	0.0993	0.0472	4.097	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.36	0.0969	0.0457	3.965	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 24

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.4	87.3	115.0	86.4	115.0	127.2
	148.8	246.2	312.2	355.1	149.0	49.0
RUNOFF	0.00	0.00	1.90	2.49	0.28	0.26
	4.10	0.10	38.45	61.17	21.16	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	10.71	62.41	50.31	38.61	83.39	72.83
	83.02	135.24	87.86	75.78	19.86	50.08
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	96.311	16.171	18.208	52.068	55.422	41.027
FROM LAYER 4	39.883	25.807	77.194	154.767	199.201	121.038
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.036	0.006	0.007	0.020	0.021	0.016
TOP OF LAYER 5	0.015	0.010	0.030	0.058	0.077	0.045
STD. DEVIATION OF DAILY	0.007	0.006	0.009	0.013	0.013	0.013
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.012	0.008	0.017	0.032	0.018	0.018

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 24

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1801.60	39094.715	100.00
RUNOFF	129.902	2818.878	7.21
EVAPOTRANSPIRATION	770.094	16711.039	42.75
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	897.0969	19467.002	49.79
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2821		
CHANGE IN WATER STORAGE	4.507	97.804	0.25
SOIL WATER AT START OF YEAR	1762.718	38250.973	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1767.225	38348.777	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0005	-0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 25

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------

1	4.9	0.00	0.37	0.1266	0.0451	3.909	.1728E-06
2	1.8	0.00	2.79	0.1194	0.0444	3.849	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.34	0.1170	0.0448	3.888	.1728E-06
4	0.0	0.00	0.33	0.1146	0.0431	3.740	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.32	0.1124	0.0423	3.672	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.32	0.1104	0.0414	3.589	.1728E-06
7	7.9	0.00	0.34	0.1599	0.0407	3.533	.1728E-06
8	0.0	0.00	4.32	0.1316	0.0403	3.500	.1728E-06
9	0.0	0.00	3.08	0.1113	0.0396	3.439	.1728E-06
10	0.0	0.00	3.19	0.0904	0.0391	3.394	.1728E-06
11	0.0	0.00	1.33	0.0816	0.0385	3.336	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.01	0.0746	0.0380	3.294	.1728E-06
13	2.2	0.00	0.91	0.0831	0.0375	3.250	.1728E-06
14	13.5	0.00	0.81	0.1663	0.0365	3.164	.1728E-06
15	0.6	0.00	2.78	0.1520	0.0359	3.112	.1728E-06
16	0.0	0.00	4.73	0.1209	0.0354	3.069	.1728E-06
17	0.0	0.00	3.30	0.0992	0.0349	3.032	.1728E-06
18	0.0	0.00	1.37	0.0903	0.0344	2.985	.1728E-06
19	3.8	0.00	1.08	0.1081	0.0339	2.937	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.88	0.1023	0.0334	2.895	.1728E-06
21	6.2	0.00	0.80	0.1378	0.0329	2.855	.1728E-06
22	0.0	0.00	5.29	0.1030	0.0325	2.815	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.70	0.0984	0.0320	2.776	.1728E-06
24	16.6	0.00	0.67	0.2029	0.0316	2.738	.1728E-06
25	7.0	0.00	2.64	0.2315	0.0274	2.379	.1728E-06
26	0.0	0.00	5.11	0.1758	0.0338	2.934	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.68	0.1365	0.0412	3.572	.1728E-06
28	2.6	0.00	3.82	0.1252	0.0405	3.516	.1728E-06
29	0.5	0.00	3.38	0.1016	0.0346	3.002	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.71	0.0719	0.0202	1.754	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.27	0.0560	0.0124	1.080	.1728E-06
32	3.7	0.00	1.07	0.0733	0.0227	1.965	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.88	0.0665	0.0164	1.419	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.75	0.0609	0.0029	.2512	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.46	0.0579	0.0236	2.046	.1728E-06
36	2.2	0.00	0.51	0.0681	0.0228	1.977	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.25	0.0646	0.0156	1.353	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.24	0.0617	0.0131	1.135	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.24	0.0589	0.0110	.9568	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.21	0.0563	0.0098	.8482	.1728E-06
41	20.3	0.00	0.35	0.1872	0.0095	.8213	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.66	0.1625	0.0078	.6753	.1728E-06
43	21.9	0.00	4.02	0.2488	0.0074	.6393	.1728E-06
44	4.9	0.00	4.51	0.2090	0.0054	.4683	.1728E-06
45	7.4	0.00	3.18	0.2296	0.0067	.5818	.1728E-06
46	2.1	0.00	2.80	0.2027	0.0029	.2544	.1728E-06
47	4.0	0.00	2.10	0.2053	0.0050	.4362	.1728E-06
48	0.0	0.00	4.99	0.1658	0.0069	.5950	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.55	0.1334	0.0054	.4709	.1728E-06
50	0.0	0.00	4.61	0.1020	0.0038	.3339	.1728E-06

51	0.0	0.00	3.30	0.0713	0.0011	.9625E-01	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.37	0.0560	0.0000	.2462E-06	.2413E-07
53	0.0	0.00	1.05	0.0491	0.0052	.4482	.1584E-06
54	0.0	0.00	0.32	0.0470	0.0005	.3970E-01	.1423E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9169E-01	.1008E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.6468	.1728E-06
59	2.3	0.00	0.26	0.0603	0.0078	.6739	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.22	0.0585	0.0305	2.643	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.21	0.0563	0.0433	3.760	.1728E-06
62	13.8	0.00	0.35	0.1445	0.0340	2.949	.1728E-06
63	8.4	0.00	1.80	0.1878	0.0222	1.929	.1728E-06
64	0.3	0.00	2.11	0.1760	0.0163	1.416	.1728E-06
65	0.0	0.00	4.04	0.1494	0.0128	1.112	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.76	0.1242	0.0097	.8403	.1728E-06
67	0.0	0.00	3.04	0.1033	0.0076	.6625	.1728E-06
68	0.0	0.00	3.30	0.0773	0.0054	.4701	.1728E-06
69	0.0	0.00	1.37	0.0643	0.0016	.1362	.1728E-06
70	0.4	0.00	1.07	0.0561	0.0041	.3519	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.88	0.0479	0.0066	.5687	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.07	0.0472	0.0087	.7514	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0081	.7042	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.6262	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.5528	.1728E-06
76	5.5	0.00	0.26	0.0814	0.0057	.4939	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.36	0.0790	0.0051	.4458	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.34	0.0768	0.0047	.4058	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.33	0.0746	0.0043	.3721	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.31	0.0726	0.0040	.3432	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.30	0.0705	0.0037	.3183	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.29	0.0678	0.0021	.1798	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.28	0.0652	0.0021	.1856	.1728E-06
84	6.9	0.00	0.30	0.1081	0.0027	.2316	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.26	0.1064	0.0032	.2777	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.32	0.1043	0.0030	.2607	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.1022	0.0028	.2403	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.30	0.0994	0.0013	.1122	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.29	0.0965	0.0010	.8937E-01	.1728E-06
90	0.3	0.00	0.32	0.0954	0.0012	.1008	.1728E-06
91	8.2	0.00	0.31	0.1466	0.0016	.1420	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.61	0.1161	0.0027	.2371	.1728E-06
93	10.5	0.00	0.33	0.1822	0.0020	.1719	.1728E-06
94	0.0	0.00	6.08	0.1423	0.0026	.2224	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.55	0.1058	0.0024	.2085	.1728E-06
96	0.0	0.00	3.30	0.0842	0.0023	.1985	.1728E-06
97	0.0	0.00	1.37	0.0749	0.0021	.1785	.1728E-06
98	0.0	0.00	1.05	0.0668	0.0002	.1953E-01	.1583E-06
99	0.0	0.00	0.88	0.0567	0.0000	.2697E-02	.8896E-07
100	0.0	0.00	0.78	0.0516	0.0024	.2046	.1584E-06

101	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0025	.2154	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0024	.2047	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1950	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0021	.1861	.1728E-06
105	15.6	0.00	0.39	0.1468	0.0021	.1780	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.42	0.1434	0.0018	.1585	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.44	0.1392	0.0015	.1309	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.45	0.1362	0.0020	.1708	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.43	0.1334	0.0019	.1638	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.42	0.1306	0.0018	.1574	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.41	0.1280	0.0017	.1514	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.39	0.1254	0.0017	.1458	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.38	0.1229	0.0016	.1406	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.37	0.1204	0.0015	.1341	.1728E-06
115	15.4	0.00	0.40	0.2185	0.0010	.8904E-01	.1728E-06
116	11.5	0.00	6.85	0.2361	0.0010	.8718E-01	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.78	0.1723	0.0011	.9684E-01	.1728E-06
118	0.0	0.00	6.01	0.1251	0.0010	.8289E-01	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.60	0.0884	0.0009	.7812E-01	.1726E-06
120	0.0	0.00	2.90	0.0609	0.0000	.3422E-02	.1064E-06
121	18.3	0.00	1.40	0.1697	0.0010	.8491E-01	.1584E-06
122	0.0	0.00	5.29	0.1350	0.0007	.5932E-01	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.50	0.1054	0.0000	.3875E-08	.6345E-08
124	0.0	0.00	2.82	0.0869	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
125	0.0	0.00	1.37	0.0780	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
126	0.0	0.00	1.05	0.0711	0.0028	.2413	.4320E-07
127	0.3	0.00	0.92	0.0670	0.0104	.9042	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.78	0.0619	0.0088	.7639	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.62	0.0557	0.0045	.3876	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.65	0.0514	0.0076	.6560	.1728E-06
131	60.4	3.11	0.63	0.2959	0.0066	.5762	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.83	0.1720	0.0059	.5129	.1728E-06
133	0.0	0.00	4.52	0.1351	0.0053	.4614	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.68	0.0994	0.0048	.4189	.1728E-06
135	0.0	0.00	3.12	0.0689	0.0033	.2897	.1728E-06
136	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0040	.3470	.1728E-06
137	2.2	0.00	1.08	0.0603	0.0034	.2942	.1728E-06
138	29.2	0.00	0.91	0.2459	0.0016	.1419	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.62	0.1647	0.0017	.1496	.1667E-06
140	0.0	0.00	5.38	0.1238	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
141	0.0	0.00	4.72	0.0844	0.0018	.1597	.1296E-06
142	7.6	0.00	3.33	0.1059	0.0007	.5875E-01	.1273E-06
143	0.0	0.00	4.95	0.0691	0.0037	.3233	.1584E-06
144	20.3	0.00	1.40	0.1931	0.0125	1.082	.1728E-06
145	67.1	12.66	4.35	0.2846	0.0055	.4742	.1728E-06
146	137.5	60.68	3.42	0.3298	0.0001	.1289E-01	.1098E-06
147	0.0	0.00	5.91	0.1722	0.0028	.2469	.5760E-07
148	0.0	0.00	4.59	0.1346	0.0264	2.287	.1728E-06
149	0.0	0.00	4.67	0.0973	0.0148	1.286	.1728E-06
150	0.0	0.00	2.86	0.0689	0.0081	.7038	.1728E-06

151	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0088	.7596	.1728E-06
152	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0091	.7930	.1728E-06
153	5.0	0.00	0.40	0.0772	0.0133	1.154	.1728E-06
154	6.0	0.00	0.42	0.1138	0.0126	1.097	.1728E-06
155	0.8	0.00	4.55	0.0891	0.0001	.1226E-01	.1000E-06
156	30.9	0.03	0.67	0.2718	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	0.0	0.00	6.06	0.1673	0.0041	.3537	.1296E-06
158	0.0	0.00	5.21	0.1267	0.0508	4.409	.1728E-06
159	24.5	0.00	6.31	0.2415	0.0606	5.260	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.86	0.1714	0.0434	3.765	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.19	0.1241	0.0229	1.985	.1728E-06
162	0.0	0.00	4.67	0.0850	0.0391	3.390	.1728E-06
163	85.6	10.24	3.33	0.3271	0.0334	2.900	.1728E-06
164	0.0	0.00	6.47	0.1688	0.0124	1.073	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.42	0.1270	0.0407	3.528	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.09	0.0846	0.0492	4.271	.1728E-06
167	16.7	0.00	3.33	0.1662	0.0360	3.120	.1728E-06
168	40.9	2.51	3.66	0.2754	0.0300	2.604	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.03	0.1672	0.0099	.8609	.1725E-06
170	0.0	0.00	5.42	0.1253	0.0116	1.004	.1440E-06
171	32.3	0.02	4.58	0.2701	0.0394	3.416	.1728E-06
172	2.9	0.00	5.37	0.1896	0.0182	1.580	.1728E-06
173	1.2	0.00	6.40	0.1479	0.0248	2.154	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.54	0.1020	0.0369	3.200	.1728E-06
175	0.0	0.00	3.08	0.0748	0.0260	2.257	.1728E-06
176	0.0	0.00	1.27	0.0597	0.0118	1.022	.1728E-06
177	0.0	0.00	1.05	0.0517	0.0008	.7062E-01	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.66	0.0470	0.0144	1.252	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	1.038	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0405	3.516	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0667	5.784	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0756	6.555	.1728E-06
183	1.4	0.00	0.07	0.0557	0.0767	6.656	.1728E-06
184	5.4	0.00	0.25	0.0895	0.0756	6.555	.1728E-06
185	4.8	0.00	0.37	0.1186	0.0737	6.396	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.40	0.1156	0.0716	6.209	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.38	0.1120	0.0712	6.181	.1728E-06
188	1.6	0.00	0.44	0.1196	0.0666	5.775	.1728E-06
189	7.1	0.00	0.42	0.1634	0.0648	5.624	.1728E-06
190	0.6	0.00	3.95	0.1414	0.0638	5.532	.1728E-06
191	0.2	0.00	3.50	0.1197	0.0624	5.414	.1728E-06
192	3.2	0.00	2.06	0.1267	0.0614	5.325	.1728E-06
193	0.7	0.00	1.35	0.1224	0.0595	5.159	.1728E-06
194	0.0	0.00	1.01	0.1156	0.0578	5.011	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.86	0.1096	0.0568	4.928	.1728E-06
196	0.5	0.00	0.78	0.1071	0.0558	4.838	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.68	0.1020	0.0541	4.691	.1728E-06
198	0.1	0.00	0.66	0.0979	0.0528	4.577	.1728E-06
199	1.3	0.00	0.62	0.1016	0.0511	4.436	.1728E-06
200	0.8	0.00	0.58	0.1024	0.0505	4.382	.1728E-06

201	9.7	0.00	0.55	0.1618	0.0491	4.257	.1728E-06
202	24.9	0.11	4.64	0.2496	0.0480	4.164	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.97	0.1744	0.0410	3.556	.1728E-06
204	26.4	0.00	3.24	0.2614	0.0722	6.267	.1728E-06
205	2.1	0.00	2.97	0.1999	0.0364	3.161	.1728E-06
206	5.0	0.00	4.68	0.1927	0.0432	3.750	.1728E-06
207	0.0	0.00	5.22	0.1545	0.0479	4.151	.1728E-06
208	5.6	0.00	4.77	0.1567	0.0364	3.159	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.84	0.1094	0.0216	1.876	.1728E-06
210	0.0	0.00	3.85	0.0829	0.0202	1.751	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.01	0.0567	0.0187	1.624	.1728E-06
212	20.5	0.00	1.40	0.1820	0.0139	1.207	.1728E-06
213	20.8	0.04	5.26	0.2461	0.0011	.9376E-01	.1523E-06
214	1.4	0.00	4.34	0.1901	0.0002	.1698E-01	.1265E-06
215	0.1	0.00	4.98	0.1490	0.0129	1.117	.1296E-06
216	0.0	0.00	6.23	0.1042	0.0421	3.653	.1728E-06
217	1.9	0.00	3.33	0.0881	0.0447	3.882	.1728E-06
218	0.0	0.00	1.37	0.0754	0.0260	2.253	.1728E-06
219	0.5	0.00	1.05	0.0673	0.0251	2.175	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.88	0.0589	0.0258	2.241	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.72	0.0533	0.0123	1.071	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.50	0.0475	0.0081	.7040	.1728E-06
223	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0175	1.522	.1728E-06
224	8.5	0.00	0.28	0.1010	0.0256	2.222	.1728E-06
225	24.4	0.00	5.44	0.2254	0.0340	2.953	.1728E-06
226	0.0	0.00	6.41	0.1674	0.0395	3.424	.1728E-06
227	0.8	0.00	6.12	0.1261	0.0421	3.653	.1728E-06
228	12.6	0.00	5.54	0.1679	0.0553	4.799	.1728E-06
229	0.0	0.00	4.80	0.1330	0.0469	4.073	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.88	0.0979	0.0317	2.748	.1728E-06
231	0.0	0.00	3.20	0.0738	0.0281	2.442	.1728E-06
232	18.7	0.00	1.39	0.1856	0.0315	2.735	.1728E-06
233	1.3	0.00	6.42	0.1501	0.0314	2.724	.1728E-06
234	28.9	0.04	5.52	0.2561	0.0338	2.930	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.39	0.1731	0.0271	2.354	.1728E-06
236	0.0	0.00	4.21	0.1375	0.0503	4.361	.1728E-06
237	0.2	0.00	5.23	0.1012	0.0504	4.375	.1728E-06
238	0.0	0.00	3.30	0.0693	0.0451	3.911	.1728E-06
239	0.2	0.00	1.39	0.0550	0.0274	2.376	.1728E-06
240	3.0	0.00	1.07	0.0677	0.0243	2.110	.1728E-06
241	4.0	0.00	0.91	0.0879	0.0309	2.678	.1728E-06
242	0.0	0.00	0.60	0.0840	0.0183	1.589	.1728E-06
243	16.4	0.00	0.50	0.1884	0.0059	.5089	.1728E-06
244	3.5	0.00	2.09	0.1975	0.0030	.2616	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.44	0.1684	0.0085	.7360	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.04	0.1337	0.0167	1.449	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.69	0.0934	0.0272	2.363	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0313	2.718	.1728E-06
249	14.6	0.00	1.39	0.1516	0.0434	3.766	.1728E-06
250	64.7	9.77	2.81	0.2879	0.0367	3.182	.1728E-06

251	0.0	0.00	3.70	0.1837	0.0227	1.970	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.11	0.1471	0.0444	3.852	.1728E-06
253	5.5	0.00	4.88	0.1479	0.0480	4.161	.1728E-06
254	71.7	8.67	4.03	0.3019	0.0416	3.611	.1728E-06
255	1.8	0.00	2.07	0.2018	0.0080	.6946	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.21	0.1592	0.0325	2.823	.1728E-06
257	14.4	0.00	2.13	0.2340	0.0219	1.899	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.89	0.1773	0.0101	.8766	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.78	0.1369	0.0026	.2236	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.76	0.1097	0.0104	.9052	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.16	0.0789	0.0199	1.723	.1728E-06
262	2.5	0.00	1.39	0.0826	0.0071	.6178	.1728E-06
263	0.0	0.00	1.00	0.0746	0.0084	.7306	.1728E-06
264	5.9	0.00	0.90	0.1037	0.0109	.9427	.1728E-06
265	0.2	0.00	2.42	0.0863	0.0015	.1317	.1728E-06
266	11.5	0.00	0.80	0.1564	0.0034	.2928	.1728E-06
267	4.6	0.00	3.31	0.1648	0.0162	1.404	.1728E-06
268	18.8	0.00	2.66	0.2325	0.0338	2.931	.1728E-06
269	37.9	2.62	2.70	0.2741	0.0454	3.936	.1728E-06
270	14.2	0.00	1.98	0.2361	0.0522	4.533	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.79	0.1835	0.0719	6.239	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.31	0.1450	0.0571	4.950	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.75	0.1179	0.0514	4.460	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.54	0.0790	0.0370	3.211	.1728E-06
275	0.0	0.00	3.20	0.0507	0.0192	1.670	.1728E-06
276	0.0	0.00	0.57	0.0470	0.0145	1.258	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0196	1.699	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0095	.8228	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2765E-04	.5620E-07
280	31.8	0.00	0.59	0.2518	0.0076	.6616	.1296E-06
281	73.9	19.05	2.05	0.2890	0.0334	2.897	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.62	0.1841	0.0577	5.003	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.13	0.1471	0.0752	6.528	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.35	0.1157	0.0600	5.202	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.94	0.0741	0.0517	4.485	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.15	0.0470	0.0229	1.984	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0189	1.644	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0215	1.864	.1728E-06
289	8.6	0.00	0.39	0.1009	0.0076	.6632	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.52	0.0975	0.0042	.3639	.1559E-06
291	0.0	0.00	0.58	0.0937	0.0321	2.787	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.53	0.0902	0.0565	4.900	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.50	0.0869	0.0657	5.701	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.47	0.0839	0.0676	5.866	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.44	0.0810	0.0671	5.820	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.42	0.0782	0.0658	5.707	.1728E-06
297	2.8	0.00	0.42	0.0939	0.0643	5.574	.1728E-06
298	17.6	0.00	0.40	0.2066	0.0628	5.449	.1728E-06
299	2.5	0.00	3.55	0.1990	0.0611	5.298	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.68	0.1609	0.0598	5.185	.1728E-06

301	10.4	0.00	3.18	0.2029	0.0632	5.482	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.31	0.1716	0.0540	4.684	.1728E-06
303	0.0	0.00	5.11	0.1362	0.0474	4.114	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.24	0.1200	0.0474	4.113	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.42	0.0905	0.0459	3.982	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.72	0.0651	0.0504	4.374	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0540	4.686	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0413	3.587	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0368	3.189	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0397	3.448	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0430	3.728	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0448	3.888	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0455	3.946	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0454	3.941	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0450	3.903	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0444	3.849	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0437	3.788	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0429	3.723	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0422	3.659	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0414	3.595	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0407	3.532	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0400	3.471	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0393	3.412	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0387	3.354	.1728E-06
325	6.8	0.00	0.18	0.0905	0.0380	3.299	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.24	0.0887	0.0373	3.240	.1728E-06
327	0.3	0.00	0.26	0.0878	0.0369	3.205	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.29	0.0859	0.0372	3.229	.1728E-06
329	22.9	0.00	0.30	0.2342	0.0350	3.041	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.57	0.1828	0.0326	2.824	.1728E-06
331	0.0	0.00	4.43	0.1440	0.0341	2.955	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.82	0.1165	0.0429	3.723	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.54	0.0931	0.0461	3.999	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.37	0.0769	0.0333	2.888	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.05	0.0670	0.0287	2.489	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0189	1.639	.1728E-06
337	35.9	0.06	0.80	0.2737	0.0193	1.677	.1728E-06
338	18.7	0.16	1.80	0.2422	0.0117	1.013	.1728E-06
339	0.3	0.00	1.63	0.1971	0.0057	.4929	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.50	0.1697	0.0253	2.198	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.55	0.1400	0.0428	3.713	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.98	0.1101	0.0275	2.382	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.59	0.0849	0.0181	1.570	.1728E-06
344	0.0	0.00	2.99	0.0559	0.0072	.6204	.1728E-06
345	2.9	0.00	1.38	0.0652	0.0075	.6512	.1728E-06
346	4.7	0.00	0.95	0.0898	0.0171	1.485	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.59	0.0859	0.0076	.6616	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.53	0.0817	0.0008	.7142E-01	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.52	0.0772	0.0010	.8371E-01	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.43	0.0728	0.0053	.4640	.1728E-06

351	0.0	0.00	0.40	0.0688	0.0144	1.251	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.38	0.0652	0.0215	1.865	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.36	0.0619	0.0257	2.232	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.34	0.0588	0.0285	2.469	.1728E-06
355	3.3	0.00	0.35	0.0773	0.0298	2.586	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.31	0.0752	0.0310	2.689	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.30	0.0732	0.0305	2.644	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.29	0.0713	0.0307	2.662	.1728E-06
359	31.0	0.01	0.40	0.2720	0.0310	2.693	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.03	0.1789	0.0246	2.137	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.71	0.1453	0.0423	3.671	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.22	0.1218	0.0458	3.973	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.09	0.1026	0.0420	3.642	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.66	0.0689	0.0209	1.812	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.49	0.0470	0.0194	1.681	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 25

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	67.6	68.8	35.6	61.2	342.9	246.8
	121.9	143.7	271.8	147.6	30.0	96.8
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	76.46	12.79
	0.11	0.08	21.06	19.05	0.00	0.23
EVAPOTRANSPIRATION	64.68	45.69	26.80	55.60	95.08	109.04
	64.51	101.31	95.73	58.88	25.28	49.53
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	97.010	19.223	23.531	4.356	13.683	66.870
FROM LAYER 4	143.168	77.693	68.384	110.636	107.459	59.219
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.036	0.008	0.009	0.002	0.005	0.026

TOP OF LAYER 5	0.053	0.029	0.026	0.041	0.041	0.022
STD. DEVIATION OF DAILY	0.007	0.007	0.010	0.001	0.006	0.018
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.018	0.015	0.019	0.023	0.005	0.012

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 25

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1634.70	35472.992	100.00
RUNOFF	129.783	2816.289	7.94
EVAPOTRANSPIRATION	792.140	17189.428	48.46
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	791.2305	17169.703	48.40
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2484		
CHANGE IN WATER STORAGE	-78.454	-1702.442	-4.80
SOIL WATER AT START OF YEAR	1767.225	38348.777	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1688.771	36646.336	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 26

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	2.004	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0136	1.181	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.5556	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.3825	.1728E-06
5			6.9	0.00	0.32	0.0902	0.0065	.5680	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.43	0.0873	0.0113	.9761	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.40	0.0831	0.0160	1.386	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.38	0.0794	0.0226	1.961	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.36	0.0764	0.0259	2.247	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.40	0.0724	0.0199	1.728	.1728E-06
11			37.3	0.26	0.47	0.2758	0.0347	3.007	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.35	0.1771	0.0456	3.955	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.58	0.1444	0.0379	3.288	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.89	0.1231	0.0238	2.069	.1728E-06
15			0.0	0.00	2.85	0.0974	0.0132	1.144	.1728E-06
16			0.0	0.00	2.94	0.0689	0.0089	.7727	.1728E-06
17			0.0	0.00	2.48	0.0470	0.0123	1.068	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0133	1.158	.1728E-06
19			0.1	0.00	0.10	0.0470	0.0091	.7865	.1728E-06
20			8.9	0.00	0.39	0.1028	0.0021	.1780	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.52	0.0988	0.0000	.3063E-02	.1416E-06
22			0.0	0.00	0.58	0.0950	0.0008	.7307E-01	.1440E-06
23			0.0	0.00	0.53	0.0915	0.0050	.4377	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.50	0.0882	0.0111	.9641	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.47	0.0852	0.0171	1.480	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.44	0.0823	0.0146	1.268	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.42	0.0795	0.0351	3.047	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.40	0.0769	0.0463	4.013	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.38	0.0742	0.0363	3.150	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.37	0.0711	0.0223	1.931	.1728E-06
31			2.4	0.00	0.38	0.0837	0.0167	1.446	.1728E-06
32			0.4	0.00	0.37	0.0834	0.0132	1.148	.1728E-06
33			36.6	0.31	0.40	0.2756	0.0109	.9413	.1728E-06
34			0.0	0.00	2.32	0.1884	0.0098	.8489	.1728E-06
35			0.0	0.00	3.78	0.1536	0.0083	.7231	.1728E-06

36	0.0	0.00	2.85	0.1300	0.0072	.6283	.1728E-06
37	0.0	0.00	3.79	0.1034	0.0064	.5544	.1728E-06
38	0.0	0.00	2.53	0.0810	0.0021	.1799	.1575E-06
39	21.1	0.00	2.45	0.1991	0.0008	.6909E-01	.1008E-06
40	0.0	0.00	4.03	0.1711	0.0042	.3617	.1728E-06
41	0.0	0.00	3.96	0.1439	0.0023	.2017	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.92	0.1168	0.0000	.1944E-05	.3832E-07
43	0.0	0.00	4.11	0.0823	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
44	3.5	0.00	3.32	0.0773	0.0001	.5351E-02	.9599E-07
45	0.0	0.00	1.37	0.0651	0.0079	.6890	.1728E-06
46	0.2	0.00	1.07	0.0589	0.0116	1.006	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.79	0.0534	0.0104	.8990	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.73	0.0478	0.0120	1.038	.1728E-06
49	1.1	0.00	0.15	0.0541	0.0158	1.367	.1728E-06
50	20.3	0.00	0.46	0.1843	0.0141	1.224	.1728E-06
51	2.5	0.00	3.46	0.1780	0.0234	2.028	.1728E-06
52	2.3	0.00	2.67	0.1756	0.0385	3.336	.1728E-06
53	0.0	0.00	4.80	0.1441	0.0448	3.883	.1728E-06
54	0.0	0.00	4.15	0.1168	0.0266	2.306	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.03	0.0833	0.0181	1.569	.1728E-06
56	0.0	0.00	2.67	0.0626	0.0104	.8997	.1728E-06
57	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0095	.8221	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0127	1.102	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0104	.9036	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0088	.7633	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0076	.6589	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0067	.5785	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0059	.5147	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0053	.4629	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.4201	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.3842	.1728E-06
67	3.9	0.00	0.23	0.0711	0.0041	.3536	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.20	0.0698	0.0036	.3162	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.30	0.0678	0.0035	.3060	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.29	0.0659	0.0033	.2858	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.28	0.0640	0.0031	.2679	.1728E-06
72	15.2	0.00	0.30	0.1614	0.0025	.2168	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.74	0.1303	0.0028	.2434	.1728E-06
74	7.0	0.00	0.41	0.1736	0.0027	.2300	.1728E-06
75	1.9	0.00	3.58	0.1622	0.0019	.1661	.1728E-06
76	0.0	0.00	5.06	0.1272	0.0009	.8233E-01	.1728E-06
77	2.7	0.00	2.38	0.1285	0.0022	.1877	.1728E-06
78	5.2	0.00	1.39	0.1535	0.0025	.2187	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.13	0.1261	0.0020	.1750	.1728E-06
80	0.0	0.00	1.05	0.1192	0.0023	.2000	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.88	0.1134	0.0022	.1916	.1728E-06
82	19.4	0.00	0.80	0.2355	0.0021	.1830	.1728E-06
83	0.0	0.00	5.22	0.1756	0.0009	.7624E-01	.1590E-06
84	28.0	0.02	4.89	0.2620	0.0008	.7224E-01	.8640E-07
85	0.0	0.00	4.02	0.1804	0.0019	.1665	.1728E-06

86	3.7	0.00	4.37	0.1669	0.0028	.2425	.1728E-06
87	3.6	0.00	4.43	0.1576	0.0026	.2293	.1728E-06
88	0.0	0.00	6.05	0.1153	0.0025	.2173	.1728E-06
89	3.3	0.00	4.33	0.1076	0.0023	.2036	.1728E-06
90	2.1	0.00	3.80	0.0940	0.0004	.3807E-01	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.13	0.0690	0.0002	.1472E-01	.1437E-06
92	0.0	0.00	1.24	0.0559	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
93	0.0	0.00	1.05	0.0490	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
94	0.0	0.00	0.30	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9160E-01	.7200E-07
99	2.2	0.00	0.26	0.0597	0.0098	.8536	.1728E-06
100	0.1	0.00	0.25	0.0583	0.0122	1.054	.1728E-06
101	1.8	0.00	0.24	0.0683	0.0296	2.571	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.20	0.0652	0.0397	3.445	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.20	0.0625	0.0435	3.778	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.19	0.0602	0.0279	2.416	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.18	0.0580	0.0196	1.696	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.18	0.0559	0.0151	1.311	.1728E-06
107	37.3	0.16	0.40	0.2757	0.0131	1.139	.1728E-06
108	4.2	0.00	5.97	0.1952	0.0109	.9460	.1728E-06
109	60.1	7.51	4.66	0.2808	0.0081	.7005	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.83	0.1787	0.0045	.3918	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.98	0.1373	0.0102	.8819	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.63	0.0945	0.0086	.7474	.1728E-06
113	0.0	0.00	2.57	0.0686	0.0065	.5604	.1728E-06
114	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0053	.4577	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0048	.4182	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0023	.2012	.1428E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0061	.5334	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0004	.3219E-01	.1231E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1912	.1008E-06
123	60.6	3.15	0.53	0.2964	0.0148	1.283	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.72	0.1726	0.0183	1.585	.1728E-06
125	0.0	0.00	4.99	0.1324	0.0454	3.937	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.37	0.0980	0.0463	4.012	.1728E-06
127	5.6	0.00	3.32	0.1050	0.0480	4.168	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.33	0.0609	0.0248	2.149	.1728E-06
129	0.0	0.00	1.11	0.0530	0.0223	1.931	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.65	0.0472	0.0133	1.154	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0190	1.651	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.8044	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.5602E-01	.1479E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0002	.1396E-01	.4320E-07
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0061	.5329	.1728E-06

136	17.3	0.00	0.40	0.1579	0.0169	1.464	.1728E-06
137	0.0	0.00	4.44	0.1286	0.0262	2.271	.1728E-06
138	0.0	0.00	4.72	0.0973	0.0322	2.792	.1728E-06
139	0.0	0.00	2.75	0.0791	0.0353	3.059	.1728E-06
140	0.0	0.00	1.32	0.0699	0.0358	3.105	.1728E-06
141	0.0	0.00	1.01	0.0622	0.0371	3.215	.1728E-06
142	9.5	0.00	0.88	0.1187	0.0373	3.238	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.78	0.1136	0.0355	3.079	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.70	0.1090	0.0349	3.032	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.65	0.1047	0.0347	3.013	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.60	0.1008	0.0345	2.995	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.57	0.0971	0.0342	2.969	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.54	0.0936	0.0339	2.940	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.51	0.0902	0.0335	2.904	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.49	0.0870	0.0330	2.866	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.47	0.0840	0.0326	2.828	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.45	0.0810	0.0322	2.789	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.43	0.0782	0.0317	2.751	.1728E-06
154	8.1	0.00	0.45	0.1284	0.0313	2.714	.1728E-06
155	18.1	0.00	0.43	0.2432	0.0254	2.204	.1728E-06
156	3.0	0.00	4.77	0.1972	0.0438	3.799	.1728E-06
157	1.8	0.00	6.42	0.1586	0.0345	2.996	.1728E-06
158	2.1	0.00	4.25	0.1406	0.0437	3.795	.1728E-06
159	3.3	0.00	5.88	0.1203	0.0268	2.322	.1728E-06
160	6.4	0.00	4.85	0.1294	0.0197	1.712	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.42	0.0910	0.0091	.7900	.1728E-06
162	0.0	0.00	3.01	0.0693	0.0090	.7772	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.31	0.0561	0.0043	.3720	.1728E-06
164	6.7	0.00	1.07	0.0930	0.0075	.6473	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.88	0.0872	0.0343	2.979	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.78	0.0812	0.0231	2.007	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.60	0.0771	0.0179	1.549	.1728E-06
168	24.8	0.00	0.63	0.2350	0.0132	1.147	.1728E-06
169	0.0	0.00	7.05	0.1628	0.0066	.5691	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.08	0.1241	0.0085	.7413	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.21	0.0795	0.0055	.4778	.1728E-06
172	0.2	0.00	3.32	0.0512	0.0018	.1586	.1662E-06
173	6.4	0.00	1.24	0.0851	0.0130	1.131	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.70	0.0805	0.0076	.6609	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.59	0.0766	0.0014	.1258	.1629E-06
176	11.6	0.00	0.55	0.1487	0.0063	.5458	.5760E-07
177	0.0	0.00	6.07	0.1089	0.0201	1.740	.1728E-06
178	0.6	0.00	0.71	0.1061	0.0126	1.095	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.59	0.0995	0.0093	.8060	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.55	0.0942	0.0096	.8371	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.49	0.0899	0.0093	.8104	.1728E-06
182	31.9	0.01	0.52	0.2717	0.0094	.8164	.1728E-06
183	0.0	0.00	6.17	0.1667	0.0085	.7388	.1728E-06
184	1.2	0.00	2.67	0.1505	0.0074	.6403	.1728E-06
185	3.2	0.00	2.51	0.1512	0.0065	.5638	.1728E-06

186	0.1	0.00	3.76	0.1237	0.0052	.4536	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.67	0.0905	0.0028	.2441	.1728E-06
188	0.5	0.00	2.44	0.0702	0.0012	.1023	.1728E-06
189	0.0	0.00	1.35	0.0540	0.0000	.2913E-06	.2510E-07
190	4.5	0.00	1.08	0.0764	0.0054	.4651	.1584E-06
191	0.0	0.00	0.82	0.0711	0.0005	.4539E-01	.1440E-06
192	0.9	0.00	0.55	0.0725	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
193	57.6	3.64	0.73	0.2893	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
194	0.0	0.00	5.17	0.1763	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
195	13.4	0.00	6.19	0.2155	0.0079	.6858	.1296E-06
196	0.5	0.00	4.48	0.1785	0.0343	2.976	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.33	0.1351	0.0284	2.466	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.68	0.0951	0.0196	1.698	.1728E-06
199	37.8	0.18	3.32	0.2752	0.0121	1.052	.1728E-06
200	15.6	0.01	4.63	0.2388	0.0093	.8078	.1728E-06
201	0.0	0.00	4.57	0.1783	0.0056	.4826	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.69	0.1453	0.0167	1.448	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.36	0.1140	0.0130	1.132	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.32	0.0690	0.0055	.4729	.1728E-06
205	0.1	0.00	2.62	0.0470	0.0088	.7635	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0059	.5114	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0092	.7947	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0081	.6991	.1728E-06
209	3.7	0.00	0.35	0.0690	0.0003	.2534E-01	.1163E-06
210	4.9	0.00	0.32	0.0991	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
211	3.3	0.00	0.46	0.1177	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
212	0.0	0.00	0.50	0.1143	0.0042	.3629	.1440E-06
213	21.5	0.00	0.49	0.2460	0.0172	1.493	.1728E-06
214	0.0	0.00	3.93	0.1822	0.0252	2.184	.1728E-06
215	0.0	0.00	4.55	0.1424	0.0328	2.850	.1728E-06
216	17.7	0.00	5.84	0.2174	0.0477	4.136	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.78	0.1714	0.0482	4.185	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.12	0.1368	0.0285	2.474	.1728E-06
219	0.0	0.00	5.15	0.0987	0.0255	2.209	.1728E-06
220	7.1	0.00	3.32	0.1150	0.0266	2.307	.1728E-06
221	44.2	1.64	4.93	0.2766	0.0213	1.850	.1728E-06
222	1.4	0.00	5.61	0.1792	0.0089	.7685	.1728E-06
223	20.2	0.00	4.70	0.2338	0.0193	1.678	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.73	0.1732	0.0219	1.898	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.06	0.1321	0.0350	3.038	.1728E-06
226	5.6	0.00	6.03	0.1257	0.0226	1.964	.1728E-06
227	4.5	0.00	4.36	0.1181	0.0093	.8028	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.51	0.0761	0.0072	.6207	.1728E-06
229	0.0	0.00	2.88	0.0520	0.0088	.7652	.1728E-06
230	4.6	0.00	1.20	0.0738	0.0120	1.038	.1728E-06
231	8.2	0.00	0.81	0.1223	0.0187	1.620	.1728E-06
232	48.3	3.68	4.33	0.2773	0.0074	.6421	.1728E-06
233	29.7	2.05	2.07	0.2661	0.0002	.1478E-01	.1106E-06
234	0.0	0.00	5.19	0.1736	0.0032	.2793	.7200E-07
235	0.0	0.00	4.96	0.1332	0.0241	2.088	.1728E-06

236	6.1	0.00	4.07	0.1438	0.0423	3.667	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.01	0.1127	0.0224	1.947	.1728E-06
238	0.0	0.00	4.36	0.0763	0.0182	1.582	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.06	0.0494	0.0097	.8441	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.36	0.0471	0.0086	.7436	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0207	1.793	.1728E-06
242	7.4	0.00	0.39	0.0930	0.0056	.4829	.1728E-06
243	6.4	0.00	0.55	0.1313	0.0000	.1142E-04	.5092E-07
244	25.4	0.09	5.07	0.2488	0.0043	.3741	.1296E-06
245	0.0	0.00	6.07	0.1700	0.0201	1.742	.1728E-06
246	0.0	0.00	4.71	0.1320	0.0424	3.677	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.55	0.0944	0.0594	5.153	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.57	0.0686	0.0389	3.376	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0319	2.771	.1728E-06
250	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0381	3.308	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0301	2.612	.1728E-06
252	3.9	0.00	0.35	0.0703	0.0152	1.323	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.29	0.0652	0.0169	1.466	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.27	0.0617	0.0299	2.592	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.25	0.0586	0.0354	3.075	.1728E-06
256	1.3	0.00	0.26	0.0650	0.0393	3.411	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.22	0.0629	0.0396	3.439	.1728E-06
258	1.0	0.00	0.24	0.0675	0.0425	3.684	.1728E-06
259	1.0	0.00	0.23	0.0717	0.0416	3.607	.1728E-06
260	3.7	0.00	0.22	0.0944	0.0439	3.805	.1728E-06
261	1.7	0.00	0.33	0.1034	0.0422	3.657	.1728E-06
262	10.8	0.00	0.38	0.1717	0.0416	3.610	.1728E-06
263	0.0	0.00	5.37	0.1365	0.0414	3.591	.1728E-06
264	34.2	0.22	5.08	0.2713	0.0415	3.600	.1728E-06
265	11.1	0.00	4.52	0.2397	0.0365	3.171	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.80	0.1727	0.0503	4.363	.1728E-06
267	63.3	5.89	5.34	0.2889	0.0591	5.123	.1728E-06
268	0.0	0.00	3.72	0.1832	0.0254	2.201	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.32	0.1390	0.0420	3.644	.1728E-06
270	0.0	0.00	3.24	0.1151	0.0371	3.222	.1728E-06
271	51.3	1.82	2.00	0.2797	0.0219	1.898	.1728E-06
272	0.0	0.00	5.23	0.1748	0.0037	.3208	.1635E-06
273	12.1	0.00	3.87	0.2210	0.0231	2.000	.1728E-06
274	0.0	0.00	3.53	0.1810	0.0118	1.022	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.43	0.1363	0.0112	.9731	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.57	0.1110	0.0095	.8251	.1728E-06
277	5.9	0.00	4.02	0.1184	0.0168	1.457	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.97	0.0786	0.0113	.9768	.1728E-06
279	0.0	0.00	2.81	0.0514	0.0062	.5356	.1728E-06
280	58.8	2.79	1.39	0.2923	0.0045	.3888	.1449E-06
281	0.3	0.00	2.03	0.1953	0.0037	.3205	.1682E-06
282	0.0	0.00	3.58	0.1616	0.0115	.9944	.1152E-06
283	0.0	0.00	4.56	0.1255	0.0388	3.364	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.64	0.0927	0.0400	3.467	.1728E-06
285	0.0	0.00	2.51	0.0685	0.0317	2.749	.1728E-06

286	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0157	1.365	.1728E-06
287	31.8	0.00	1.07	0.2553	0.0105	.9094	.1728E-06
288	0.8	0.00	4.01	0.1849	0.0111	.9634	.1728E-06
289	0.0	0.00	5.32	0.1415	0.0085	.7416	.1728E-06
290	0.0	0.00	4.98	0.1044	0.0287	2.491	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.30	0.0768	0.0411	3.567	.1728E-06
292	0.0	0.00	1.37	0.0634	0.0303	2.626	.1728E-06
293	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0392	3.398	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0297	2.580	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0363	3.146	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0493	4.274	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	4.935	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0596	5.169	.1728E-06
299	23.8	0.00	0.48	0.2000	0.0599	5.193	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.52	0.1703	0.0592	5.132	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.60	0.1376	0.0577	5.004	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.42	0.1065	0.0600	5.208	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.20	0.0741	0.0533	4.628	.1728E-06
304	0.0	0.00	1.37	0.0593	0.0553	4.796	.1728E-06
305	0.0	0.00	1.05	0.0512	0.0570	4.948	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.65	0.0470	0.0393	3.406	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	3.326	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0421	3.650	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0451	3.910	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0465	4.035	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0469	4.066	.1728E-06
312	13.3	0.00	0.38	0.1318	0.0466	4.044	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.00	0.1055	0.0460	3.995	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.46	0.1025	0.0453	3.933	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.44	0.0996	0.0446	3.867	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.43	0.0968	0.0438	3.798	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.41	0.0941	0.0430	3.731	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.39	0.0913	0.0424	3.675	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.38	0.0887	0.0416	3.605	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.37	0.0862	0.0405	3.514	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.36	0.0835	0.0400	3.469	.1728E-06
322	56.2	2.68	0.41	0.2889	0.0396	3.436	.1728E-06
323	36.8	4.76	3.00	0.2712	0.0327	2.839	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.61	0.1755	0.0529	4.586	.1728E-06
325	3.8	0.00	4.00	0.1659	0.0488	4.237	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.32	0.1408	0.0505	4.377	.1728E-06
327	0.0	0.00	2.61	0.1210	0.0287	2.493	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.15	0.0917	0.0144	1.253	.1728E-06
329	0.0	0.00	2.49	0.0683	0.0163	1.417	.1728E-06
330	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0103	.8929	.1728E-06
331	5.8	0.00	1.07	0.0847	0.0149	1.296	.1728E-06
332	1.2	0.00	0.90	0.0867	0.0065	.5656	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.64	0.0825	0.0000	.3086E-03	.7193E-07
334	0.0	0.00	0.47	0.0793	0.0021	.1853	.1008E-06
335	0.0	0.00	0.43	0.0762	0.0155	1.348	.1728E-06

336	0.0	0.00	0.40	0.0730	0.0293	2.546	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.40	0.0690	0.0389	3.372	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.36	0.0657	0.0422	3.665	.1728E-06
339	2.1	0.00	0.36	0.0764	0.0429	3.720	.1728E-06
340	7.0	0.00	0.36	0.1197	0.0423	3.672	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.86	0.1071	0.0413	3.583	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.31	0.0900	0.0415	3.602	.1728E-06
343	0.0	0.00	2.75	0.0718	0.0430	3.728	.1728E-06
344	0.0	0.00	1.25	0.0636	0.0396	3.440	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.96	0.0567	0.0388	3.370	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.81	0.0488	0.0391	3.389	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0414	3.588	.1728E-06
348	6.0	0.00	0.32	0.0843	0.0374	3.245	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.43	0.0814	0.0355	3.079	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.40	0.0788	0.0354	3.071	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.38	0.0763	0.0356	3.087	.1728E-06
352	4.8	0.00	0.39	0.1047	0.0358	3.102	.1728E-06
353	29.8	0.22	0.49	0.2702	0.0360	3.122	.1728E-06
354	1.3	0.00	3.94	0.1884	0.0285	2.470	.1728E-06
355	0.0	0.00	4.02	0.1539	0.0472	4.092	.1728E-06
356	2.6	0.00	2.55	0.1487	0.0465	4.031	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.77	0.1208	0.0486	4.220	.1728E-06
358	0.0	0.00	3.16	0.0983	0.0258	2.242	.1728E-06
359	0.0	0.00	3.17	0.0748	0.0197	1.710	.1728E-06
360	0.0	0.00	1.37	0.0616	0.0128	1.109	.1728E-06
361	0.0	0.00	1.05	0.0525	0.0102	.8880	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.83	0.0470	0.0074	.6395	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0052	.4508	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0083	.7175	.1728E-06
365	0.2	0.00	0.08	0.0478	0.0143	1.238	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 26

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	55.6	88.0	96.0	105.7	93.0	93.1
	179.2	232.9	220.8	121.4	117.1	53.8
RUNOFF	0.26	0.31	0.02	7.67	3.15	0.00
	3.84	7.37	8.02	2.79	7.44	0.22
EVAPOTRANSPIRATION	27.34	67.08	63.14	38.83	46.86	73.80

	84.22	113.36	77.87	85.04	38.36	38.72
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	48.229	28.736	8.652	24.241	69.238	45.050
FROM LAYER 4	20.447	51.966	89.815	83.198	92.551	85.534
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.018	0.012	0.003	0.009	0.026	0.017
TOP OF LAYER 5	0.008	0.019	0.035	0.031	0.036	0.032
STD. DEVIATION OF DAILY	0.013	0.011	0.002	0.012	0.014	0.012
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.008	0.013	0.013	0.020	0.016	0.013

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 26

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1456.60	31608.229	100.00
RUNOFF	41.101	891.894	2.82
EVAPOTRANSPIRATION	754.632	16375.514	51.81
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	647.6571	14054.160	44.46
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2042		
CHANGE IN WATER STORAGE	13.210	286.658	0.91
SOIL WATER AT START OF YEAR	1688.771	36646.336	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1701.981	36932.992	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 27

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.05	0.0471	0.0204	1.769	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0258	2.235	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0285	2.470	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0300	2.604	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0309	2.677	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	2.710	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	2.715	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	2.704	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0309	2.683	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0252	2.184	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0423	3.670	.1728E-06
12			10.0	0.00	0.18	0.1114	0.0487	4.221	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.31	0.1094	0.0365	3.167	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.30	0.1072	0.0231	2.006	.1728E-06
15			10.3	0.00	0.32	0.1719	0.0158	1.368	.1728E-06
16			9.7	0.00	4.51	0.2060	0.0137	1.190	.1728E-06
17			0.0	0.00	5.14	0.1722	0.0112	.9684	.1728E-06
18			0.0	0.00	4.53	0.1377	0.0032	.2796	.1728E-06
19			0.0	0.00	2.76	0.1165	0.0063	.5477	.1728E-06
20			0.0	0.00	1.37	0.1024	0.0036	.3133	.1728E-06

21	0.0	0.00	1.05	0.0900	0.0024	.2087	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.88	0.0804	0.0072	.6205	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.78	0.0716	0.0062	.5404	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.70	0.0654	0.0098	.8461	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.65	0.0567	0.0049	.4235	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.60	0.0527	0.0109	.9432	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.57	0.0490	0.0097	.8374	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.30	0.0470	0.0082	.7146	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.6217	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.5492	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0057	.4910	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0051	.4435	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0047	.4038	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0043	.3704	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.3417	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.3170	.1728E-06
37	10.5	0.00	0.18	0.1147	0.0034	.2950	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.31	0.1127	0.0031	.2728	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.30	0.1089	0.0017	.1504	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.29	0.1060	0.0021	.1826	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.34	0.1038	0.0031	.2652	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.33	0.1016	0.0027	.2380	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.32	0.0995	0.0027	.2364	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.32	0.0973	0.0025	.2164	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.31	0.0953	0.0025	.2136	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.30	0.0933	0.0023	.2031	.1728E-06
47	0.1	0.00	0.33	0.0918	0.0022	.1935	.1728E-06
48	10.3	0.00	0.32	0.1572	0.0020	.1708	.1728E-06
49	2.6	0.00	3.04	0.1535	0.0009	.7822E-01	.1728E-06
50	0.0	0.00	4.69	0.1226	0.0019	.1639	.1728E-06
51	3.2	0.00	3.22	0.1220	0.0014	.1229	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.32	0.1133	0.0020	.1696	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.02	0.1066	0.0019	.1647	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.86	0.1010	0.0018	.1582	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.63	0.0969	0.0018	.1521	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.68	0.0924	0.0017	.1465	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.63	0.0883	0.0016	.1412	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.58	0.0845	0.0016	.1363	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.55	0.0809	0.0015	.1317	.1728E-06
60	1.0	0.00	0.55	0.0838	0.0015	.1274	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.47	0.0806	0.0013	.1104	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.48	0.0774	0.0014	.1203	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.45	0.0745	0.0013	.1119	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.43	0.0711	0.0008	.6924E-01	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.42	0.0682	0.0009	.7702E-01	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.31	0.0656	0.0008	.7364E-01	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.39	0.0630	0.0012	.1034	.1728E-06
68	1.1	0.00	0.43	0.0674	0.0013	.1099	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.38	0.0648	0.0012	.1068	.1728E-06
70	1.1	0.00	0.41	0.0694	0.0012	.1039	.1728E-06

71	3.5	0.00	0.40	0.0897	0.0012	.1011	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.36	0.0873	0.0011	.9845E-01	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.35	0.0851	0.0011	.9592E-01	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.34	0.0828	0.0011	.9352E-01	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.33	0.0806	0.0011	.9123E-01	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.33	0.0785	0.0010	.8904E-01	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.32	0.0764	0.0010	.8695E-01	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.31	0.0743	0.0009	.8238E-01	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.31	0.0722	0.0008	.7093E-01	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.30	0.0701	0.0008	.6542E-01	.1728E-06
81	19.9	0.00	0.33	0.1985	0.0009	.7611E-01	.1728E-06
82	3.7	0.00	2.46	0.2066	0.0009	.7923E-01	.1728E-06
83	0.0	0.00	5.15	0.1708	0.0005	.4253E-01	.1728E-06
84	5.4	0.00	3.69	0.1756	0.0000	.4956E-04	.5937E-07
85	6.8	0.00	2.29	0.2023	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
86	0.0	0.00	3.93	0.1731	0.0001	.1206E-01	.1056E-06
87	0.0	0.00	4.33	0.1424	0.0007	.5781E-01	.1584E-06
88	0.0	0.00	4.26	0.1130	0.0009	.7574E-01	.1728E-06
89	0.0	0.00	2.82	0.0895	0.0004	.3451E-01	.1582E-06
90	7.4	0.00	1.40	0.1234	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
91	0.0	0.00	4.98	0.0868	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
92	0.0	0.00	1.05	0.0784	0.0004	.3041E-01	.1440E-06
93	0.0	0.00	0.88	0.0715	0.0012	.1014	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.78	0.0657	0.0019	.1654	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.70	0.0607	0.0025	.2126	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.43	0.0573	0.0020	.1762	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.59	0.0533	0.0027	.2337	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.57	0.0496	0.0028	.2412	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.39	0.0470	0.0026	.2281	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0025	.2162	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0024	.2055	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0023	.1957	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1868	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0021	.1786	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0020	.1710	.1728E-06
106	0.3	0.00	0.06	0.0486	0.0019	.1640	.1728E-06
107	7.6	0.00	0.19	0.0972	0.0018	.1576	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.26	0.0953	0.0016	.1397	.1728E-06
109	18.2	0.00	0.34	0.2125	0.0016	.1429	.1728E-06
110	0.0	0.00	5.51	0.1728	0.0011	.9739E-01	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.96	0.1328	0.0000	.6758E-06	.2834E-07
112	0.0	0.00	3.14	0.1091	0.0001	.7313E-02	.9790E-07
113	0.0	0.00	1.37	0.0935	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
114	0.0	0.00	1.05	0.0827	0.0001	.7507E-02	.9804E-07
115	0.0	0.00	0.88	0.0726	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
116	0.0	0.00	0.78	0.0657	0.0015	.1270	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.70	0.0566	0.0002	.2063E-01	.1042E-06
118	0.0	0.00	0.65	0.0524	0.0052	.4504	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.60	0.0484	0.0048	.4151	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0044	.3800	.1728E-06

121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.3500	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.3241	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.3017	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0032	.2819	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.2645	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.2490	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.2351	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.2226	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0024	.2112	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0023	.2010	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1916	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0021	.1830	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0020	.1751	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.1678	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.1610	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.1548	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.1490	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.1435	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1385	.1728E-06
140	107.7	17.97	0.34	0.3598	0.0015	.1338	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.85	0.1793	0.0015	.1293	.1728E-06
142	0.0	0.00	5.33	0.1356	0.0014	.1251	.1728E-06
143	0.0	0.00	4.88	0.1008	0.0014	.1212	.1728E-06
144	0.0	0.00	3.30	0.0693	0.0009	.7586E-01	.1728E-06
145	0.0	0.00	1.37	0.0540	0.0005	.4330E-01	.1431E-06
146	0.0	0.00	1.05	0.0471	0.0006	.5208E-01	.1562E-06
147	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0006	.5093E-01	.5760E-07
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.1376	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1551E-03	.6955E-07
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
151	72.7	6.05	0.63	0.3142	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
152	0.0	0.00	6.19	0.1688	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
153	49.4	2.37	2.67	0.2787	0.0067	.5851	.1008E-06
154	0.0	0.00	6.28	0.1670	0.0000	.1623E-02	.8545E-07
155	4.1	0.00	2.56	0.1701	0.0132	1.142	.1728E-06
156	11.9	0.00	3.39	0.2219	0.0335	2.910	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.77	0.1777	0.0189	1.638	.1728E-06
158	20.5	0.00	4.20	0.2392	0.0101	.8751	.1728E-06
159	39.0	3.27	4.40	0.2735	0.0175	1.519	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.40	0.1650	0.0000	.2717E-02	.8906E-07
161	0.0	0.00	6.24	0.1183	0.0097	.8456	.1584E-06
162	0.0	0.00	5.87	0.0693	0.0297	2.574	.1728E-06
163	0.0	0.00	2.54	0.0470	0.0166	1.439	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	2.078	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0202	1.750	.1728E-06
166	0.8	0.00	0.10	0.0516	0.0163	1.412	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.15	0.0506	0.0026	.2281	.1566E-06
168	0.0	0.00	0.19	0.0484	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
169	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.0031	.2729	.8640E-07
170	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0310	2.690	.1728E-06

171	6.4	0.00	0.26	0.0873	0.0511	4.429	.1728E-06
172	1.6	0.00	0.38	0.0950	0.0577	5.008	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.34	0.0898	0.0590	5.121	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.33	0.0845	0.0625	5.421	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.31	0.0808	0.0569	4.934	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.30	0.0776	0.0532	4.615	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.29	0.0748	0.0518	4.496	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.28	0.0716	0.0515	4.472	.1728E-06
179	7.0	0.00	0.30	0.1151	0.0517	4.488	.1728E-06
180	13.1	0.00	0.35	0.1984	0.0497	4.311	.1728E-06
181	2.1	0.00	6.38	0.1703	0.0498	4.324	.1728E-06
182	56.2	4.74	3.68	0.2803	0.0491	4.258	.1728E-06
183	18.1	0.20	2.99	0.2437	0.0480	4.162	.1728E-06
184	0.0	0.00	5.87	0.1719	0.0674	5.848	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.75	0.1269	0.0550	4.774	.1728E-06
186	45.6	1.05	3.37	0.2775	0.0521	4.516	.1728E-06
187	5.3	0.00	3.71	0.2173	0.0205	1.782	.1728E-06
188	0.0	0.00	4.82	0.1761	0.0351	3.047	.1728E-06
189	1.0	0.00	2.30	0.1594	0.0279	2.420	.1728E-06
190	15.8	0.00	5.09	0.2254	0.0142	1.229	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.92	0.1705	0.0181	1.568	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.72	0.1256	0.0060	.5231	.1728E-06
193	11.6	0.00	5.32	0.1633	0.0049	.4262	.1728E-06
194	3.7	0.00	6.17	0.1409	0.0059	.5087	.1728E-06
195	0.0	0.00	6.63	0.0934	0.0052	.4509	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.01	0.0717	0.0145	1.256	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0601	0.0131	1.138	.1728E-06
198	0.0	0.00	1.05	0.0515	0.0318	2.762	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0441	3.824	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0535	4.637	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0584	5.066	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	5.194	.1728E-06
203	21.8	0.00	0.43	0.1872	0.0597	5.177	.1728E-06
204	0.5	0.00	4.10	0.1636	0.0588	5.100	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.98	0.1309	0.0576	4.994	.1728E-06
206	66.2	5.48	6.69	0.2933	0.0566	4.912	.1728E-06
207	1.8	0.00	6.01	0.1821	0.0561	4.867	.1728E-06
208	21.6	0.00	6.84	0.2369	0.0784	6.799	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.16	0.1706	0.0461	4.000	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.00	0.1305	0.0446	3.869	.1728E-06
211	0.0	0.00	4.03	0.0963	0.0481	4.172	.1728E-06
212	0.0	0.00	2.82	0.0687	0.0285	2.475	.1728E-06
213	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0192	1.669	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.93	0.0470	0.0142	1.228	.1728E-06
215	0.8	0.00	0.10	0.0514	0.0200	1.738	.1728E-06
216	8.8	0.00	0.35	0.1068	0.0096	.8307	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.07	0.0800	0.0000	.7250E-04	.6410E-07
218	0.0	0.00	0.58	0.0762	0.0090	.7778	.1584E-06
219	96.2	14.90	0.67	0.3428	0.0330	2.860	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.86	0.1771	0.0505	4.380	.1728E-06

221	0.0	0.00	4.85	0.1370	0.0764	6.629	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.66	0.0939	0.0641	5.560	.1728E-06
223	0.0	0.00	2.51	0.0686	0.0454	3.942	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0284	2.459	.1728E-06
225	20.7	0.00	1.07	0.1825	0.0201	1.745	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.15	0.1552	0.0227	1.970	.1728E-06
227	2.0	0.00	5.28	0.1337	0.0096	.8323	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.33	0.1053	0.0030	.2580	.1569E-06
229	8.4	0.00	3.32	0.1386	0.0281	2.442	.1728E-06
230	5.9	0.00	5.98	0.1381	0.0531	4.611	.1728E-06
231	7.5	0.00	3.04	0.1656	0.0636	5.514	.1728E-06
232	8.3	0.00	6.64	0.1745	0.0676	5.863	.1728E-06
233	10.7	0.00	4.28	0.2142	0.0648	5.619	.1728E-06
234	7.8	0.00	3.20	0.2336	0.0623	5.401	.1728E-06
235	6.8	0.00	5.08	0.2211	0.0578	5.016	.1728E-06
236	0.0	0.00	6.36	0.1674	0.0651	5.647	.1728E-06
237	11.0	0.00	3.65	0.2086	0.0628	5.452	.1728E-06
238	4.0	0.00	4.36	0.2036	0.0578	5.017	.1728E-06
239	0.0	0.00	5.98	0.1583	0.0501	4.346	.1728E-06
240	0.3	0.00	5.87	0.1168	0.0393	3.406	.1728E-06
241	0.0	0.00	4.17	0.0877	0.0313	2.719	.1728E-06
242	33.8	0.02	3.32	0.2711	0.0292	2.534	.1728E-06
243	0.0	0.00	6.32	0.1656	0.0316	2.737	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.56	0.1294	0.0580	5.034	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.32	0.0934	0.0608	5.278	.1728E-06
246	10.6	0.00	3.32	0.1333	0.0385	3.340	.1728E-06
247	19.2	0.00	2.13	0.2387	0.0282	2.449	.1728E-06
248	7.7	0.00	2.53	0.2350	0.0335	2.909	.1728E-06
249	15.0	0.00	4.79	0.2410	0.0154	1.339	.1728E-06
250	9.3	0.00	4.73	0.2343	0.0183	1.588	.1728E-06
251	5.7	0.00	2.11	0.2289	0.0387	3.357	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.30	0.1802	0.0450	3.900	.1728E-06
253	21.2	0.00	3.90	0.2455	0.0493	4.278	.1728E-06
254	4.4	0.00	3.38	0.2129	0.0192	1.662	.1728E-06
255	46.9	4.37	3.27	0.2769	0.0325	2.819	.1728E-06
256	0.0	0.00	4.64	0.1755	0.0062	.5411	.1728E-06
257	10.5	0.00	5.19	0.2018	0.0334	2.897	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.39	0.1632	0.0183	1.585	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.26	0.1323	0.0158	1.372	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.46	0.1023	0.0137	1.186	.1728E-06
261	27.3	0.00	3.31	0.2561	0.0102	.8869	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.43	0.1728	0.0046	.4032	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.43	0.1360	0.0000	.1752E-07	.1047E-07
264	0.0	0.00	5.19	0.0970	0.0073	.6313	.1296E-06
265	0.0	0.00	2.84	0.0689	0.0211	1.829	.1728E-06
266	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0274	2.380	.1728E-06
267	14.2	0.00	1.07	0.1399	0.0482	4.183	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.38	0.1046	0.0370	3.211	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.80	0.0728	0.0394	3.419	.1728E-06
270	7.4	0.00	3.03	0.0994	0.0544	4.719	.1728E-06

271	1.2	0.00	1.26	0.0976	0.0626	5.432	.1728E-06
272	0.8	0.00	0.97	0.0948	0.0633	5.494	.1728E-06
273	6.1	0.00	0.83	0.1283	0.0628	5.444	.1728E-06
274	32.0	0.58	4.06	0.2689	0.0620	5.377	.1728E-06
275	37.6	3.91	5.25	0.2710	0.0598	5.186	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.32	0.1770	0.0663	5.749	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.36	0.1396	0.0773	6.707	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.35	0.1088	0.0598	5.188	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.38	0.0690	0.0508	4.409	.1728E-06
280	1.4	0.00	2.78	0.0542	0.0247	2.145	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.57	0.0490	0.0243	2.112	.1728E-06
282	26.6	0.00	0.93	0.2175	0.0215	1.864	.1728E-06
283	54.1	8.85	2.94	0.2779	0.0126	1.097	.1728E-06
284	0.0	0.00	5.01	0.1739	0.0022	.1899	.1268E-06
285	0.0	0.00	3.74	0.1413	0.0408	3.540	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.95	0.1058	0.0526	4.563	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.30	0.0730	0.0461	4.002	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.32	0.0580	0.0221	1.920	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.05	0.0505	0.0122	1.060	.1728E-06
290	4.2	0.00	0.90	0.0721	0.0193	1.675	.1728E-06
291	66.7	6.28	0.80	0.3018	0.0105	.9146	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.11	0.1801	0.0127	1.105	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.74	0.1400	0.0685	5.946	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.35	0.1093	0.0663	5.752	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.30	0.0773	0.0500	4.336	.1728E-06
296	0.0	0.00	1.37	0.0642	0.0187	1.618	.1728E-06
297	0.0	0.00	1.05	0.0538	0.0137	1.192	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.88	0.0480	0.0216	1.875	.1728E-06
299	53.7	1.87	0.80	0.2850	0.0209	1.810	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.21	0.1819	0.0292	2.531	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.63	0.1482	0.0909	7.890	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.96	0.1261	0.0711	6.168	.1728E-06
303	81.5	9.65	1.97	0.3223	0.0526	4.565	.1728E-06
304	126.8	61.37	1.93	0.3098	0.0100	.8659	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.76	0.1763	0.0448	3.890	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.93	0.1358	0.0555	4.811	.1728E-06
307	0.0	0.00	4.70	0.1016	0.0422	3.665	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.23	0.0701	0.0217	1.886	.1728E-06
309	0.0	0.00	1.37	0.0546	0.0003	.2320E-01	.1195E-06
310	0.0	0.00	1.05	0.0478	0.0119	1.031	.1008E-06
311	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0686	5.950	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0848	7.358	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1157	10.04	.1728E-06
314	1.9	0.00	0.10	0.0588	0.1233	10.70	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.25	0.0565	0.1207	10.47	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.24	0.0541	0.1158	10.05	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.22	0.0518	0.1102	9.563	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.22	0.0494	0.1055	9.151	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.20	0.0470	0.1013	8.790	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0974	8.450	.1728E-06

321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0938	8.137	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0914	7.931	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0887	7.692	.1728E-06
324	22.2	0.00	0.29	0.1906	0.0858	7.446	.1728E-06
325	10.6	0.00	1.58	0.2390	0.0830	7.198	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.80	0.1837	0.0811	7.033	.1728E-06
327	0.0	0.00	3.91	0.1479	0.0822	7.135	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.23	0.1173	0.0773	6.705	.1728E-06
329	0.0	0.00	3.79	0.0854	0.0662	5.747	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.15	0.0550	0.0449	3.898	.1728E-06
331	0.0	0.00	1.22	0.0470	0.0550	4.775	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0437	3.791	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0441	3.822	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0551	4.781	.1728E-06
335	41.8	0.39	0.66	0.2769	0.0616	5.346	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.60	0.1870	0.0611	5.301	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.31	0.1490	0.0882	7.650	.1728E-06
338	0.0	0.00	4.07	0.1184	0.0653	5.663	.1728E-06
339	0.0	0.00	2.98	0.0938	0.0515	4.467	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.55	0.0686	0.0302	2.617	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0183	1.584	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0271	2.348	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0215	1.867	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0165	1.433	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	2.730	.1728E-06
346	4.6	0.00	0.29	0.0753	0.0465	4.032	.1728E-06
347	19.0	0.00	0.51	0.1966	0.0541	4.696	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.82	0.1715	0.0567	4.921	.1728E-06
349	33.2	0.32	4.41	0.2709	0.0572	4.963	.1728E-06
350	0.6	0.00	3.54	0.1863	0.0522	4.529	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.76	0.1593	0.0773	6.703	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.73	0.1301	0.0645	5.598	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.57	0.1035	0.0487	4.221	.1728E-06
354	0.0	0.00	3.25	0.0776	0.0387	3.359	.1728E-06
355	0.0	0.00	1.37	0.0647	0.0222	1.927	.1728E-06
356	0.0	0.00	1.05	0.0538	0.0188	1.630	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.88	0.0480	0.0150	1.301	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0034	.2947	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0122	1.059	.1728E-06
360	3.1	0.00	0.29	0.0655	0.0296	2.566	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.25	0.0629	0.0423	3.671	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.24	0.0602	0.0497	4.313	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.22	0.0576	0.0509	4.415	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.21	0.0551	0.0504	4.371	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.22	0.0527	0.0494	4.284	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 27

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	30.0	26.7	49.9	26.1	180.4	155.9
	269.2	233.0	207.5	484.6	34.7	102.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	24.02	5.63
	11.47	14.92	4.37	92.50	0.00	0.71
EVAPOTRANSPIRATION	25.01	20.86	38.76	31.08	20.75	65.60
	120.50	113.70	107.18	90.32	43.37	50.31
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	49.280	6.080	2.367	4.652	4.974	73.582
FROM LAYER 4	105.758	103.202	83.569	103.354	191.912	113.860
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.018	0.003	0.001	0.002	0.002	0.028
TOP OF LAYER 5	0.039	0.038	0.032	0.038	0.074	0.042
STD. DEVIATION OF DAILY	0.013	0.001	0.000	0.001	0.001	0.022
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.021	0.022	0.019	0.024	0.033	0.020

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 27

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1800.30	39066.512	100.00
RUNOFF	153.624	3333.648	8.53
EVAPOTRANSPIRATION	727.447	15785.596	40.41

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	842.5897	18284.195	46.80
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2649		
CHANGE IN WATER STORAGE	76.639	1663.073	4.26
SOIL WATER AT START OF YEAR	1701.981	36932.992	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1778.620	38596.066	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0001	-0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 28

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			50.8	1.46	0.47	0.2806	0.0483	4.190	.1728E-06
2			0.0	0.00	4.79	0.1779	0.0413	3.580	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.77	0.1508	0.0663	5.748	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.15	0.1268	0.0575	4.988	.1728E-06
5			4.5	0.00	4.11	0.1248	0.0498	4.319	.1728E-06

6	7.3	0.00	3.49	0.1436	0.0362	3.142	.1728E-06
7	0.0	0.00	5.00	0.1056	0.0251	2.178	.1728E-06
8	0.0	0.00	2.91	0.0844	0.0182	1.576	.1728E-06
9	7.5	0.00	2.11	0.1184	0.0203	1.765	.1728E-06
10	0.0	0.00	4.57	0.0853	0.0040	.3452	.1728E-06
11	0.0	0.00	4.26	0.0561	0.0058	.5043	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.02	0.0490	0.0116	1.004	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0240	2.082	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	2.938	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0392	3.398	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0426	3.693	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0442	3.831	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0446	3.869	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0444	3.854	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0439	3.813	.1728E-06
21	0.5	0.00	0.06	0.0499	0.0433	3.758	.1728E-06
22	12.0	0.00	0.36	0.1263	0.0426	3.698	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.40	0.1231	0.0422	3.665	.1728E-06
24	7.6	0.00	0.44	0.1700	0.0412	3.575	.1728E-06
25	0.7	0.00	3.10	0.1543	0.0402	3.486	.1728E-06
26	0.0	0.00	3.88	0.1283	0.0392	3.401	.1728E-06
27	0.5	0.00	3.21	0.1067	0.0394	3.419	.1728E-06
28	0.0	0.00	1.30	0.0972	0.0417	3.614	.1728E-06
29	0.0	0.00	1.01	0.0893	0.0358	3.106	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.84	0.0822	0.0346	2.998	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.78	0.0741	0.0369	3.197	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.70	0.0695	0.0348	3.018	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.65	0.0652	0.0313	2.718	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.60	0.0613	0.0311	2.698	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.57	0.0576	0.0317	2.746	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.54	0.0541	0.0322	2.790	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.51	0.0507	0.0324	2.813	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.49	0.0475	0.0325	2.816	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0323	2.804	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0321	2.782	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	2.754	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	2.723	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0261	2.269	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0347	3.014	.1728E-06
45	5.3	0.00	0.18	0.0806	0.0430	3.729	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.25	0.0789	0.0486	4.216	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.24	0.0773	0.0292	2.534	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.24	0.0758	0.0200	1.731	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.23	0.0742	0.0150	1.303	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.23	0.0727	0.0120	1.039	.1728E-06
51	0.2	0.00	0.25	0.0724	0.0099	.8597	.1728E-06
52	2.1	0.00	0.24	0.0843	0.0080	.6923	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.22	0.0828	0.0073	.6368	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.21	0.0814	0.0066	.5694	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.21	0.0799	0.0055	.4802	.1728E-06

56	0.0	0.00	0.20	0.0782	0.0048	.4147	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.21	0.0764	0.0043	.3753	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.20	0.0747	0.0039	.3423	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.19	0.0730	0.0036	.3157	.1728E-06
60	5.6	0.00	0.22	0.1077	0.0032	.2744	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.19	0.1065	0.0040	.3440	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.23	0.1050	0.0037	.3189	.1728E-06
63	2.5	0.00	0.25	0.1192	0.0027	.2347	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.22	0.1174	0.0026	.2232	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.24	0.1158	0.0032	.2763	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.24	0.1143	0.0030	.2595	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.24	0.1127	0.0028	.2445	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.23	0.1112	0.0027	.2310	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.23	0.1097	0.0025	.2189	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.23	0.1082	0.0024	.2079	.1728E-06
71	0.7	0.00	0.26	0.1111	0.0023	.1977	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.22	0.1096	0.0022	.1888	.1728E-06
73	3.8	0.00	0.25	0.1329	0.0021	.1804	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.22	0.1312	0.0015	.1319	.1728E-06
75	14.7	0.00	0.25	0.2258	0.0017	.1470	.1728E-06
76	69.1	13.69	3.48	0.2879	0.0019	.1641	.1728E-06
77	0.0	0.00	5.02	0.1771	0.0017	.1462	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.25	0.1408	0.0018	.1536	.1728E-06
79	0.0	0.00	3.91	0.1117	0.0017	.1479	.1728E-06
80	0.0	0.00	3.09	0.0836	0.0016	.1425	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.37	0.0692	0.0013	.1106	.1728E-06
82	0.0	0.00	1.05	0.0567	0.0001	.8243E-02	.9849E-07
83	0.0	0.00	0.88	0.0509	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
84	0.0	0.00	0.59	0.0470	0.0021	.1839	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.2274E-01	.1132E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
89	18.1	0.00	0.39	0.1632	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
90	1.3	0.00	4.37	0.1426	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
91	10.8	0.00	3.91	0.1875	0.0019	.1687	.8640E-07
92	16.9	0.00	4.77	0.2371	0.0155	1.341	.1728E-06
93	7.6	0.00	4.22	0.2295	0.0204	1.770	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.16	0.1814	0.0392	3.404	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.12	0.1381	0.0391	3.396	.1728E-06
96	0.0	0.00	2.84	0.1168	0.0465	4.032	.1728E-06
97	0.0	0.00	3.21	0.0892	0.0351	3.049	.1728E-06
98	0.0	0.00	2.88	0.0626	0.0213	1.847	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0199	1.724	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0235	2.037	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0128	1.107	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0049	.4292	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.3055	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.6258	.1728E-06
105	54.6	2.02	0.61	0.2867	0.0137	1.191	.1728E-06

106	0.0	0.00	4.12	0.1821	0.0131	1.140	.1728E-06
107	0.0	0.00	5.31	0.1380	0.0364	3.159	.1728E-06
108	0.0	0.00	3.66	0.1108	0.0433	3.758	.1728E-06
109	11.1	0.00	3.14	0.1564	0.0459	3.979	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.99	0.1178	0.0222	1.923	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.78	0.0834	0.0173	1.498	.1728E-06
112	0.0	0.00	2.81	0.0616	0.0106	.9195	.1728E-06
113	1.2	0.00	1.38	0.0595	0.0196	1.699	.1728E-06
114	0.0	0.00	1.05	0.0517	0.0090	.7839	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.41	0.0480	0.0032	.2749	.1728E-06
116	10.7	0.00	0.36	0.1159	0.0025	.2152	.1728E-06
117	0.0	0.00	4.58	0.0854	0.0059	.5140	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.58	0.0816	0.0131	1.137	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.53	0.0780	0.0204	1.766	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.50	0.0744	0.0259	2.248	.1728E-06
121	22.7	0.00	0.50	0.2196	0.0307	2.659	.1728E-06
122	0.7	0.00	5.08	0.1778	0.0310	2.690	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.40	0.1339	0.0325	2.823	.1728E-06
124	2.3	0.00	5.01	0.1128	0.0397	3.442	.1728E-06
125	0.0	0.00	3.03	0.0894	0.0420	3.640	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.19	0.0766	0.0276	2.396	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.05	0.0670	0.0268	2.328	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0212	1.842	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.78	0.0511	0.0251	2.176	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.62	0.0470	0.0197	1.713	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0197	1.709	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0218	1.889	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0243	2.104	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0263	2.282	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0277	2.405	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0219	1.898	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	3.320	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0457	3.969	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	3.637	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0255	2.208	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0181	1.567	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	1.205	.1728E-06
143	37.6	0.12	0.38	0.2758	0.0112	.9738	.1728E-06
144	15.2	0.00	2.63	0.2379	0.0084	.7321	.1728E-06
145	32.9	1.79	4.58	0.2684	0.0043	.3710	.1728E-06
146	0.0	0.00	4.91	0.1739	0.0099	.8585	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.46	0.1369	0.0085	.7397	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.01	0.1000	0.0074	.6410	.1728E-06
149	0.0	0.00	3.29	0.0689	0.0052	.4473	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0043	.3749	.1728E-06
151	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0047	.4112	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.2239	.1728E-06
153	0.7	0.00	0.09	0.0509	0.0047	.4114	.1728E-06
154	7.3	0.00	0.32	0.0967	0.0000	.1458E-02	.8508E-07
155	4.4	0.00	0.46	0.1225	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

156	4.3	0.00	3.93	0.1244	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	0.0	0.00	5.62	0.0875	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	2.85	0.0687	0.0013	.1110	.7200E-07
159	0.0	0.00	1.25	0.0601	0.0118	1.025	.1728E-06
160	2.9	0.00	0.99	0.0722	0.0232	2.009	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.82	0.0661	0.0289	2.508	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.71	0.0603	0.0317	2.751	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.64	0.0552	0.0330	2.861	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.59	0.0506	0.0329	2.854	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.37	0.0477	0.0326	2.831	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0320	2.776	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	2.711	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0306	2.655	.1728E-06
169	26.5	0.00	0.44	0.2180	0.0305	2.650	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.16	0.1732	0.0293	2.540	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.35	0.1367	0.0287	2.489	.1728E-06
172	34.2	0.11	6.19	0.2706	0.0428	3.716	.1728E-06
173	91.9	29.40	2.58	0.3031	0.0324	2.812	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.14	0.1692	0.0236	2.047	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.86	0.1243	0.0424	3.677	.1728E-06
176	0.0	0.00	6.28	0.0739	0.0303	2.628	.1728E-06
177	0.0	0.00	3.12	0.0470	0.0199	1.724	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0152	1.319	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.4138	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0127	1.100	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0099	.8583	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.4677E-01	.1287E-06
183	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
184	3.5	0.00	0.28	0.0681	0.0002	.1699E-01	.2880E-07
185	105.6	19.99	0.60	0.3513	0.0094	.8132	.1728E-06
186	38.7	10.71	4.14	0.2632	0.0181	1.566	.1728E-06
187	0.7	0.00	2.83	0.1919	0.0490	4.253	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.49	0.1470	0.0473	4.105	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.01	0.1085	0.0498	4.322	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.37	0.0676	0.0262	2.273	.1728E-06
191	0.0	0.00	2.34	0.0470	0.0132	1.148	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0164	1.420	.1728E-06
193	37.8	0.13	0.99	0.2749	0.0187	1.626	.1728E-06
194	10.5	0.00	6.66	0.2333	0.0076	.6592	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.62	0.1737	0.0030	.2615	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.05	0.1262	0.0082	.7098	.1605E-06
197	0.0	0.00	5.28	0.0842	0.0351	3.049	.1728E-06
198	26.2	0.00	3.33	0.2282	0.0245	2.128	.1728E-06
199	0.6	0.00	3.41	0.1886	0.0285	2.476	.1728E-06
200	30.7	0.26	2.90	0.2694	0.0187	1.623	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.24	0.1721	0.0061	.5304	.1728E-06
202	15.2	0.00	3.58	0.2410	0.0373	3.236	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.44	0.1724	0.0474	4.116	.1728E-06
204	1.5	0.00	4.87	0.1423	0.0421	3.649	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.80	0.1075	0.0401	3.482	.1728E-06

206	2.8	0.00	3.19	0.1012	0.0303	2.633	.1728E-06
207	1.3	0.00	1.39	0.0964	0.0184	1.594	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.05	0.0855	0.0078	.6751	.1728E-06
209	40.8	0.47	0.91	0.2767	0.0104	.9003	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.98	0.1735	0.0008	.7342E-01	.1678E-06
211	11.3	0.00	6.80	0.1948	0.0364	3.160	.1728E-06
212	0.9	0.00	6.81	0.1536	0.0553	4.801	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.77	0.1132	0.0429	3.718	.1728E-06
214	2.3	0.00	6.01	0.0868	0.0266	2.305	.1728E-06
215	1.2	0.00	3.32	0.0658	0.0200	1.738	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.37	0.0535	0.0136	1.178	.1728E-06
217	6.8	0.00	0.88	0.0919	0.0136	1.176	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.61	0.0875	0.0236	2.044	.1728E-06
219	3.7	0.00	0.55	0.1068	0.0462	4.007	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.43	0.0777	0.0559	4.851	.1728E-06
221	2.1	0.00	0.60	0.0875	0.0598	5.189	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.53	0.0837	0.0614	5.323	.1728E-06
223	0.0	0.00	0.50	0.0799	0.0617	5.351	.1728E-06
224	0.6	0.00	0.50	0.0805	0.0605	5.245	.1728E-06
225	13.1	0.00	0.47	0.1631	0.0587	5.096	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.09	0.1363	0.0574	4.982	.1728E-06
227	10.5	0.00	4.88	0.1729	0.0563	4.882	.1728E-06
228	6.6	0.00	6.24	0.1744	0.0558	4.840	.1728E-06
229	0.0	0.00	6.20	0.1334	0.0535	4.645	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.77	0.1086	0.0526	4.560	.1728E-06
231	0.3	0.00	2.94	0.0886	0.0507	4.398	.1728E-06
232	0.0	0.00	1.32	0.0795	0.0527	4.574	.1728E-06
233	5.1	0.00	1.08	0.1058	0.0475	4.119	.1728E-06
234	22.2	0.00	0.91	0.2455	0.0463	4.021	.1728E-06
235	0.2	0.00	5.48	0.1750	0.0451	3.916	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.59	0.1285	0.0492	4.265	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.57	0.0940	0.0578	5.017	.1728E-06
238	0.0	0.00	2.55	0.0686	0.0459	3.979	.1728E-06
239	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0336	2.914	.1728E-06
240	4.9	0.00	1.08	0.0788	0.0399	3.462	.1728E-06
241	34.6	0.29	0.91	0.2739	0.0245	2.124	.1728E-06
242	0.5	0.00	4.36	0.1811	0.0088	.7634	.1728E-06
243	5.1	0.00	2.44	0.1897	0.0325	2.822	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.67	0.1551	0.0433	3.754	.1728E-06
245	1.7	0.00	2.12	0.1504	0.0422	3.664	.1728E-06
246	25.4	0.00	4.00	0.2507	0.0317	2.752	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.59	0.1713	0.0147	1.278	.1728E-06
248	0.0	0.00	6.16	0.1238	0.0231	2.004	.1728E-06
249	0.0	0.00	3.86	0.0914	0.0210	1.822	.1728E-06
250	1.8	0.00	2.62	0.0783	0.0121	1.050	.1728E-06
251	0.0	0.00	1.37	0.0646	0.0118	1.027	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.97	0.0566	0.0126	1.097	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.86	0.0487	0.0211	1.831	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0094	.8157	.1728E-06
255	7.4	0.00	0.32	0.0935	0.0003	.2391E-01	.1198E-06

256	0.1	0.00	0.46	0.0898	0.0004	.3071E-01	.1008E-06
257	0.0	0.00	0.40	0.0868	0.0147	1.271	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.47	0.0838	0.0257	2.228	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.44	0.0809	0.0338	2.932	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.42	0.0782	0.0386	3.349	.1728E-06
261	2.4	0.00	0.43	0.0911	0.0409	3.545	.1728E-06
262	0.0	0.00	0.38	0.0881	0.0416	3.613	.1728E-06
263	72.4	8.31	0.48	0.3095	0.0421	3.654	.1728E-06
264	2.1	0.00	2.41	0.2017	0.0369	3.204	.1728E-06
265	6.8	0.00	3.72	0.2137	0.0577	5.002	.1728E-06
266	28.9	0.68	2.36	0.2667	0.0604	5.243	.1728E-06
267	12.5	0.00	3.40	0.2390	0.0211	1.831	.1728E-06
268	33.7	1.78	5.20	0.2688	0.0310	2.687	.1728E-06
269	18.1	0.09	4.53	0.2343	0.0415	3.599	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.25	0.1746	0.0268	2.322	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.95	0.1345	0.0187	1.626	.1728E-06
272	0.0	0.00	3.59	0.1081	0.0108	.9347	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.30	0.0752	0.0112	.9674	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.37	0.0611	0.0045	.3863	.1728E-06
275	11.4	0.00	1.07	0.1267	0.0022	.1909	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.67	0.1026	0.0057	.4952	.1728E-06
277	17.1	0.00	2.72	0.1970	0.0041	.3589	.1721E-06
278	18.9	0.00	2.04	0.2377	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
279	0.0	0.00	4.41	0.1806	0.0072	.6203	.1440E-06
280	0.0	0.00	4.68	0.1403	0.0511	4.436	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.36	0.1150	0.0617	5.355	.1728E-06
282	38.2	0.26	3.40	0.2753	0.0513	4.450	.1728E-06
283	18.8	0.18	4.21	0.2395	0.0245	2.128	.1728E-06
284	30.9	1.20	2.98	0.2671	0.0200	1.734	.1728E-06
285	2.4	0.00	5.26	0.1876	0.0485	4.206	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.78	0.1487	0.0463	4.017	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.65	0.1137	0.0456	3.960	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.10	0.0913	0.0307	2.663	.1728E-06
289	0.0	0.00	2.50	0.0680	0.0202	1.751	.1728E-06
290	21.2	0.00	1.39	0.1944	0.0044	.3844	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.91	0.1670	0.0017	.1515	.7590E-07
292	0.0	0.00	3.54	0.1437	0.0038	.3263	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.59	0.1196	0.0158	1.375	.1728E-06
294	0.5	0.00	2.04	0.1084	0.0521	4.519	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.02	0.0705	0.0719	6.240	.1728E-06
296	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0753	6.533	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0771	6.686	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	4.926	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	5.374	.1728E-06
300	20.6	0.00	0.54	0.1785	0.0665	5.773	.1728E-06
301	14.5	0.00	4.78	0.2423	0.0675	5.854	.1728E-06
302	38.6	2.99	3.27	0.2741	0.0669	5.806	.1728E-06
303	20.1	0.28	4.84	0.2461	0.0684	5.934	.1728E-06
304	0.0	0.00	5.03	0.1771	0.0856	7.427	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.20	0.1409	0.0642	5.572	.1728E-06

306	0.0	0.00	3.86	0.1119	0.0534	4.633	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.73	0.0776	0.0429	3.724	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.21	0.0492	0.0181	1.569	.1728E-06
309	34.8	0.03	1.39	0.2683	0.0126	1.091	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.30	0.1827	0.0127	1.102	.1728E-06
311	0.0	0.00	2.84	0.1548	0.0093	.8080	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.11	0.1233	0.0277	2.402	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.46	0.0969	0.0348	3.020	.1728E-06
314	42.8	0.57	3.32	0.2768	0.0325	2.821	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.18	0.1783	0.0175	1.517	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.74	0.1517	0.0599	5.197	.1728E-06
317	0.0	0.00	2.55	0.1309	0.0618	5.357	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.48	0.1057	0.0419	3.637	.1728E-06
319	0.0	0.00	2.87	0.0768	0.0303	2.627	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.88	0.0512	0.0080	.6901	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.64	0.0470	0.0226	1.963	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0300	2.605	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0286	2.484	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0500	4.333	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0640	5.552	.1728E-06
326	4.5	0.00	0.29	0.0746	0.0687	5.957	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.25	0.0730	0.0691	5.997	.1728E-06
328	45.5	1.29	0.57	0.2780	0.0681	5.910	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.44	0.1773	0.0643	5.578	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.86	0.1429	0.0892	7.739	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.96	0.1141	0.0701	6.085	.1728E-06
332	0.5	0.00	2.63	0.0939	0.0521	4.522	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.10	0.0698	0.0316	2.743	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.37	0.0543	0.0135	1.167	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.05	0.0474	0.0188	1.630	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0303	2.631	.1728E-06
337	16.0	0.00	0.54	0.1484	0.0134	1.159	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.66	0.1307	0.0246	2.137	.1728E-06
339	0.0	0.00	2.93	0.1115	0.0434	3.766	.1728E-06
340	1.5	0.00	3.69	0.0971	0.0540	4.686	.1728E-06
341	0.0	0.00	2.66	0.0792	0.0585	5.075	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.20	0.0713	0.0587	5.093	.1728E-06
343	0.0	0.00	1.01	0.0643	0.0583	5.056	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.82	0.0573	0.0577	5.008	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.75	0.0519	0.0573	4.971	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.70	0.0473	0.0534	4.633	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0525	4.556	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0521	4.516	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0514	4.458	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0506	4.386	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0496	4.306	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0487	4.223	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0477	4.141	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0468	4.060	.1728E-06
355	6.7	0.00	0.20	0.0896	0.0459	3.981	.1728E-06

356	0.6	0.00	0.30	0.0916	0.0450	3.905	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.27	0.0886	0.0435	3.777	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.26	0.0864	0.0451	3.917	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.32	0.0844	0.0421	3.654	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.31	0.0823	0.0406	3.526	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.30	0.0804	0.0401	3.481	.1728E-06
362	0.4	0.00	0.32	0.0809	0.0397	3.447	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.29	0.0790	0.0393	3.408	.1728E-06
364	0.2	0.00	0.30	0.0783	0.0388	3.362	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.27	0.0765	0.0382	3.318	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.27	0.0747	0.0376	3.261	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 28

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	91.4	13.2	121.0	124.8	88.7	172.2
	328.1	119.8	213.3	253.2	128.1	25.4
RUNOFF	1.46	0.00	13.69	2.02	1.91	29.51
	31.57	0.29	10.86	4.91	1.89	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	54.16	7.66	35.82	68.44	50.68	58.78
	115.13	84.21	71.68	96.55	69.07	20.49
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	98.733	55.456	4.653	53.932	57.014	53.523
FROM LAYER 4	65.020	117.540	65.787	109.246	104.464	121.898
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.037	0.022	0.002	0.021	0.021	0.021
TOP OF LAYER 5	0.024	0.044	0.025	0.041	0.040	0.045
STD. DEVIATION OF DAILY	0.014	0.014	0.001	0.013	0.013	0.014
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.017	0.016	0.016	0.028	0.023	0.010

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 28

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1679.20	36438.633	100.00
RUNOFF	98.100	2128.766	5.84
EVAPOTRANSPIRATION	732.662	15898.771	43.63
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	907.2673	19687.701	54.03
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.2852		
CHANGE IN WATER STORAGE	-58.829	-1276.589	-3.50
SOIL WATER AT START OF YEAR	1778.620	38596.066	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1719.792	37319.477	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0008	-0.017	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 29

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.26	0.0728	0.0371	3.221	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.26	0.0709	0.0366	3.174	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.25	0.0691	0.0360	3.121	.1728E-06
4			1.3	0.00	0.28	0.0758	0.0353	3.065	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0742	0.0345	2.996	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.24	0.0725	0.0339	2.945	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0707	0.0337	2.925	.1728E-06
8			5.1	0.00	0.26	0.1023	0.0332	2.883	.1728E-06
9			3.2	0.00	0.26	0.1216	0.0328	2.843	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.23	0.1196	0.0318	2.761	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.25	0.1180	0.0322	2.796	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.25	0.1164	0.0311	2.701	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.24	0.1148	0.0244	2.120	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.24	0.1132	0.0374	3.248	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.24	0.1117	0.0435	3.770	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.23	0.1101	0.0466	4.046	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.23	0.1086	0.0272	2.362	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.23	0.1070	0.0189	1.641	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.23	0.1055	0.0145	1.259	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.22	0.1039	0.0115	.9986	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.22	0.1023	0.0094	.8155	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.23	0.1005	0.0082	.7126	.1728E-06
23			0.3	0.00	0.25	0.1004	0.0065	.5669	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.21	0.0988	0.0063	.5503	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.21	0.0970	0.0054	.4694	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.22	0.0952	0.0048	.4194	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.21	0.0933	0.0044	.3802	.1728E-06
28			9.5	0.00	0.24	0.1535	0.0039	.3373	.1728E-06
29			5.7	0.00	4.15	0.1629	0.0038	.3260	.1728E-06
30			0.0	0.00	4.63	0.1325	0.0044	.3786	.1728E-06
31			0.0	0.00	3.19	0.1116	0.0040	.3427	.1728E-06
32			0.0	0.00	1.32	0.1029	0.0037	.3241	.1728E-06
33			0.0	0.00	1.01	0.0961	0.0032	.2757	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.86	0.0901	0.0028	.2457	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.75	0.0840	0.0014	.1240	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.68	0.0782	0.0019	.1633	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.65	0.0740	0.0032	.2787	.1728E-06
38			0.0	0.00	0.60	0.0700	0.0030	.2617	.1728E-06
39			0.0	0.00	0.57	0.0663	0.0028	.2465	.1728E-06

40	0.0	0.00	0.54	0.0628	0.0027	.2328	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.51	0.0595	0.0025	.2205	.1728E-06
42	1.7	0.00	0.53	0.0672	0.0024	.2094	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.44	0.0643	0.0023	.1993	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.45	0.0603	0.0006	.5210E-01	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.43	0.0570	0.0013	.1152	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.42	0.0534	0.0009	.7894E-01	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.41	0.0498	0.0008	.6575E-01	.1728E-06
48	8.3	0.00	0.38	0.1017	0.0021	.1821	.1728E-06
49	4.5	0.00	0.35	0.1290	0.0022	.1902	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.31	0.1269	0.0021	.1817	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.33	0.1248	0.0020	.1739	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.32	0.1226	0.0019	.1667	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.32	0.1206	0.0018	.1601	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.31	0.1179	0.0009	.8221E-01	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.30	0.1148	0.0000	.2012E-02	.1013E-06
56	9.4	0.00	0.34	0.1732	0.0005	.4768E-01	.1008E-06
57	0.0	0.00	2.58	0.1563	0.0019	.1650	.1728E-06
58	0.0	0.00	2.65	0.1377	0.0014	.1223	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.30	0.1161	0.0019	.1608	.1728E-06
60	0.0	0.00	1.35	0.1072	0.0018	.1546	.1728E-06
61	0.0	0.00	1.05	0.1003	0.0017	.1488	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.88	0.0945	0.0016	.1429	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.78	0.0894	0.0016	.1383	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.70	0.0848	0.0015	.1336	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.65	0.0806	0.0015	.1292	.1728E-06
66	0.9	0.00	0.64	0.0807	0.0007	.6471E-01	.1720E-06
67	11.9	0.00	0.60	0.1533	0.0000	.2471E-27	.2033E-17
68	8.5	0.00	5.01	0.1746	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
69	0.0	0.00	5.52	0.1370	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
70	0.0	0.00	3.30	0.1146	0.0006	.4819E-01	.1584E-06
71	0.0	0.00	1.37	0.1053	0.0012	.1032	.1728E-06
72	0.0	0.00	1.05	0.0982	0.0014	.1175	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.88	0.0922	0.0014	.1211	.1728E-06
74	2.0	0.00	0.81	0.0998	0.0014	.1219	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.70	0.0951	0.0015	.1332	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.65	0.0909	0.0016	.1413	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.60	0.0869	0.0016	.1364	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.57	0.0832	0.0015	.1318	.1728E-06
79	13.5	0.00	0.57	0.1680	0.0015	.1275	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.31	0.1331	0.0013	.1134	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.51	0.1297	0.0013	.1101	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.49	0.1264	0.0012	.1031	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.47	0.1232	0.0011	.9826E-01	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.45	0.1201	0.0010	.9052E-01	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.43	0.1172	0.0010	.8988E-01	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.42	0.1142	0.0009	.7400E-01	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.41	0.1113	0.0008	.6932E-01	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.39	0.1085	0.0008	.7254E-01	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.38	0.1057	0.0009	.7480E-01	.1728E-06

90	0.0	0.00	0.37	0.1032	0.0011	.9179E-01	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.36	0.1007	0.0010	.8492E-01	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.36	0.0982	0.0009	.7418E-01	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.35	0.0957	0.0009	.7494E-01	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.34	0.0934	0.0009	.7535E-01	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.33	0.0910	0.0009	.7549E-01	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.33	0.0888	0.0009	.7541E-01	.1728E-06
97	8.5	0.00	0.35	0.1421	0.0009	.7516E-01	.1728E-06
98	0.0	0.00	5.83	0.1036	0.0009	.7585E-01	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.31	0.1016	0.0011	.9116E-01	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.31	0.0995	0.0010	.8898E-01	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.30	0.0976	0.0010	.8689E-01	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.30	0.0956	0.0010	.8489E-01	.1728E-06
103	46.1	1.07	0.32	0.2783	0.0009	.7904E-01	.1728E-06
104	7.8	0.00	3.09	0.2339	0.0009	.8131E-01	.1728E-06
105	20.9	0.06	5.31	0.2395	0.0006	.5174E-01	.1728E-06
106	97.9	28.21	5.03	0.3134	0.0005	.4409E-01	.1728E-06
107	0.0	0.00	4.98	0.1753	0.0014	.1243	.1728E-06
108	0.0	0.00	4.89	0.1350	0.0014	.1206	.1728E-06
109	0.0	0.00	3.92	0.1073	0.0013	.1169	.1728E-06
110	0.0	0.00	3.30	0.0747	0.0002	.2070E-01	.1141E-06
111	0.0	0.00	1.37	0.0602	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
112	0.0	0.00	1.05	0.0516	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
113	0.0	0.00	0.70	0.0470	0.0008	.6700E-01	.4320E-07
114	21.2	0.00	0.55	0.1821	0.0031	.2723	.1728E-06
115	0.0	0.00	3.45	0.1589	0.0005	.3904E-01	.1198E-06
116	0.0	0.00	4.61	0.1287	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
117	0.0	0.00	4.18	0.1011	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
118	0.0	0.00	2.92	0.0819	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
119	0.0	0.00	1.37	0.0705	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
120	11.8	0.00	1.07	0.1393	0.0122	1.056	.1584E-06
121	7.6	0.00	5.55	0.1483	0.0310	2.690	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.85	0.1096	0.0406	3.525	.1728E-06
123	0.0	0.00	6.21	0.0687	0.0391	3.392	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.47	0.0518	0.0397	3.441	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.49	0.0486	0.0416	3.612	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0414	3.593	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0415	3.598	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0414	3.588	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0411	3.565	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0407	3.529	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0401	3.483	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0396	3.432	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0389	3.379	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	3.325	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0377	3.272	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0371	3.220	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0365	3.169	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0359	3.119	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0354	3.070	.1728E-06

140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0348	3.023	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0343	2.976	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0338	2.932	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0333	2.888	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0328	2.846	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0323	2.804	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0319	2.764	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	2.725	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0245	2.124	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0403	3.496	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0462	4.011	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0425	3.689	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0257	2.228	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0182	1.577	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	1.211	.1728E-06
155	2.7	0.00	0.15	0.0637	0.0113	.9781	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.12	0.0627	0.0091	.7880	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.12	0.0613	0.0073	.6315	.1728E-06
158	24.2	0.00	0.26	0.2183	0.0073	.6299	.1728E-06
159	9.2	0.00	6.68	0.2206	0.0058	.5062	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.81	0.1657	0.0020	.1749	.1728E-06
161	0.0	0.00	3.14	0.1385	0.0019	.1673	.1207E-06
162	1.6	0.00	1.39	0.1359	0.0036	.3158	.1728E-06
163	12.6	0.00	1.08	0.2070	0.0010	.8817E-01	.1536E-06
164	7.2	0.00	7.10	0.2045	0.0025	.2129	.1584E-06
165	44.7	3.75	4.12	0.2763	0.0009	.7948E-01	.1394E-06
166	0.0	0.00	6.20	0.1663	0.0137	1.192	.1440E-06
167	0.0	0.00	6.02	0.1208	0.0134	1.160	.1728E-06
168	34.1	0.06	4.68	0.2719	0.0109	.9437	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.89	0.1681	0.0041	.3567	.1716E-06
170	0.0	0.00	6.39	0.1201	0.0106	.9179	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.18	0.0852	0.0098	.8517	.1728E-06
172	0.0	0.00	3.20	0.0548	0.0067	.5818	.1728E-06
173	0.0	0.00	1.18	0.0470	0.0077	.6653	.1728E-06
174	23.8	0.00	0.89	0.1974	0.0018	.1524	.1728E-06
175	2.0	0.00	4.28	0.1824	0.0073	.6314	.1728E-06
176	0.0	0.00	5.70	0.1446	0.0018	.1601	.1718E-06
177	0.0	0.00	5.67	0.1036	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
178	10.4	0.00	3.32	0.1479	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
179	2.6	0.00	6.32	0.1180	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	0.0	0.00	6.48	0.0680	0.0020	.1738	.1584E-06
181	56.8	2.44	3.32	0.2860	0.0189	1.644	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.05	0.1719	0.0093	.8058	.1728E-06
183	13.8	0.00	4.54	0.2253	0.0289	2.504	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.03	0.1682	0.0386	3.349	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.13	0.1273	0.0442	3.833	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.67	0.0841	0.0224	1.947	.1728E-06
187	0.0	0.00	3.30	0.0529	0.0117	1.019	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.82	0.0470	0.0185	1.607	.1728E-06
189	15.0	0.00	0.73	0.1407	0.0150	1.299	.1728E-06

190	33.1	0.94	2.73	0.2715	0.0159	1.378	.1728E-06
191	4.8	0.00	3.07	0.2152	0.0034	.2911	.1695E-06
192	0.4	0.00	5.89	0.1714	0.0010	.8480E-01	.5760E-07
193	11.5	0.00	3.28	0.2180	0.0249	2.160	.1728E-06
194	5.5	0.00	2.27	0.2271	0.0226	1.961	.1728E-06
195	20.9	0.04	3.38	0.2367	0.0171	1.481	.1728E-06
196	10.8	0.00	3.49	0.2412	0.0066	.5723	.1728E-06
197	20.4	0.06	4.06	0.2408	0.0156	1.357	.1728E-06
198	4.9	0.00	3.56	0.2166	0.0039	.3384	.1728E-06
199	0.0	0.00	4.63	0.1766	0.0311	2.694	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.69	0.1375	0.0222	1.922	.1728E-06
201	0.0	0.00	4.20	0.1082	0.0134	1.160	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.30	0.0758	0.0115	1.001	.1728E-06
203	5.0	0.00	1.39	0.0966	0.0014	.1233	.1728E-06
204	9.3	0.00	3.38	0.1304	0.0080	.6902	.1728E-06
205	7.6	0.00	3.92	0.1545	0.0106	.9210	.1728E-06
206	3.0	0.00	4.27	0.1461	0.0054	.4727	.1728E-06
207	22.7	0.00	4.69	0.2378	0.0000	.2477E-05	.3984E-07
208	0.0	0.00	6.36	0.1682	0.0002	.1988E-01	.8634E-07
209	4.3	0.00	5.53	0.1531	0.0232	2.013	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.53	0.1135	0.0490	4.249	.1728E-06
211	21.7	0.00	3.32	0.2319	0.0437	3.789	.1728E-06
212	0.0	0.00	5.94	0.1690	0.0393	3.414	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.68	0.1253	0.0180	1.561	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.04	0.0856	0.0310	2.687	.1728E-06
215	2.6	0.00	3.08	0.0754	0.0250	2.167	.1728E-06
216	0.1	0.00	1.38	0.0632	0.0312	2.703	.1728E-06
217	48.9	1.25	1.07	0.2791	0.0266	2.310	.1728E-06
218	8.9	0.00	5.37	0.2296	0.0134	1.165	.1728E-06
219	0.1	0.00	5.51	0.1746	0.0461	4.001	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.83	0.1338	0.0508	4.410	.1728E-06
221	0.0	0.00	5.51	0.0936	0.0486	4.220	.1728E-06
222	0.0	0.00	2.52	0.0686	0.0336	2.913	.1728E-06
223	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0219	1.897	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0163	1.416	.1728E-06
225	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0236	2.045	.1728E-06
226	10.7	0.00	0.34	0.1150	0.0094	.8163	.1728E-06
227	16.7	0.00	3.95	0.1986	0.0000	.2219E-02	.8633E-07
228	0.0	0.00	6.10	0.1586	0.0047	.4087	.1440E-06
229	0.0	0.00	5.08	0.1248	0.0221	1.920	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.83	0.0894	0.0359	3.118	.1728E-06
231	0.0	0.00	2.84	0.0632	0.0475	4.121	.1728E-06
232	42.4	0.46	1.38	0.2768	0.0541	4.692	.1728E-06
233	55.4	11.18	3.76	0.2773	0.0363	3.146	.1728E-06
234	5.2	0.00	2.45	0.2240	0.0510	4.423	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.19	0.1744	0.0602	5.223	.1728E-06
236	2.0	0.00	5.44	0.1437	0.0492	4.272	.1728E-06
237	35.9	0.27	4.54	0.2734	0.0489	4.239	.1728E-06
238	29.1	1.77	4.05	0.2618	0.0171	1.481	.1728E-06
239	14.7	0.00	4.00	0.2362	0.0155	1.343	.1728E-06

240	0.0	0.00	5.52	0.1745	0.0347	3.014	.1728E-06
241	30.4	0.08	4.69	0.2668	0.0252	2.186	.1728E-06
242	8.2	0.00	4.35	0.2311	0.0060	.5234	.1577E-06
243	0.0	0.00	4.55	0.1792	0.0121	1.050	.1296E-06
244	0.0	0.00	5.21	0.1356	0.0199	1.723	.1728E-06
245	0.0	0.00	2.81	0.1145	0.0210	1.825	.1728E-06
246	1.7	0.00	3.06	0.1003	0.0181	1.567	.1728E-06
247	98.0	15.48	2.10	0.3430	0.0128	1.113	.1728E-06
248	0.0	0.00	4.25	0.1800	0.0012	.1040	.1149E-06
249	0.0	0.00	5.18	0.1371	0.0071	.6142	.1008E-06
250	0.0	0.00	3.81	0.1092	0.0416	3.610	.1728E-06
251	29.9	0.00	2.54	0.2683	0.0302	2.617	.1728E-06
252	68.2	16.47	4.80	0.2801	0.0147	1.273	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.93	0.1714	0.0053	.4583	.1119E-06
254	0.0	0.00	5.63	0.1275	0.0528	4.578	.1728E-06
255	15.5	0.00	5.64	0.1870	0.0538	4.666	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.08	0.1500	0.0197	1.705	.1728E-06
257	21.8	0.00	4.37	0.2402	0.0027	.2375	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.91	0.1716	0.0196	1.704	.1728E-06
259	8.6	0.00	4.18	0.1928	0.0923	8.005	.1728E-06
260	22.7	0.02	5.92	0.2435	0.1002	8.690	.1728E-06
261	44.9	5.17	3.33	0.2760	0.0654	5.671	.1728E-06
262	16.5	0.04	4.13	0.2352	0.1370	11.89	.1732E-06
263	5.4	0.00	3.48	0.2209	0.0969	8.408	.1728E-06
264	16.0	0.00	2.27	0.2430	0.0743	6.444	.1728E-06
265	118.7	40.72	6.05	0.3280	0.0309	2.677	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.10	0.1765	0.0443	3.841	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.41	0.1393	0.0734	6.365	.1728E-06
268	0.0	0.00	4.93	0.1021	0.0394	3.417	.1728E-06
269	11.7	0.00	3.31	0.1503	0.0015	.1314	.1169E-06
270	0.0	0.00	5.16	0.1115	0.0452	3.923	.1296E-06
271	0.0	0.00	4.60	0.0787	0.1345	11.67	.1728E-06
272	0.8	0.00	2.89	0.0616	0.1455	12.63	.1728E-06
273	0.0	0.00	1.32	0.0525	0.1446	12.54	.1740E-06
274	0.0	0.00	0.62	0.0474	0.1536	13.32	.1759E-06
275	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.1550	13.45	.1758E-06
276	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1488	12.91	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1422	12.33	.1728E-06
278	0.7	0.00	0.07	0.0510	0.1353	11.74	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.05	0.0506	0.1289	11.19	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.17	0.0487	0.1234	10.71	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.05	0.0481	0.1164	10.09	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.04	0.0475	0.1119	9.709	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.1076	9.332	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1033	8.958	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0995	8.635	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0961	8.336	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0927	8.044	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0895	7.766	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0865	7.504	.1728E-06

290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0836	7.257	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0810	7.025	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	6.806	.1728E-06
293	1.9	0.00	0.08	0.0589	0.0761	6.599	.1728E-06
294	18.5	0.00	0.25	0.1787	0.0738	6.406	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.40	0.1558	0.0716	6.208	.1728E-06
296	37.5	0.77	0.34	0.2758	0.0707	6.135	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.18	0.1781	0.0643	5.577	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.90	0.1369	0.0895	7.767	.1728E-06
299	86.3	11.91	2.14	0.3270	0.0786	6.823	.1728E-06
300	25.6	3.02	3.80	0.2418	0.0264	2.287	.1728E-06
301	42.1	4.27	3.34	0.2753	0.0439	3.804	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.30	0.1774	0.0494	4.283	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.01	0.1420	0.0319	2.767	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.19	0.1120	0.0236	2.047	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.34	0.0820	0.0182	1.577	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.54	0.0567	0.0071	.6151	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0000	.2446E-06	.2409E-07
308	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0053	.4638	.5760E-07
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0245	2.128	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	6.295	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0977	8.477	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1010	8.766	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0989	8.583	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0957	8.306	.1728E-06
315	69.7	5.26	0.55	0.3100	0.0924	8.019	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.22	0.1845	0.0983	8.529	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.30	0.1470	0.1055	9.149	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.41	0.1220	0.0755	6.548	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.27	0.0939	0.0514	4.458	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.46	0.0689	0.0203	1.762	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0100	.8643	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0290	2.518	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0441	3.822	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0421	3.650	.1728E-06
325	15.8	0.00	0.49	0.1475	0.0674	5.849	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.63	0.1232	0.0803	6.963	.1728E-06
327	0.0	0.00	4.16	0.0939	0.0828	7.187	.1728E-06
328	0.0	0.00	2.94	0.0739	0.0836	7.251	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.32	0.0650	0.0767	6.656	.1728E-06
330	12.8	0.00	1.03	0.1418	0.0764	6.629	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.89	0.1219	0.0749	6.501	.1728E-06
332	81.2	11.97	3.96	0.3141	0.0729	6.320	.1728E-06
333	79.3	28.98	2.74	0.2799	0.0748	6.487	.1728E-06
334	39.8	5.33	4.12	0.2727	0.0899	7.801	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.87	0.1797	0.0660	5.730	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.29	0.1488	0.0528	4.582	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.74	0.1214	0.0470	4.077	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.16	0.0939	0.0278	2.408	.1728E-06
339	6.5	0.00	2.51	0.1124	0.0123	1.066	.1728E-06

340	0.0	0.00	4.23	0.0793	0.0000	.8706E-04	.6581E-07
341	0.0	0.00	1.37	0.0684	0.0088	.7618	.1008E-06
342	0.0	0.00	1.05	0.0616	0.0506	4.387	.1728E-06
343	3.9	0.00	0.82	0.0817	0.0671	5.820	.1728E-06
344	18.1	0.00	0.80	0.1953	0.0931	8.077	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.54	0.1721	0.1002	8.695	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.12	0.1516	0.0993	8.612	.1728E-06
347	4.5	0.00	1.84	0.1672	0.0965	8.373	.1728E-06
348	12.4	0.00	2.44	0.2305	0.0939	8.145	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.46	0.1873	0.0879	7.623	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.55	0.1554	0.0880	7.637	.1728E-06
351	2.9	0.00	3.47	0.1469	0.0807	7.005	.1728E-06
352	1.9	0.00	1.76	0.1461	0.0736	6.384	.1728E-06
353	4.3	0.00	3.52	0.1491	0.0541	4.693	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.09	0.1213	0.0572	4.958	.1728E-06
355	0.0	0.00	3.68	0.0962	0.0653	5.665	.1728E-06
356	0.0	0.00	3.30	0.0710	0.0686	5.948	.1728E-06
357	0.0	0.00	1.33	0.0561	0.0744	6.457	.1728E-06
358	36.1	0.07	1.06	0.2734	0.0675	5.858	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.04	0.1788	0.0604	5.244	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.33	0.1412	0.0791	6.860	.1728E-06
361	0.6	0.00	1.61	0.1316	0.0672	5.834	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.47	0.1052	0.0503	4.368	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.90	0.0764	0.0380	3.296	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.30	0.0479	0.0215	1.866	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0423	3.666	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 29

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	25.1	23.9	36.8	214.2	7.6	231.9
	214.7	311.3	480.4	212.6	298.6	91.2
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	29.34	0.00	6.25
	1.03	15.03	77.89	19.97	51.54	0.07
EVAPOTRANSPIRATION	18.64	21.65	37.32	61.57	20.80	104.69
	125.14	115.42	127.42	36.00	54.23	83.77
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	60.175	4.728	3.082	3.036	100.281	19.020
FROM LAYER 4	48.456	79.477	134.087	245.811	162.175	164.094

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.022	0.002	0.001	0.001	0.037	0.007
TOP OF LAYER 5	0.018	0.030	0.052	0.091	0.062	0.061
STD. DEVIATION OF DAILY	0.014	0.001	0.000	0.002	0.005	0.006
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.014	0.017	0.045	0.036	0.033	0.027

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 29

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2148.30	46618.113	100.00
RUNOFF	201.123	4364.380	9.36
EVAPOTRANSPIRATION	806.638	17504.047	37.55
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1024.4211	22229.939	47.69
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3209		
CHANGE IN WATER STORAGE	116.117	2519.742	5.41
SOIL WATER AT START OF YEAR	1719.792	37319.477	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1835.909	39839.219	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 30

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0303	2.626	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0322	2.792	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0454	3.936	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	4.727	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0582	5.048	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	5.116	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0585	5.074	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0575	4.989	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0564	4.889	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0551	4.784	.1728E-06
11			42.2	0.43	0.44	0.2768	0.0539	4.679	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.62	0.1756	0.0480	4.167	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.62	0.1371	0.0724	6.278	.1728E-06
14			0.0	0.00	4.14	0.1073	0.0610	5.294	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.30	0.0746	0.0512	4.439	.1728E-06
16			0.0	0.00	1.37	0.0601	0.0264	2.293	.1728E-06
17			0.0	0.00	1.05	0.0515	0.0225	1.949	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0307	2.659	.1728E-06
19			2.6	0.00	0.34	0.0617	0.0148	1.284	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.29	0.0591	0.0046	.3977	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.27	0.0562	0.0110	.9584	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.25	0.0533	0.0249	2.159	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.24	0.0507	0.0353	3.060	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.22	0.0482	0.0414	3.593	.1728E-06

25	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0436	3.783	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0438	3.799	.1728E-06
27	0.4	0.00	0.06	0.0492	0.0438	3.798	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.04	0.0487	0.0441	3.827	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.04	0.0482	0.0444	3.849	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.04	0.0478	0.0439	3.810	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.04	0.0473	0.0431	3.739	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0424	3.680	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0417	3.614	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0409	3.544	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0403	3.494	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0397	3.446	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0391	3.396	.1728E-06
38	19.3	0.00	0.25	0.1720	0.0385	3.344	.1728E-06
39	3.0	0.00	3.54	0.1684	0.0379	3.291	.1728E-06
40	0.0	0.00	4.75	0.1358	0.0365	3.171	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.41	0.1061	0.0392	3.404	.1728E-06
42	0.0	0.00	2.92	0.0869	0.0360	3.122	.1728E-06
43	0.0	0.00	1.37	0.0779	0.0343	2.973	.1728E-06
44	7.7	0.00	1.06	0.1215	0.0338	2.930	.1728E-06
45	12.3	0.00	0.90	0.1962	0.0336	2.911	.1728E-06
46	0.0	0.00	4.71	0.1651	0.0334	2.902	.1728E-06
47	0.0	0.00	2.70	0.1474	0.0332	2.883	.1728E-06
48	0.0	0.00	4.70	0.1153	0.0328	2.846	.1728E-06
49	0.0	0.00	2.57	0.0931	0.0305	2.650	.1728E-06
50	0.0	0.00	1.37	0.0769	0.0357	3.100	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.05	0.0670	0.0379	3.291	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.88	0.0562	0.0297	2.574	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.78	0.0511	0.0301	2.609	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.62	0.0470	0.0227	1.969	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0158	1.374	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0244	2.118	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0401	3.482	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	3.636	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0255	2.208	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0181	1.567	.1728E-06
61	3.7	0.00	0.22	0.0699	0.0139	1.205	.1728E-06
62	14.9	0.00	0.32	0.1655	0.0112	.9739	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.21	0.1313	0.0094	.8139	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.42	0.1286	0.0080	.6971	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.41	0.1259	0.0070	.6082	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.39	0.1222	0.0046	.4001	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.38	0.1179	0.0031	.2729	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.37	0.1138	0.0032	.2753	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.36	0.1105	0.0045	.3892	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.35	0.1072	0.0041	.3525	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.34	0.1040	0.0038	.3254	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.34	0.1008	0.0036	.3156	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.33	0.0978	0.0036	.3115	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.32	0.0946	0.0032	.2771	.1728E-06

75	0.0	0.00	0.33	0.0924	0.0046	.3979	.1728E-06
76	0.4	0.00	0.34	0.0923	0.0035	.3058	.1728E-06
77	2.7	0.00	0.33	0.1071	0.0030	.2569	.1728E-06
78	4.0	0.00	0.33	0.1304	0.0029	.2487	.1728E-06
79	9.8	0.00	0.32	0.1919	0.0026	.2251	.1728E-06
80	0.0	0.00	4.44	0.1627	0.0036	.3150	.1728E-06
81	0.0	0.00	5.14	0.1288	0.0032	.2775	.1728E-06
82	0.0	0.00	2.88	0.1097	0.0030	.2588	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.37	0.0994	0.0023	.1987	.1728E-06
84	0.0	0.00	1.05	0.0883	0.0000	.2334E-04	.5551E-07
85	0.0	0.00	0.88	0.0785	0.0006	.5527E-01	.1283E-06
86	0.0	0.00	0.78	0.0704	0.0002	.2034E-01	.5760E-07
87	0.0	0.00	0.70	0.0636	0.0010	.9074E-01	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.65	0.0560	0.0009	.8009E-01	.1296E-06
89	0.0	0.00	0.60	0.0520	0.0052	.4554	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.57	0.0483	0.0048	.4141	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.20	0.0470	0.0044	.3791	.1728E-06
92	32.6	0.00	0.45	0.2580	0.0040	.3492	.1728E-06
93	0.0	0.00	5.79	0.1687	0.0023	.1966	.1728E-06
94	0.0	0.00	5.15	0.1280	0.0034	.2974	.1728E-06
95	0.2	0.00	5.21	0.0886	0.0018	.1591	.1728E-06
96	0.0	0.00	2.90	0.0612	0.0004	.3356E-01	.1279E-06
97	0.0	0.00	1.37	0.0500	0.0030	.2583	.1152E-06
98	0.0	0.00	0.46	0.0470	0.0027	.2366	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.6750E-03	.8084E-07
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	2.003	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0181	1.572	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	1.208	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0113	.9760	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0094	.8155	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0080	.6983	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0070	.6091	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.5392	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.4829	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.4367	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0046	.3982	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.3656	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.3376	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0036	.3134	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.2923	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0032	.2736	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.2571	.1728E-06
121	14.7	0.00	0.25	0.1418	0.0028	.2424	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.26	0.1401	0.0026	.2291	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.29	0.1349	0.0009	.7592E-01	.1474E-06
124	0.0	0.00	0.28	0.1331	0.0025	.2170	.1584E-06

125	0.0	0.00	0.29	0.1312	0.0026	.2279	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.29	0.1293	0.0025	.2161	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.28	0.1274	0.0024	.2054	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.28	0.1256	0.0023	.1956	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.28	0.1238	0.0022	.1866	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.27	0.1220	0.0021	.1784	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.27	0.1202	0.0020	.1709	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.26	0.1185	0.0019	.1639	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.26	0.1168	0.0018	.1575	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.26	0.1151	0.0017	.1515	.1728E-06
135	7.1	0.00	0.29	0.1596	0.0015	.1315	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.25	0.1577	0.0012	.1070	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.25	0.1560	0.0014	.1184	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.24	0.1535	0.0010	.8682E-01	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.24	0.1519	0.0014	.1244	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.25	0.1503	0.0015	.1333	.1728E-06
141	115.0	27.18	0.28	0.3561	0.0015	.1289	.1728E-06
142	24.9	4.53	5.43	0.2403	0.0014	.1247	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.94	0.1713	0.0014	.1208	.1728E-06
144	0.0	0.00	6.19	0.1242	0.0014	.1171	.1728E-06
145	0.0	0.00	3.47	0.0929	0.0012	.1075	.1728E-06
146	0.0	0.00	2.49	0.0684	0.0008	.6692E-01	.1728E-06
147	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0002	.1335E-01	.1381E-06
148	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0000	.2349E-04	.5554E-07
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.9820E-01	.8640E-07
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0021	.1792	.1728E-06
151	0.3	0.00	0.09	0.0483	0.0000	.2479E-03	.7134E-07
152	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
153	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.2521	.8640E-07
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0214	1.853	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0340	2.950	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0391	3.389	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0406	3.519	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0407	3.531	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0403	3.499	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0398	3.452	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0392	3.399	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0386	3.345	.1728E-06
166	3.0	0.00	0.19	0.0655	0.0379	3.291	.1728E-06
167	7.9	0.00	0.18	0.1161	0.0373	3.238	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.29	0.1142	0.0367	3.186	.1728E-06
169	6.4	0.00	0.32	0.1529	0.0364	3.157	.1728E-06
170	6.0	0.00	0.34	0.1901	0.0364	3.157	.1728E-06
171	0.3	0.00	4.26	0.1641	0.0345	2.990	.1728E-06
172	63.0	6.27	0.36	0.2952	0.0338	2.929	.1728E-06
173	69.3	20.33	5.53	0.2789	0.0286	2.479	.1728E-06
174	1.8	0.00	6.20	0.1797	0.0468	4.063	.1728E-06

175	0.0	0.00	5.33	0.1363	0.0488	4.238	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.60	0.1028	0.0413	3.585	.1728E-06
177	0.0	0.00	3.19	0.0756	0.0205	1.782	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0618	0.0108	.9349	.1728E-06
179	0.3	0.00	1.08	0.0542	0.0139	1.206	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.64	0.0472	0.0166	1.444	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0181	1.572	.1728E-06
182	71.9	5.83	0.74	0.3129	0.0049	.4212	.1728E-06
183	4.3	0.00	2.92	0.2106	0.0000	.3170E-05	.4106E-07
184	8.7	0.00	3.46	0.2356	0.0106	.9215	.1296E-06
185	0.0	0.00	6.05	0.1703	0.0313	2.712	.1728E-06
186	0.0	0.00	4.92	0.1305	0.0420	3.640	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.54	0.0935	0.0292	2.534	.1728E-06
188	0.0	0.00	2.48	0.0686	0.0157	1.364	.1728E-06
189	2.1	0.00	1.40	0.0672	0.0131	1.132	.1728E-06
190	10.5	0.00	1.07	0.1290	0.0085	.7407	.1728E-06
191	8.0	0.00	2.89	0.1625	0.0195	1.689	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.10	0.1224	0.0050	.4358	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.55	0.0860	0.0000	.5047E-06	.2747E-07
194	0.0	0.00	3.22	0.0640	0.0087	.7547	.1584E-06
195	0.0	0.00	1.32	0.0548	0.0329	2.856	.1728E-06
196	0.0	0.00	1.05	0.0479	0.0450	3.907	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0507	4.398	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0528	4.583	.1728E-06
199	0.4	0.00	0.09	0.0490	0.0531	4.611	.1728E-06
200	9.6	0.00	0.30	0.1100	0.0527	4.570	.1728E-06
201	16.9	0.00	0.53	0.2175	0.0519	4.499	.1728E-06
202	0.0	0.00	6.61	0.1676	0.0506	4.392	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.38	0.1259	0.0492	4.266	.1728E-06
204	29.1	0.00	3.81	0.2601	0.0597	5.176	.1728E-06
205	33.9	2.63	4.79	0.2684	0.0445	3.860	.1728E-06
206	2.5	0.00	2.75	0.2022	0.0317	2.748	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.57	0.1633	0.0564	4.894	.1728E-06
208	0.0	0.00	4.61	0.1283	0.0498	4.324	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.68	0.0950	0.0488	4.237	.1728E-06
210	0.1	0.00	3.24	0.0687	0.0291	2.525	.1728E-06
211	30.5	0.00	1.39	0.2569	0.0185	1.608	.1728E-06
212	28.1	1.35	3.86	0.2607	0.0216	1.876	.1728E-06
213	0.0	0.00	4.95	0.1755	0.0055	.4790	.1582E-06
214	0.0	0.00	5.45	0.1314	0.0051	.4431	.1008E-06
215	0.0	0.00	5.17	0.0916	0.0268	2.327	.1728E-06
216	65.8	4.58	3.30	0.2995	0.0338	2.931	.1728E-06
217	0.0	0.00	3.96	0.1806	0.0102	.8874	.1728E-06
218	16.0	0.00	2.73	0.2420	0.0315	2.731	.1728E-06
219	0.0	0.00	6.12	0.1702	0.0162	1.405	.1728E-06
220	12.5	0.00	3.66	0.2212	0.0242	2.100	.1728E-06
221	0.0	0.00	5.77	0.1680	0.0150	1.304	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.48	0.1314	0.0093	.8054	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.38	0.0988	0.0094	.8151	.1728E-06
224	0.0	0.00	3.12	0.0689	0.0090	.7802	.1728E-06

225	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0007	.5904E-01	.1375E-06
226	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0056	.4838	.8640E-07
227	2.5	0.00	0.39	0.0603	0.0142	1.230	.1728E-06
228	0.0	0.00	0.33	0.0575	0.0151	1.311	.1728E-06
229	0.0	0.00	0.29	0.0544	0.0399	3.463	.1728E-06
230	15.3	0.00	0.46	0.1518	0.0573	4.969	.1728E-06
231	21.2	0.00	4.86	0.2447	0.0625	5.421	.1728E-06
232	24.6	0.45	3.10	0.2508	0.0674	5.843	.1728E-06
233	26.3	0.79	2.85	0.2540	0.0602	5.218	.1728E-06
234	1.3	0.00	2.50	0.1978	0.0861	7.470	.1728E-06
235	79.4	14.59	3.26	0.3066	0.0673	5.837	.1728E-06
236	0.2	0.00	5.36	0.1756	0.0387	3.361	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.76	0.1357	0.0451	3.910	.1728E-06
238	3.3	0.00	5.92	0.1158	0.0479	4.151	.1728E-06
239	5.5	0.00	5.93	0.1076	0.0327	2.839	.1728E-06
240	0.0	0.00	3.30	0.0803	0.0194	1.686	.1728E-06
241	0.0	0.00	1.37	0.0699	0.0016	.1345	.1728E-06
242	0.0	0.00	1.05	0.0621	0.0044	.3793	.9798E-07
243	21.4	0.00	0.91	0.1959	0.0055	.4779	.1728E-06
244	0.0	0.00	6.12	0.1555	0.0415	3.604	.1728E-06
245	29.0	0.02	6.15	0.2613	0.0753	6.534	.1728E-06
246	7.4	0.00	5.59	0.2153	0.0878	7.618	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.13	0.1752	0.1061	9.203	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.10	0.1334	0.0659	5.717	.1728E-06
249	0.0	0.00	5.24	0.0940	0.0543	4.712	.1728E-06
250	0.0	0.00	2.54	0.0686	0.0405	3.511	.1728E-06
251	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0398	3.452	.1728E-06
252	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0564	4.896	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0441	3.829	.1728E-06
254	1.5	0.00	0.09	0.0560	0.0494	4.283	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.29	0.0535	0.0658	5.710	.1728E-06
256	3.2	0.00	0.29	0.0725	0.0733	6.362	.1728E-06
257	11.2	0.00	0.43	0.1425	0.0736	6.386	.1728E-06
258	46.7	3.91	3.18	0.2769	0.0736	6.385	.1728E-06
259	1.9	0.00	2.54	0.2000	0.0698	6.051	.1728E-06
260	8.2	0.00	5.67	0.2075	0.0946	8.207	.1728E-06
261	87.7	21.15	6.20	0.3054	0.0719	6.236	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.35	0.1729	0.0340	2.948	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.47	0.1360	0.0478	4.150	.1728E-06
264	26.5	0.00	4.08	0.2552	0.0506	4.388	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.97	0.1813	0.0236	2.044	.1728E-06
266	1.2	0.00	5.15	0.1459	0.0258	2.234	.1728E-06
267	4.2	0.00	2.91	0.1508	0.0256	2.217	.1728E-06
268	50.1	2.82	3.23	0.2787	0.0205	1.777	.1728E-06
269	0.0	0.00	3.98	0.1808	0.0027	.2384	.1293E-06
270	0.0	0.00	4.84	0.1395	0.0278	2.415	.1584E-06
271	0.0	0.00	3.46	0.1143	0.0537	4.663	.1728E-06
272	0.0	0.00	2.11	0.0942	0.0341	2.962	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.73	0.0685	0.0078	.6763	.1728E-06
274	44.7	0.70	1.39	0.2778	0.0122	1.060	.1687E-06

275	0.0	0.00	5.54	0.1705	0.0321	2.786	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.27	0.1353	0.0940	8.154	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.71	0.0996	0.0668	5.794	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.16	0.0689	0.0349	3.029	.1728E-06
279	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0325	2.818	.1728E-06
280	0.8	0.00	1.07	0.0514	0.0572	4.963	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.13	0.0491	0.0647	5.613	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.07	0.0482	0.0592	5.140	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.06	0.0475	0.0817	7.085	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0935	8.115	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0946	8.203	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0929	8.062	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0903	7.837	.1728E-06
288	7.8	0.00	0.23	0.0967	0.0875	7.588	.1728E-06
289	1.3	0.00	0.35	0.1009	0.0859	7.449	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.38	0.0983	0.0810	7.023	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.37	0.0959	0.0772	6.701	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.36	0.0936	0.0760	6.595	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.34	0.0913	0.0744	6.453	.1728E-06
294	6.1	0.00	0.35	0.1289	0.0725	6.290	.1728E-06
295	0.0	0.00	2.47	0.1122	0.0709	6.152	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.36	0.1099	0.0682	5.914	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.35	0.1076	0.0663	5.749	.1728E-06
298	83.0	11.62	0.39	0.3238	0.0648	5.618	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.48	0.1793	0.0670	5.810	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.36	0.1417	0.0819	7.108	.1728E-06
301	84.8	11.46	4.75	0.3209	0.0709	6.147	.1728E-06
302	56.2	16.60	3.74	0.2759	0.0263	2.281	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.09	0.1787	0.0406	3.520	.1728E-06
304	8.3	0.00	5.00	0.1912	0.0462	4.007	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.96	0.1560	0.0312	2.705	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.79	0.1219	0.0216	1.871	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.24	0.0976	0.0109	.9472	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.30	0.0725	0.0000	.5233E-04	.6016E-07
309	0.0	0.00	1.37	0.0577	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
310	0.0	0.00	1.05	0.0502	0.0298	2.585	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.49	0.0470	0.0703	6.101	.1728E-06
312	40.9	0.32	0.73	0.2772	0.0943	8.185	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.15	0.1839	0.1030	8.934	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.04	0.1543	0.1085	9.413	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.66	0.1326	0.0770	6.679	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.60	0.1137	0.0564	4.891	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.59	0.0862	0.0499	4.330	.1728E-06
318	0.0	0.00	2.85	0.0586	0.0426	3.698	.1728E-06
319	0.0	0.00	1.37	0.0489	0.0580	5.029	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0567	4.922	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	6.107	.1728E-06
322	0.9	0.00	0.08	0.0520	0.0800	6.940	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.09	0.0507	0.0834	7.234	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.20	0.0485	0.0806	6.995	.1728E-06

325	0.0	0.00	0.05	0.0478	0.0781	6.774	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.05	0.0472	0.0760	6.595	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0742	6.435	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	6.247	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	6.102	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0686	5.955	.1728E-06
331	57.8	2.60	0.45	0.2921	0.0669	5.804	.1728E-06
332	8.6	0.00	3.35	0.2358	0.0626	5.427	.1728E-06
333	4.3	0.00	4.17	0.2097	0.0874	7.585	.1728E-06
334	15.8	0.00	2.37	0.2336	0.0747	6.478	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.34	0.1850	0.0314	2.727	.1728E-06
336	0.0	0.00	4.08	0.1485	0.0405	3.517	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.29	0.1173	0.0431	3.743	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.71	0.0874	0.0380	3.293	.1728E-06
339	0.9	0.00	2.97	0.0658	0.0230	2.000	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.37	0.0501	0.0103	.8916	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.22	0.0476	0.0023	.1968	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0147	1.276	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.4878	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0252	2.190	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	4.242	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0604	5.237	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0637	5.526	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	5.540	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0629	5.459	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0616	5.346	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0602	5.224	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0588	5.102	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0574	4.983	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0561	4.868	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0548	4.757	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0536	4.650	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0524	4.548	.1728E-06
358	15.5	0.00	0.27	0.1469	0.0513	4.450	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.33	0.1440	0.0498	4.324	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.32	0.1373	0.0525	4.550	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.34	0.1351	0.0487	4.222	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.33	0.1330	0.0432	3.746	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.32	0.1309	0.0429	3.722	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.32	0.1288	0.0433	3.756	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.31	0.1268	0.0434	3.765	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	45.2	42.3	35.5	32.8	162.0	158.0
	256.6	295.3	278.8	293.0	128.3	16.4
RUNOFF	0.43	0.00	0.00	0.00	31.71	26.60
	9.81	20.43	27.90	40.39	2.92	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	22.13	38.60	30.46	21.52	31.62	33.99
	94.47	102.11	103.23	54.18	50.31	22.57
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	113.795	83.962	12.385	13.490	4.277	72.442
FROM LAYER 4	85.674	75.255	133.408	179.063	160.968	118.338
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.042	0.035	0.005	0.005	0.002	0.028
TOP OF LAYER 5	0.032	0.028	0.051	0.067	0.062	0.044
STD. DEVIATION OF DAILY	0.016	0.006	0.004	0.005	0.001	0.016
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.019	0.024	0.025	0.022	0.028	0.018

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 30

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1744.20	37849.141	100.00
RUNOFF	160.178	3475.867	9.18
EVAPOTRANSPIRATION	605.177	13132.341	34.70
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1053.0569	22851.336	60.37
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3330		
CHANGE IN WATER STORAGE	-74.212	-1610.399	-4.25
SOIL WATER AT START OF YEAR	1835.909	39839.219	
SOIL WATER AT END OF YEAR	1761.697	38228.820	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.006	0.00

****

****

AVERAGE MONTHLY VALUES (MM) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION						
TOTALS	41.52	45.36	64.61	103.08	164.95	181.60
	235.29	238.45	255.52	279.49	127.70	59.78
STD. DEVIATIONS	26.06	26.92	42.88	82.57	110.49	102.05
	104.09	77.97	109.58	150.77	83.53	32.75
RUNOFF						
TOTALS	0.225	0.102	1.310	8.934	19.338	12.434
	12.063	9.160	22.829	39.027	12.640	0.377
STD. DEVIATIONS	0.523	0.305	2.835	18.100	25.907	15.300
	12.357	10.037	26.536	47.792	21.110	0.970
EVAPOTRANSPIRATION						
TOTALS	29.134	31.465	40.283	41.450	58.742	80.774
	101.198	111.441	91.850	78.047	44.555	39.527

STD. DEVIATIONS	20.577	17.159	18.005	23.025	28.109	27.603
	26.585	17.822	20.742	20.940	20.859	21.269

LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4

TOTALS	69.7487	25.2504	14.0840	26.1900	44.2859	59.9834
	77.0784	91.0058	102.6390	139.4834	144.0113	115.3694
STD. DEVIATIONS	32.1383	20.1180	11.4760	18.9774	32.4240	31.1647
	36.5539	36.5909	41.9155	53.4786	41.3111	40.5136

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6

TOTALS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STD. DEVIATIONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

AVERAGES OF MONTHLY AVERAGED DAILY HEADS (CM)

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5

AVERAGES	0.0259	0.0103	0.0052	0.0101	0.0165	0.0230
	0.0287	0.0338	0.0394	0.0519	0.0553	0.0429
STD. DEVIATIONS	0.0120	0.0082	0.0043	0.0073	0.0121	0.0120
	0.0136	0.0136	0.0161	0.0199	0.0159	0.0151

****

****

AVERAGE ANNUAL TOTALS & (STD. DEVIATIONS) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	MM		CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1797.37	(301.516)	39002.9	100.00
RUNOFF	138.438	(61.4026)	3004.11	7.702
EVAPOTRANSPIRATION	748.466	(88.5213)	16241.72	41.642
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	909.12988	(153.41769)	19728.119	50.58112

FROM LAYER 4				
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.00006 (	0.00000)	0.001	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.286 (	0.048)		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.336 (	2.5885)	28.98	0.074

****

↑

****

PEAK DAILY VALUES FOR YEARS 1 THROUGH 30

	(MM)	(CU. METERS)
PRECIPITATION	250.70	5440.190
RUNOFF	124.433	2700.2039
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	14.78049	320.73669
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000000	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5	1.704	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 5	3.567	
LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 4 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
SNOW WATER	0.00	0.0000

MAXIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.4370
MINIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.0470

*** Maximum heads are computed using McEnroe's equations. ***

Reference: Maximum Saturated Depth over Landfill Liner
by Bruce M. McEnroe, University of Kansas
ASCE Journal of Environmental Engineering
Vol. 119, No. 2, March 1993, pp. 262-270.

****

↟

****

FINAL WATER STORAGE AT END OF YEAR 30

LAYER	(CM)	(VOL/VOL)
1	1.9317	0.1268
2	168.2336	0.3059
3	5.5110	0.1808
4	0.0434	0.0620
5	0.0000	0.0000
6	0.4500	0.7500
SNOW WATER	0.000	

****
****

Attachment B

```
**********************************************************************
**********************************************************************
**                                                                  **
**                                                                  **
**              HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE        **
**                HELP MODEL VERSION 3.07  (1 NOVEMBER 1997)        **
**                  DEVELOPED BY ENVIRONMENTAL LABORATORY           **
**                    USAE WATERWAYS EXPERIMENT STATION             **
**             FOR USEPA RISK REDUCTION ENGINEERING LABORATORY       **
**                                                                  **
**                                                                  **
**********************************************************************
**********************************************************************



PRECIPITATION DATA FILE:    C:\DATA4.D4
TEMPERATURE DATA FILE:      C:\DATA7.D7
SOLAR RADIATION DATA FILE:  C:\DATA13.D13
EVAPOTRANSPIRATION DATA:    C:\DATA11.D11
SOIL AND DESIGN DATA FILE:  C:\DATA102.D10
OUTPUT DATA FILE:           C:\S2.OUT



TIME:  13:27     DATE:   2/26/2024



**********************************************************************

     TITLE:  Scenario 2

**********************************************************************



     NOTE:  INITIAL MOISTURE CONTENT OF THE LAYERS AND SNOW WATER WERE
               COMPUTED AS NEARLY STEADY-STATE VALUES BY THE PROGRAM.



                                  LAYER  1
                                  --------

                     TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
                         MATERIAL TEXTURE NUMBER   4
          THICKNESS                    =     15.24   CM
```

```
POROSITY                    =      0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY              =      0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT               =      0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT  =      0.0470 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.   =  0.170000002000E-02 CM/SEC
```

LAYER 2

```
          TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
              MATERIAL TEXTURE NUMBER  18
THICKNESS                   =   2550.00   CM
POROSITY                    =      0.6710 VOL/VOL
FIELD CAPACITY              =      0.2920 VOL/VOL
WILTING POINT               =      0.0770 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT  =      0.3037 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.   =  0.100000005000E-02 CM/SEC
```

LAYER 3

```
          TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
              MATERIAL TEXTURE NUMBER   2
THICKNESS                   =     30.48   CM
POROSITY                    =      0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY              =      0.0620 VOL/VOL
WILTING POINT               =      0.0240 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT  =      0.1584 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.   =  0.579999993000E-02 CM/SEC
```

LAYER 4

```
            TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
              MATERIAL TEXTURE NUMBER   0
THICKNESS                   =      0.70   CM
POROSITY                    =      0.8500 VOL/VOL
FIELD CAPACITY              =      0.0100 VOL/VOL
WILTING POINT               =      0.0050 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT  =      0.0750 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.   =   9.40999985000     CM/SEC
```

SLOPE	=	5.16	PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	187.0	METERS

LAYER 5

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15	CM
POROSITY	=	0.0000	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12	CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	1 - PERFECT	

LAYER 6

TYPE 3 - BARRIER SOIL LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 17

THICKNESS	=	0.60	CM
POROSITY	=	0.7500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.7470	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.4000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.7500	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.300000003000E-08	CM/SEC

GENERAL DESIGN AND EVAPORATIVE ZONE DATA

NOTE: SCS RUNOFF CURVE NUMBER WAS COMPUTED FROM DEFAULT SOIL DATA BASE USING SOIL TEXTURE # 4 WITH BARE GROUND CONDITIONS, A SURFACE SLOPE OF 1.% AND A SLOPE LENGTH OF 119. METERS.

SCS RUNOFF CURVE NUMBER	=	80.50	
FRACTION OF AREA ALLOWING RUNOFF	=	75.0	PERCENT

AREA PROJECTED ON HORIZONTAL PLANE	=	2.1700	HECTARES
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	15.2	CM
INITIAL WATER IN EVAPORATIVE ZONE	=	0.716	CM
UPPER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	6.660	CM
LOWER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	0.716	CM
INITIAL SNOW WATER	=	0.000	CM
INITIAL WATER IN LAYER MATERIALS	=	780.418	CM
TOTAL INITIAL WATER	=	780.418	CM
TOTAL SUBSURFACE INFLOW	=	0.00	MM/YR

EVAPOTRANSPIRATION AND WEATHER DATA

NOTE: EVAPOTRANSPIRATION DATA WAS OBTAINED FROM
Mayagues PR

STATION LATITUDE	=	18.24	DEGREES
MAXIMUM LEAF AREA INDEX	=	0.00	
START OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	0	
END OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	367	
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	15.2	CM
AVERAGE ANNUAL WIND SPEED	=	11.00	KPH
AVERAGE 1ST QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 2ND QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 3RD QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%
AVERAGE 4TH QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%

NOTE: PRECIPITATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR TAMPA FLORIDA

NORMAL MEAN MONTHLY PRECIPITATION (MM)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
42.7	49.5	81.0	119.6	197.7	192.4
236.9	246.8	264.1	218.1	127.9	57.8

NOTE: TEMPERATURE DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO

NORMAL MEAN MONTHLY TEMPERATURE (DEGREES CELSIUS)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC

26.5	23.9	24.3	25.0	25.8	26.3
26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5

NOTE: SOLAR RADIATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO
AND STATION LATITUDE = 18.43 DEGREES

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 1

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0476	2.131	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0262	1.173	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0073	.3291	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.1658	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0134	.6000	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0305	1.368	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0472	2.114	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	2.643	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0660	2.955	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.121	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0716	3.206	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0725	3.246	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0729	3.263	.1728E-06
14			2.7	0.00	0.19	0.0635	0.0730	3.268	.1728E-06
15			0.4	0.00	0.19	0.0648	0.0729	3.266	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.16	0.0633	0.0723	3.236	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.18	0.0621	0.0738	3.306	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.25	0.0605	0.0721	3.228	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.24	0.0589	0.0716	3.206	.1728E-06
20	0.2	0.00	0.26	0.0585	0.0715	3.200	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.23	0.0569	0.0714	3.195	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.23	0.0554	0.0714	3.196	.1728E-06
23	5.4	0.00	0.24	0.0888	0.0708	3.169	.1728E-06
24	1.7	0.00	0.24	0.0984	0.0717	3.210	.1728E-06
25	9.7	0.00	0.28	0.1598	0.0693	3.105	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.29	0.1579	0.0715	3.202	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.30	0.1560	0.0697	3.120	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.29	0.1540	0.0692	3.099	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.30	0.1521	0.0691	3.096	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.29	0.1502	0.0691	3.095	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.29	0.1483	0.0690	3.092	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.28	0.1464	0.0689	3.086	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.28	0.1446	0.0688	3.079	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.28	0.1427	0.0686	3.071	.1728E-06
35	1.8	0.00	0.29	0.1526	0.0684	3.062	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.27	0.1509	0.0682	3.053	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.27	0.1491	0.0679	3.041	.1728E-06
38	0.5	0.00	0.28	0.1502	0.0676	3.026	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.26	0.1485	0.0682	3.054	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.26	0.1467	0.0670	2.999	.1728E-06
41	4.5	0.00	0.27	0.1740	0.0672	3.010	.1728E-06
42	0.0	0.00	5.31	0.1376	0.0667	2.987	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.25	0.1359	0.0688	3.082	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.25	0.1343	0.0647	2.897	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.24	0.1324	0.0636	2.848	.1728E-06
46	1.6	0.00	0.26	0.1407	0.0644	2.883	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.24	0.1386	0.0649	2.906	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.24	0.1365	0.0648	2.903	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.23	0.1345	0.0644	2.885	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.23	0.1324	0.0639	2.863	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.23	0.1304	0.0637	2.854	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.23	0.1285	0.0634	2.841	.1728E-06
53	3.2	0.00	0.24	0.1475	0.0630	2.821	.1728E-06
54	5.3	0.00	0.24	0.1804	0.0627	2.808	.1728E-06
55	7.2	0.00	2.14	0.2135	0.0623	2.788	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.26	0.1813	0.0539	2.414	.1728E-06
57	0.2	0.00	2.50	0.1593	0.0775	3.471	.1728E-06
58	0.0	0.00	4.01	0.1279	0.0773	3.461	.1728E-06
59	3.8	0.00	2.50	0.1339	0.0635	2.845	.1728E-06
60	2.0	0.00	1.38	0.1372	0.0516	2.310	.1728E-06
61	0.0	0.00	1.05	0.1286	0.0413	1.850	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.88	0.1211	0.0438	1.960	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.78	0.1145	0.0472	2.112	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.70	0.1090	0.0501	2.245	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.65	0.1042	0.0506	2.268	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.60	0.0992	0.0517	2.313	.1728E-06

67	0.0	0.00	0.57	0.0945	0.0547	2.448	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.54	0.0901	0.0565	2.532	.1728E-06
69	17.9	0.00	0.53	0.2033	0.0572	2.562	.1728E-06
70	0.0	0.00	4.28	0.1741	0.0581	2.601	.1728E-06
71	1.0	0.00	2.38	0.1580	0.0536	2.400	.1728E-06
72	0.0	0.00	2.58	0.1371	0.0689	3.086	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.80	0.1080	0.0614	2.750	.1728E-06
74	0.0	0.00	2.88	0.0875	0.0593	2.656	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0730	0.0441	1.974	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0626	0.0578	2.589	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0538	0.0540	2.417	.1728E-06
78	1.3	0.00	0.80	0.0571	0.0504	2.259	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.62	0.0530	0.0425	1.903	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.38	0.0506	0.0428	1.916	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.35	0.0479	0.0460	2.060	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.07	0.0472	0.0504	2.259	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0536	2.398	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0550	2.464	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0562	2.517	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0572	2.561	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0579	2.593	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0583	2.613	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	2.623	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0587	2.628	.1728E-06
91	0.8	0.00	0.05	0.0519	0.0587	2.628	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.16	0.0506	0.0583	2.611	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.16	0.0490	0.0589	2.636	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.05	0.0484	0.0591	2.647	.1728E-06
95	2.5	0.00	0.17	0.0637	0.0588	2.632	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.15	0.0625	0.0569	2.549	.1728E-06
97	0.9	0.00	0.16	0.0669	0.0573	2.564	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.14	0.0649	0.0570	2.553	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.14	0.0636	0.0594	2.661	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.22	0.0622	0.0569	2.549	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.21	0.0608	0.0551	2.466	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.21	0.0594	0.0549	2.458	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.20	0.0581	0.0552	2.471	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.20	0.0568	0.0555	2.486	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.20	0.0555	0.0558	2.498	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.19	0.0542	0.0559	2.505	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.19	0.0530	0.0560	2.508	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.19	0.0517	0.0560	2.507	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.19	0.0500	0.0557	2.494	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.18	0.0484	0.0565	2.530	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.17	0.0470	0.0561	2.511	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0561	2.514	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0481	2.155	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.495	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0795	3.559	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0926	4.145	.1728E-06

117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0555	2.485	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0380	1.702	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0287	1.284	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0229	1.025	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0190	.8498	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	.7234	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	.6283	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0124	.5542	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0111	.4950	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0100	.4466	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0091	.4064	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0083	.3725	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0077	.3435	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0071	.3185	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0066	.2967	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.2775	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0058	.2606	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0055	.2454	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0052	.2319	.1728E-06
136	0.4	0.00	0.04	0.0493	0.0049	.2197	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.02	0.0490	0.0041	.1846	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.02	0.0488	0.0041	.1820	.1728E-06
139	0.5	0.00	0.04	0.0518	0.0042	.1868	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.08	0.0512	0.0041	.1828	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.08	0.0506	0.0038	.1698	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.10	0.0496	0.0031	.1366	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.07	0.0492	0.0036	.1620	.1728E-06
144	32.3	0.00	0.19	0.2599	0.0035	.1568	.1728E-06
145	11.9	0.00	5.32	0.2184	0.0029	.1317	.1728E-06
146	0.0	0.00	4.75	0.1722	0.0022	.1007	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.20	0.1327	0.0036	.1592	.1728E-06
148	0.0	0.00	4.29	0.1024	0.0034	.1534	.1728E-06
149	0.0	0.00	3.30	0.0718	0.0012	.5296E-01	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0006	.2873E-01	.1728E-06
151	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0038	.1685	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0003	.1355E-01	.1719E-06
153	4.7	0.00	0.35	0.0755	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
154	0.0	0.00	0.29	0.0736	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
155	14.2	0.00	0.46	0.1636	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
156	0.0	0.00	4.39	0.1348	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	0.0	0.00	4.79	0.1034	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	3.11	0.0830	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
159	0.0	0.00	1.37	0.0740	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
160	0.0	0.00	1.05	0.0671	0.0269	1.203	.1728E-06
161	2.2	0.00	0.91	0.0756	0.0733	3.283	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.78	0.0705	0.0476	2.131	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.70	0.0658	0.0340	1.523	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.65	0.0605	0.0234	1.046	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.60	0.0561	0.0213	.9535	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.46	0.0524	0.0181	.8112	.1728E-06

167	0.0	0.00	0.50	0.0483	0.0133	.5967	.1728E-06
168	2.7	0.00	0.44	0.0631	0.0153	.6837	.1728E-06
169	32.5	0.03	0.47	0.2627	0.0133	.5977	.1728E-06
170	3.0	0.00	3.98	0.1926	0.0118	.5299	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.98	0.1559	0.0106	.4752	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.54	0.1090	0.0096	.4303	.1728E-06
173	0.0	0.00	6.48	0.0611	0.0047	.2089	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.83	0.0470	0.0053	.2379	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0041	.1824	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.7814E-03	.1389E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
178	2.1	0.00	0.32	0.0587	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
179	0.0	0.00	0.29	0.0566	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	11.8	0.00	0.54	0.1302	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	8.7	0.00	0.52	0.1839	0.0056	.2511	.8640E-07
182	0.0	0.00	6.29	0.1426	0.0556	2.490	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.90	0.1038	0.0554	2.481	.1728E-06
184	27.2	0.00	3.33	0.2501	0.0376	1.685	.1728E-06
185	2.0	0.00	4.39	0.1803	0.0288	1.292	.1728E-06
186	1.3	0.00	2.97	0.1647	0.0230	1.032	.1728E-06
187	17.0	0.00	6.10	0.2329	0.0191	.8543	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.74	0.1635	0.0086	.3831	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.67	0.1256	0.0155	.6960	.1728E-06
190	41.0	0.56	4.30	0.2702	0.0160	.7158	.1728E-06
191	28.1	1.61	5.11	0.2513	0.0044	.1972	.1728E-06
192	7.0	0.00	5.97	0.2092	0.0153	.6856	.1728E-06
193	21.2	0.02	6.39	0.2465	0.0127	.5690	.1728E-06
194	0.0	0.00	6.38	0.1586	0.0176	.7864	.1728E-06
195	21.4	0.00	5.98	0.2440	0.0154	.6899	.1728E-06
196	60.1	10.83	5.46	0.2875	0.0093	.4186	.1728E-06
197	32.1	3.20	7.07	0.2520	0.0063	.2806	.1728E-06
198	22.5	0.31	5.27	0.2487	0.0179	.8017	.1728E-06
199	41.9	4.29	2.25	0.2697	0.0154	.6878	.1728E-06
200	0.0	0.00	5.24	0.1680	0.0134	.6008	.1728E-06
201	1.3	0.00	4.71	0.1401	0.0119	.5324	.1728E-06
202	0.1	0.00	2.96	0.1201	0.0107	.4773	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.18	0.0806	0.0083	.3706	.1728E-06
204	0.1	0.00	2.94	0.0546	0.0022	.9727E-01	.1728E-06
205	9.8	0.00	1.39	0.1090	0.0084	.3783	.1728E-06
206	0.0	0.00	4.57	0.0790	0.0056	.2511	.1728E-06
207	0.6	0.00	0.88	0.0771	0.0060	.2673	.1728E-06
208	3.4	0.00	0.83	0.0940	0.0000	.2135E-03	.1158E-06
209	0.0	0.00	0.71	0.0893	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
210	17.2	0.00	0.66	0.1978	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
211	0.0	0.00	4.88	0.1657	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
212	0.0	0.00	5.73	0.1227	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
213	0.0	0.00	5.33	0.0854	0.0272	1.219	.1728E-06
214	0.0	0.00	3.17	0.0559	0.0362	1.622	.1728E-06
215	0.0	0.00	1.36	0.0470	0.0640	2.866	.1728E-06
216	8.8	0.00	0.46	0.1017	0.0533	2.386	.1728E-06

217	3.5	0.00	0.62	0.1206	0.0474	2.125	.1728E-06
218	7.9	0.00	2.15	0.1584	0.0495	2.216	.1728E-06
219	1.9	0.00	3.25	0.1495	0.0538	2.407	.1728E-06
220	22.8	0.00	3.65	0.2481	0.0578	2.587	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.51	0.1725	0.0484	2.169	.1728E-06
222	7.0	0.00	2.50	0.1962	0.0795	3.558	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.32	0.1640	0.0933	4.176	.1728E-06
224	0.7	0.00	2.93	0.1469	0.0898	4.023	.1728E-06
225	9.5	0.00	2.62	0.1904	0.0650	2.912	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.22	0.1617	0.0440	1.970	.1728E-06
227	3.0	0.00	4.97	0.1473	0.0216	.9670	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.61	0.1156	0.0133	.5964	.1728E-06
229	1.7	0.00	5.36	0.0914	0.0167	.7495	.1728E-06
230	83.3	9.96	3.32	0.3369	0.0195	.8727	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.43	0.1663	0.0173	.7763	.1728E-06
232	0.9	0.00	3.00	0.1452	0.0605	2.710	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.84	0.1114	0.0855	3.830	.1728E-06
234	2.4	0.00	3.38	0.1032	0.0759	3.397	.1728E-06
235	0.7	0.00	3.32	0.0787	0.0348	1.557	.1728E-06
236	1.4	0.00	1.13	0.0778	0.0348	1.557	.1728E-06
237	12.0	0.00	1.07	0.1477	0.0255	1.141	.1728E-06
238	0.2	0.00	5.66	0.1090	0.0257	1.150	.1728E-06
239	9.5	0.00	5.05	0.1382	0.0167	.7493	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.54	0.1084	0.0032	.1424	.1728E-06
241	36.9	0.39	5.22	0.2613	0.0011	.4809E-01	.1728E-06
242	12.3	0.00	5.69	0.2194	0.0072	.3224	.1728E-06
243	5.4	0.00	4.63	0.2083	0.0193	.8642	.1728E-06
244	11.1	0.00	3.83	0.2197	0.0791	3.541	.1728E-06
245	4.5	0.00	4.83	0.1970	0.0514	2.303	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.32	0.1547	0.0669	2.997	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.46	0.1156	0.0682	3.056	.1728E-06
248	4.5	0.00	5.01	0.1103	0.0438	1.960	.1728E-06
249	25.0	0.00	4.53	0.2441	0.0250	1.120	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.07	0.1693	0.0170	.7610	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.03	0.1370	0.0139	.6239	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.01	0.1085	0.0251	1.124	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.55	0.0684	0.0183	.8176	.1728E-06
254	0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0057	.2545	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0344	1.542	.1728E-06
256	47.4	0.96	1.04	0.2877	0.0149	.6666	.1728E-06
257	8.1	0.00	2.43	0.2220	0.0024	.1071	.1728E-06
258	6.3	0.00	6.07	0.2042	0.0039	.1730	.1566E-06
259	0.1	0.00	3.85	0.1706	0.0445	1.993	.1728E-06
260	0.5	0.00	2.07	0.1576	0.0727	3.254	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.37	0.1272	0.0454	2.033	.1728E-06
262	5.3	0.00	4.20	0.1320	0.0224	1.003	.1728E-06
263	5.3	0.00	3.26	0.1448	0.0249	1.113	.1728E-06
264	0.0	0.00	5.33	0.1083	0.0219	.9788	.1728E-06
265	0.0	0.00	4.86	0.0724	0.0057	.2561	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.97	0.0482	0.0059	.2645	.1728E-06

267	0.0	0.00	0.13	0.0472	0.0148	.6646	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0135	.6027	.1728E-06
269	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0219	.9827	.1728E-06
270	32.2	0.00	0.66	0.2540	0.0355	1.591	.1728E-06
271	12.3	0.00	4.26	0.2213	0.0484	2.165	.1728E-06
272	2.8	0.00	5.10	0.1889	0.0505	2.262	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.61	0.1521	0.0846	3.791	.1728E-06
274	38.0	0.52	2.02	0.2688	0.1043	4.670	.1728E-06
275	20.6	0.32	2.61	0.2488	0.0534	2.392	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.41	0.1787	0.0685	3.068	.1728E-06
277	8.9	0.00	3.46	0.2083	0.0630	2.821	.1728E-06
278	44.7	3.69	3.11	0.2751	0.0415	1.860	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.33	0.1681	0.0085	.3815	.1728E-06
280	75.8	10.19	4.80	0.3205	0.0412	1.846	.1728E-06
281	13.4	0.14	5.36	0.2189	0.0148	.6625	.1728E-06
282	30.6	0.91	4.10	0.2533	0.0364	1.629	.1728E-06
283	0.0	0.00	3.33	0.1737	0.0277	1.241	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.85	0.1500	0.0223	.9969	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.03	0.1203	0.0185	.8298	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.73	0.0926	0.0132	.5918	.1728E-06
287	0.0	0.00	2.66	0.0681	0.0049	.2205	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0019	.8560E-01	.1728E-06
289	9.7	0.00	1.06	0.1101	0.0042	.1888	.1728E-06
290	0.0	0.00	2.87	0.0912	0.0241	1.078	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.73	0.0865	0.0088	.3939	.1728E-06
292	1.1	0.00	0.66	0.0889	0.0000	.1752E-03	.1145E-06
293	0.0	0.00	0.62	0.0848	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
294	0.0	0.00	0.59	0.0809	0.0022	.1006	.5760E-07
295	0.0	0.00	0.55	0.0773	0.0274	1.225	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.52	0.0737	0.0536	2.402	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.47	0.0706	0.0702	3.142	.1728E-06
298	55.5	2.45	0.53	0.2981	0.0772	3.455	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.36	0.1888	0.0671	3.006	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.16	0.1588	0.1162	5.205	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.66	0.1299	0.1076	4.819	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.40	0.1126	0.1006	4.506	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.61	0.0851	0.0653	2.926	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.19	0.0554	0.0463	2.074	.1728E-06
305	0.0	0.00	1.28	0.0470	0.0225	1.009	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0457	2.045	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	.8564	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.1181	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0065	.2907	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0256	1.148	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0482	2.159	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.905	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0743	3.328	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0790	3.538	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.636	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0821	3.678	.1728E-06

317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0825	3.693	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0825	3.693	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0823	3.687	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0821	3.677	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0819	3.666	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0816	3.653	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0813	3.640	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0810	3.626	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0807	3.613	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0804	3.599	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0801	3.585	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0798	3.572	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0795	3.559	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	3.545	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	3.532	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0786	3.519	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0783	3.506	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0780	3.493	.1728E-06
335	19.5	0.00	0.21	0.1735	0.0777	3.480	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.26	0.1718	0.0774	3.467	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.28	0.1699	0.0771	3.455	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.28	0.1681	0.0769	3.442	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.28	0.1663	0.0766	3.430	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.27	0.1639	0.0757	3.391	.1728E-06
341	21.2	0.00	0.29	0.2507	0.0772	3.457	.1728E-06
342	13.0	0.00	4.29	0.2244	0.0789	3.532	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.38	0.1752	0.0674	3.019	.1728E-06
344	2.6	0.00	4.06	0.1584	0.1056	4.727	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.68	0.1312	0.0932	4.175	.1728E-06
346	0.2	0.00	3.23	0.1094	0.0933	4.176	.1728E-06
347	8.5	0.00	2.61	0.1469	0.0462	2.068	.1728E-06
348	0.0	0.00	2.90	0.1247	0.0391	1.749	.1728E-06
349	8.2	0.00	1.96	0.1634	0.0305	1.365	.1728E-06
350	10.3	0.00	3.37	0.2074	0.0129	.5761	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.42	0.1792	0.0042	.1874	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.25	0.1502	0.0035	.1546	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.90	0.1208	0.0360	1.614	.1728E-06
354	0.0	0.00	3.38	0.0925	0.0392	1.754	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.23	0.0685	0.0400	1.792	.1728E-06
356	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0462	2.071	.1728E-06
357	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0710	3.178	.1728E-06
358	17.6	0.00	0.61	0.1585	0.0466	2.089	.1728E-06
359	28.8	0.53	3.53	0.2532	0.0422	1.888	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.42	0.1677	0.0350	1.568	.1728E-06
361	0.0	0.00	4.19	0.1342	0.0748	3.350	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.11	0.1059	0.0940	4.211	.1728E-06
363	0.0	0.00	4.48	0.0685	0.0881	3.946	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0683	3.058	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0503	2.252	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 1

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	20.1	28.1	22.2	4.2	45.1	81.9
	355.3	231.8	165.4	298.3	0.0	129.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	20.81	10.35	0.96	18.21	0.00	0.53
EVAPOTRANSPIRATION	4.47	25.36	29.13	3.52	25.92	47.22
	134.26	112.30	104.42	79.13	1.28	74.83
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	83.604	83.038	73.864	74.828	8.827	15.158
FROM LAYER 4	19.721	57.667	44.001	57.817	89.569	82.621
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.060	0.066	0.053	0.056	0.006	0.011
TOP OF LAYER 5	0.014	0.042	0.033	0.042	0.067	0.060
STD. DEVIATION OF DAILY	0.021	0.004	0.006	0.012	0.004	0.017
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.014	0.026	0.024	0.035	0.025	0.027

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 1

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1382.30	29995.904	100.00

RUNOFF	50.903	1104.586	3.68
EVAPOTRANSPIRATION	641.852	13928.190	46.43
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	690.7162	14988.542	49.97
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4244		
CHANGE IN WATER STORAGE	-1.170	-25.399	-0.08
SOIL WATER AT START OF YEAR	7804.177	169350.641	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7803.006	169325.250	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0008	-0.017	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 2

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0456	2.041	.1728E-06

2	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0235	1.051	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.2775	.1728E-06
4	9.3	0.00	0.31	0.1060	0.0040	.1780	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.43	0.1031	0.0147	.6588	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.50	0.0999	0.0321	1.439	.1728E-06
7	0.1	0.00	0.48	0.0971	0.0484	2.166	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.44	0.0942	0.0603	2.699	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.46	0.0911	0.0663	2.970	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.44	0.0882	0.0695	3.112	.1728E-06
11	26.4	0.00	0.44	0.2565	0.0713	3.194	.1728E-06
12	0.5	0.00	3.07	0.1779	0.0652	2.918	.1728E-06
13	0.0	0.00	4.33	0.1449	0.0841	3.765	.1728E-06
14	0.0	0.00	3.68	0.1163	0.1052	4.713	.1728E-06
15	0.0	0.00	4.04	0.0879	0.0844	3.781	.1728E-06
16	0.3	0.00	2.45	0.0684	0.0730	3.270	.1728E-06
17	8.5	0.00	1.39	0.1094	0.0554	2.483	.1728E-06
18	0.0	0.00	4.20	0.0818	0.0405	1.813	.1728E-06
19	0.0	0.00	1.01	0.0752	0.0198	.8860	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.73	0.0704	0.0129	.5782	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.64	0.0657	0.0179	.8013	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.58	0.0618	0.0338	1.513	.1728E-06
23	25.4	0.00	0.64	0.2240	0.0463	2.072	.1728E-06
24	0.0	0.00	5.00	0.1666	0.0509	2.278	.1728E-06
25	0.0	0.00	2.92	0.1414	0.0686	3.072	.1728E-06
26	0.0	0.00	3.84	0.1140	0.0861	3.857	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.65	0.0756	0.0885	3.965	.1728E-06
28	0.0	0.00	3.30	0.0482	0.0396	1.775	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.18	0.0470	0.0659	2.953	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0397	1.779	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	1.507	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0385	1.726	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0473	2.116	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0554	2.481	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0613	2.746	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0651	2.914	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.011	.1728E-06
38	0.2	0.00	0.06	0.0479	0.0684	3.065	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.04	0.0474	0.0688	3.080	.1728E-06
40	1.2	0.00	0.06	0.0548	0.0700	3.133	.1728E-06
41	11.1	0.00	0.32	0.1256	0.0692	3.099	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.36	0.1232	0.0689	3.088	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.38	0.1207	0.0689	3.084	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.37	0.1183	0.0688	3.080	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.36	0.1159	0.0687	3.074	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.35	0.1136	0.0685	3.067	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.34	0.1114	0.0683	3.059	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.35	0.1091	0.0682	3.053	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.34	0.1068	0.0679	3.040	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.34	0.1046	0.0677	3.030	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.33	0.1024	0.0675	3.021	.1728E-06

52	1.5	0.00	0.35	0.1100	0.0673	3.012	.1728E-06
53	23.5	0.00	0.34	0.2506	0.0670	3.002	.1728E-06
54	0.0	0.00	5.33	0.1679	0.0548	2.454	.1728E-06
55	2.6	0.00	3.23	0.1587	0.0843	3.776	.1728E-06
56	4.9	0.00	3.08	0.1672	0.0948	4.244	.1728E-06
57	4.8	0.00	3.88	0.1705	0.0854	3.825	.1728E-06
58	0.0	0.00	4.55	0.1389	0.0740	3.314	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.40	0.1155	0.0430	1.924	.1728E-06
60	0.0	0.00	4.66	0.0835	0.0220	.9835	.1728E-06
61	0.0	0.00	2.92	0.0580	0.0091	.4066	.1728E-06
62	0.0	0.00	1.37	0.0490	0.0319	1.427	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0284	1.271	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0305	1.366	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0378	1.691	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0459	2.057	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0527	2.358	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0574	2.569	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0603	2.702	.1728E-06
70	21.7	0.00	0.38	0.1869	0.0621	2.781	.1728E-06
71	0.0	0.00	2.94	0.1676	0.0631	2.825	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.41	0.1452	0.0636	2.849	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.73	0.1195	0.0620	2.777	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.15	0.0971	0.0664	2.972	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0818	0.0631	2.824	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0704	0.0753	3.371	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0612	0.0657	2.940	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.78	0.0541	0.0603	2.700	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.70	0.0495	0.0528	2.366	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0471	2.110	.1728E-06
81	3.6	0.00	0.28	0.0688	0.0483	2.163	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.24	0.0673	0.0516	2.310	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0649	0.0548	2.456	.1728E-06
84	0.4	0.00	0.37	0.0650	0.0574	2.569	.1728E-06
85	44.4	0.95	0.50	0.2785	0.0593	2.653	.1728E-06
86	0.0	0.00	5.54	0.1696	0.0478	2.139	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.76	0.1323	0.0779	3.490	.1728E-06
88	0.0	0.00	3.84	0.1058	0.0875	3.916	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.30	0.0751	0.0895	4.008	.1728E-06
90	0.0	0.00	1.37	0.0617	0.0623	2.790	.1728E-06
91	0.0	0.00	1.05	0.0526	0.0375	1.678	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.85	0.0470	0.0319	1.430	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0184	.8236	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.2503	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.8493E-01	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0067	.3005	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0177	.7905	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0305	1.368	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0417	1.867	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0496	2.221	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0546	2.444	.1728E-06

102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0575	2.575	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	2.649	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0601	2.689	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0605	2.710	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0607	2.720	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0608	2.722	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0608	2.721	.1728E-06
109	10.5	0.00	0.18	0.1147	0.0607	2.716	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.29	0.1128	0.0605	2.711	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.32	0.1107	0.0604	2.705	.1728E-06
112	4.0	0.00	0.34	0.1348	0.0602	2.698	.1728E-06
113	12.9	0.00	0.33	0.2172	0.0601	2.692	.1728E-06
114	17.9	0.00	4.45	0.2435	0.0599	2.684	.1728E-06
115	0.0	0.00	4.05	0.1717	0.0483	2.162	.1728E-06
116	0.0	0.00	5.27	0.1319	0.0726	3.252	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.15	0.0961	0.0856	3.834	.1728E-06
118	0.0	0.00	2.95	0.0686	0.0873	3.909	.1728E-06
119	34.3	0.02	1.39	0.2676	0.0635	2.845	.1728E-06
120	20.2	0.21	3.88	0.2477	0.0396	1.772	.1728E-06
121	11.1	0.00	5.48	0.2215	0.0050	.2220	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.16	0.1708	0.0410	1.838	.1728E-06
123	0.0	0.00	6.10	0.1247	0.0377	1.689	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.15	0.0925	0.0285	1.276	.1728E-06
125	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0193	.8648	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0155	.6955	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0178	.7986	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0132	.5932	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0038	.1695	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2443E-04	.8794E-07
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.1967	.1440E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0206	.9247	.1728E-06
135	16.8	0.00	0.37	0.1548	0.0356	1.596	.1728E-06
136	0.0	0.00	3.40	0.1325	0.0462	2.070	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.47	0.1294	0.0527	2.358	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.45	0.1265	0.0563	2.520	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.43	0.1236	0.0582	2.607	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.42	0.1209	0.0592	2.652	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.41	0.1177	0.0593	2.655	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.39	0.1146	0.0608	2.725	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.39	0.1120	0.0611	2.736	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.38	0.1095	0.0592	2.651	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.37	0.1071	0.0588	2.632	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.36	0.1047	0.0588	2.634	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.36	0.1023	0.0589	2.639	.1728E-06
148	27.6	0.00	0.38	0.2551	0.0590	2.642	.1728E-06
149	40.1	4.03	4.57	0.2631	0.0590	2.642	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.23	0.1660	0.0486	2.174	.1728E-06
151	0.0	0.00	4.45	0.1310	0.0845	3.783	.1728E-06

152	12.0	0.00	4.26	0.1799	0.0946	4.235	.1728E-06
153	6.3	0.00	4.43	0.1908	0.0724	3.242	.1728E-06
154	29.4	0.52	4.62	0.2525	0.0456	2.041	.1728E-06
155	1.9	0.00	5.40	0.1760	0.0116	.5174	.1728E-06
156	4.1	0.00	5.80	0.1594	0.0324	1.450	.1728E-06
157	0.8	0.00	5.94	0.1235	0.0359	1.606	.1728E-06
158	51.1	2.12	4.59	0.2877	0.0274	1.227	.1728E-06
159	5.2	0.00	4.98	0.2041	0.0081	.3614	.1728E-06
160	0.0	0.00	7.13	0.1519	0.0271	1.214	.1728E-06
161	1.1	0.00	5.60	0.1186	0.0232	1.039	.1728E-06
162	18.4	0.00	3.86	0.2137	0.0192	.8594	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.26	0.1619	0.0123	.5508	.1728E-06
164	89.1	14.40	5.09	0.3377	0.0114	.5093	.1728E-06
165	54.7	17.84	3.52	0.2662	0.0023	.1016	.1728E-06
166	8.1	0.00	6.36	0.2119	0.0214	.9567	.1728E-06
167	3.0	0.00	4.96	0.1897	0.0217	.9737	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.73	0.1543	0.0182	.8133	.1728E-06
169	76.6	9.64	4.50	0.3232	0.0155	.6963	.1728E-06
170	1.4	0.00	4.83	0.1785	0.0027	.1202	.1728E-06
171	7.4	0.00	4.35	0.1933	0.0196	.8757	.1728E-06
172	2.7	0.00	4.03	0.1812	0.0169	.7577	.1728E-06
173	0.0	0.00	5.69	0.1423	0.0146	.6545	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.27	0.1000	0.0081	.3644	.1728E-06
175	0.0	0.00	3.05	0.0765	0.0030	.1361	.1728E-06
176	0.7	0.00	1.39	0.0684	0.0076	.3423	.1728E-06
177	0.0	0.00	1.05	0.0577	0.0042	.1889	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.87	0.0503	0.0019	.8393E-01	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.36	0.0471	0.0000	.4529E-06	.4339E-07
180	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	3.8	0.00	0.29	0.0700	0.0001	.4362E-02	.2880E-07
182	20.5	0.00	0.52	0.2011	0.0145	.6482	.1728E-06
183	53.4	7.42	6.98	0.2788	0.0383	1.716	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.33	0.1655	0.0429	1.920	.1728E-06
185	41.9	1.13	5.75	0.2701	0.1119	5.011	.1728E-06
186	0.0	0.00	6.89	0.1620	0.0652	2.918	.1728E-06
187	24.6	0.00	6.03	0.2504	0.0836	3.742	.1728E-06
188	20.9	0.15	2.17	0.2493	0.0607	2.717	.1728E-06
189	25.5	0.60	3.57	0.2509	0.0640	2.866	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.64	0.1661	0.0554	2.480	.1728E-06
191	6.0	0.00	4.54	0.1710	0.0380	1.700	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.98	0.1217	0.0286	1.283	.1728E-06
193	0.0	0.00	4.61	0.0900	0.0224	1.004	.1728E-06
194	28.3	0.00	3.32	0.2516	0.0038	.1723	.1728E-06
195	3.1	0.00	3.41	0.1985	0.0146	.6531	.1728E-06
196	42.5	2.66	4.10	0.2713	0.0173	.7741	.1728E-06
197	2.1	0.00	4.23	0.1865	0.0046	.2048	.1728E-06
198	1.8	0.00	6.32	0.1528	0.0205	.9201	.1237E-06
199	0.1	0.00	4.14	0.1236	0.0368	1.646	.1728E-06
200	3.6	0.00	5.10	0.1104	0.0262	1.172	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.28	0.0736	0.0111	.4950	.1728E-06

202	0.0	0.00	2.31	0.0476	0.0183	.8213	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0004	.1636E-01	.1728E-06
204	88.4	10.83	1.07	0.3480	0.0299	1.339	.1728E-06
205	18.4	1.73	4.87	0.2330	0.0069	.3074	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.83	0.1656	0.0017	.7492E-01	.1149E-06
207	0.0	0.00	5.21	0.1236	0.0494	2.213	.1728E-06
208	13.8	0.00	6.81	0.1683	0.0478	2.139	.1728E-06
209	5.6	0.00	5.03	0.1705	0.0296	1.327	.1728E-06
210	3.3	0.00	4.72	0.1581	0.0123	.5493	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.98	0.1170	0.0190	.8496	.1728E-06
212	40.0	0.53	3.66	0.2691	0.0298	1.335	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.72	0.1683	0.0093	.4171	.1728E-06
214	0.0	0.00	6.29	0.1211	0.0000	.1597E-04	.8476E-07
215	3.0	0.00	4.70	0.1065	0.0246	1.102	.1728E-06
216	0.0	0.00	3.21	0.0785	0.0569	2.550	.1728E-06
217	0.0	0.00	1.07	0.0672	0.0379	1.695	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.99	0.0548	0.0426	1.908	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.81	0.0470	0.0278	1.243	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0389	1.744	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0104	.4646	.1728E-06
222	1.8	0.00	0.07	0.0583	0.0000	.7473E-03	.1673E-06
223	1.0	0.00	0.27	0.0627	0.0094	.4215	.1728E-06
224	18.1	0.00	0.40	0.1788	0.0387	1.734	.1728E-06
225	22.2	0.08	2.06	0.2502	0.0636	2.846	.1728E-06
226	21.1	0.16	5.54	0.2472	0.0785	3.517	.1728E-06
227	10.8	0.00	4.99	0.2185	0.0870	3.896	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.60	0.1685	0.1273	5.701	.1728E-06
229	5.9	0.00	4.99	0.1676	0.1038	4.649	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.79	0.1391	0.1006	4.506	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.53	0.1077	0.0562	2.516	.1728E-06
232	35.0	0.07	2.78	0.2628	0.0379	1.699	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.15	0.1660	0.0312	1.395	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.17	0.1260	0.0070	.3121	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.78	0.0920	0.0566	2.535	.1728E-06
236	0.0	0.00	2.67	0.0678	0.0287	1.284	.1728E-06
237	1.7	0.00	1.38	0.0642	0.0221	.9887	.1728E-06
238	0.0	0.00	1.05	0.0569	0.0167	.7490	.1728E-06
239	0.0	0.00	0.88	0.0511	0.0398	1.783	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.54	0.0475	0.0174	.7803	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0001	.3801E-02	.1604E-06
242	92.8	12.34	0.67	0.3542	0.0011	.4781E-01	.5760E-07
243	0.0	0.00	6.36	0.1599	0.0145	.6504	.1728E-06
244	20.5	0.00	6.30	0.2469	0.0935	4.187	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.76	0.1619	0.0995	4.454	.1742E-06
246	0.0	0.00	4.89	0.1244	0.0629	2.818	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.80	0.0836	0.0855	3.827	.1728E-06
248	11.2	0.00	3.32	0.1291	0.0579	2.592	.1728E-06
249	18.0	0.00	5.72	0.2055	0.0456	2.040	.1728E-06
250	1.9	0.00	2.70	0.1937	0.0390	1.748	.1728E-06
251	4.3	0.00	4.98	0.1820	0.0313	1.400	.1728E-06

252	0.0	0.00	5.36	0.1437	0.0218	.9740	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.92	0.1161	0.0171	.7662	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.75	0.0828	0.0054	.2401	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.29	0.0538	0.0104	.4636	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.03	0.0470	0.0604	2.706	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0591	2.647	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	3.154	.1728E-06
259	20.8	0.00	0.54	0.1799	0.0826	3.701	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.35	0.1579	0.0904	4.050	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.02	0.1249	0.0943	4.221	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.64	0.0943	0.0967	4.331	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.30	0.0709	0.0949	4.250	.1728E-06
264	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.1015	4.544	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.1019	4.562	.1728E-06
266	1.1	0.00	0.52	0.0536	0.0860	3.851	.1728E-06
267	12.1	0.00	0.54	0.1295	0.0868	3.885	.1728E-06
268	21.2	0.00	3.96	0.2426	0.0900	4.029	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.37	0.1724	0.0813	3.639	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.57	0.1368	0.1236	5.534	.1728E-06
271	1.3	0.00	2.94	0.1241	0.1055	4.724	.1728E-06
272	0.0	0.00	5.07	0.0840	0.0945	4.232	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.89	0.0567	0.0624	2.793	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.25	0.0470	0.0573	2.565	.1728E-06
275	40.5	0.29	0.97	0.2930	0.0448	2.008	.1728E-06
276	2.9	0.00	1.99	0.2059	0.0284	1.271	.1728E-06
277	119.6	36.40	4.37	0.3555	0.0798	3.575	.1728E-06
278	5.1	0.00	5.38	0.1968	0.0772	3.456	.1728E-06
279	31.1	0.60	4.70	0.2540	0.1074	4.809	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.86	0.1657	0.0733	3.280	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.45	0.1375	0.0913	4.089	.1728E-06
282	0.0	0.00	4.15	0.1090	0.0567	2.537	.1728E-06
283	114.0	21.75	2.80	0.3741	0.0368	1.646	.1728E-06
284	45.7	18.23	3.67	0.2527	0.0030	.1362	.1728E-06
285	91.8	27.00	4.72	0.3191	0.0409	1.830	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.61	0.1745	0.0339	1.518	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.04	0.1350	0.0262	1.173	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.32	0.0966	0.0194	.8703	.1728E-06
289	0.0	0.00	2.90	0.0686	0.0090	.4023	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0079	.3536	.1728E-06
291	9.5	0.00	1.06	0.1085	0.0038	.1704	.1728E-06
292	0.0	0.00	3.94	0.0827	0.0143	.6396	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.73	0.0778	0.0156	.6996	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.64	0.0725	0.0000	.5312E-03	.1348E-06
295	0.0	0.00	0.58	0.0678	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
296	0.0	0.00	0.56	0.0641	0.0170	.7607	.1440E-06
297	0.0	0.00	0.55	0.0605	0.0707	3.164	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.52	0.0572	0.1021	4.571	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.49	0.0537	0.1136	5.086	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.46	0.0500	0.1177	5.270	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.30	0.0480	0.1183	5.297	.1728E-06

302	0.0	0.00	0.07	0.0472	0.1170	5.237	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.1164	5.211	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1161	5.199	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1161	5.198	.1728E-06
306	0.5	0.00	0.05	0.0499	0.1158	5.187	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.03	0.0496	0.1155	5.171	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.09	0.0489	0.1149	5.147	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.06	0.0484	0.1143	5.119	.1728E-06
310	10.3	0.00	0.18	0.1148	0.1136	5.087	.1728E-06
311	16.6	0.00	0.31	0.2216	0.1126	5.043	.1728E-06
312	38.8	3.03	4.12	0.2632	0.1123	5.027	.1728E-06
313	15.9	0.00	1.74	0.2442	0.1086	4.863	.1732E-06
314	0.0	0.00	3.24	0.1769	0.1564	7.004	.1796E-06
315	0.0	0.00	4.27	0.1433	0.1218	5.452	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.84	0.1157	0.0998	4.470	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.76	0.0874	0.0812	3.638	.1728E-06
318	0.0	0.00	2.91	0.0604	0.0554	2.482	.1728E-06
319	0.0	0.00	1.37	0.0499	0.0251	1.125	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0354	1.585	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	.9346	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.2703E-02	.1538E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0076	.3418	.1152E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0494	2.211	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0851	3.812	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1022	4.575	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1086	4.861	.1728E-06
328	8.8	0.00	0.23	0.1032	0.1107	4.957	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.33	0.1011	0.1112	4.982	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.38	0.0986	0.1112	4.978	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.37	0.0961	0.1108	4.962	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.36	0.0937	0.1103	4.939	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.34	0.0913	0.1099	4.922	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.33	0.0889	0.1094	4.901	.1728E-06
335	13.0	0.00	0.36	0.1712	0.1095	4.905	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.85	0.1591	0.1075	4.813	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.31	0.1374	0.1061	4.751	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.83	0.1188	0.1062	4.755	.1728E-06
339	0.0	0.00	2.85	0.0999	0.1063	4.760	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.37	0.0909	0.1060	4.747	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.90	0.0850	0.1054	4.722	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.88	0.0784	0.1048	4.695	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.78	0.0710	0.1062	4.758	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.70	0.0651	0.1057	4.734	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.65	0.0567	0.1002	4.487	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.60	0.0527	0.1031	4.616	.1728E-06
347	12.5	0.00	0.59	0.1309	0.0922	4.129	.1728E-06
348	0.0	0.00	2.87	0.1121	0.0940	4.211	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.54	0.1085	0.0971	4.349	.1728E-06
350	9.3	0.00	0.53	0.1661	0.0990	4.433	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.47	0.1495	0.0999	4.475	.1728E-06

352	0.0	0.00	3.54	0.1252	0.0998	4.468	.1728E-06
353	3.8	0.00	3.19	0.1291	0.1017	4.556	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.37	0.1201	0.0973	4.357	.1728E-06
355	0.0	0.00	1.05	0.1132	0.0971	4.348	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.88	0.1074	0.0975	4.367	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.71	0.1028	0.0977	4.375	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.70	0.0982	0.0976	4.372	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.65	0.0939	0.0974	4.360	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.60	0.0900	0.0970	4.345	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.57	0.0862	0.0967	4.331	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.54	0.0827	0.0963	4.311	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.51	0.0793	0.0957	4.287	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.49	0.0761	0.0953	4.269	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.47	0.0730	0.0950	4.252	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 2

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	70.5	49.8	70.1	99.8	95.6	377.8
	443.8	213.4	112.4	460.2	90.9	38.6
RUNOFF	0.00	0.00	0.95	0.23	4.03	44.52
	25.06	12.66	0.00	104.27	3.03	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	50.15	28.16	48.56	30.49	48.78	124.22
	141.42	86.55	101.94	71.48	28.75	39.32
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	69.564	83.517	75.839	66.022	52.984	25.923
FROM LAYER 4	45.016	53.141	96.361	76.825	122.978	139.339
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.050	0.067	0.055	0.049	0.038	0.019
TOP OF LAYER 5	0.032	0.038	0.072	0.055	0.092	0.100

STD. DEVIATION OF DAILY	0.027	0.012	0.018	0.022	0.024	0.021
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.033	0.031	0.043	0.039	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 2

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2122.90	46066.934	100.00
RUNOFF	194.743	4225.929	9.17
EVAPOTRANSPIRATION	799.819	17356.080	37.68
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	907.5104	19692.977	42.75
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5564		
CHANGE IN WATER STORAGE	220.828	4791.959	10.40
SOIL WATER AT START OF YEAR	7803.006	169325.250	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8023.834	174117.203	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0006	-0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 3

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.45	0.0695	0.0947	4.241	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.43	0.0663	0.0948	4.245	.1728E-06
3			2.0	0.00	0.44	0.0762	0.0935	4.187	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.41	0.0733	0.0925	4.143	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.39	0.0694	0.0916	4.102	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.38	0.0659	0.0931	4.170	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.37	0.0628	0.0908	4.067	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.36	0.0603	0.0893	3.998	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.36	0.0579	0.0878	3.930	.1728E-06
10			4.1	0.00	0.34	0.0826	0.0882	3.949	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.34	0.0803	0.0890	3.984	.1728E-06
12			0.7	0.00	0.35	0.0825	0.0892	3.994	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.33	0.0803	0.0897	4.015	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.32	0.0782	0.0892	3.993	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.31	0.0762	0.0888	3.979	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.31	0.0741	0.0886	3.969	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.30	0.0721	0.0884	3.957	.1728E-06
18			7.2	0.00	0.32	0.1173	0.0881	3.944	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.29	0.1154	0.0878	3.930	.1728E-06
20			21.6	0.00	0.31	0.2551	0.0874	3.915	.1728E-06
21			1.1	0.00	2.38	0.1889	0.0788	3.528	.1728E-06
22			24.6	0.01	5.16	0.2502	0.1171	5.243	.1759E-06
23			4.9	0.00	2.33	0.2105	0.0700	3.134	.1728E-06
24			0.0	0.00	5.19	0.1710	0.0942	4.217	.1728E-06
25			0.0	0.00	4.12	0.1373	0.0981	4.392	.1728E-06
26			0.0	0.00	3.81	0.1103	0.0981	4.395	.1728E-06
27			0.0	0.00	4.81	0.0695	0.0613	2.745	.1728E-06
28			17.8	0.00	3.32	0.1584	0.0329	1.471	.1728E-06
29			0.0	0.00	3.49	0.1348	0.0249	1.113	.1728E-06
30			0.0	0.00	5.17	0.1008	0.0497	2.227	.1728E-06
31			0.0	0.00	3.92	0.0750	0.0240	1.075	.1728E-06
32			0.0	0.00	3.30	0.0533	0.0038	.1684	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.97	0.0470	0.0052	.2321	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	1.071	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0477	2.134	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.937	.1728E-06

37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.393	.1728E-06
38	0.4	0.00	0.07	0.0492	0.0808	3.617	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.05	0.0487	0.0832	3.725	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.08	0.0478	0.0840	3.762	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.05	0.0472	0.0846	3.791	.1728E-06
42	12.3	0.00	0.36	0.1256	0.0843	3.776	.1728E-06
43	0.7	0.00	0.42	0.1274	0.0833	3.732	.1728E-06
44	11.4	0.00	0.44	0.1993	0.0832	3.726	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.56	0.1757	0.0832	3.725	.1728E-06
46	1.9	0.00	2.30	0.1672	0.0819	3.666	.1728E-06
47	6.9	0.00	2.07	0.1949	0.0925	4.144	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.19	0.1586	0.0819	3.668	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.91	0.1242	0.0749	3.355	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.30	0.1017	0.0740	3.315	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.20	0.0912	0.0681	3.051	.1728E-06
52	0.3	0.00	1.07	0.0812	0.0724	3.244	.1728E-06
53	5.9	0.00	0.90	0.1107	0.0830	3.717	.1728E-06
54	23.5	0.00	0.80	0.2480	0.0738	3.305	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.31	0.1681	0.0541	2.424	.1728E-06
56	9.1	0.00	4.31	0.1942	0.0906	4.055	.1728E-06
57	1.7	0.00	3.38	0.1796	0.0984	4.408	.1728E-06
58	0.5	0.00	3.17	0.1607	0.0777	3.479	.1728E-06
59	7.4	0.00	3.44	0.1845	0.0753	3.370	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.68	0.1574	0.0367	1.643	.1728E-06
61	14.8	0.00	4.54	0.2227	0.0247	1.107	.1728E-06
62	0.0	0.00	4.43	0.1695	0.0188	.8400	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.74	0.1312	0.0376	1.682	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.88	0.0975	0.0614	2.748	.1728E-06
65	0.0	0.00	3.17	0.0687	0.0746	3.343	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0467	2.092	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.85	0.0470	0.0601	2.690	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0384	1.720	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0355	1.589	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0443	1.984	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.496	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.907	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0708	3.170	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.318	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.396	.1728E-06
76	12.4	0.00	0.35	0.1261	0.0767	3.434	.1728E-06
77	2.1	0.00	0.40	0.1372	0.0770	3.449	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.08	0.1102	0.0765	3.428	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.41	0.1076	0.0779	3.488	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.39	0.1050	0.0767	3.433	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.38	0.1021	0.0760	3.402	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.37	0.0991	0.0769	3.446	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.38	0.0966	0.0765	3.428	.1728E-06
84	7.1	0.00	0.39	0.1406	0.0747	3.343	.1728E-06
85	32.4	0.57	4.00	0.2555	0.0744	3.332	.1728E-06
86	5.4	0.00	4.64	0.2084	0.0617	2.763	.1728E-06

87	0.9	0.00	5.65	0.1717	0.0976	4.371	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.55	0.1371	0.1031	4.617	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.63	0.1106	0.0979	4.384	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.52	0.0843	0.0664	2.973	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.30	0.0545	0.0412	1.845	.1728E-06
92	0.0	0.00	1.15	0.0470	0.0365	1.634	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0365	1.634	.1728E-06
94	5.3	0.00	0.39	0.0792	0.0135	.6057	.1728E-06
95	10.8	0.00	0.55	0.1465	0.0060	.2708	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.27	0.1185	0.0126	.5630	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.68	0.0878	0.0280	1.253	.1728E-06
98	0.0	0.00	2.79	0.0692	0.0447	2.000	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.32	0.0603	0.0571	2.555	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.01	0.0537	0.0649	2.908	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.77	0.0486	0.0686	3.072	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0706	3.160	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0717	3.213	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0724	3.240	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	3.252	.1728E-06
106	3.8	0.00	0.26	0.0702	0.0727	3.254	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.22	0.0686	0.0728	3.258	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.34	0.0663	0.0725	3.248	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.33	0.0642	0.0721	3.227	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.31	0.0621	0.0718	3.217	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.30	0.0601	0.0717	3.209	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.29	0.0582	0.0715	3.201	.1728E-06
113	15.6	0.00	0.31	0.1584	0.0714	3.197	.1728E-06
114	0.0	0.00	5.60	0.1217	0.0711	3.185	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.39	0.1191	0.0707	3.167	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.38	0.1166	0.0705	3.156	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.37	0.1142	0.0702	3.145	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.36	0.1116	0.0699	3.130	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.35	0.1093	0.0702	3.144	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.36	0.1070	0.0696	3.117	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.35	0.1047	0.0692	3.101	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.34	0.1025	0.0690	3.091	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.33	0.1003	0.0689	3.083	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.33	0.0982	0.0687	3.075	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.32	0.0960	0.0685	3.067	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.31	0.0940	0.0683	3.058	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.31	0.0920	0.0681	3.048	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.30	0.0900	0.0679	3.039	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.30	0.0880	0.0676	3.029	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.29	0.0861	0.0674	3.019	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.29	0.0842	0.0672	3.009	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.28	0.0823	0.0670	3.000	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.28	0.0805	0.0668	2.990	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.28	0.0787	0.0666	2.980	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.27	0.0769	0.0663	2.971	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.27	0.0751	0.0661	2.961	.1728E-06

137	0.0	0.00	0.27	0.0734	0.0659	2.952	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.26	0.0716	0.0657	2.943	.1728E-06
139	55.6	2.27	0.29	0.2992	0.0655	2.934	.1728E-06
140	0.0	0.00	6.19	0.1683	0.0522	2.338	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.27	0.1284	0.0881	3.946	.1728E-06
142	0.0	0.00	5.58	0.0863	0.0905	4.054	.1728E-06
143	0.0	0.00	3.11	0.0567	0.0960	4.300	.1728E-06
144	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0576	2.579	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0361	1.615	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0282	1.264	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0160	.7183	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.1323	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0004	.1604E-01	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0070	.3151	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0205	.9185	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0352	1.575	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0469	2.101	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0547	2.448	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0593	2.653	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0618	2.768	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0632	2.829	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.861	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0642	2.875	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	2.880	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	2.879	.1728E-06
162	16.8	0.00	0.28	0.1554	0.0642	2.875	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.33	0.1532	0.0641	2.869	.1728E-06
164	8.8	0.00	0.37	0.2085	0.0639	2.862	.1728E-06
165	0.0	0.00	6.51	0.1616	0.0579	2.591	.1728E-06
166	17.0	0.00	0.38	0.2469	0.0728	3.259	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.71	0.1621	0.0624	2.793	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.97	0.1246	0.0691	3.095	.1728E-06
169	4.3	0.00	6.38	0.1077	0.0848	3.799	.1728E-06
170	0.0	0.00	4.98	0.0669	0.0746	3.340	.1728E-06
171	0.0	0.00	2.02	0.0478	0.0535	2.395	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0527	2.360	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	1.599	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0169	.7565	.1728E-06
175	3.0	0.00	0.36	0.0644	0.0096	.4311	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.29	0.0622	0.0112	.5018	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.36	0.0598	0.0208	.9329	.1728E-06
178	0.5	0.00	0.44	0.0600	0.0313	1.400	.1728E-06
179	14.7	0.00	0.41	0.1536	0.0415	1.860	.1728E-06
180	5.5	0.00	3.82	0.1646	0.0497	2.227	.1728E-06
181	0.1	0.00	2.73	0.1471	0.0539	2.416	.1728E-06
182	0.0	0.00	4.80	0.1151	0.0560	2.508	.1728E-06
183	0.0	0.00	3.19	0.0939	0.0606	2.715	.1728E-06
184	0.3	0.00	1.36	0.0863	0.0592	2.650	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.04	0.0795	0.0614	2.751	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.88	0.0737	0.0595	2.665	.1728E-06

187	3.3	0.00	0.81	0.0900	0.0593	2.657	.1728E-06
188	16.4	0.00	0.74	0.1928	0.0596	2.670	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.47	0.1568	0.0600	2.685	.1728E-06
190	80.4	11.36	3.75	0.3287	0.0602	2.695	.1728E-06
191	2.7	0.00	5.14	0.1829	0.0500	2.241	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.95	0.1382	0.0867	3.882	.1728E-06
193	12.0	0.00	6.49	0.1713	0.0948	4.245	.1728E-06
194	0.0	0.00	6.60	0.1262	0.0750	3.357	.1728E-06
195	0.0	0.00	6.27	0.0846	0.0466	2.089	.1728E-06
196	1.6	0.00	2.63	0.0746	0.0234	1.046	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0611	0.0198	.8870	.1728E-06
198	4.5	0.00	0.99	0.0840	0.0243	1.089	.1728E-06
199	0.1	0.00	0.89	0.0781	0.0080	.3601	.1728E-06
200	50.4	2.13	0.81	0.2875	0.0044	.1962	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.38	0.1677	0.0023	.1040	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.52	0.1256	0.0183	.8199	.1728E-06
203	12.7	0.00	6.52	0.1630	0.0661	2.961	.1728E-06
204	15.1	0.00	4.79	0.2273	0.0684	3.062	.1728E-06
205	0.1	0.00	5.31	0.1658	0.0315	1.412	.1728E-06
206	25.7	0.00	5.29	0.2508	0.0346	1.549	.1728E-06
207	7.8	0.00	6.67	0.2098	0.0233	1.044	.1728E-06
208	0.4	0.00	4.26	0.1767	0.0179	.8024	.1728E-06
209	6.8	0.00	5.82	0.1771	0.0373	1.670	.1728E-06
210	54.0	4.98	3.36	0.2906	0.0283	1.266	.1728E-06
211	0.8	0.00	2.24	0.1910	0.0065	.2912	.1728E-06
212	2.4	0.00	4.01	0.1745	0.0299	1.340	.1728E-06
213	10.9	0.00	5.82	0.2038	0.0240	1.076	.1728E-06
214	7.5	0.00	4.35	0.2148	0.0171	.7639	.1728E-06
215	0.3	0.00	4.92	0.1705	0.0117	.5230	.1728E-06
216	0.0	0.00	4.78	0.1318	0.0107	.4779	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.05	0.1026	0.0161	.7189	.1728E-06
218	1.3	0.00	3.14	0.0842	0.0081	.3609	.1728E-06
219	0.0	0.00	1.37	0.0723	0.0034	.1530	.1728E-06
220	4.6	0.00	1.02	0.0919	0.0165	.7409	.1728E-06
221	32.4	0.15	0.91	0.2625	0.0121	.5426	.1728E-06
222	10.4	0.00	3.98	0.2172	0.0016	.6994E-01	.1728E-06
223	7.6	0.00	5.19	0.2173	0.0010	.4455E-01	.1728E-06
224	0.9	0.00	5.99	0.1686	0.0161	.7215	.1353E-06
225	34.0	0.35	4.20	0.2585	0.0542	2.427	.1728E-06
226	13.6	0.00	3.74	0.2307	0.0229	1.026	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.89	0.1738	0.0538	2.411	.1728E-06
228	8.6	0.00	2.14	0.2095	0.0410	1.837	.1728E-06
229	16.1	0.00	4.33	0.2375	0.0304	1.362	.1728E-06
230	38.9	3.10	4.15	0.2632	0.0192	.8608	.1728E-06
231	1.1	0.00	5.10	0.1737	0.0000	.1757E-02	.1437E-06
232	0.5	0.00	5.38	0.1375	0.0314	1.407	.1440E-06
233	0.0	0.00	5.07	0.1008	0.0341	1.529	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.84	0.0775	0.0238	1.064	.1728E-06
235	0.0	0.00	1.34	0.0658	0.0168	.7538	.1728E-06
236	2.5	0.00	1.05	0.0713	0.0020	.9014E-01	.1728E-06

237	0.0	0.00	0.88	0.0648	0.0128	.5710	.1728E-06
238	53.7	2.17	0.80	0.2927	0.0238	1.067	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.63	0.1831	0.0052	.2309	.1728E-06
240	0.0	0.00	5.92	0.1355	0.0000	.8268E-05	.7993E-07
241	0.0	0.00	5.22	0.0969	0.0377	1.688	.1728E-06
242	20.2	0.00	3.26	0.2026	0.0440	1.970	.1728E-06
243	6.5	0.00	5.11	0.2078	0.0269	1.203	.1728E-06
244	15.1	0.00	4.29	0.2307	0.0212	.9483	.1728E-06
245	100.0	28.95	2.49	0.3348	0.0208	.9335	.1728E-06
246	49.8	14.58	2.02	0.2653	0.0000	.2021E-02	.1462E-06
247	0.0	0.00	4.99	0.1677	0.0286	1.282	.1152E-06
248	0.0	0.00	4.66	0.1315	0.0401	1.797	.1728E-06
249	40.5	0.56	4.12	0.2697	0.0299	1.339	.1728E-06
250	1.6	0.00	5.60	0.1775	0.0090	.4022	.1728E-06
251	0.0	0.00	5.72	0.1356	0.0237	1.062	.1728E-06
252	5.3	0.00	2.02	0.1538	0.0289	1.296	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.09	0.1253	0.0197	.8812	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.90	0.0922	0.0047	.2117	.1728E-06
255	0.0	0.00	2.82	0.0694	0.0118	.5273	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.28	0.0554	0.0191	.8563	.1728E-06
257	0.0	0.00	1.05	0.0485	0.0156	.6991	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0001	.4282E-02	.1622E-06
259	27.9	0.00	0.66	0.2257	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
260	6.3	0.00	2.00	0.2179	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
261	2.8	0.00	4.18	0.1922	0.0380	1.700	.1152E-06
262	174.1	66.12	3.72	0.4049	0.0591	2.648	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.84	0.1677	0.0603	2.701	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.60	0.1294	0.0957	4.287	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.21	0.1017	0.0971	4.348	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.30	0.0641	0.0704	3.152	.1728E-06
267	0.0	0.00	2.17	0.0470	0.0456	2.041	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0270	1.211	.1728E-06
269	12.8	0.00	0.72	0.1262	0.0358	1.603	.1728E-06
270	43.4	2.56	4.17	0.2731	0.0334	1.498	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.49	0.1676	0.0069	.3112	.1728E-06
272	9.4	0.00	3.46	0.2014	0.0014	.6477E-01	.1007E-06
273	0.0	0.00	3.14	0.1791	0.0362	1.623	.1728E-06
274	25.7	0.00	3.21	0.2517	0.0749	3.353	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.83	0.1650	0.0321	1.439	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.99	0.1267	0.0179	.8021	.1728E-06
277	1.5	0.00	4.66	0.0992	0.0623	2.792	.1728E-06
278	0.0	0.00	2.45	0.0724	0.0493	2.209	.1728E-06
279	0.0	0.00	1.29	0.0572	0.0245	1.099	.1728E-06
280	0.0	0.00	1.01	0.0487	0.0235	1.053	.1728E-06
281	29.2	0.00	0.90	0.2343	0.0338	1.514	.1728E-06
282	0.0	0.00	5.46	0.1620	0.0353	1.581	.1728E-06
283	4.9	0.00	4.56	0.1589	0.0022	.9979E-01	.1728E-06
284	6.8	0.00	3.95	0.1759	0.0196	.8768	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.32	0.1466	0.0508	2.277	.1728E-06
286	120.2	28.20	1.96	0.3766	0.0285	1.274	.1728E-06

287	5.1	0.00	3.41	0.2050	0.0097	.4333	.1728E-06
288	9.1	0.00	5.37	0.2129	0.0741	3.319	.1728E-06
289	1.1	0.00	4.75	0.1792	0.0835	3.740	.1728E-06
290	22.1	0.00	3.58	0.2495	0.0922	4.128	.1728E-06
291	2.3	0.00	2.77	0.1903	0.0361	1.617	.1728E-06
292	1.8	0.00	1.85	0.1855	0.0212	.9476	.1728E-06
293	25.0	0.05	1.80	0.2518	0.0706	3.161	.1728E-06
294	0.0	0.00	5.02	0.1701	0.0190	.8519	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.46	0.1340	0.0385	1.724	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.38	0.1023	0.0567	2.540	.1728E-06
297	0.0	0.00	3.14	0.0718	0.0304	1.360	.1728E-06
298	46.0	0.84	1.38	0.2855	0.0188	.8406	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.98	0.1756	0.0195	.8714	.1728E-06
300	0.0	0.00	5.18	0.1362	0.0048	.2129	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.75	0.1039	0.0563	2.521	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.30	0.0726	0.0406	1.818	.1728E-06
303	0.0	0.00	1.37	0.0571	0.0243	1.088	.1728E-06
304	0.0	0.00	1.05	0.0503	0.0143	.6425	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.50	0.0470	0.0325	1.456	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0173	.7753	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5398E-03	.1350E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.2011	.8640E-07
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0460	2.061	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0847	3.794	.1728E-06
311	10.8	0.00	0.24	0.1163	0.1028	4.606	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.42	0.1134	0.1093	4.896	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.44	0.1105	0.1120	5.014	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.43	0.1077	0.1118	5.007	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.41	0.1050	0.1118	5.005	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.39	0.1024	0.1115	4.994	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.38	0.0999	0.1111	4.976	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.37	0.0975	0.1106	4.955	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.36	0.0951	0.1101	4.932	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.35	0.0928	0.1096	4.908	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.34	0.0906	0.1091	4.884	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.33	0.0884	0.1085	4.860	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.32	0.0863	0.1080	4.837	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.32	0.0842	0.1075	4.813	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.31	0.0821	0.1070	4.790	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.30	0.0801	0.1064	4.767	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.30	0.0781	0.1059	4.743	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.29	0.0762	0.1055	4.725	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.29	0.0741	0.1049	4.699	.1728E-06
330	13.0	0.00	0.31	0.1574	0.1045	4.679	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.62	0.1336	0.1036	4.639	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.29	0.1120	0.1031	4.616	.1728E-06
333	0.8	0.00	2.87	0.0984	0.1027	4.601	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.32	0.0892	0.1019	4.563	.1728E-06
335	0.4	0.00	0.98	0.0851	0.1031	4.617	.1728E-06
336	13.3	0.00	0.91	0.1664	0.1015	4.544	.1728E-06

337	0.0	0.00	3.47	0.1436	0.0997	4.465	.1728E-06
338	0.0	0.00	4.14	0.1165	0.0997	4.464	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.30	0.0948	0.0996	4.458	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.26	0.0865	0.0994	4.449	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.05	0.0797	0.0991	4.437	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.88	0.0739	0.0987	4.421	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.78	0.0687	0.0983	4.403	.1728E-06
344	0.1	0.00	0.73	0.0644	0.0980	4.387	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.64	0.0600	0.0977	4.375	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.60	0.0541	0.0987	4.418	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.57	0.0504	0.0968	4.334	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.52	0.0470	0.0926	4.146	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0930	4.163	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0937	4.196	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0941	4.212	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0941	4.214	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0939	4.206	.1728E-06
354	12.2	0.00	0.31	0.1250	0.0936	4.193	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.33	0.1228	0.0933	4.178	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.36	0.1205	0.0929	4.162	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.35	0.1182	0.0926	4.144	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.34	0.1160	0.0922	4.127	.1728E-06
359	16.3	0.00	0.36	0.2203	0.0919	4.116	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.27	0.1714	0.0848	3.799	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.46	0.1428	0.1082	4.846	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.86	0.1158	0.1087	4.869	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.93	0.0911	0.0762	3.413	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.78	0.0664	0.0599	2.683	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.37	0.0528	0.0720	3.223	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 3

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	84.0	82.0	75.1	35.5	55.6	70.7
	297.5	271.6	489.0	300.8	24.6	42.3
RUNOFF	0.01	0.00	0.57	0.00	2.27	0.00
	18.47	5.77	112.77	29.09	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	50.82	50.66	60.81	30.66	27.31	40.41
	119.34	114.57	96.91	106.11	18.51	40.54

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	114.253	88.990	90.014	79.062	79.546	70.231
FROM LAYER 4	59.710	27.693	39.430	52.187	123.799	130.661
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.082	0.071	0.065	0.059	0.057	0.052
TOP OF LAYER 5	0.043	0.020	0.029	0.038	0.092	0.094
STD. DEVIATION OF DAILY	0.022	0.024	0.021	0.021	0.025	0.019
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.015	0.026	0.024	0.034	0.010

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 3

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1828.70	39682.789	100.00
RUNOFF	168.958	3666.396	9.24
EVAPOTRANSPIRATION	756.644	16419.168	41.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	955.5762	20736.006	52.25
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5856		
CHANGE IN WATER STORAGE	-52.479	-1138.794	-2.87
SOIL WATER AT START OF YEAR	8023.834	174117.203	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7971.355	172978.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE 0.0006 0.014 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 4

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.89	0.0470	0.0658	2.948	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0559	2.505	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	2.814	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0723	3.237	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0793	3.549	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0833	3.732	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0854	3.825	.1728E-06
8			1.9	0.00	0.10	0.0588	0.0864	3.868	.1728E-06
9			0.2	0.00	0.24	0.0584	0.0866	3.877	.1728E-06
10			0.4	0.00	0.23	0.0594	0.0872	3.905	.1728E-06
11			0.2	0.00	0.22	0.0592	0.0864	3.868	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.19	0.0577	0.0859	3.847	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.18	0.0563	0.0865	3.873	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.24	0.0547	0.0853	3.819	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.27	0.0529	0.0844	3.779	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.26	0.0511	0.0843	3.774	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.26	0.0494	0.0842	3.772	.1728E-06
18			1.4	0.00	0.28	0.0564	0.0837	3.750	.1728E-06
19			0.1	0.00	0.18	0.0558	0.0849	3.803	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.17	0.0545	0.0830	3.716	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.15	0.0531	0.0833	3.729	.1728E-06

22	0.0	0.00	0.17	0.0514	0.0831	3.720	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.14	0.0503	0.0825	3.696	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.18	0.0491	0.0811	3.633	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.20	0.0477	0.0804	3.600	.1728E-06
26	2.3	0.00	0.19	0.0614	0.0807	3.612	.1728E-06
27	1.4	0.00	0.16	0.0695	0.0811	3.630	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.19	0.0679	0.0809	3.623	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.20	0.0666	0.0804	3.601	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.20	0.0653	0.0797	3.570	.1728E-06
31	8.9	0.00	0.23	0.1221	0.0797	3.570	.1728E-06
32	0.6	0.00	0.27	0.1243	0.0796	3.564	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.26	0.1226	0.0793	3.553	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.25	0.1210	0.0792	3.545	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.25	0.1193	0.0790	3.536	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.25	0.1177	0.0787	3.526	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.24	0.1161	0.0785	3.514	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.24	0.1144	0.0782	3.502	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.24	0.1124	0.0781	3.496	.1728E-06
40	5.3	0.00	0.27	0.1454	0.0784	3.511	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.25	0.1438	0.0769	3.442	.1728E-06
42	28.4	0.13	0.29	0.2551	0.0763	3.418	.1728E-06
43	0.0	0.00	3.15	0.1747	0.0634	2.838	.1728E-06
44	0.0	0.00	4.47	0.1395	0.1002	4.489	.1728E-06
45	8.7	0.00	3.64	0.1704	0.1047	4.689	.1728E-06
46	0.0	0.00	3.38	0.1472	0.0983	4.401	.1728E-06
47	0.0	0.00	3.60	0.1213	0.0656	2.936	.1728E-06
48	0.0	0.00	4.06	0.0926	0.0523	2.344	.1728E-06
49	5.4	0.00	1.98	0.1135	0.0403	1.804	.1728E-06
50	9.4	0.00	2.14	0.1583	0.0144	.6441	.1728E-06
51	0.0	0.00	4.16	0.1286	0.0097	.4352	.1728E-06
52	0.0	0.00	3.77	0.1026	0.0150	.6722	.1728E-06
53	0.0	0.00	3.87	0.0761	0.0232	1.041	.1728E-06
54	8.4	0.00	2.16	0.1165	0.0360	1.610	.1728E-06
55	1.8	0.00	4.75	0.0956	0.0479	2.144	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.66	0.0623	0.0552	2.472	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.16	0.0481	0.0704	3.154	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.13	0.0473	0.0648	2.902	.1728E-06
59	1.9	0.00	0.18	0.0586	0.0661	2.961	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.37	0.0560	0.0688	3.083	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.45	0.0529	0.0711	3.185	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.46	0.0497	0.0724	3.242	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.27	0.0477	0.0736	3.295	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.05	0.0473	0.0732	3.276	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0730	3.269	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0730	3.270	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0729	3.264	.1728E-06
68	18.8	0.00	0.36	0.1680	0.0729	3.263	.1728E-06
69	31.8	1.06	3.39	0.2547	0.0728	3.260	.1728E-06
70	3.2	0.00	3.33	0.2007	0.0597	2.672	.1728E-06
71	0.0	0.00	5.63	0.1576	0.0979	4.383	.1728E-06

72	0.2	0.00	3.66	0.1304	0.0993	4.446	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.90	0.1019	0.0992	4.443	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.19	0.0788	0.0619	2.772	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0663	0.0289	1.293	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0547	0.0403	1.806	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0489	0.0333	1.493	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0120	.5353	.1728E-06
79	2.5	0.00	0.33	0.0613	0.0039	.1725	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.27	0.0589	0.0082	.3656	.1728E-06
81	1.9	0.00	0.28	0.0693	0.0242	1.082	.1728E-06
82	0.9	0.00	0.27	0.0735	0.0408	1.829	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0711	0.0524	2.347	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.34	0.0688	0.0605	2.709	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.33	0.0667	0.0654	2.930	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.31	0.0646	0.0682	3.054	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.30	0.0627	0.0697	3.119	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.29	0.0605	0.0701	3.139	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.28	0.0587	0.0713	3.194	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.33	0.0565	0.0707	3.168	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.32	0.0544	0.0704	3.153	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.32	0.0523	0.0703	3.148	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.31	0.0501	0.0700	3.133	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.30	0.0478	0.0704	3.153	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0706	3.163	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.128	.1728E-06
97	9.0	0.00	0.18	0.1049	0.0686	3.071	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.22	0.1034	0.0684	3.062	.1728E-06
99	100.3	20.15	0.36	0.3566	0.0684	3.063	.1728E-06
100	23.5	3.83	5.61	0.2447	0.0601	2.691	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.51	0.1640	0.0990	4.435	.1728E-06
102	0.0	0.00	4.86	0.1267	0.0933	4.179	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.25	0.0902	0.0895	4.006	.1728E-06
104	0.0	0.00	2.82	0.0653	0.0495	2.219	.1728E-06
105	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0328	1.470	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0251	1.122	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0261	1.169	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0171	.7651	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.6109E-01	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3561E-06	.3918E-07
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0020	.8751E-01	.8640E-07
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0184	.8222	.1728E-06
113	11.6	0.00	0.39	0.1205	0.0382	1.709	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.42	0.1178	0.0531	2.380	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.44	0.1149	0.0622	2.784	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.43	0.1121	0.0670	3.000	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.41	0.1094	0.0694	3.109	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.39	0.1068	0.0706	3.161	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.38	0.1043	0.0711	3.185	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.37	0.1019	0.0713	3.193	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.36	0.0995	0.0713	3.193	.1728E-06

122	0.0	0.00	0.35	0.0972	0.0711	3.185	.1728E-06
123	8.8	0.00	0.38	0.1522	0.0711	3.186	.1728E-06
124	0.0	0.00	6.17	0.1117	0.0711	3.184	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.35	0.1094	0.0705	3.158	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.34	0.1071	0.0701	3.140	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.34	0.1049	0.0699	3.131	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.33	0.1028	0.0698	3.124	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.32	0.1007	0.0696	3.116	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.32	0.0986	0.0694	3.108	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.31	0.0964	0.0691	3.097	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.30	0.0939	0.0690	3.088	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.30	0.0919	0.0698	3.127	.1728E-06
134	3.1	0.00	0.34	0.1099	0.0679	3.039	.1728E-06
135	19.4	0.00	0.34	0.2345	0.0678	3.035	.1728E-06
136	0.0	0.00	6.16	0.1603	0.0561	2.514	.1728E-06
137	0.0	0.00	5.25	0.1201	0.0863	3.865	.1728E-06
138	0.0	0.00	5.25	0.0832	0.0891	3.988	.1728E-06
139	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0787	3.525	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.87	0.0470	0.0660	2.955	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0423	1.894	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0265	1.186	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0249	1.117	.1728E-06
144	20.6	0.00	0.52	0.1788	0.0314	1.407	.1728E-06
145	43.1	3.71	5.58	0.2678	0.0408	1.828	.1728E-06
146	0.0	0.00	6.64	0.1601	0.0358	1.602	.1728E-06
147	32.2	0.12	6.56	0.2543	0.0957	4.285	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.11	0.1641	0.0596	2.671	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.11	0.1248	0.0781	3.499	.1728E-06
150	5.9	0.00	5.10	0.1294	0.0766	3.430	.1728E-06
151	4.0	0.00	5.20	0.1144	0.0432	1.937	.1728E-06
152	7.9	0.00	4.82	0.1308	0.0341	1.526	.1728E-06
153	15.2	0.00	2.99	0.2073	0.0176	.7886	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.11	0.1625	0.0216	.9683	.1728E-06
155	0.0	0.00	4.49	0.1254	0.0071	.3193	.1728E-06
156	10.7	0.00	5.23	0.1601	0.0185	.8298	.1728E-06
157	11.8	0.00	5.21	0.1998	0.0077	.3453	.1728E-06
158	0.0	0.00	6.08	0.1572	0.0075	.3373	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.29	0.1140	0.0096	.4320	.1728E-06
160	24.2	0.00	3.69	0.2467	0.0170	.7592	.1728E-06
161	0.8	0.00	2.43	0.1829	0.0255	1.143	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.44	0.1432	0.0341	1.528	.1728E-06
163	13.1	0.00	5.46	0.1882	0.0784	3.513	.1728E-06
164	0.0	0.00	6.10	0.1467	0.0690	3.089	.1728E-06
165	11.2	0.00	4.94	0.1856	0.0764	3.423	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.83	0.1460	0.0427	1.914	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.39	0.1096	0.0234	1.048	.1728E-06
168	10.1	0.00	5.71	0.1381	0.0173	.7742	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.51	0.0927	0.0143	.6412	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.26	0.0517	0.0262	1.174	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.48	0.0485	0.0545	2.440	.1728E-06

172	0.9	0.00	0.31	0.0519	0.0456	2.040	.1728E-06
173	19.4	0.00	0.74	0.1744	0.0468	2.097	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.14	0.1407	0.0503	2.255	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.89	0.1020	0.0553	2.476	.1728E-06
176	0.0	0.00	3.30	0.0803	0.0596	2.667	.1728E-06
177	12.9	0.00	1.40	0.1558	0.0625	2.797	.1728E-06
178	0.0	0.00	6.32	0.1138	0.0637	2.851	.1728E-06
179	28.7	0.00	1.08	0.2545	0.0665	2.980	.1728E-06
180	0.0	0.00	5.84	0.1615	0.0546	2.444	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.59	0.1130	0.0821	3.675	.1728E-06
182	3.5	0.00	4.98	0.0994	0.0937	4.195	.1728E-06
183	0.0	0.00	3.28	0.0719	0.0902	4.037	.1728E-06
184	18.1	0.00	1.40	0.1772	0.0655	2.932	.1728E-06
185	0.0	0.00	6.24	0.1335	0.0387	1.731	.1728E-06
186	8.7	0.00	5.87	0.1520	0.0449	2.011	.1728E-06
187	9.4	0.00	5.51	0.1775	0.0228	1.022	.1728E-06
188	2.7	0.00	4.48	0.1659	0.0093	.4147	.1728E-06
189	127.3	37.26	5.54	0.3671	0.0072	.3214	.1728E-06
190	0.0	0.00	6.48	0.1621	0.0059	.2649	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.44	0.1208	0.0511	2.289	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.13	0.0695	0.0844	3.780	.1728E-06
193	8.9	0.00	3.33	0.0997	0.0605	2.708	.1728E-06
194	0.0	0.00	3.57	0.0757	0.0404	1.808	.1728E-06
195	0.0	0.00	1.12	0.0684	0.0258	1.157	.1728E-06
196	16.3	0.00	0.89	0.1693	0.0218	.9783	.1728E-06
197	0.0	0.00	4.67	0.1387	0.0176	.7879	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.65	0.1013	0.0014	.6115E-01	.1728E-06
199	26.1	0.00	3.33	0.2508	0.0000	.1576E-05	.5555E-07
200	1.5	0.00	4.17	0.1779	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
201	1.0	0.00	3.65	0.1560	0.0116	.5209	.8640E-07
202	0.0	0.00	5.09	0.1197	0.0587	2.630	.1728E-06
203	5.9	0.00	5.65	0.1189	0.0697	3.123	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.77	0.0766	0.0680	3.045	.1728E-06
205	11.7	0.00	3.33	0.1238	0.0380	1.703	.1728E-06
206	0.3	0.00	3.85	0.0991	0.0391	1.750	.1728E-06
207	0.4	0.00	5.00	0.0688	0.0252	1.126	.1728E-06
208	0.0	0.00	2.29	0.0538	0.0163	.7295	.1728E-06
209	17.6	0.00	1.35	0.1604	0.0198	.8888	.1728E-06
210	1.0	0.00	4.93	0.1346	0.0312	1.396	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.21	0.0996	0.0427	1.913	.1728E-06
212	68.2	5.77	3.33	0.3165	0.0572	2.560	.1728E-06
213	34.6	5.61	5.52	0.2528	0.0481	2.155	.1728E-06
214	0.0	0.00	6.59	0.1608	0.0943	4.224	.1728E-06
215	3.5	0.00	4.89	0.1474	0.0913	4.088	.1728E-06
216	0.0	0.00	4.88	0.1128	0.0958	4.289	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.24	0.0792	0.0521	2.333	.1728E-06
218	0.0	0.00	3.24	0.0507	0.0263	1.179	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0337	1.509	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0266	1.192	.1728E-06
221	23.1	0.00	0.75	0.1936	0.0270	1.207	.1728E-06

222	36.4	2.22	3.38	0.2613	0.0070	.3155	.1728E-06
223	26.2	0.97	4.90	0.2507	0.0000	.6019E-03	.1363E-06
224	0.1	0.00	5.74	0.1652	0.0071	.3190	.8640E-07
225	4.0	0.00	5.76	0.1482	0.0529	2.370	.1728E-06
226	4.6	0.00	5.61	0.1392	0.0687	3.076	.1728E-06
227	8.2	0.00	4.92	0.1599	0.0441	1.974	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.12	0.1181	0.0228	1.020	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.41	0.0797	0.0177	.7945	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.30	0.0531	0.0220	.9831	.1728E-06
231	11.8	0.00	1.39	0.1209	0.0198	.8864	.1728E-06
232	8.9	0.00	5.07	0.1460	0.0026	.1159	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.06	0.1128	0.0000	.2751E-05	.6029E-07
234	16.9	0.00	3.54	0.2005	0.0034	.1537	.1152E-06
235	8.6	0.00	3.31	0.2166	0.0229	1.027	.1728E-06
236	0.0	0.00	3.82	0.1755	0.0374	1.677	.1728E-06
237	10.2	0.00	3.95	0.2112	0.0762	3.413	.1728E-06
238	0.0	0.00	5.72	0.1644	0.0912	4.082	.1728E-06
239	2.4	0.00	6.29	0.1332	0.0668	2.991	.1728E-06
240	57.1	3.27	4.90	0.2960	0.0724	3.244	.1728E-06
241	51.1	11.30	4.61	0.2703	0.0327	1.465	.1728E-06
242	47.3	7.53	2.69	0.2732	0.0462	2.067	.1728E-06
243	71.4	18.79	2.07	0.2993	0.0811	3.630	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.62	0.1774	0.0702	3.145	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.11	0.1361	0.0447	2.001	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.62	0.0944	0.0325	1.453	.1728E-06
247	0.0	0.00	2.65	0.0684	0.0176	.7896	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0112	.4998	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0112	.5008	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0164	.7364	.1728E-06
251	70.8	5.54	0.80	0.3213	0.0256	1.146	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.00	0.1719	0.0058	.2581	.1728E-06
253	22.3	0.00	5.30	0.2488	0.0085	.3824	.9931E-07
254	0.0	0.00	4.17	0.1739	0.0183	.8203	.1728E-06
255	0.0	0.00	4.80	0.1362	0.0316	1.417	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.27	0.0985	0.0638	2.859	.1728E-06
257	0.0	0.00	3.21	0.0686	0.0297	1.331	.1728E-06
258	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0183	.8199	.1728E-06
259	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0205	.9166	.1728E-06
260	7.8	0.00	0.39	0.0956	0.0401	1.795	.1728E-06
261	11.4	0.00	3.82	0.1454	0.0325	1.455	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.63	0.1146	0.0052	.2315	.1728E-06
263	3.1	0.00	2.64	0.1169	0.0000	.3314E-04	.9603E-07
264	0.0	0.00	3.09	0.0966	0.0077	.3443	.1440E-06
265	0.0	0.00	3.19	0.0752	0.0357	1.599	.1728E-06
266	0.0	0.00	1.21	0.0673	0.0626	2.804	.1728E-06
267	0.0	0.00	1.02	0.0603	0.0779	3.490	.1728E-06
268	4.1	0.00	0.89	0.0811	0.0869	3.890	.1728E-06
269	3.9	0.00	0.78	0.1005	0.0895	4.008	.1728E-06
270	11.4	0.00	0.73	0.1705	0.0925	4.141	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.39	0.1417	0.0897	4.015	.1728E-06

272	0.0	0.00	4.75	0.1106	0.0900	4.031	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.92	0.0914	0.0906	4.056	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.37	0.0824	0.0908	4.067	.1728E-06
275	0.0	0.00	0.99	0.0759	0.0908	4.067	.1728E-06
276	14.0	0.00	0.91	0.1618	0.0906	4.059	.1728E-06
277	29.4	0.44	2.02	0.2546	0.0904	4.050	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.32	0.1684	0.0766	3.429	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.04	0.1358	0.1218	5.454	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.26	0.1130	0.1171	5.244	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.15	0.0884	0.0994	4.452	.1728E-06
282	0.0	0.00	2.80	0.0633	0.0752	3.366	.1728E-06
283	0.0	0.00	1.37	0.0513	0.0442	1.978	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.66	0.0470	0.0527	2.359	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	1.519	.1728E-06
286	4.9	0.00	0.35	0.0769	0.0086	.3842	.1728E-06
287	64.3	5.96	0.73	0.3119	0.0077	.3441	.1728E-06
288	2.2	0.00	5.69	0.1831	0.0139	.6207	.1728E-06
289	0.0	0.00	5.72	0.1398	0.0847	3.794	.1728E-06
290	0.0	0.00	3.90	0.1098	0.0959	4.293	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.98	0.0720	0.0936	4.189	.1728E-06
292	2.6	0.00	3.32	0.0609	0.0534	2.389	.1728E-06
293	15.1	0.00	1.39	0.1509	0.0463	2.074	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.26	0.1295	0.0509	2.281	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.94	0.1032	0.0388	1.737	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.06	0.0763	0.0112	.5003	.1728E-06
297	21.3	0.00	3.24	0.1946	0.0002	.1038E-01	.1705E-06
298	114.1	36.60	3.09	0.3464	0.0084	.3740	.1728E-06
299	1.1	0.00	1.97	0.1924	0.0293	1.310	.1728E-06
300	1.3	0.00	4.24	0.1640	0.0976	4.371	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.09	0.1324	0.0931	4.168	.1728E-06
302	6.5	0.00	1.79	0.1601	0.0958	4.291	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.95	0.1324	0.0459	2.055	.1728E-06
304	21.6	0.00	1.77	0.2497	0.0355	1.589	.1728E-06
305	2.8	0.00	4.84	0.1873	0.0322	1.442	.1728E-06
306	19.2	0.00	2.78	0.2478	0.0218	.9752	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.17	0.1798	0.0330	1.478	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.31	0.1513	0.0067	.3012	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.84	0.1291	0.0554	2.480	.1728E-06
310	2.3	0.00	4.02	0.1156	0.0466	2.085	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.41	0.0805	0.0444	1.987	.1728E-06
312	0.0	0.00	2.84	0.0553	0.0298	1.334	.1728E-06
313	0.0	0.00	1.20	0.0474	0.0242	1.082	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.02	0.0472	0.0232	1.040	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0008	.3802E-01	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0020	.8986E-01	.1085E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0272	1.217	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0591	2.645	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0797	3.568	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0895	4.009	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0937	4.194	.1728E-06

322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0953	4.266	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0958	4.289	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0958	4.289	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0956	4.280	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0953	4.266	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0949	4.250	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0945	4.232	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0941	4.215	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0937	4.197	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0933	4.179	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0929	4.161	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0925	4.143	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0921	4.126	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0917	4.108	.1728E-06
336	4.1	0.00	0.16	0.0729	0.0913	4.091	.1728E-06
337	15.8	0.00	0.24	0.1750	0.0910	4.073	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.64	0.1576	0.0906	4.057	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.32	0.1555	0.0904	4.047	.1728E-06
340	21.7	0.00	0.33	0.2502	0.0896	4.014	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.22	0.1802	0.0758	3.395	.1728E-06
342	0.0	0.00	4.23	0.1439	0.1208	5.409	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.99	0.1155	0.1163	5.206	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.04	0.0897	0.1022	4.579	.1728E-06
345	0.0	0.00	2.87	0.0630	0.0663	2.967	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.37	0.0510	0.0386	1.730	.1728E-06
347	0.4	0.00	0.72	0.0489	0.0564	2.525	.1728E-06
348	16.5	0.00	0.61	0.1532	0.0301	1.350	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.36	0.1311	0.0109	.4863	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.70	0.1068	0.0153	.6842	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.30	0.0852	0.0350	1.568	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.14	0.0642	0.0562	2.517	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.37	0.0553	0.0718	3.215	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.99	0.0483	0.0793	3.552	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.21	0.0470	0.0827	3.704	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	3.763	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0850	3.807	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0855	3.829	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0856	3.835	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0856	3.831	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0854	3.822	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0851	3.811	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0848	3.797	.1728E-06
364	2.6	0.00	0.22	0.0626	0.0845	3.783	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.19	0.0611	0.0838	3.754	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.18	0.0597	0.0849	3.801	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 4

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.8	69.9	59.3	144.4	145.0	162.5
	359.7	391.8	134.8	301.2	21.5	61.1
RUNOFF	0.00	0.13	1.06	23.97	3.83	0.00
	48.64	44.09	5.54	42.99	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	5.72	55.43	32.32	31.55	75.97	135.23
	132.06	127.19	82.51	89.83	24.62	40.38
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	112.247	83.226	83.429	73.660	86.946	55.945
FROM LAYER 4	49.845	58.769	55.858	82.197	87.524	105.002
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.081	0.064	0.060	0.055	0.063	0.042
TOP OF LAYER 5	0.036	0.042	0.042	0.059	0.065	0.076
STD. DEVIATION OF DAILY	0.007	0.025	0.025	0.027	0.019	0.026
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.031	0.032	0.036	0.035	0.026

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 4

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1868.00	40535.605	100.00
RUNOFF	170.252	3694.465	9.11
EVAPOTRANSPIRATION	832.803	18071.828	44.58

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	934.6479	20281.859	50.03
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5700		
CHANGE IN WATER STORAGE	-69.703	-1512.566	-3.73
SOIL WATER AT START OF YEAR	7971.355	172978.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7901.652	171465.844	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.015	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 5

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.27	0.0580	0.0832	3.726	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.27	0.0562	0.0825	3.695	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.26	0.0545	0.0823	3.687	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0528	0.0822	3.682	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0511	0.0820	3.674	.1728E-06

6	2.8	0.00	0.27	0.0672	0.0815	3.651	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.23	0.0657	0.0826	3.700	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.23	0.0641	0.0809	3.624	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.23	0.0626	0.0802	3.590	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.22	0.0612	0.0800	3.584	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.22	0.0597	0.0800	3.580	.1728E-06
12	2.9	0.00	0.24	0.0768	0.0795	3.560	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.21	0.0754	0.0806	3.607	.1728E-06
14	0.7	0.00	0.23	0.0785	0.0790	3.539	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.22	0.0770	0.0787	3.525	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.20	0.0756	0.0786	3.519	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.20	0.0743	0.0782	3.503	.1728E-06
18	3.2	0.00	0.22	0.0939	0.0780	3.494	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.23	0.0922	0.0780	3.492	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.23	0.0907	0.0778	3.483	.1728E-06
21	0.8	0.00	0.26	0.0943	0.0772	3.456	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.22	0.0927	0.0769	3.444	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0912	0.0769	3.443	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.22	0.0898	0.0764	3.420	.1728E-06
25	5.3	0.00	0.24	0.1229	0.0761	3.406	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.21	0.1215	0.0761	3.409	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.23	0.1199	0.0756	3.386	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.23	0.1184	0.0753	3.374	.1728E-06
29	0.4	0.00	0.26	0.1194	0.0751	3.364	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.23	0.1179	0.0749	3.354	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.22	0.1164	0.0747	3.344	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.22	0.1148	0.0743	3.326	.1728E-06
33	1.3	0.00	0.25	0.1212	0.0742	3.323	.1728E-06
34	1.8	0.00	0.25	0.1309	0.0748	3.352	.1728E-06
35	7.2	0.00	0.25	0.1765	0.0740	3.313	.1728E-06
36	0.0	0.00	4.38	0.1476	0.0722	3.235	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.23	0.1461	0.0721	3.228	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.23	0.1446	0.0718	3.215	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.23	0.1431	0.0718	3.217	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.23	0.1416	0.0719	3.219	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.22	0.1401	0.0718	3.217	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.22	0.1387	0.0717	3.212	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.22	0.1371	0.0714	3.199	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.22	0.1351	0.0713	3.192	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.22	0.1329	0.0720	3.223	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.21	0.1306	0.0718	3.217	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.21	0.1283	0.0704	3.153	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.21	0.1260	0.0698	3.124	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.21	0.1239	0.0688	3.079	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.21	0.1219	0.0677	3.031	.1728E-06
51	6.1	0.00	0.24	0.1598	0.0670	3.000	.1728E-06
52	0.0	0.00	2.92	0.1402	0.0666	2.981	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.20	0.1379	0.0663	2.969	.1728E-06
54	4.2	0.00	0.23	0.1634	0.0678	3.035	.1728E-06
55	5.5	0.00	3.32	0.1766	0.0665	2.977	.1728E-06

56	0.0	0.00	3.66	0.1524	0.0677	3.031	.1728E-06
57	0.0	0.00	4.45	0.1230	0.0652	2.921	.1728E-06
58	0.0	0.00	3.30	0.1007	0.0641	2.869	.1728E-06
59	0.0	0.00	1.31	0.0917	0.0666	2.983	.1728E-06
60	0.0	0.00	1.05	0.0848	0.0664	2.975	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.88	0.0790	0.0651	2.917	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.78	0.0728	0.0641	2.869	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.70	0.0671	0.0681	3.049	.1728E-06
64	0.2	0.00	0.68	0.0620	0.0668	2.993	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.60	0.0547	0.0667	2.988	.1728E-06
66	0.9	0.00	0.59	0.0562	0.0701	3.141	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.54	0.0517	0.0606	2.712	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.35	0.0494	0.0603	2.699	.1728E-06
69	8.6	0.00	0.33	0.1034	0.0584	2.613	.1728E-06
70	7.6	0.00	0.34	0.1510	0.0604	2.703	.1728E-06
71	0.0	0.00	3.16	0.1303	0.0612	2.738	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.43	0.1274	0.0623	2.788	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.42	0.1247	0.0632	2.828	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.41	0.1220	0.0637	2.854	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.39	0.1194	0.0640	2.868	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.38	0.1169	0.0642	2.874	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.37	0.1145	0.0642	2.875	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.36	0.1118	0.0636	2.848	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.35	0.1092	0.0648	2.904	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.36	0.1066	0.0644	2.884	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.35	0.1041	0.0637	2.851	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.34	0.1011	0.0630	2.822	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.32	0.0984	0.0633	2.836	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.32	0.0961	0.0630	2.823	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.32	0.0940	0.0615	2.755	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.31	0.0920	0.0607	2.718	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.0899	0.0608	2.723	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.30	0.0879	0.0611	2.736	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.30	0.0860	0.0613	2.747	.1728E-06
90	3.5	0.00	0.33	0.1068	0.0615	2.752	.1728E-06
91	1.4	0.00	0.33	0.1138	0.0615	2.753	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.28	0.1120	0.0614	2.751	.1728E-06
93	16.4	0.00	0.32	0.2175	0.0613	2.747	.1728E-06
94	14.7	0.00	4.35	0.2330	0.0612	2.741	.1728E-06
95	0.0	0.00	4.65	0.1723	0.0479	2.146	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.91	0.1320	0.0813	3.641	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.43	0.1011	0.0865	3.873	.1728E-06
98	0.0	0.00	3.30	0.0713	0.0830	3.719	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.37	0.0563	0.0547	2.450	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.05	0.0483	0.0435	1.949	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.19	0.0470	0.0354	1.585	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0172	.7704	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0080	.3570	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0074	.3326	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	.6239	.1728E-06

106	8.5	0.00	0.27	0.1010	0.0244	1.094	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.36	0.0986	0.0353	1.580	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.42	0.0959	0.0441	1.974	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.40	0.0933	0.0502	2.247	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.38	0.0907	0.0540	2.419	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.37	0.0883	0.0563	2.522	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.36	0.0860	0.0576	2.581	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.34	0.0836	0.0582	2.608	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.33	0.0812	0.0588	2.631	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.33	0.0787	0.0595	2.667	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.32	0.0763	0.0591	2.645	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.31	0.0743	0.0593	2.656	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.33	0.0721	0.0581	2.604	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.32	0.0700	0.0578	2.589	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.32	0.0679	0.0578	2.588	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.31	0.0659	0.0579	2.591	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.30	0.0639	0.0579	2.592	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.30	0.0619	0.0579	2.591	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.29	0.0600	0.0578	2.588	.1728E-06
125	131.6	28.76	0.36	0.3986	0.0577	2.584	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.84	0.1681	0.0469	2.102	.1728E-06
127	43.5	1.32	3.62	0.2761	0.0944	4.225	.1728E-06
128	9.5	0.00	6.04	0.2111	0.0588	2.633	.1728E-06
129	25.4	0.25	6.99	0.2498	0.0857	3.837	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.87	0.1636	0.0536	2.400	.1728E-06
131	0.0	0.00	4.40	0.1301	0.0371	1.660	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.21	0.0924	0.0281	1.260	.1728E-06
133	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0198	.8864	.1728E-06
134	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0155	.6929	.1728E-06
135	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0168	.7507	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0125	.5617	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0073	.3255	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4937E-03	.1338E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.6229E-01	.5760E-07
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0174	.7809	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0356	1.594	.1728E-06
144	195.8	61.63	0.52	0.4370	0.0484	2.167	.1728E-06
145	0.5	0.38	6.15	0.1601	0.0493	2.208	.1728E-06
146	9.2	0.00	3.68	0.1884	0.0897	4.017	.1728E-06
147	0.8	0.00	3.67	0.1656	0.0960	4.298	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.18	0.1286	0.0733	3.282	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.31	0.0914	0.0452	2.023	.1728E-06
150	34.5	0.04	3.02	0.2635	0.0246	1.103	.1728E-06
151	0.0	0.00	6.21	0.1592	0.0216	.9668	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.16	0.1261	0.0162	.7275	.1728E-06
153	0.0	0.00	5.76	0.0860	0.0339	1.518	.1728E-06
154	4.6	0.00	3.29	0.0886	0.0145	.6512	.1728E-06
155	4.8	0.00	1.40	0.1052	0.0089	.3992	.1728E-06

156	0.0	0.00	4.81	0.0720	0.0134	.5984	.1728E-06
157	0.1	0.00	0.89	0.0668	0.0305	1.365	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.73	0.0621	0.0146	.6531	.1728E-06
159	13.4	0.00	0.67	0.1453	0.0009	.4002E-01	.1728E-06
160	4.6	0.00	5.23	0.1412	0.0000	.1550E-06	.2753E-07
161	10.1	0.00	3.62	0.1835	0.0058	.2597	.1728E-06
162	1.1	0.00	2.55	0.1740	0.0250	1.118	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.90	0.1353	0.0423	1.895	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.88	0.0961	0.0550	2.462	.1728E-06
165	0.0	0.00	3.30	0.0734	0.0627	2.807	.1728E-06
166	0.0	0.00	1.37	0.0607	0.0683	3.058	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0769	3.445	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0677	3.033	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	2.811	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0637	2.852	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.944	.1728E-06
172	3.8	0.00	0.28	0.0701	0.0675	3.023	.1728E-06
173	10.8	0.00	0.41	0.1382	0.0687	3.076	.1728E-06
174	4.2	0.00	4.56	0.1359	0.0694	3.107	.1728E-06
175	37.6	1.26	3.36	0.2657	0.0699	3.132	.1728E-06
176	0.2	0.00	2.45	0.1839	0.0574	2.569	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.27	0.1445	0.0905	4.051	.1728E-06
178	0.0	0.00	6.14	0.1005	0.0973	4.358	.1728E-06
179	0.0	0.00	3.30	0.0723	0.0927	4.150	.1728E-06
180	9.8	0.00	1.40	0.1238	0.0695	3.114	.1728E-06
181	0.0	0.00	5.94	0.0823	0.0394	1.762	.1728E-06
182	0.0	0.00	1.04	0.0755	0.0377	1.690	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.81	0.0702	0.0279	1.248	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.71	0.0655	0.0090	.4040	.1728E-06
185	8.5	0.00	0.67	0.1169	0.0026	.1148	.1728E-06
186	79.4	13.08	4.73	0.3235	0.0080	.3584	.1728E-06
187	0.8	0.00	5.65	0.1738	0.0100	.4472	.1728E-06
188	12.4	0.00	3.33	0.2279	0.0608	2.723	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.17	0.1662	0.0777	3.481	.1728E-06
190	0.0	0.00	4.54	0.1316	0.0767	3.436	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.87	0.0905	0.0650	2.912	.1728E-06
192	28.7	0.00	3.33	0.2537	0.0362	1.619	.1728E-06
193	4.2	0.00	4.08	0.2044	0.0243	1.088	.1728E-06
194	6.3	0.00	5.66	0.2021	0.0256	1.145	.1728E-06
195	45.0	3.73	4.09	0.2740	0.0298	1.334	.1728E-06
196	34.0	3.16	5.82	0.2537	0.0095	.4261	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.80	0.1597	0.0220	.9862	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.74	0.1164	0.0359	1.607	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.95	0.0677	0.0263	1.178	.1728E-06
200	0.0	0.00	2.53	0.0470	0.0198	.8858	.1728E-06
201	13.1	0.00	0.95	0.1268	0.0184	.8233	.1728E-06
202	0.9	0.00	3.52	0.1096	0.0033	.1462	.1728E-06
203	0.4	0.00	0.98	0.1057	0.0188	.8441	.1728E-06
204	7.5	0.00	0.83	0.1493	0.0085	.3822	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.82	0.1177	0.0000	.2585E-03	.1213E-06

206	24.1	0.00	0.78	0.2530	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
207	0.0	0.00	6.68	0.1595	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
208	3.9	0.00	5.30	0.1457	0.0150	.6707	.8640E-07
209	0.0	0.00	5.26	0.1094	0.0656	2.940	.1728E-06
210	0.0	0.00	3.09	0.0844	0.0781	3.497	.1728E-06
211	0.0	0.00	1.30	0.0704	0.0554	2.482	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.05	0.0584	0.0484	2.166	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.88	0.0518	0.0350	1.570	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.74	0.0470	0.0180	.8057	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0138	.6171	.1728E-06
216	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	1.068	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0402	1.801	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0550	2.465	.1728E-06
219	19.3	0.00	0.39	0.1711	0.0650	2.912	.1728E-06
220	0.0	0.00	6.05	0.1314	0.0707	3.168	.1728E-06
221	0.0	0.00	3.92	0.1056	0.0738	3.304	.1728E-06
222	0.0	0.00	3.07	0.0855	0.0752	3.369	.1728E-06
223	26.5	0.00	1.40	0.2502	0.0758	3.392	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.94	0.1663	0.0679	3.041	.1728E-06
225	8.1	0.00	2.23	0.1995	0.0894	4.006	.1728E-06
226	4.7	0.00	6.34	0.1862	0.1059	4.743	.1728E-06
227	0.0	0.00	6.10	0.1411	0.0904	4.047	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.55	0.0952	0.0719	3.219	.1728E-06
229	29.1	0.00	3.32	0.2525	0.0469	2.101	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.87	0.1620	0.0296	1.326	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.43	0.1267	0.0146	.6530	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.27	0.0883	0.0605	2.708	.1728E-06
233	0.0	0.00	2.49	0.0635	0.0671	3.003	.1728E-06
234	9.2	0.00	1.39	0.1114	0.0406	1.817	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.43	0.0823	0.0540	2.417	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.86	0.0766	0.0408	1.829	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.73	0.0717	0.0156	.6977	.1728E-06
238	1.5	0.00	0.69	0.0770	0.0087	.3889	.1728E-06
239	47.4	1.27	0.71	0.2828	0.0146	.6539	.1728E-06
240	20.3	0.53	3.98	0.2473	0.0164	.7342	.1728E-06
241	9.2	0.00	4.67	0.2159	0.0690	3.091	.1728E-06
242	22.6	0.07	4.63	0.2493	0.0884	3.960	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.88	0.1698	0.0951	4.257	.1728E-06
244	3.0	0.00	6.10	0.1440	0.0618	2.770	.1728E-06
245	22.3	0.00	4.74	0.2464	0.0410	1.837	.1728E-06
246	3.6	0.00	4.09	0.1938	0.0217	.9736	.1728E-06
247	68.1	10.50	3.47	0.3069	0.0239	1.072	.1728E-06
248	19.1	0.68	3.81	0.2456	0.0007	.3222E-01	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.65	0.1692	0.0446	1.999	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.85	0.1384	0.0340	1.522	.1728E-06
251	0.0	0.00	3.69	0.1128	0.0263	1.176	.1728E-06
252	0.0	0.00	3.87	0.0826	0.0152	.6812	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.05	0.0541	0.0068	.3066	.1728E-06
254	0.0	0.00	1.08	0.0470	0.0042	.1876	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0221	.9914	.1728E-06

256	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0238	1.064	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0036	.1619	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3662E-05	.6755E-07
259	4.2	0.00	0.29	0.0726	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
260	3.4	0.00	0.27	0.0931	0.0141	.6318	.1728E-06
261	22.6	0.00	0.49	0.2382	0.0434	1.945	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.47	0.1784	0.0546	2.444	.1728E-06
263	21.3	0.00	3.16	0.2492	0.1030	4.613	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.12	0.1741	0.0666	2.983	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.47	0.1320	0.0867	3.882	.1728E-06
266	53.6	2.51	3.05	0.2930	0.1126	5.041	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.16	0.1741	0.0551	2.466	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.31	0.1330	0.0613	2.743	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.41	0.0928	0.0805	3.603	.1728E-06
270	7.2	0.00	3.32	0.1108	0.0411	1.839	.1728E-06
271	19.5	0.00	4.84	0.2037	0.0305	1.367	.1728E-06
272	0.2	0.00	5.80	0.1642	0.0199	.8901	.1728E-06
273	11.5	0.00	5.17	0.2001	0.0271	1.212	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.26	0.1633	0.0264	1.184	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.93	0.1226	0.0153	.6869	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.80	0.0841	0.0024	.1079	.1728E-06
277	0.0	0.00	2.76	0.0567	0.0025	.1109	.1728E-06
278	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0282	1.264	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0333	1.493	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0381	1.708	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0529	2.368	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0668	2.993	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.407	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.634	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0837	3.747	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0848	3.799	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0853	3.818	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0853	3.821	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0852	3.815	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0850	3.805	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0847	3.793	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.779	.1728E-06
293	60.4	3.11	0.43	0.3044	0.0841	3.765	.1728E-06
294	9.3	0.00	2.44	0.2249	0.0709	3.173	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.88	0.1809	0.1178	5.274	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.17	0.1514	0.1080	4.836	.1728E-06
297	118.8	26.49	3.08	0.3749	0.1053	4.716	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.00	0.1743	0.0355	1.591	.1728E-06
299	83.2	12.90	2.38	0.3333	0.0685	3.065	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.80	0.1708	0.0496	2.221	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.38	0.1415	0.0474	2.122	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.19	0.1255	0.0339	1.518	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.00	0.1024	0.0203	.9079	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.21	0.0795	0.0115	.5142	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.30	0.0485	0.0140	.6256	.1728E-06

306	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0047	.2113	.1728E-06
307	69.3	5.16	1.07	0.3185	0.0250	1.120	.1728E-06
308	0.0	0.00	4.60	0.1738	0.0131	.5870	.1728E-06
309	7.8	0.00	3.85	0.1936	0.0015	.6828E-01	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.00	0.1702	0.0401	1.797	.1728E-06
311	0.0	0.00	2.74	0.1508	0.0634	2.837	.1728E-06
312	0.0	0.00	3.93	0.1224	0.0358	1.604	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.19	0.0924	0.0319	1.428	.1728E-06
314	0.0	0.00	2.66	0.0680	0.0301	1.350	.1728E-06
315	0.2	0.00	1.38	0.0544	0.0143	.6424	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.85	0.0472	0.0122	.5475	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0012	.5391E-01	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0116	.5214	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0421	1.885	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0708	3.168	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0872	3.907	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0947	4.241	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0977	4.377	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0988	4.426	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0991	4.438	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0990	4.433	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0987	4.420	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0983	4.404	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0979	4.386	.1728E-06
330	15.0	0.00	0.29	0.1435	0.0975	4.367	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.16	0.1225	0.0971	4.348	.1728E-06
332	7.9	0.00	0.38	0.1717	0.0974	4.361	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.83	0.1529	0.0961	4.304	.1728E-06
334	0.0	0.00	2.53	0.1363	0.0951	4.261	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.15	0.1156	0.0945	4.234	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.37	0.1067	0.0944	4.227	.1728E-06
337	0.0	0.00	1.05	0.0998	0.0942	4.219	.1728E-06
338	1.1	0.00	0.88	0.1012	0.0940	4.210	.1728E-06
339	1.2	0.00	0.80	0.1038	0.0936	4.194	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.70	0.0991	0.0934	4.181	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.65	0.0947	0.0928	4.158	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.60	0.0898	0.0924	4.139	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.56	0.0858	0.0938	4.202	.1728E-06
344	2.3	0.00	0.51	0.0974	0.0902	4.039	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.51	0.0934	0.0895	4.009	.1728E-06
346	1.8	0.00	0.50	0.1012	0.0905	4.053	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.47	0.0964	0.0899	4.026	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.45	0.0924	0.0904	4.049	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.43	0.0888	0.0872	3.904	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.42	0.0855	0.0856	3.833	.1728E-06
351	2.1	0.00	0.42	0.0961	0.0853	3.820	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.38	0.0932	0.0853	3.819	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.38	0.0904	0.0858	3.842	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.37	0.0877	0.0860	3.850	.1728E-06
355	1.1	0.00	0.38	0.0922	0.0860	3.853	.1728E-06

356	0.0	0.00	0.36	0.0896	0.0858	3.844	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.35	0.0871	0.0859	3.846	.1728E-06
358	51.9	2.30	0.36	0.2921	0.0859	3.845	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.14	0.1802	0.0724	3.242	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.07	0.1452	0.1208	5.411	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.72	0.1182	0.1098	4.915	.1728E-06
362	0.0	0.00	2.97	0.0919	0.0933	4.179	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.38	0.0688	0.0732	3.278	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0450	2.017	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0345	1.545	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 5

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.1	26.1	20.8	41.0	450.8	105.1
	269.2	197.9	259.6	271.7	100.2	61.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	92.38	1.26
	19.98	1.87	13.69	42.50	5.16	2.30
EVAPOTRANSPIRATION	7.25	28.03	16.69	30.33	77.34	84.50
	111.08	90.96	97.71	55.16	40.98	35.70
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	109.317	87.844	87.886	67.844	56.784	64.978
FROM LAYER 4	41.035	73.164	50.433	83.039	79.123	120.983
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.079	0.070	0.063	0.051	0.041	0.048
TOP OF LAYER 5	0.030	0.053	0.038	0.060	0.059	0.087
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.003	0.003	0.020	0.029	0.029
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.028	0.030	0.032	0.039	0.015

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 5

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1820.00	39493.996	100.00
RUNOFF	179.127	3887.047	9.84
EVAPOTRANSPIRATION	675.731	14663.360	37.13
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	922.4286	20016.703	50.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5646		
CHANGE IN WATER STORAGE	42.714	926.887	2.35
SOIL WATER AT START OF YEAR	7901.652	171465.844	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7944.365	172392.734	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0001	-0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 6

DAY	AIR	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1
	-	-	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0531	2.379	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0296	1.326	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0055	.2447	.1728E-06
4			1.1	0.00	0.07	0.0538	0.0026	.1182	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0516	0.0183	.8201	.1728E-06
6			0.7	0.00	0.25	0.0542	0.0445	1.993	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.22	0.0523	0.0624	2.796	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.21	0.0509	0.0741	3.319	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.32	0.0487	0.0788	3.529	.1728E-06
10			12.9	0.00	0.33	0.1308	0.0822	3.679	.1728E-06
11			0.0	0.00	3.60	0.1072	0.0835	3.739	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.41	0.1045	0.0833	3.729	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.39	0.1019	0.0836	3.745	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.38	0.0994	0.0839	3.756	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.37	0.0968	0.0838	3.751	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0942	0.0842	3.769	.1728E-06
17			1.8	0.00	0.39	0.1032	0.0839	3.758	.1728E-06
18			0.2	0.00	0.36	0.1016	0.0827	3.705	.1728E-06
19			3.1	0.00	0.35	0.1196	0.0833	3.729	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.34	0.1174	0.0815	3.650	.1728E-06
21			2.4	0.00	0.36	0.1308	0.0812	3.638	.1728E-06
22			0.0	0.00	3.98	0.1047	0.0813	3.641	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.34	0.1024	0.0813	3.641	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.33	0.1002	0.0812	3.637	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.33	0.0981	0.0810	3.629	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.32	0.0960	0.0808	3.618	.1728E-06
27			5.5	0.00	0.33	0.1299	0.0805	3.607	.1728E-06
28			0.0	0.00	4.82	0.0982	0.0804	3.601	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.31	0.0959	0.0799	3.577	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.29	0.0939	0.0799	3.576	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.29	0.0919	0.0792	3.548	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.28	0.0899	0.0788	3.528	.1728E-06
33			0.8	0.00	0.30	0.0930	0.0783	3.506	.1728E-06
34			24.4	0.00	0.30	0.2511	0.0782	3.501	.1728E-06
35			0.0	0.00	4.79	0.1714	0.0659	2.953	.1728E-06
36			5.9	0.00	2.83	0.1848	0.0979	4.382	.1728E-06
37			0.0	0.00	3.27	0.1590	0.1030	4.614	.1728E-06
38			0.0	0.00	5.23	0.1230	0.0829	3.711	.1728E-06
39			0.0	0.00	4.62	0.0906	0.0815	3.650	.1728E-06
40			0.0	0.00	2.40	0.0691	0.0348	1.558	.1728E-06

41	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0254	1.135	.1728E-06
42	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0452	2.025	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	1.397	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	1.517	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0444	1.986	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0555	2.485	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0638	2.859	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.092	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	3.223	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0735	3.292	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0743	3.326	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.339	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.342	.1728E-06
54	10.6	0.00	0.21	0.1152	0.0745	3.338	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.34	0.1129	0.0744	3.331	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.37	0.1105	0.0742	3.322	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.36	0.1082	0.0739	3.311	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.35	0.1059	0.0737	3.301	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.34	0.1036	0.0735	3.290	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.33	0.1014	0.0732	3.278	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.32	0.0993	0.0730	3.267	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.32	0.0972	0.0727	3.256	.1728E-06
63	10.9	0.00	0.34	0.1664	0.0723	3.236	.1728E-06
64	0.0	0.00	3.84	0.1412	0.0725	3.248	.1728E-06
65	0.0	0.00	5.04	0.1082	0.0719	3.221	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.14	0.0876	0.0716	3.206	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.37	0.0786	0.0714	3.196	.1728E-06
68	0.0	0.00	1.05	0.0718	0.0712	3.186	.1728E-06
69	3.4	0.00	0.92	0.0877	0.0708	3.170	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.78	0.0823	0.0713	3.193	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.70	0.0774	0.0707	3.167	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.65	0.0730	0.0700	3.136	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.60	0.0688	0.0695	3.111	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.57	0.0639	0.0686	3.073	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.54	0.0600	0.0712	3.187	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.51	0.0565	0.0682	3.056	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.45	0.0519	0.0663	2.971	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.47	0.0478	0.0703	3.148	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.0667	2.988	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	2.878	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0646	2.891	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.927	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0661	2.958	.1728E-06
84	3.6	0.00	0.19	0.0694	0.0665	2.977	.1728E-06
85	54.2	2.87	0.39	0.2944	0.0667	2.987	.1728E-06
86	0.0	0.00	4.50	0.1783	0.0535	2.394	.1728E-06
87	1.3	0.00	4.81	0.1475	0.0911	4.079	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.49	0.1154	0.0925	4.144	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.91	0.0851	0.0961	4.304	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.30	0.0547	0.0482	2.157	.1728E-06

91	22.8	0.00	1.40	0.1952	0.0487	2.182	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.94	0.1686	0.0329	1.472	.1728E-06
93	0.0	0.00	5.16	0.1328	0.0207	.9264	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.89	0.0992	0.0104	.4665	.1728E-06
95	0.0	0.00	3.18	0.0702	0.0027	.1212	.1728E-06
96	0.0	0.00	1.37	0.0554	0.0078	.3486	.1728E-06
97	0.0	0.00	1.05	0.0485	0.0380	1.700	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0272	1.217	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0284	1.270	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0360	1.614	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0453	2.027	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0530	2.374	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0584	2.617	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0618	2.769	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0638	2.857	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.907	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.932	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0657	2.944	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.947	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.945	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.940	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.933	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0653	2.926	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0651	2.917	.1728E-06
115	25.1	0.00	0.33	0.2096	0.0650	2.909	.1728E-06
116	0.0	0.00	5.89	0.1638	0.0629	2.817	.1728E-06
117	0.0	0.00	6.14	0.1177	0.0597	2.675	.1728E-06
118	0.0	0.00	2.79	0.0924	0.0863	3.864	.1728E-06
119	0.0	0.00	1.37	0.0766	0.0696	3.116	.1728E-06
120	0.0	0.00	1.05	0.0669	0.0655	2.932	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.88	0.0561	0.0479	2.145	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.78	0.0509	0.0531	2.377	.1728E-06
123	0.4	0.00	0.69	0.0490	0.0398	1.781	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.05	0.0484	0.0383	1.717	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.07	0.0477	0.0431	1.929	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.06	0.0471	0.0481	2.155	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0532	2.383	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.493	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0577	2.585	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0593	2.655	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0603	2.701	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0609	2.729	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0613	2.744	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0614	2.751	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0615	2.752	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0614	2.750	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0613	2.745	.1728E-06
138	38.4	0.16	0.36	0.2945	0.0612	2.739	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.37	0.1639	0.0511	2.288	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.06	0.1243	0.0748	3.351	.1728E-06

141	0.0	0.00	4.88	0.0892	0.0862	3.860	.1728E-06
142	13.3	0.00	2.47	0.1548	0.0924	4.140	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.67	0.1078	0.0537	2.406	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.17	0.0723	0.0380	1.704	.1728E-06
145	0.0	0.00	3.11	0.0481	0.0230	1.030	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0207	.9278	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	.5303	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0092	.4117	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	.6290	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0235	1.054	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0341	1.525	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0430	1.925	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0494	2.210	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0535	2.395	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0560	2.507	.1728E-06
156	17.2	0.00	0.35	0.1575	0.0574	2.572	.1728E-06
157	0.0	0.00	3.99	0.1313	0.0583	2.609	.1728E-06
158	10.2	0.00	0.48	0.1951	0.0587	2.629	.1728E-06
159	4.7	0.00	3.83	0.2008	0.0589	2.638	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.00	0.1583	0.0548	2.452	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.35	0.1201	0.0649	2.907	.1728E-06
162	0.0	0.00	3.30	0.0972	0.0660	2.958	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.37	0.0830	0.0526	2.356	.1728E-06
164	0.0	0.00	1.05	0.0717	0.0623	2.790	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.88	0.0633	0.0593	2.658	.1728E-06
166	1.1	0.00	0.81	0.0614	0.0513	2.296	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.70	0.0567	0.0526	2.355	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.62	0.0525	0.0441	1.975	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.55	0.0484	0.0418	1.871	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.13	0.0475	0.0458	2.050	.1728E-06
171	32.7	0.00	0.51	0.2587	0.0478	2.141	.1728E-06
172	7.8	0.00	5.46	0.2139	0.0430	1.926	.1728E-06
173	25.6	0.26	5.25	0.2506	0.0666	2.981	.1728E-06
174	11.9	0.00	2.45	0.2275	0.0455	2.038	.1728E-06
175	0.0	0.00	4.92	0.1738	0.0688	3.080	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.42	0.1379	0.0907	4.060	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.12	0.0933	0.0611	2.738	.1728E-06
178	0.0	0.00	2.64	0.0682	0.0376	1.683	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0299	1.339	.1728E-06
180	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0261	1.168	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0175	.7829	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0088	.3955	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.2122E-01	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4282E-07	.2156E-07
185	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.4746E-01	.8640E-07
186	47.9	1.02	0.57	0.2880	0.0108	.4824	.1728E-06
187	83.1	27.37	5.34	0.3004	0.0195	.8749	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.74	0.1711	0.0330	1.478	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.59	0.1356	0.0711	3.184	.1728E-06
190	18.1	0.00	4.88	0.2187	0.0905	4.051	.1728E-06

191	34.1	1.67	6.69	0.2545	0.0556	2.490	.1728E-06
192	36.5	3.09	3.64	0.2593	0.0120	.5379	.1728E-06
193	0.0	0.00	6.62	0.1566	0.0413	1.848	.1728E-06
194	19.1	0.00	5.42	0.2414	0.0403	1.807	.1728E-06
195	3.2	0.00	5.68	0.1840	0.0202	.9029	.1728E-06
196	0.0	0.00	4.99	0.1467	0.0268	1.200	.1728E-06
197	3.9	0.00	5.10	0.1348	0.0265	1.188	.1728E-06
198	0.0	0.00	3.75	0.1087	0.0215	.9616	.1728E-06
199	1.0	0.00	3.16	0.0935	0.0130	.5837	.1728E-06
200	23.8	0.00	3.32	0.2259	0.0121	.5435	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.57	0.1672	0.0067	.2995	.1728E-06
202	1.3	0.00	4.46	0.1411	0.0000	.1096E-03	.1119E-06
203	11.3	0.00	3.23	0.1909	0.0079	.3558	.5760E-07
204	0.0	0.00	4.70	0.1578	0.0237	1.063	.1728E-06
205	39.1	0.81	3.45	0.2689	0.0156	.6985	.1728E-06
206	15.5	0.00	5.36	0.2321	0.0039	.1748	.1728E-06
207	11.8	0.00	5.00	0.2192	0.0114	.5112	.1728E-06
208	50.4	5.73	4.15	0.2805	0.0557	2.495	.1728E-06
209	21.6	0.60	3.43	0.2489	0.0540	2.420	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.82	0.1698	0.0450	2.014	.1728E-06
211	6.7	0.00	3.38	0.1869	0.0326	1.460	.1728E-06
212	10.5	0.00	3.95	0.2247	0.0254	1.138	.1728E-06
213	4.6	0.00	3.90	0.2066	0.0146	.6551	.1728E-06
214	3.2	0.00	6.37	0.1797	0.0207	.9282	.1728E-06
215	2.0	0.00	4.41	0.1605	0.0140	.6261	.1728E-06
216	0.0	0.00	6.45	0.1151	0.0044	.1975	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.99	0.0811	0.0076	.3381	.1728E-06
218	72.5	6.21	3.32	0.3204	0.0154	.6903	.1728E-06
219	0.0	0.00	6.13	0.1668	0.0049	.2173	.1728E-06
220	18.3	0.00	5.53	0.2443	0.0034	.1541	.8452E-07
221	10.6	0.00	4.08	0.2249	0.0283	1.265	.1728E-06
222	9.8	0.00	3.48	0.2162	0.0151	.6760	.1728E-06
223	55.4	7.15	4.90	0.2865	0.0306	1.372	.1728E-06
224	22.3	0.82	4.54	0.2486	0.0304	1.362	.1728E-06
225	24.4	0.46	6.51	0.2493	0.0341	1.527	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.65	0.1646	0.0263	1.179	.1728E-06
227	29.4	0.04	5.36	0.2531	0.0213	.9554	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.56	0.1632	0.0054	.2398	.1728E-06
229	8.0	0.00	5.06	0.1768	0.0240	1.073	.1728E-06
230	0.9	0.00	4.04	0.1542	0.0200	.8944	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.30	0.1244	0.0139	.6224	.1728E-06
232	4.9	0.00	6.10	0.1142	0.0018	.7878E-01	.1728E-06
233	3.8	0.00	2.09	0.1250	0.0071	.3189	.1183E-06
234	34.0	0.31	3.17	0.2601	0.0199	.8903	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.14	0.1654	0.0059	.2621	.1728E-06
236	0.0	0.00	4.44	0.1305	0.0000	.1831E-04	.8543E-07
237	18.3	0.00	5.58	0.2120	0.0111	.4962	.8640E-07
238	0.0	0.00	5.31	0.1625	0.0447	2.004	.1728E-06
239	45.7	1.72	2.14	0.2819	0.0373	1.668	.1728E-06
240	14.7	0.01	5.76	0.2268	0.0145	.6514	.1728E-06

241	0.0	0.00	5.75	0.1708	0.0312	1.397	.1728E-06
242	3.3	0.00	6.14	0.1443	0.0459	2.055	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.46	0.1128	0.0331	1.482	.1728E-06
244	6.0	0.00	3.32	0.1266	0.0190	.8513	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.66	0.0819	0.0118	.5296	.1728E-06
246	0.9	0.00	1.38	0.0750	0.0046	.2041	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.99	0.0678	0.0179	.8002	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.85	0.0614	0.0231	1.035	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.67	0.0545	0.0016	.7077E-01	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.66	0.0492	0.0000	.7881E-07	.2468E-07
251	13.8	0.00	0.66	0.1354	0.0074	.3294	.1728E-06
252	9.5	0.00	2.57	0.1809	0.0318	1.422	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.28	0.1528	0.0579	2.591	.1728E-06
254	2.6	0.00	5.24	0.1354	0.0751	3.362	.1728E-06
255	0.2	0.00	4.63	0.1060	0.0836	3.745	.1728E-06
256	65.6	4.81	3.32	0.3118	0.0886	3.966	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.84	0.1752	0.0805	3.606	.1728E-06
258	6.9	0.00	3.10	0.1934	0.1292	5.784	.1728E-06
259	18.3	0.00	2.69	0.2468	0.1233	5.521	.1728E-06
260	3.4	0.00	3.99	0.1940	0.0580	2.596	.1728E-06
261	5.3	0.00	4.87	0.1902	0.0552	2.470	.1728E-06
262	13.8	0.00	2.14	0.2337	0.0837	3.747	.1728E-06
263	3.7	0.00	3.14	0.2028	0.0346	1.550	.1728E-06
264	0.0	0.00	5.18	0.1592	0.0437	1.955	.1728E-06
265	0.0	0.00	4.71	0.1248	0.0530	2.371	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.95	0.0905	0.0257	1.153	.1728E-06
267	1.9	0.00	1.97	0.0853	0.0261	1.168	.1728E-06
268	0.5	0.00	1.35	0.0772	0.0218	.9771	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.05	0.0663	0.0281	1.256	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.82	0.0591	0.0084	.3743	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.72	0.0528	0.0000	.1298E-03	.1130E-06
272	0.0	0.00	0.67	0.0470	0.0002	.7800E-02	.8640E-07
273	36.6	0.08	0.61	0.2826	0.0251	1.125	.1728E-06
274	10.1	0.00	4.56	0.2224	0.0428	1.918	.1728E-06
275	0.0	0.00	2.65	0.1818	0.0739	3.310	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.85	0.1496	0.1156	5.175	.1728E-06
277	0.0	0.00	2.65	0.1282	0.1066	4.775	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.93	0.1011	0.0840	3.763	.1728E-06
279	0.0	0.00	3.30	0.0726	0.0724	3.242	.1728E-06
280	0.0	0.00	2.94	0.0470	0.0354	1.587	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0455	2.039	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0256	1.145	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0065	.2915	.1728E-06
284	83.6	9.26	0.79	0.3420	0.0147	.6561	.1728E-06
285	23.9	3.22	4.07	0.2482	0.0280	1.254	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.62	0.1715	0.1037	4.644	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.52	0.1364	0.1026	4.592	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.04	0.1079	0.1002	4.488	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.36	0.0684	0.0595	2.665	.1728E-06
290	0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0282	1.262	.1728E-06

291	27.3	0.00	1.14	0.2187	0.0401	1.797	.1728E-06
292	0.0	0.00	5.08	0.1651	0.0452	2.026	.1728E-06
293	0.1	0.00	2.55	0.1432	0.0213	.9536	.1728E-06
294	170.6	52.50	2.76	0.4278	0.0326	1.459	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.18	0.1746	0.0007	.3189E-01	.1728E-06
296	22.0	0.00	3.00	0.2497	0.0380	1.701	.1728E-06
297	21.1	0.16	3.56	0.2487	0.0421	1.886	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.60	0.1774	0.0705	3.157	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.73	0.1532	0.0532	2.384	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.99	0.1170	0.0369	1.653	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.04	0.0856	0.0190	.8501	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.58	0.0607	0.0188	.8411	.1728E-06
303	0.0	0.00	1.37	0.0503	0.0059	.2634	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.50	0.0470	0.0194	.8668	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0168	.7501	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.6113E-03	.1365E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0232	1.040	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0710	3.181	.1728E-06
310	12.9	0.00	0.40	0.1290	0.0966	4.324	.1728E-06
311	25.2	0.07	4.06	0.2516	0.1061	4.752	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.26	0.1746	0.0968	4.334	.1728E-06
313	3.1	0.00	2.79	0.1697	0.1466	6.564	.1745E-06
314	4.2	0.00	4.09	0.1665	0.1225	5.484	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.98	0.1374	0.0950	4.253	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.56	0.1130	0.0813	3.639	.1728E-06
317	94.7	13.98	1.74	0.3540	0.0494	2.212	.1728E-06
318	24.5	4.18	3.79	0.2481	0.0242	1.082	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.48	0.1783	0.0962	4.307	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.40	0.1488	0.0967	4.329	.1728E-06
321	17.1	0.00	3.70	0.2334	0.0988	4.423	.1728E-06
322	9.7	0.00	1.76	0.2138	0.0628	2.813	.1728E-06
323	0.0	0.00	4.70	0.1698	0.0102	.4551	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.08	0.1441	0.0342	1.533	.1728E-06
325	0.0	0.00	3.98	0.1159	0.0558	2.501	.1728E-06
326	7.4	0.00	4.56	0.1286	0.0503	2.255	.1728E-06
327	4.4	0.00	4.38	0.1219	0.0395	1.770	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.20	0.0980	0.0115	.5168	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.29	0.0650	0.0190	.8495	.1728E-06
330	0.0	0.00	2.08	0.0503	0.0125	.5588	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.34	0.0481	0.0032	.1450	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.08	0.0472	0.0312	1.396	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0722	3.235	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0978	4.380	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1092	4.891	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1135	5.082	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1149	5.143	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1151	5.153	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1148	5.142	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1144	5.123	.1728E-06

341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1139	5.100	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1133	5.075	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1128	5.050	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1122	5.025	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1116	5.000	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1111	4.975	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1105	4.950	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1100	4.925	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1094	4.901	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1089	4.877	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1084	4.853	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1078	4.829	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1073	4.806	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1068	4.782	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1063	4.759	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1058	4.737	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1053	4.714	.1728E-06
358	13.1	0.00	0.22	0.1315	0.1048	4.692	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.25	0.1298	0.1043	4.670	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.27	0.1281	0.1038	4.648	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.27	0.1260	0.1034	4.632	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.28	0.1242	0.1030	4.611	.1728E-06
363	0.4	0.00	0.29	0.1249	0.1018	4.559	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.27	0.1231	0.1015	4.543	.1728E-06
365	18.0	0.00	0.29	0.2393	0.1012	4.530	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 6

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	27.7	41.7	73.4	47.9	52.1	111.2
	438.9	386.1	189.0	358.7	203.2	31.5
RUNOFF	0.00	0.00	2.87	0.00	0.16	0.26
	40.29	16.72	4.89	65.13	18.23	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	20.31	28.40	43.63	38.78	36.70	63.57
	120.99	150.65	81.03	89.93	71.70	2.14
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	97.247	84.313	97.991	68.666	67.987	70.089
FROM LAYER 4	35.230	26.277	54.568	66.675	77.081	150.775

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.070	0.067	0.071	0.051	0.049	0.052
TOP OF LAYER 5	0.025	0.019	0.041	0.048	0.057	0.109
STD. DEVIATION OF DAILY	0.024	0.019	0.009	0.021	0.020	0.014
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.022	0.013	0.036	0.033	0.041	0.004

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 6

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1961.40	42562.383	100.00
RUNOFF	148.565	3223.868	7.57
EVAPOTRANSPIRATION	747.853	16228.421	38.13
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	896.8997	19462.725	45.73
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5492		
CHANGE IN WATER STORAGE	168.083	3647.396	8.57
SOIL WATER AT START OF YEAR	7944.365	172392.734	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8112.448	176040.125	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0013	-0.029	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 7

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	4.10	0.1724	0.0908	4.066	.1728E-06
2			5.9	0.00	2.07	0.1924	0.1281	5.738	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.67	0.1587	0.1123	5.029	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.86	0.1310	0.0978	4.380	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.30	0.1068	0.0624	2.796	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.37	0.0971	0.0487	2.182	.1728E-06
7			6.7	0.00	1.07	0.1329	0.0494	2.214	.1728E-06
8			1.1	0.00	2.07	0.1245	0.0667	2.985	.1728E-06
9			8.1	0.00	0.87	0.1704	0.0807	3.616	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.77	0.1377	0.0837	3.750	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.55	0.1056	0.0905	4.054	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.45	0.0884	0.0918	4.109	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.37	0.0792	0.0897	4.015	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.05	0.0721	0.0883	3.956	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.88	0.0659	0.0908	4.068	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.78	0.0592	0.0929	4.160	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.70	0.0536	0.0965	4.323	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.65	0.0493	0.0912	4.085	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.36	0.0470	0.0901	4.033	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0913	4.089	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0923	4.134	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0928	4.155	.1728E-06
23			14.1	0.00	0.34	0.1373	0.0929	4.158	.1728E-06
24			3.5	0.00	0.40	0.1576	0.0927	4.152	.1728E-06
25			6.0	0.00	4.31	0.1686	0.0926	4.147	.1728E-06

26	32.9	1.00	4.42	0.2552	0.0921	4.124	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.99	0.1651	0.0781	3.499	.1728E-06
28	0.0	0.00	4.73	0.1285	0.1250	5.597	.1728E-06
29	0.0	0.00	5.04	0.0932	0.1181	5.288	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.70	0.0683	0.0998	4.471	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0659	2.950	.1728E-06
32	1.5	0.00	0.99	0.0561	0.0508	2.274	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.37	0.0537	0.0586	2.625	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.47	0.0506	0.0352	1.578	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.41	0.0477	0.0077	.3446	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0061	.2745	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0253	1.131	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0496	2.223	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0689	3.085	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0799	3.576	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0852	3.815	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0876	3.922	.1728E-06
43	10.6	0.00	0.21	0.1152	0.0885	3.965	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.36	0.1129	0.0888	3.978	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.38	0.1104	0.0888	3.977	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.37	0.1079	0.0886	3.968	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.36	0.1056	0.0883	3.956	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.35	0.1033	0.0880	3.942	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.34	0.1010	0.0877	3.927	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.33	0.0989	0.0873	3.911	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.32	0.0967	0.0870	3.896	.1728E-06
52	0.2	0.00	0.34	0.0958	0.0867	3.880	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.31	0.0938	0.0863	3.865	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.30	0.0918	0.0860	3.849	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.30	0.0898	0.0856	3.834	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.24	0.0882	0.0852	3.817	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.30	0.0860	0.0852	3.814	.1728E-06
58	2.2	0.00	0.31	0.0984	0.0848	3.796	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.28	0.0965	0.0838	3.751	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.27	0.0947	0.0838	3.753	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.27	0.0929	0.0833	3.729	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.26	0.0912	0.0830	3.717	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.26	0.0895	0.0828	3.706	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.26	0.0878	0.0826	3.699	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.25	0.0860	0.0823	3.685	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.25	0.0843	0.0820	3.671	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.25	0.0826	0.0817	3.659	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.24	0.0807	0.0808	3.620	.1728E-06
69	7.7	0.00	0.27	0.1291	0.0816	3.655	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.24	0.1274	0.0806	3.610	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.24	0.1258	0.0799	3.577	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.23	0.1243	0.0790	3.540	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.23	0.1227	0.0790	3.537	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.24	0.1212	0.0791	3.544	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.24	0.1196	0.0788	3.530	.1728E-06

76	5.9	0.00	0.27	0.1566	0.0787	3.523	.1728E-06
77	45.1	3.30	5.36	0.2731	0.0787	3.522	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.60	0.1674	0.0679	3.041	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.88	0.1301	0.1120	5.014	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.15	0.0940	0.1001	4.481	.1728E-06
81	0.0	0.00	2.40	0.0687	0.0889	3.980	.1728E-06
82	37.8	0.15	1.40	0.2774	0.0711	3.183	.1728E-06
83	20.1	0.28	5.51	0.2455	0.0434	1.942	.1728E-06
84	0.0	0.00	4.37	0.1709	0.0037	.1675	.1728E-06
85	0.0	0.00	3.48	0.1426	0.0564	2.526	.1728E-06
86	20.5	0.00	4.66	0.2450	0.0393	1.758	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.61	0.1701	0.0210	.9404	.1728E-06
88	0.0	0.00	5.53	0.1282	0.0224	1.002	.1728E-06
89	9.4	0.00	2.24	0.1734	0.0267	1.196	.1728E-06
90	7.6	0.00	2.21	0.2061	0.0077	.3467	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.29	0.1750	0.0115	.5143	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.32	0.1392	0.0194	.8698	.1728E-06
93	0.0	0.00	3.18	0.1152	0.0168	.7542	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.05	0.0813	0.0027	.1189	.1728E-06
95	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0021	.9458E-01	.1728E-06
96	0.1	0.00	0.96	0.0470	0.0228	1.022	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	.8212	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0249	1.116	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0407	1.824	.1728E-06
100	1.1	0.00	0.09	0.0536	0.0564	2.525	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.0513	0.0668	2.991	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.25	0.0490	0.0744	3.332	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.08	0.0485	0.0780	3.493	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.12	0.0474	0.0771	3.454	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0782	3.502	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.501	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.500	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0784	3.511	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.517	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.516	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0784	3.511	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.502	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0780	3.492	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0777	3.480	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	3.468	.1728E-06
116	1.5	0.00	0.06	0.0565	0.0772	3.456	.1728E-06
117	0.7	0.00	0.17	0.0598	0.0770	3.447	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.14	0.0587	0.0766	3.430	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.14	0.0573	0.0764	3.421	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.14	0.0559	0.0765	3.426	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.13	0.0547	0.0761	3.409	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.18	0.0530	0.0751	3.365	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.13	0.0515	0.0740	3.312	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.13	0.0501	0.0738	3.304	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.12	0.0487	0.0738	3.305	.1728E-06

126	0.0	0.00	0.12	0.0473	0.0730	3.271	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0730	3.268	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	3.196	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.186	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0716	3.206	.1728E-06
131	27.9	0.00	0.26	0.2284	0.0720	3.225	.1728E-06
132	0.0	0.00	6.74	0.1584	0.0680	3.046	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.63	0.1164	0.0730	3.269	.1728E-06
134	0.0	0.00	2.31	0.0932	0.1051	4.707	.1728E-06
135	0.0	0.00	1.37	0.0767	0.0757	3.388	.1728E-06
136	0.0	0.00	1.05	0.0669	0.0631	2.825	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.88	0.0561	0.0582	2.606	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.78	0.0510	0.0492	2.201	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.61	0.0470	0.0318	1.422	.1728E-06
140	9.4	0.00	0.30	0.1067	0.0310	1.389	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.40	0.1040	0.0387	1.731	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.47	0.1010	0.0484	2.169	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.44	0.0981	0.0567	2.539	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.46	0.0950	0.0623	2.792	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.44	0.0921	0.0658	2.947	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.43	0.0893	0.0677	3.034	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.41	0.0866	0.0688	3.079	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.39	0.0841	0.0693	3.102	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.38	0.0815	0.0695	3.111	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.37	0.0791	0.0695	3.112	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.36	0.0768	0.0694	3.109	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.35	0.0745	0.0693	3.102	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.34	0.0722	0.0691	3.094	.1728E-06
154	56.3	2.54	0.40	0.3003	0.0689	3.086	.1728E-06
155	35.5	5.10	6.62	0.2532	0.0554	2.482	.1728E-06
156	1.6	0.00	5.03	0.1767	0.0939	4.203	.1728E-06
157	0.0	0.00	6.35	0.1294	0.0942	4.219	.1728E-06
158	1.1	0.00	2.97	0.1143	0.0976	4.373	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.86	0.0719	0.0606	2.712	.1728E-06
160	0.0	0.00	2.91	0.0472	0.0317	1.420	.1728E-06
161	11.4	0.00	0.88	0.1161	0.0303	1.356	.1728E-06
162	0.2	0.00	2.73	0.0993	0.0274	1.225	.1728E-06
163	0.6	0.00	0.96	0.0960	0.0170	.7631	.1728E-06
164	6.2	0.00	0.84	0.1311	0.0041	.1848	.1728E-06
165	0.0	0.00	4.36	0.1025	0.0000	.6988E-04	.1080E-06
166	141.4	37.97	0.82	0.4001	0.0026	.1171	.1152E-06
167	0.0	0.00	5.20	0.1664	0.0081	.3631	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.33	0.1167	0.0611	2.734	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.80	0.0687	0.0846	3.790	.1728E-06
170	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0786	3.518	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0491	2.197	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0257	1.149	.1728E-06
173	16.3	0.00	0.63	0.1498	0.0291	1.301	.1728E-06
174	3.9	0.00	4.70	0.1442	0.0202	.9047	.1728E-06
175	14.3	0.00	3.76	0.2134	0.0028	.1266	.1728E-06

176	0.0	0.00	5.07	0.1737	0.0000	.3241E-05	.6469E-07
177	0.0	0.00	5.49	0.1297	0.0018	.7848E-01	.1728E-06
178	39.5	0.43	6.61	0.2651	0.0394	1.766	.1728E-06
179	11.3	0.00	4.74	0.2249	0.0282	1.262	.1728E-06
180	3.0	0.00	4.55	0.1926	0.0494	2.212	.1728E-06
181	2.3	0.00	4.80	0.1709	0.0823	3.684	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.34	0.1251	0.0947	4.241	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.50	0.0869	0.0650	2.911	.1728E-06
184	0.0	0.00	1.94	0.0673	0.0369	1.653	.1728E-06
185	4.5	0.00	1.40	0.0822	0.0181	.8103	.1728E-06
186	0.0	0.00	1.05	0.0754	0.0283	1.269	.1728E-06
187	9.4	0.00	0.91	0.1310	0.0317	1.419	.1728E-06
188	49.4	3.82	4.99	0.2821	0.0091	.4056	.1728E-06
189	12.1	0.00	4.14	0.2296	0.0007	.3326E-01	.1728E-06
190	0.0	0.00	4.69	0.1716	0.0175	.7825	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.37	0.1309	0.0591	2.647	.1728E-06
192	9.3	0.00	5.04	0.1571	0.0859	3.849	.1728E-06
193	0.3	0.00	3.38	0.1354	0.0500	2.239	.1728E-06
194	0.3	0.00	3.52	0.1106	0.0215	.9632	.1728E-06
195	2.9	0.00	4.58	0.0973	0.0262	1.174	.1728E-06
196	28.4	0.00	3.32	0.2528	0.0343	1.537	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.59	0.1604	0.0141	.6302	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.89	0.1163	0.0000	.1638E-03	.1142E-06
199	0.0	0.00	4.61	0.0766	0.0356	1.596	.1728E-06
200	0.0	0.00	3.30	0.0490	0.0250	1.119	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0367	1.641	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0597	2.673	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0285	1.278	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0100	.4459	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0104	.4642	.1728E-06
206	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0248	1.110	.1728E-06
207	11.8	0.00	0.43	0.1316	0.0439	1.965	.1728E-06
208	11.5	0.00	0.49	0.2038	0.0593	2.657	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.47	0.1702	0.0633	2.835	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.38	0.1288	0.0849	3.802	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.23	0.1065	0.0862	3.858	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.37	0.0920	0.0653	2.926	.1728E-06
213	0.0	0.00	1.05	0.0810	0.0729	3.263	.1728E-06
214	19.3	0.00	0.91	0.1978	0.0720	3.224	.1728E-06
215	0.1	0.00	6.47	0.1543	0.0688	3.080	.1728E-06
216	32.3	0.12	3.64	0.2568	0.0627	2.807	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.55	0.1619	0.0464	2.079	.1728E-06
218	0.0	0.00	5.51	0.1202	0.0864	3.867	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.46	0.0879	0.0995	4.457	.1728E-06
220	0.0	0.00	2.90	0.0609	0.0884	3.959	.1728E-06
221	11.9	0.00	1.39	0.1279	0.0759	3.400	.1728E-06
222	9.0	0.00	2.13	0.1730	0.0462	2.067	.1728E-06
223	0.0	0.00	3.60	0.1490	0.0448	2.004	.1728E-06
224	10.5	0.00	4.23	0.1900	0.0232	1.040	.1728E-06
225	0.1	0.00	2.17	0.1763	0.0047	.2104	.1728E-06

226	0.0	0.00	3.88	0.1491	0.0012	.5437E-01	.1728E-06
227	3.2	0.00	5.80	0.1273	0.0137	.6137	.1728E-06
228	10.8	0.00	6.51	0.1541	0.0458	2.052	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.99	0.1140	0.0495	2.217	.1728E-06
230	7.1	0.00	6.59	0.1145	0.0528	2.365	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.27	0.0754	0.0687	3.075	.1728E-06
232	6.7	0.00	3.32	0.0915	0.0699	3.128	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.48	0.0622	0.0762	3.412	.1728E-06
234	0.0	0.00	1.25	0.0540	0.0606	2.715	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.89	0.0478	0.0595	2.666	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0647	2.897	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	3.082	.1728E-06
238	9.6	0.00	0.32	0.1076	0.0703	3.150	.1728E-06
239	0.4	0.00	2.36	0.0948	0.0729	3.266	.1728E-06
240	11.0	0.00	0.56	0.1630	0.0730	3.269	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.97	0.1238	0.0749	3.353	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.82	0.0856	0.0743	3.327	.1728E-06
243	0.0	0.00	2.77	0.0674	0.0742	3.322	.1728E-06
244	3.6	0.00	1.39	0.0819	0.0743	3.326	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.05	0.0750	0.0743	3.329	.1728E-06
246	0.0	0.00	0.88	0.0692	0.0743	3.326	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.78	0.0641	0.0741	3.320	.1728E-06
248	7.8	0.00	0.73	0.1104	0.0738	3.305	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.65	0.1061	0.0741	3.320	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.60	0.1022	0.0734	3.288	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.57	0.0984	0.0731	3.274	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.54	0.0948	0.0727	3.254	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.51	0.0914	0.0731	3.273	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.49	0.0882	0.0726	3.249	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.47	0.0852	0.0721	3.230	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.45	0.0822	0.0718	3.215	.1728E-06
257	8.5	0.00	0.46	0.1349	0.0716	3.207	.1728E-06
258	0.0	0.00	3.73	0.1104	0.0715	3.204	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.38	0.1079	0.0712	3.189	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.37	0.1055	0.0709	3.175	.1728E-06
261	14.4	0.00	0.39	0.1971	0.0703	3.147	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.93	0.1710	0.0708	3.170	.1728E-06
263	9.7	0.00	5.66	0.1926	0.0688	3.082	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.37	0.1615	0.0774	3.468	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.33	0.1240	0.0700	3.134	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.71	0.0910	0.0683	3.059	.1728E-06
267	20.1	0.00	3.20	0.1970	0.0599	2.683	.1728E-06
268	0.0	0.00	4.67	0.1632	0.0682	3.054	.1728E-06
269	0.0	0.00	3.26	0.1405	0.0637	2.852	.1728E-06
270	52.9	2.50	3.05	0.2922	0.0580	2.597	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.12	0.1745	0.0406	1.817	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.75	0.1363	0.0834	3.736	.1728E-06
273	1.1	0.00	2.67	0.1236	0.0892	3.994	.1728E-06
274	31.1	0.01	5.85	0.2540	0.0882	3.948	.1728E-06
275	0.0	0.00	3.12	0.1752	0.0379	1.697	.1728E-06

276	0.0	0.00	4.96	0.1367	0.0284	1.273	.1728E-06
277	19.4	0.00	4.47	0.2324	0.0492	2.203	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.59	0.1696	0.0250	1.121	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.95	0.1318	0.0305	1.364	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.78	0.0979	0.0258	1.155	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.18	0.0686	0.0116	.5190	.1728E-06
282	45.0	0.73	1.39	0.2852	0.0050	.2231	.1728E-06
283	0.0	0.00	5.64	0.1690	0.0160	.7153	.1728E-06
284	0.0	0.00	5.27	0.1281	0.0201	.9020	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.01	0.0992	0.0335	1.502	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.30	0.0690	0.0164	.7344	.1728E-06
287	0.0	0.00	1.37	0.0540	0.0142	.6353	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.05	0.0471	0.0196	.8760	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0188	.8412	.1728E-06
290	145.5	34.94	0.80	0.4207	0.0154	.6892	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.75	0.1727	0.0007	.3178E-01	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.86	0.1327	0.0009	.4184E-01	.4400E-07
293	23.1	0.00	2.74	0.2503	0.0496	2.221	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.97	0.1699	0.0257	1.150	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.53	0.1340	0.0210	.9424	.1728E-06
296	5.1	0.00	2.25	0.1504	0.0374	1.673	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.66	0.1165	0.0232	1.040	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.30	0.0900	0.0098	.4372	.1728E-06
299	48.5	1.21	2.28	0.2872	0.0112	.5010	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.01	0.1765	0.0163	.7310	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.88	0.1386	0.0176	.7861	.1728E-06
302	3.7	0.00	2.77	0.1430	0.0387	1.733	.1728E-06
303	3.8	0.00	2.82	0.1470	0.0272	1.220	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.53	0.1211	0.0076	.3420	.1728E-06
305	42.5	0.80	3.50	0.2740	0.0142	.6356	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.78	0.1706	0.0148	.6643	.1728E-06
307	0.0	0.00	2.96	0.1468	0.0157	.7041	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.42	0.1216	0.0363	1.624	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.05	0.1069	0.0251	1.125	.1728E-06
310	0.0	0.00	2.80	0.0796	0.0104	.4663	.1728E-06
311	0.0	0.00	3.30	0.0507	0.0128	.5740	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0064	.2864	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	1.409	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.4168	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3335E-03	.1272E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.2813E-01	.5760E-07
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0180	.8056	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0439	1.965	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0630	2.820	.1728E-06
320	103.3	16.23	0.55	0.3669	0.0735	3.293	.1728E-06
321	0.0	0.00	4.39	0.1734	0.0686	3.072	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.98	0.1391	0.1177	5.269	.1728E-06
323	0.0	0.00	2.94	0.1166	0.1036	4.639	.1728E-06
324	0.0	0.00	2.62	0.0930	0.0957	4.285	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0586	2.625	.1728E-06

326	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0386	1.729	.1728E-06
327	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0361	1.618	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0480	2.151	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0322	1.440	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.2849	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.4963E-02	.1714E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0113	.5047	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0361	1.617	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	2.625	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	3.249	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0796	3.566	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0829	3.712	.1728E-06
338	0.4	0.00	0.05	0.0493	0.0843	3.776	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.04	0.0488	0.0848	3.795	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.05	0.0483	0.0854	3.825	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.04	0.0478	0.0849	3.801	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.03	0.0474	0.0840	3.760	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0845	3.783	.1728E-06
344	18.5	0.00	0.27	0.1666	0.0835	3.738	.1728E-06
345	17.9	0.00	2.95	0.2455	0.0829	3.710	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.08	0.1718	0.0695	3.111	.1728E-06
347	0.0	0.00	4.23	0.1384	0.1132	5.068	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.20	0.1154	0.1066	4.774	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.90	0.0925	0.0920	4.119	.1728E-06
350	0.0	0.00	2.65	0.0681	0.0668	2.993	.1728E-06
351	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0444	1.988	.1728E-06
352	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0466	2.088	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0211	.9453	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	.8176	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0304	1.362	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0477	2.134	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	2.772	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0709	3.173	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0757	3.391	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.501	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0793	3.552	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0798	3.573	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0799	3.578	.1728E-06
364	2.2	0.00	0.20	0.0601	0.0798	3.575	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.18	0.0587	0.0794	3.555	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 7

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	78.3	14.5	154.1	3.4	37.3	344.9
	141.5	132.0	118.1	325.2	145.8	39.0
RUNOFF	1.00	0.00	3.73	0.00	0.00	46.04
	3.82	0.12	2.50	36.89	17.03	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	69.22	7.69	61.65	21.61	25.31	101.69
	92.31	105.82	65.14	110.06	42.87	23.27
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	124.322	90.975	94.856	78.610	91.624	57.425
FROM LAYER 4	54.936	83.420	95.276	33.248	48.681	100.787
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.090	0.073	0.068	0.059	0.066	0.043
TOP OF LAYER 5	0.040	0.060	0.071	0.024	0.036	0.073
STD. DEVIATION OF DAILY	0.018	0.025	0.027	0.028	0.014	0.032
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.027	0.023	0.008	0.017	0.032	0.022

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 7

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1534.10	33289.969	100.00
RUNOFF	111.130	2411.520	7.24
EVAPOTRANSPIRATION	726.648	15768.263	47.37
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	954.1610	20705.295	62.20
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5842		
CHANGE IN WATER STORAGE	-257.839	-5595.113	-16.81
SOIL WATER AT START OF YEAR	8112.448	176040.125	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7854.609	170445.016	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0002	0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 8

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.17	0.0570	0.0799	3.576	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.16	0.0553	0.0801	3.588	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.16	0.0538	0.0789	3.534	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.19	0.0525	0.0779	3.488	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.28	0.0538	0.0762	3.412	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.22	0.0521	0.0763	3.418	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.15	0.0511	0.0768	3.440	.1728E-06
8			5.8	0.00	0.23	0.0876	0.0763	3.417	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.23	0.0860	0.0767	3.436	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.22	0.0846	0.0763	3.415	.1728E-06

11	0.0	0.00	0.24	0.0829	0.0761	3.408	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.28	0.0810	0.0761	3.408	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.30	0.0791	0.0756	3.387	.1728E-06
14	2.4	0.00	0.27	0.0930	0.0755	3.380	.1728E-06
15	43.6	1.54	0.31	0.2789	0.0753	3.373	.1728E-06
16	0.0	0.00	3.45	0.1778	0.0620	2.775	.1728E-06
17	0.0	0.00	4.50	0.1432	0.1039	4.652	.1728E-06
18	0.0	0.00	3.68	0.1167	0.1008	4.514	.1728E-06
19	0.0	0.00	3.51	0.0899	0.0962	4.307	.1728E-06
20	0.0	0.00	2.83	0.0646	0.0574	2.569	.1728E-06
21	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0407	1.824	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0455	2.039	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0377	1.686	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0143	.6418	.1728E-06
25	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0035	.1570	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.27	0.0546	0.0070	.3119	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.0529	0.0234	1.046	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.38	0.0504	0.0403	1.804	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.34	0.0480	0.0539	2.412	.1728E-06
30	7.0	0.00	0.35	0.0914	0.0625	2.798	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.33	0.0893	0.0691	3.093	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.38	0.0867	0.0706	3.160	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.37	0.0843	0.0718	3.214	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.36	0.0820	0.0726	3.249	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.34	0.0797	0.0730	3.267	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.33	0.0775	0.0731	3.274	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.32	0.0754	0.0731	3.273	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.32	0.0733	0.0730	3.268	.1728E-06
39	1.3	0.00	0.33	0.0797	0.0728	3.260	.1728E-06
40	6.2	0.00	0.32	0.1181	0.0724	3.240	.1728E-06
41	1.8	0.00	0.32	0.1278	0.0729	3.263	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.14	0.1072	0.0721	3.228	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.32	0.1051	0.0717	3.209	.1728E-06
44	1.0	0.00	0.34	0.1094	0.0714	3.199	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.30	0.1074	0.0713	3.191	.1728E-06
46	2.6	0.00	0.32	0.1224	0.0711	3.183	.1728E-06
47	7.3	0.00	0.32	0.1681	0.0708	3.173	.1728E-06
48	1.1	0.00	3.51	0.1523	0.0708	3.170	.1728E-06
49	9.6	0.00	3.93	0.1895	0.0704	3.152	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.85	0.1642	0.0701	3.140	.1728E-06
51	0.0	0.00	3.54	0.1408	0.0699	3.131	.1728E-06
52	17.1	0.00	4.54	0.2222	0.0695	3.111	.1728E-06
53	0.0	0.00	4.37	0.1701	0.0673	3.014	.1728E-06
54	8.0	0.00	3.17	0.1964	0.0724	3.242	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.54	0.1704	0.0900	4.033	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.90	0.1414	0.0838	3.752	.1728E-06
57	0.3	0.00	3.98	0.1155	0.0544	2.437	.1728E-06
58	17.5	0.00	4.52	0.1988	0.0404	1.810	.1728E-06
59	0.0	0.00	5.47	0.1585	0.0361	1.617	.1728E-06
60	0.0	0.00	5.18	0.1220	0.0464	2.079	.1728E-06

61	0.8	0.00	3.12	0.1060	0.0495	2.219	.1728E-06
62	0.0	0.00	2.89	0.0787	0.0424	1.898	.1728E-06
63	0.0	0.00	2.94	0.0517	0.0518	2.320	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.47	0.0470	0.0762	3.411	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0567	2.541	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0442	1.979	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0444	1.987	.1728E-06
68	3.5	0.00	0.32	0.0679	0.0491	2.200	.1728E-06
69	15.7	0.00	0.46	0.1679	0.0545	2.438	.1728E-06
70	10.2	0.00	4.22	0.2071	0.0587	2.630	.1728E-06
71	0.0	0.00	4.82	0.1705	0.0580	2.595	.1728E-06
72	0.0	0.00	4.54	0.1352	0.0697	3.119	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.13	0.1070	0.0784	3.510	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.05	0.0779	0.0577	2.582	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0654	0.0602	2.696	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0544	0.0671	3.005	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0486	0.0578	2.589	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0446	1.999	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0440	1.970	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0480	2.149	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0528	2.366	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	2.545	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0597	2.672	.1728E-06
84	21.8	0.00	0.37	0.1876	0.0615	2.753	.1728E-06
85	0.0	0.00	4.16	0.1604	0.0625	2.801	.1728E-06
86	0.0	0.00	4.89	0.1281	0.0627	2.808	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.47	0.0985	0.0643	2.881	.1728E-06
88	0.0	0.00	3.12	0.0731	0.0596	2.667	.1728E-06
89	0.0	0.00	1.37	0.0582	0.0703	3.149	.1728E-06
90	0.0	0.00	1.05	0.0509	0.0774	3.466	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.60	0.0470	0.0574	2.569	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0510	2.282	.1728E-06
93	95.6	13.34	0.73	0.3576	0.0514	2.300	.1728E-06
94	78.9	36.56	2.85	0.2779	0.0403	1.805	.1728E-06
95	116.5	45.59	4.24	0.3317	0.0813	3.643	.1728E-06
96	0.0	0.00	5.94	0.1666	0.0904	4.048	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.16	0.1256	0.0836	3.744	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.50	0.0924	0.0500	2.240	.1728E-06
99	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0333	1.490	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0236	1.058	.1728E-06
101	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0208	.9325	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0153	.6839	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0176	.7895	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.8561E-01	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.9248E-06	.5188E-07
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.1741	.1152E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0252	1.127	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0454	2.032	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0584	2.617	.1728E-06

111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.933	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.089	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0706	3.163	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	3.196	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0717	3.209	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0717	3.211	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0716	3.207	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0715	3.200	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0713	3.192	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.182	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0708	3.172	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0706	3.162	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	3.152	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0701	3.141	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0699	3.131	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.120	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.110	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.100	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.089	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	3.079	.1728E-06
131	1.5	0.00	0.05	0.0565	0.0685	3.069	.1728E-06
132	11.9	0.00	0.22	0.1332	0.0683	3.059	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.23	0.1317	0.0681	3.049	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.25	0.1300	0.0679	3.039	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.25	0.1281	0.0672	3.008	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.26	0.1264	0.0684	3.064	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.26	0.1247	0.0670	3.002	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.25	0.1230	0.0666	2.982	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.25	0.1214	0.0664	2.974	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.25	0.1197	0.0663	2.969	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.24	0.1181	0.0662	2.963	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.24	0.1165	0.0660	2.957	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.24	0.1150	0.0659	2.949	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.24	0.1134	0.0657	2.941	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.23	0.1119	0.0655	2.932	.1728E-06
146	170.3	51.99	0.27	0.4307	0.0653	2.923	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.13	0.1650	0.0600	2.688	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.28	0.1227	0.0942	4.217	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.05	0.0789	0.0970	4.342	.1728E-06
150	15.2	0.00	3.33	0.1528	0.0749	3.355	.1728E-06
151	0.0	0.00	6.75	0.1037	0.0460	2.061	.1728E-06
152	0.0	0.00	5.54	0.0673	0.0321	1.438	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.44	0.0497	0.0196	.8769	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.28	0.0479	0.0236	1.055	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0061	.2741	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1857E-03	.1147E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.2883	.1440E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0256	1.148	.1728E-06
160	1.5	0.00	0.08	0.0561	0.0433	1.937	.1728E-06

161	0.0	0.00	0.24	0.0541	0.0557	2.493	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.22	0.0522	0.0637	2.852	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.28	0.0504	0.0664	2.975	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.33	0.0481	0.0669	2.998	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0685	3.066	.1728E-06
166	2.6	0.00	0.22	0.0626	0.0688	3.083	.1728E-06
167	57.5	3.16	0.47	0.3002	0.0683	3.058	.1728E-06
168	7.4	0.00	3.63	0.2195	0.0550	2.465	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.65	0.1686	0.0946	4.237	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.69	0.1251	0.0949	4.249	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.12	0.0929	0.0962	4.309	.1728E-06
172	0.0	0.00	2.66	0.0681	0.0567	2.540	.1728E-06
173	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0389	1.741	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0330	1.480	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0291	1.304	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0190	.8501	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.1287	.1728E-06
178	31.9	0.00	0.56	0.2526	0.0000	.1529E-04	.8453E-07
179	0.0	0.00	6.84	0.1549	0.0037	.1658	.1728E-06
180	0.0	0.00	5.31	0.1156	0.0195	.8725	.1728E-06
181	0.1	0.00	4.20	0.0843	0.0728	3.260	.1728E-06
182	1.7	0.00	3.06	0.0664	0.0687	3.078	.1728E-06
183	0.0	0.00	1.37	0.0563	0.0492	2.203	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.99	0.0491	0.0670	2.999	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.22	0.0475	0.0342	1.530	.1728E-06
186	20.6	0.00	0.63	0.1786	0.0184	.8218	.1728E-06
187	4.8	0.00	3.92	0.1844	0.0153	.6846	.1728E-06
188	0.0	0.00	6.63	0.1408	0.0228	1.023	.1728E-06
189	28.9	0.00	4.90	0.2520	0.0354	1.586	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.50	0.1635	0.0349	1.562	.1728E-06
191	0.0	0.00	6.16	0.1179	0.0737	3.299	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.06	0.0778	0.0965	4.322	.1728E-06
193	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0725	3.248	.1728E-06
194	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0795	3.562	.1728E-06
195	4.2	0.00	0.46	0.0715	0.0478	2.139	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.37	0.0687	0.0352	1.579	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.52	0.0653	0.0148	.6637	.1728E-06
198	33.8	0.06	0.67	0.2691	0.0055	.2480	.1728E-06
199	4.4	0.00	6.11	0.1937	0.0048	.2168	.1728E-06
200	3.0	0.00	6.81	0.1636	0.0217	.9734	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.44	0.1172	0.0662	2.964	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.93	0.0898	0.0851	3.810	.1728E-06
203	0.3	0.00	2.72	0.0701	0.0507	2.268	.1728E-06
204	5.5	0.00	1.35	0.0932	0.0431	1.931	.1728E-06
205	0.6	0.00	1.07	0.0881	0.0271	1.211	.1728E-06
206	1.0	0.00	0.91	0.0885	0.0175	.7857	.1728E-06
207	29.5	0.02	0.80	0.2595	0.0094	.4217	.1728E-06
208	25.5	0.73	6.67	0.2497	0.0123	.5517	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.69	0.1579	0.0107	.4809	.1728E-06
210	2.7	0.00	5.15	0.1367	0.0641	2.870	.1728E-06

211	2.6	0.00	4.81	0.1210	0.0852	3.815	.1728E-06
212	0.0	0.00	5.25	0.0838	0.0794	3.555	.1728E-06
213	6.2	0.00	2.86	0.1018	0.0427	1.911	.1728E-06
214	0.0	0.00	1.31	0.0880	0.0220	.9868	.1728E-06
215	1.0	0.00	1.03	0.0863	0.0361	1.618	.1728E-06
216	1.0	0.00	0.88	0.0870	0.0325	1.457	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.75	0.0820	0.0118	.5275	.1728E-06
218	3.1	0.00	0.73	0.0971	0.0029	.1281	.1728E-06
219	9.3	0.00	0.67	0.1535	0.0076	.3416	.1728E-06
220	59.8	7.70	3.68	0.2957	0.0209	.9377	.1728E-06
221	0.5	0.00	3.12	0.1894	0.0222	.9961	.1728E-06
222	15.5	0.00	3.34	0.2385	0.0850	3.805	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.96	0.1613	0.0681	3.049	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.51	0.1180	0.0808	3.618	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.23	0.0806	0.0726	3.250	.1728E-06
226	14.1	0.00	3.32	0.1474	0.0446	1.996	.1728E-06
227	46.3	3.29	4.77	0.2766	0.0322	1.440	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.95	0.1700	0.0103	.4633	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.16	0.1311	0.0302	1.354	.1728E-06
230	5.4	0.00	2.12	0.1512	0.0290	1.297	.1728E-06
231	0.0	0.00	3.87	0.1241	0.0227	1.017	.1728E-06
232	4.3	0.00	2.22	0.1339	0.0059	.2632	.1728E-06
233	1.0	0.00	3.70	0.1130	0.0007	.3273E-01	.1349E-06
234	0.0	0.00	5.16	0.0768	0.0208	.9305	.1728E-06
235	4.6	0.00	2.75	0.0841	0.0095	.4258	.1728E-06
236	0.1	0.00	1.32	0.0742	0.0071	.3179	.1728E-06
237	29.6	0.00	1.07	0.2583	0.0028	.1261	.1728E-06
238	0.6	0.00	6.09	0.1627	0.0002	.8305E-02	.1706E-06
239	11.4	0.00	4.42	0.2035	0.0102	.4582	.1728E-06
240	0.0	0.00	5.00	0.1690	0.0602	2.697	.1728E-06
241	2.7	0.00	6.33	0.1401	0.0763	3.416	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.49	0.1022	0.0613	2.744	.1728E-06
243	0.0	0.00	3.22	0.0726	0.0450	2.013	.1728E-06
244	0.0	0.00	1.34	0.0576	0.0200	.8934	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.03	0.0499	0.0386	1.728	.1728E-06
246	3.6	0.00	0.84	0.0681	0.0228	1.022	.1728E-06
247	9.2	0.00	0.54	0.1249	0.0180	.8041	.1728E-06
248	0.0	0.00	4.64	0.0944	0.0263	1.177	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.64	0.0902	0.0404	1.808	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.59	0.0863	0.0535	2.396	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.55	0.0827	0.0627	2.808	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.52	0.0793	0.0682	3.052	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.49	0.0761	0.0711	3.184	.1728E-06
254	5.6	0.00	0.49	0.1097	0.0726	3.252	.1728E-06
255	12.4	0.00	4.38	0.1623	0.0734	3.285	.1728E-06
256	10.5	0.00	5.76	0.1931	0.0738	3.304	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.25	0.1586	0.0741	3.320	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.62	0.1214	0.0731	3.275	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.99	0.0884	0.0736	3.297	.1728E-06
260	0.0	0.00	2.85	0.0634	0.0668	2.990	.1728E-06

261	0.0	0.00	1.37	0.0514	0.0909	4.072	.1728E-06
262	0.0	0.00	0.67	0.0470	0.0726	3.250	.1728E-06
263	11.4	0.00	0.62	0.1177	0.0612	2.739	.1728E-06
264	7.8	0.00	0.66	0.1646	0.0610	2.731	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.92	0.1388	0.0636	2.850	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.65	0.1149	0.0663	2.969	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.30	0.0933	0.0682	3.055	.1728E-06
268	0.0	0.00	1.37	0.0843	0.0694	3.108	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.05	0.0774	0.0700	3.136	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.88	0.0716	0.0703	3.150	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.78	0.0662	0.0703	3.147	.1728E-06
272	16.8	0.00	0.73	0.1713	0.0709	3.176	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.91	0.1380	0.0701	3.139	.1728E-06
274	26.6	0.00	4.45	0.2525	0.0719	3.218	.1728E-06
275	5.6	0.00	3.46	0.2132	0.0571	2.558	.1728E-06
276	40.9	2.88	2.42	0.2703	0.0951	4.257	.1728E-06
277	25.0	0.94	2.19	0.2509	0.0580	2.599	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.67	0.1773	0.0870	3.894	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.24	0.1413	0.0960	4.301	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.62	0.1157	0.0676	3.027	.1728E-06
281	0.0	0.00	4.12	0.0812	0.0405	1.814	.1728E-06
282	10.1	0.00	2.00	0.1303	0.0290	1.298	.1728E-06
283	0.2	0.00	1.98	0.1161	0.0181	.8097	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.60	0.0960	0.0115	.5169	.1728E-06
285	0.0	0.00	2.17	0.0816	0.0290	1.297	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.30	0.0599	0.0119	.5341	.1728E-06
287	27.2	0.00	1.39	0.2293	0.0003	.1206E-01	.1714E-06
288	0.0	0.00	4.18	0.1687	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
289	0.0	0.00	3.43	0.1402	0.0077	.3470	.8640E-07
290	0.0	0.00	4.28	0.1105	0.0440	1.971	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.92	0.0717	0.0729	3.264	.1728E-06
292	0.0	0.00	2.82	0.0470	0.0360	1.613	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0561	2.510	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0303	1.355	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0247	1.108	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	1.397	.1728E-06
297	0.4	0.00	0.08	0.0491	0.0426	1.906	.1728E-06
298	17.5	0.00	0.45	0.1610	0.0533	2.387	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.90	0.1354	0.0610	2.733	.1728E-06
300	2.1	0.00	1.80	0.1374	0.0658	2.948	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.26	0.1158	0.0683	3.060	.1728E-06
302	40.0	0.52	3.21	0.2710	0.0705	3.156	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.45	0.1778	0.0579	2.593	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.49	0.1431	0.0933	4.176	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.89	0.1158	0.0989	4.427	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.13	0.0824	0.0946	4.235	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0584	2.615	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0544	2.437	.1728E-06
309	89.7	11.27	1.07	0.3496	0.0389	1.741	.1728E-06
310	0.0	0.00	4.72	0.1695	0.0131	.5887	.1728E-06

311	0.0	0.00	4.41	0.1332	0.0288	1.290	.1728E-06
312	0.0	0.00	2.81	0.1135	0.0422	1.892	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.33	0.0791	0.0280	1.255	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.30	0.0499	0.0097	.4348	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.44	0.0470	0.0237	1.061	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0179	.8019	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0211	.9441	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.1581	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5852E-05	.7583E-07
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0058	.2605	.1152E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	1.288	.1728E-06
323	20.4	0.00	0.38	0.1784	0.0491	2.197	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.11	0.1580	0.0618	2.766	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.11	0.1309	0.0685	3.066	.1728E-06
326	0.0	0.00	2.49	0.1144	0.0717	3.209	.1728E-06
327	2.8	0.00	1.39	0.1237	0.0736	3.296	.1728E-06
328	0.0	0.00	1.05	0.1168	0.0736	3.297	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.88	0.1110	0.0738	3.304	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.78	0.1053	0.0737	3.301	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.67	0.1004	0.0749	3.353	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.57	0.0958	0.0745	3.337	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.60	0.0911	0.0726	3.249	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.57	0.0863	0.0727	3.256	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.54	0.0822	0.0721	3.227	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.51	0.0768	0.0688	3.079	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.49	0.0717	0.0743	3.326	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.47	0.0676	0.0717	3.212	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.45	0.0636	0.0678	3.037	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.43	0.0578	0.0657	2.943	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.42	0.0546	0.0718	3.214	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.41	0.0519	0.0648	2.901	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.39	0.0494	0.0633	2.836	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.36	0.0470	0.0648	2.903	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0666	2.983	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0680	3.043	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	3.080	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.100	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.108	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.109	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	3.105	.1728E-06
352	0.2	0.00	0.04	0.0480	0.0692	3.099	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.03	0.0477	0.0689	3.084	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.03	0.0473	0.0692	3.098	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.03	0.0471	0.0688	3.080	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0684	3.064	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0678	3.036	.1728E-06
358	2.5	0.00	0.14	0.0625	0.0675	3.024	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.12	0.0616	0.0672	3.011	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.13	0.0603	0.0672	3.010	.1728E-06

361	0.0	0.00	0.12	0.0592	0.0680	3.043	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.13	0.0578	0.0672	3.008	.1728E-06
363	0.2	0.00	0.15	0.0577	0.0669	2.997	.1728E-06
364	14.7	0.00	0.20	0.1528	0.0664	2.974	.1728E-06
365	23.4	0.06	0.26	0.2516	0.0647	2.897	.1728E-06
366	0.0	0.00	4.36	0.1739	0.0524	2.346	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 8

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	60.9	73.8	52.0	291.0	198.9	102.7
	173.6	210.3	103.9	169.0	112.9	41.0
RUNOFF	1.54	0.00	0.00	95.50	51.99	3.16
	0.82	10.98	0.00	4.34	11.27	0.06
EVAPOTRANSPIRATION	25.53	61.64	54.50	28.49	34.82	48.89
	102.62	104.52	67.52	81.33	46.49	9.64
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	88.309	89.337	80.516	65.806	94.066	56.785
FROM LAYER 4	59.236	42.608	84.443	67.869	61.860	93.752
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.064	0.069	0.058	0.049	0.068	0.042
TOP OF LAYER 5	0.043	0.031	0.063	0.049	0.046	0.068
STD. DEVIATION OF DAILY	0.026	0.011	0.010	0.028	0.011	0.031
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.028	0.026	0.017	0.029	0.029	0.004

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 8

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1590.00	34503.008	100.00
RUNOFF	179.667	3898.785	11.30
EVAPOTRANSPIRATION	665.978	14451.720	41.89
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	884.5868	19195.533	55.63
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5401		
CHANGE IN WATER STORAGE	-140.233	-3043.046	-8.82
SOIL WATER AT START OF YEAR	7854.609	170445.016	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7714.376	167401.969	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0006	0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 9

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	3.83	0.1414	0.0818	3.663	.1728E-06
2			1.8	0.00	4.04	0.1241	0.0928	4.155	.1728E-06
3			0.0	0.00	3.18	0.0981	0.0926	4.148	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.23	0.0621	0.0555	2.484	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.92	0.0472	0.0435	1.950	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0447	2.003	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0262	1.174	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0105	.4724	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.2807	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0117	.5230	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0234	1.047	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0364	1.632	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0472	2.113	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	2.439	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0589	2.637	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0614	2.751	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	2.813	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0635	2.845	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.861	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0640	2.866	.1728E-06
21			1.1	0.00	0.05	0.0539	0.0640	2.866	.1728E-06
22			28.9	0.00	0.34	0.2413	0.0639	2.863	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.46	0.1677	0.0565	2.530	.1728E-06
24			0.0	0.00	4.83	0.1302	0.0706	3.160	.1728E-06
25			0.0	0.00	4.22	0.1010	0.0905	4.054	.1728E-06
26			0.0	0.00	3.30	0.0716	0.0901	4.033	.1728E-06
27			0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0560	2.509	.1728E-06
28			0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0587	2.626	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0346	1.550	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0195	.8751	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0163	.7284	.1728E-06
32			12.1	0.00	0.45	0.1234	0.0211	.9441	.1728E-06
33			0.0	0.00	3.14	0.1028	0.0302	1.352	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.55	0.0992	0.0399	1.785	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.52	0.0958	0.0477	2.137	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.49	0.0926	0.0532	2.383	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.46	0.0896	0.0567	2.539	.1728E-06
38			0.0	0.00	0.44	0.0866	0.0588	2.634	.1728E-06
39			0.1	0.00	0.45	0.0844	0.0600	2.688	.1728E-06
40			0.9	0.00	0.43	0.0874	0.0606	2.713	.1728E-06
41			0.0	0.00	0.39	0.0847	0.0607	2.718	.1728E-06
42			2.8	0.00	0.40	0.1005	0.0614	2.750	.1728E-06
43			0.0	0.00	0.37	0.0980	0.0610	2.733	.1728E-06
44			0.0	0.00	0.36	0.0957	0.0609	2.725	.1728E-06

45	0.0	0.00	0.35	0.0933	0.0608	2.723	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.35	0.0910	0.0607	2.717	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.33	0.0887	0.0607	2.716	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.32	0.0861	0.0602	2.697	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.32	0.0837	0.0608	2.723	.1728E-06
50	8.8	0.00	0.34	0.1389	0.0604	2.707	.1728E-06
51	0.0	0.00	4.81	0.1073	0.0599	2.683	.1728E-06
52	3.5	0.00	0.35	0.1279	0.0586	2.626	.1728E-06
53	6.8	0.00	0.35	0.1702	0.0587	2.627	.1728E-06
54	4.9	0.00	2.74	0.1844	0.0586	2.623	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.14	0.1506	0.0585	2.618	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.38	0.1218	0.0585	2.620	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.87	0.1029	0.0585	2.618	.1728E-06
58	0.0	0.00	1.37	0.0939	0.0586	2.624	.1728E-06
59	0.0	0.00	1.05	0.0870	0.0583	2.609	.1728E-06
60	13.7	0.00	0.91	0.1702	0.0574	2.570	.1728E-06
61	1.7	0.00	3.82	0.1547	0.0585	2.622	.1728E-06
62	0.0	0.00	5.04	0.1190	0.0598	2.677	.1728E-06
63	0.0	0.00	3.30	0.0961	0.0621	2.782	.1728E-06
64	0.0	0.00	1.37	0.0865	0.0575	2.574	.1728E-06
65	0.0	0.00	1.05	0.0794	0.0540	2.416	.1728E-06
66	5.4	0.00	0.91	0.1087	0.0520	2.329	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.78	0.1032	0.0518	2.320	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.70	0.0983	0.0532	2.382	.1728E-06
69	0.4	0.00	0.68	0.0962	0.0539	2.415	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.60	0.0921	0.0544	2.435	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.55	0.0883	0.0545	2.443	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.54	0.0847	0.0549	2.460	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.51	0.0812	0.0548	2.454	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.49	0.0778	0.0551	2.470	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.40	0.0751	0.0552	2.471	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.45	0.0720	0.0551	2.467	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.43	0.0690	0.0551	2.468	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.42	0.0661	0.0550	2.465	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.41	0.0633	0.0549	2.460	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.30	0.0612	0.0433	1.940	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.32	0.0590	0.0770	3.447	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.37	0.0554	0.0903	4.046	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0531	0.0697	3.121	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.36	0.0507	0.0445	1.991	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.35	0.0484	0.0323	1.448	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0252	1.130	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0206	.9223	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0173	.7764	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0149	.6686	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	.5858	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0116	.5204	.1728E-06
92	52.9	1.74	0.32	0.2921	0.0104	.4675	.1728E-06
93	5.0	0.00	4.97	0.2061	0.0095	.4239	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.61	0.1683	0.0086	.3873	.1728E-06

95	0.0	0.00	5.40	0.1291	0.0080	.3562	.1728E-06
96	0.0	0.00	3.65	0.1032	0.0074	.3295	.1728E-06
97	64.4	4.39	3.32	0.3101	0.0056	.2489	.1728E-06
98	26.8	2.64	3.64	0.2507	0.0006	.2557E-01	.1728E-06
99	0.0	0.00	5.80	0.1644	0.0092	.4105	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.19	0.1253	0.0086	.3839	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.91	0.0816	0.0079	.3533	.1728E-06
102	12.7	0.00	3.32	0.1382	0.0073	.3270	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.60	0.0966	0.0068	.3041	.1728E-06
104	0.0	0.00	1.37	0.0870	0.0063	.2830	.1728E-06
105	0.0	0.00	1.05	0.0802	0.0038	.1715	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.88	0.0744	0.0003	.1229E-01	.1715E-06
107	0.0	0.00	0.78	0.0692	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
108	0.0	0.00	0.70	0.0646	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.65	0.0604	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
110	0.0	0.00	0.60	0.0564	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
111	42.7	0.47	0.59	0.2834	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
112	0.0	0.00	5.16	0.1702	0.0002	.9259E-02	.8640E-07
113	0.0	0.00	3.76	0.1395	0.0212	.9516	.1728E-06
114	0.0	0.00	4.90	0.1061	0.0621	2.782	.1728E-06
115	0.0	0.00	3.30	0.0760	0.0802	3.590	.1728E-06
116	0.0	0.00	1.22	0.0636	0.0559	2.505	.1728E-06
117	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0348	1.560	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0326	1.462	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0182	.8156	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0065	.2897	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0031	.1395	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0074	.3323	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0172	.7720	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0290	1.297	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0394	1.763	.1728E-06
126	44.1	0.60	0.47	0.2865	0.0470	2.103	.1728E-06
127	0.0	0.00	4.43	0.1736	0.0402	1.800	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.63	0.1310	0.0672	3.009	.1728E-06
129	92.3	13.98	3.39	0.3469	0.0984	4.408	.1728E-06
130	16.2	1.11	5.59	0.2230	0.0458	2.053	.1728E-06
131	0.0	0.00	5.95	0.1692	0.0763	3.417	.1728E-06
132	21.0	0.00	6.05	0.2457	0.0544	2.436	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.20	0.1661	0.0267	1.194	.1728E-06
134	5.0	0.00	4.75	0.1621	0.0269	1.207	.1728E-06
135	41.8	1.44	6.69	0.2682	0.0346	1.547	.1728E-06
136	1.6	0.00	6.82	0.1732	0.0102	.4549	.1728E-06
137	0.0	0.00	5.69	0.1293	0.0311	1.392	.1728E-06
138	0.0	0.00	5.64	0.0902	0.0271	1.212	.1728E-06
139	0.0	0.00	2.76	0.0665	0.0208	.9303	.1728E-06
140	19.0	0.00	1.39	0.1787	0.0174	.7795	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.27	0.1425	0.0083	.3696	.1728E-06
142	0.0	0.00	4.28	0.1145	0.0126	.5630	.1728E-06
143	0.0	0.00	4.38	0.0855	0.0076	.3402	.1728E-06
144	0.0	0.00	3.13	0.0645	0.0000	.9834E-03	.1407E-06

145	0.0	0.00	1.30	0.0534	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
146	0.0	0.00	0.98	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
147	2.4	0.00	0.39	0.0602	0.0031	.1403	.1152E-06
148	41.5	0.54	0.73	0.2787	0.0188	.8424	.1728E-06
149	8.5	0.00	4.53	0.2141	0.0238	1.068	.1728E-06
150	0.0	0.00	4.70	0.1694	0.0606	2.715	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.35	0.1296	0.0864	3.869	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.95	0.0950	0.0960	4.298	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.79	0.0685	0.0496	2.221	.1728E-06
154	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0403	1.804	.1728E-06
155	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0380	1.701	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	1.511	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0153	.6833	.1728E-06
158	1.4	0.00	0.08	0.0557	0.0033	.1490	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.27	0.0533	0.0016	.7345E-01	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.25	0.0517	0.0126	.5631	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.38	0.0492	0.0261	1.170	.1728E-06
162	11.7	0.00	0.38	0.1231	0.0397	1.780	.1728E-06
163	0.0	0.00	4.20	0.0956	0.0506	2.266	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.46	0.0925	0.0569	2.546	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.44	0.0896	0.0608	2.723	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.43	0.0868	0.0631	2.828	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.41	0.0841	0.0645	2.888	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.39	0.0815	0.0652	2.919	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.38	0.0790	0.0654	2.930	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.37	0.0766	0.0655	2.934	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.36	0.0742	0.0655	2.934	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.35	0.0719	0.0654	2.931	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.34	0.0694	0.0650	2.913	.1728E-06
174	26.5	0.00	0.36	0.2408	0.0659	2.949	.1728E-06
175	0.0	0.00	6.53	0.1603	0.0543	2.430	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.65	0.1247	0.0767	3.435	.1728E-06
177	0.0	0.00	4.54	0.0878	0.0955	4.278	.1728E-06
178	2.6	0.00	3.08	0.0782	0.0699	3.128	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0635	0.0584	2.616	.1728E-06
180	0.0	0.00	1.05	0.0564	0.0644	2.886	.1728E-06
181	3.2	0.00	0.85	0.0713	0.0357	1.597	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.78	0.0654	0.0232	1.038	.1728E-06
183	3.0	0.00	0.73	0.0800	0.0210	.9400	.1728E-06
184	0.7	0.00	0.52	0.0811	0.0251	1.123	.1728E-06
185	2.3	0.00	0.43	0.0934	0.0325	1.453	.1728E-06
186	4.3	0.00	0.43	0.1187	0.0412	1.845	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.35	0.0836	0.0487	2.179	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.44	0.0807	0.0542	2.427	.1728E-06
189	1.7	0.00	0.49	0.0886	0.0576	2.578	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.44	0.0857	0.0597	2.672	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.43	0.0829	0.0609	2.727	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.41	0.0802	0.0616	2.758	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.39	0.0776	0.0619	2.773	.1728E-06
194	32.0	0.00	0.41	0.2656	0.0620	2.778	.1728E-06

195	45.1	6.04	3.52	0.2706	0.0622	2.784	.1728E-06
196	0.0	0.00	5.64	0.1677	0.0553	2.475	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.14	0.1282	0.0898	4.022	.1728E-06
198	30.7	0.00	2.63	0.2556	0.0963	4.314	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.56	0.1616	0.0479	2.146	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.52	0.1264	0.0645	2.890	.1728E-06
201	27.5	0.00	2.08	0.2529	0.0442	1.978	.1728E-06
202	22.5	0.32	2.26	0.2501	0.0243	1.089	.1728E-06
203	33.9	2.17	2.77	0.2574	0.0091	.4077	.1728E-06
204	7.5	0.00	5.37	0.2134	0.0396	1.773	.1728E-06
205	1.2	0.00	4.81	0.1810	0.0296	1.328	.1728E-06
206	0.2	0.00	4.44	0.1461	0.0235	1.054	.1728E-06
207	25.2	0.00	3.44	0.2516	0.0194	.8695	.1728E-06
208	0.0	0.00	5.53	0.1666	0.0116	.5193	.1728E-06
209	3.1	0.00	3.49	0.1582	0.0081	.3641	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.20	0.1210	0.0227	1.015	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.70	0.0933	0.0155	.6931	.1728E-06
212	0.0	0.00	2.70	0.0683	0.0061	.2733	.1728E-06
213	0.9	0.00	1.39	0.0592	0.0006	.2814E-01	.1728E-06
214	0.0	0.00	1.03	0.0519	0.0128	.5735	.1728E-06
215	35.8	0.06	0.91	0.2780	0.0230	1.028	.1728E-06
216	0.0	0.00	5.36	0.1658	0.0050	.2231	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.05	0.1269	0.0000	.5345E-04	.1047E-06
218	0.0	0.00	5.59	0.0881	0.0244	1.091	.1440E-06
219	0.0	0.00	2.88	0.0621	0.0362	1.621	.1728E-06
220	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0323	1.448	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0375	1.680	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0280	1.255	.1728E-06
223	22.3	0.00	0.62	0.1892	0.0088	.3933	.1728E-06
224	1.5	0.00	6.36	0.1573	0.0021	.9517E-01	.1728E-06
225	4.9	0.00	6.04	0.1498	0.0077	.3454	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.43	0.1135	0.0219	.9792	.1728E-06
227	16.2	0.00	3.32	0.1979	0.0396	1.774	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.38	0.1556	0.0511	2.287	.1728E-06
229	4.6	0.00	4.96	0.1503	0.0568	2.544	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.69	0.1245	0.0690	3.091	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.03	0.0969	0.0690	3.091	.1728E-06
232	0.0	0.00	3.21	0.0686	0.0581	2.603	.1728E-06
233	3.3	0.00	1.39	0.0753	0.0762	3.412	.1728E-06
234	4.1	0.00	1.07	0.0950	0.0759	3.399	.1728E-06
235	9.1	0.00	0.91	0.1487	0.0558	2.498	.1728E-06
236	18.2	0.00	5.26	0.2333	0.0514	2.301	.1728E-06
237	3.0	0.00	4.83	0.1878	0.0427	1.913	.1728E-06
238	31.9	0.53	3.58	0.2559	0.0866	3.880	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.80	0.1717	0.0542	2.427	.1728E-06
240	29.2	0.06	2.62	0.2542	0.0894	4.002	.1728E-06
241	19.7	0.11	2.64	0.2482	0.0514	2.300	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.74	0.1628	0.0775	3.469	.1728E-06
243	16.5	0.00	4.52	0.2371	0.0627	2.807	.1728E-06
244	9.4	0.00	4.19	0.2122	0.0299	1.340	.1728E-06

245	0.0	0.00	5.35	0.1648	0.0239	1.072	.1728E-06
246	10.6	0.00	5.65	0.1906	0.0396	1.774	.1728E-06
247	0.1	0.00	3.65	0.1643	0.0296	1.326	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.05	0.1299	0.0211	.9464	.1728E-06
249	0.0	0.00	5.95	0.0896	0.0068	.3027	.1728E-06
250	0.0	0.00	2.75	0.0665	0.0136	.6095	.1728E-06
251	4.9	0.00	1.38	0.0849	0.0086	.3859	.1728E-06
252	0.0	0.00	1.05	0.0781	0.0106	.4769	.1728E-06
253	23.2	0.00	0.90	0.2244	0.0001	.6531E-02	.1671E-06
254	10.7	0.00	5.05	0.2220	0.0000	.8357E-28	.1646E-17
255	0.0	0.00	4.25	0.1746	0.0052	.2343	.1440E-06
256	35.3	0.49	3.62	0.2621	0.0506	2.268	.1728E-06
257	0.2	0.00	4.84	0.1687	0.0341	1.526	.1728E-06
258	52.7	3.32	4.14	0.2894	0.0805	3.604	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.95	0.1747	0.0381	1.706	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.83	0.1359	0.0780	3.491	.1728E-06
261	20.3	0.00	2.07	0.2497	0.0616	2.758	.1728E-06
262	0.4	0.00	2.01	0.1893	0.0270	1.208	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.22	0.1537	0.0315	1.411	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.33	0.1196	0.0367	1.643	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.32	0.0822	0.0255	1.140	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.05	0.0547	0.0103	.4615	.1728E-06
267	0.0	0.00	1.17	0.0470	0.0079	.3529	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	1.351	.1728E-06
269	5.0	0.00	0.39	0.0773	0.0157	.7045	.1728E-06
270	60.6	4.97	0.80	0.3056	0.0005	.2236E-01	.1728E-06
271	0.9	0.00	4.55	0.1838	0.0000	.2577E-08	.7941E-08
272	27.0	0.04	4.79	0.2518	0.0310	1.389	.1152E-06
273	2.2	0.00	5.36	0.1789	0.0261	1.170	.1728E-06
274	49.0	3.19	5.98	0.2799	0.0751	3.365	.1728E-06
275	19.9	0.38	4.33	0.2466	0.0338	1.515	.1728E-06
276	132.0	49.48	5.63	0.3523	0.0757	3.392	.1728E-06
277	208.9	127.99	5.75	0.3489	0.0494	2.212	.1728E-06
278	22.9	3.29	3.08	0.2480	0.0350	1.566	.1728E-06
279	21.7	0.19	4.92	0.2483	0.0269	1.203	.1728E-06
280	8.8	0.00	4.80	0.2099	0.0217	.9713	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.71	0.1762	0.0181	.8116	.1728E-06
282	9.1	0.00	2.52	0.2154	0.0155	.6950	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.83	0.1668	0.0094	.4188	.1728E-06
284	0.0	0.00	5.26	0.1247	0.0001	.5330E-02	.1650E-06
285	0.0	0.00	4.38	0.0922	0.0047	.2103	.5760E-07
286	0.0	0.00	2.69	0.0677	0.0137	.6152	.1728E-06
287	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0092	.4135	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0137	.6123	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0116	.5190	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.8821E-04	.1102E-06
291	80.5	8.29	0.72	0.3373	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
292	0.0	0.00	4.04	0.1724	0.0138	.6162	.1728E-06
293	0.0	0.00	5.23	0.1311	0.1054	4.718	.1728E-06
294	0.0	0.00	5.02	0.0960	0.1078	4.827	.1728E-06

295	18.1	0.00	3.31	0.1898	0.0945	4.233	.1728E-06
296	11.6	0.00	2.87	0.2235	0.0744	3.330	.1728E-06
297	0.0	0.00	5.02	0.1729	0.0390	1.747	.1728E-06
298	2.0	0.00	4.97	0.1455	0.0328	1.468	.1728E-06
299	1.0	0.00	4.43	0.1198	0.0314	1.407	.1728E-06
300	161.8	46.29	3.18	0.4231	0.0493	2.206	.1728E-06
301	18.7	10.32	2.42	0.2139	0.0070	.3153	.1728E-06
302	5.3	0.00	4.26	0.2081	0.0466	2.087	.1728E-06
303	29.3	0.58	5.21	0.2523	0.0817	3.660	.1728E-06
304	13.2	0.00	1.93	0.2357	0.0157	.7043	.1728E-06
305	0.0	0.00	5.14	0.1692	0.0646	2.895	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.10	0.1361	0.0529	2.367	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.12	0.1142	0.0331	1.483	.1728E-06
308	0.0	0.00	2.29	0.0934	0.0201	.9017	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.63	0.0684	0.0219	.9799	.1728E-06
310	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0114	.5089	.1728E-06
311	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0056	.2497	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0175	.7845	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3899E-03	.1302E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0071	.3167	.8640E-07
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0577	2.584	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0979	4.382	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1141	5.110	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1194	5.345	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1208	5.410	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1210	5.417	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1206	5.403	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1201	5.380	.1728E-06
323	4.7	0.00	0.20	0.0766	0.1196	5.354	.1728E-06
324	89.6	14.65	0.43	0.3455	0.1189	5.326	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.08	0.1722	0.1167	5.226	.1753E-06
326	30.8	0.13	3.70	0.2548	0.1818	8.139	.2061E-06
327	0.0	0.00	4.59	0.1670	0.0820	3.671	.1728E-06
328	72.1	8.68	3.22	0.3187	0.1190	5.330	.1732E-06
329	0.0	0.00	4.71	0.1741	0.0482	2.156	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.78	0.1428	0.0750	3.359	.1728E-06
331	0.0	0.00	1.92	0.1278	0.0864	3.870	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.65	0.0977	0.0445	1.993	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.97	0.0687	0.0386	1.727	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0211	.9432	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0078	.3481	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0330	1.476	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.1221	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.2526	.1317E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0544	2.438	.1728E-06
340	25.1	0.00	0.51	0.2084	0.0994	4.449	.1728E-06
341	2.1	0.00	1.57	0.1968	0.1153	5.162	.1728E-06
342	0.0	0.00	4.12	0.1641	0.1386	6.208	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.12	0.1334	0.1357	6.077	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.25	0.1095	0.1026	4.597	.1728E-06

345	0.0	0.00	2.81	0.0903	0.0938	4.200	.1728E-06
346	0.0	0.00	2.39	0.0687	0.0956	4.282	.1728E-06
347	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.1236	5.534	.1728E-06
348	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.1147	5.134	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1006	4.507	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1096	4.909	.1728E-06
351	10.5	0.00	0.31	0.1136	0.1174	5.258	.1728E-06
352	26.0	0.03	1.73	0.2538	0.1199	5.368	.1728E-06
353	0.0	0.00	4.13	0.1695	0.1098	4.916	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.22	0.1360	0.1603	7.179	.1905E-06
355	0.0	0.00	3.92	0.1089	0.1345	6.022	.1728E-06
356	0.0	0.00	3.41	0.0797	0.1066	4.773	.1728E-06
357	2.8	0.00	3.31	0.0694	0.0609	2.726	.1728E-06
358	0.0	0.00	1.37	0.0584	0.0544	2.438	.1728E-06
359	0.0	0.00	1.05	0.0515	0.0632	2.829	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.58	0.0476	0.0443	1.983	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0670	3.000	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0925	4.142	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1070	4.794	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1137	5.093	.1728E-06
365	1.5	0.00	0.06	0.0564	0.1163	5.207	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 9

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	31.8	39.9	21.2	204.5	293.4	45.4
	240.9	221.2	263.5	813.8	197.2	68.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	9.24	17.66	0.00
	8.54	0.76	8.82	250.00	23.46	0.03
EVAPOTRANSPIRATION	37.25	33.51	25.62	78.69	105.50	42.07
	84.08	104.54	105.65	112.88	54.30	46.30
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	72.650	70.031	69.755	18.970	42.155	70.085
FROM LAYER 4	57.288	58.560	34.680	49.843	96.614	125.423
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.052	0.056	0.050	0.014	0.030	0.052
TOP OF LAYER 5	0.041	0.042	0.026	0.036	0.072	0.090
STD. DEVIATION OF DAILY	0.025	0.010	0.017	0.020	0.026	0.024
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.027	0.021	0.032	0.048	0.041

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 9

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2440.80	52965.363	100.00
RUNOFF	318.520	6911.879	13.05
EVAPOTRANSPIRATION	830.393	18019.539	34.02
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	766.0528	16623.346	31.39
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4688		
CHANGE IN WATER STORAGE	525.835	11410.610	21.54
SOIL WATER AT START OF YEAR	7714.376	167401.969	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8240.211	178812.578	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0006	-0.014	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 10

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.22	0.0547	0.1168	5.229	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.23	0.0524	0.1177	5.269	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.20	0.0503	0.1171	5.243	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.20	0.0482	0.1152	5.159	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.11	0.0472	0.1137	5.091	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.01	0.0470	0.1123	5.031	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1119	5.010	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1123	5.029	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1125	5.039	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1124	5.033	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1120	5.017	.1728E-06
12			16.9	0.00	0.26	0.1562	0.1116	4.996	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.04	0.1297	0.1111	4.973	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.34	0.1274	0.1105	4.949	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.34	0.1252	0.1100	4.925	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.33	0.1230	0.1094	4.901	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.32	0.1208	0.1088	4.872	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.32	0.1180	0.1085	4.857	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.31	0.1149	0.1088	4.874	.1728E-06
20			1.5	0.00	0.32	0.1215	0.1071	4.795	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.30	0.1188	0.1059	4.741	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.29	0.1164	0.1032	4.622	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.30	0.1145	0.1023	4.580	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.29	0.1125	0.1019	4.565	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.29	0.1106	0.1028	4.605	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.28	0.1088	0.1033	4.627	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.28	0.1069	0.1034	4.629	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.26	0.1052	0.1032	4.620	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.27	0.1035	0.1028	4.604	.1728E-06

30	0.0	0.00	0.27	0.1017	0.1024	4.585	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.27	0.0999	0.1019	4.565	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.26	0.0982	0.1015	4.545	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.26	0.0965	0.1010	4.524	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.26	0.0948	0.1006	4.504	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.25	0.0932	0.1001	4.483	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.25	0.0915	0.0997	4.463	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.25	0.0899	0.0992	4.442	.1728E-06
38	6.9	0.00	0.27	0.1334	0.0988	4.422	.1728E-06
39	5.0	0.00	3.00	0.1466	0.0983	4.402	.1728E-06
40	0.1	0.00	1.99	0.1341	0.0979	4.385	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.76	0.1029	0.0974	4.362	.1728E-06
42	2.9	0.00	2.92	0.1028	0.0969	4.341	.1728E-06
43	0.8	0.00	1.39	0.0988	0.0965	4.321	.1728E-06
44	0.0	0.00	1.05	0.0920	0.0963	4.310	.1728E-06
45	0.2	0.00	0.91	0.0873	0.0956	4.282	.1728E-06
46	0.1	0.00	0.72	0.0832	0.0952	4.261	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.70	0.0786	0.0949	4.248	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.65	0.0744	0.0944	4.227	.1728E-06
49	5.2	0.00	0.62	0.1044	0.0940	4.209	.1728E-06
50	1.2	0.00	0.59	0.1084	0.0936	4.192	.1728E-06
51	4.2	0.00	0.56	0.1323	0.0932	4.175	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.51	0.1290	0.0928	4.158	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.49	0.1258	0.0924	4.140	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.47	0.1227	0.0921	4.122	.1728E-06
55	0.5	0.00	0.47	0.1229	0.0917	4.105	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.43	0.1201	0.0913	4.088	.1728E-06
57	0.5	0.00	0.44	0.1205	0.0909	4.071	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.41	0.1178	0.0905	4.053	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.39	0.1152	0.0901	4.036	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.38	0.1127	0.0898	4.020	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.37	0.1102	0.0894	4.003	.1728E-06
62	39.7	0.57	0.39	0.2746	0.0890	3.986	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.14	0.1738	0.0757	3.390	.1728E-06
64	15.5	0.00	3.99	0.2340	0.1233	5.520	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.81	0.1807	0.1018	4.557	.1785E-06
66	0.0	0.00	3.19	0.1521	0.0784	3.513	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.04	0.1216	0.0923	4.132	.1728E-06
68	1.1	0.00	2.74	0.1090	0.0697	3.119	.1728E-06
69	0.0	0.00	4.13	0.0713	0.0415	1.858	.1728E-06
70	0.0	0.00	2.64	0.0473	0.0216	.9673	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0256	1.147	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0447	2.000	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0152	.6794	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.9944E-01	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	.5286	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	1.582	.1728E-06
77	6.9	0.00	0.27	0.0905	0.0583	2.611	.1728E-06
78	3.2	0.00	0.40	0.1088	0.0731	3.275	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.44	0.1060	0.0808	3.618	.1728E-06

80	1.8	0.00	0.44	0.1144	0.0838	3.754	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.40	0.1116	0.0873	3.909	.1728E-06
82	8.1	0.00	0.41	0.1621	0.0862	3.862	.1728E-06
83	12.9	0.00	4.10	0.2199	0.0856	3.835	.1728E-06
84	0.0	0.00	4.83	0.1710	0.0829	3.714	.1728E-06
85	49.7	2.62	3.55	0.2857	0.1004	4.498	.1728E-06
86	3.3	0.00	4.66	0.1929	0.0703	3.150	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.98	0.1555	0.1113	4.985	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.78	0.1202	0.1000	4.477	.1728E-06
89	0.0	0.00	4.32	0.0894	0.0989	4.429	.1728E-06
90	18.1	0.00	3.32	0.1821	0.0545	2.440	.1728E-06
91	0.0	0.00	5.48	0.1430	0.0348	1.559	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.70	0.1108	0.0400	1.792	.1728E-06
93	0.0	0.00	4.78	0.0790	0.0357	1.600	.1728E-06
94	0.0	0.00	2.90	0.0559	0.0059	.2641	.1728E-06
95	0.0	0.00	1.35	0.0470	0.0084	.3744	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0094	.4211	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0274	1.229	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0502	2.248	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0673	3.013	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0770	3.448	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0818	3.662	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	3.760	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0849	3.802	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0852	3.815	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0852	3.815	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0850	3.808	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0848	3.797	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0845	3.784	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0842	3.770	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0839	3.756	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0836	3.742	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0832	3.727	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0829	3.713	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0826	3.699	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0823	3.684	.1728E-06
116	14.7	0.00	0.26	0.1418	0.0820	3.670	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.28	0.1399	0.0816	3.656	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.32	0.1378	0.0813	3.642	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.32	0.1357	0.0810	3.628	.1728E-06
120	3.3	0.00	0.34	0.1552	0.0807	3.614	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.30	0.1531	0.0804	3.601	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.30	0.1511	0.0802	3.593	.1728E-06
123	20.0	0.00	0.33	0.2501	0.0798	3.572	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.46	0.1651	0.0664	2.973	.1728E-06
125	0.0	0.00	4.40	0.1304	0.1049	4.698	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.32	0.1004	0.1076	4.821	.1728E-06
127	0.0	0.00	3.30	0.0712	0.0977	4.375	.1728E-06
128	0.0	0.00	1.37	0.0562	0.0591	2.646	.1728E-06
129	22.9	0.00	1.08	0.1992	0.0516	2.312	.1728E-06

130	0.0	0.00	4.93	0.1669	0.0481	2.155	.1728E-06
131	0.3	0.00	4.92	0.1328	0.0139	.6204	.1728E-06
132	22.0	0.00	3.58	0.2518	0.0178	.7977	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.55	0.1651	0.0181	.8092	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.43	0.1311	0.0438	1.961	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.54	0.0913	0.0756	3.384	.1728E-06
136	0.0	0.00	2.80	0.0663	0.0720	3.224	.1728E-06
137	0.0	0.00	1.37	0.0527	0.0478	2.139	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.87	0.0470	0.0586	2.623	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0266	1.193	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0174	.7792	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	1.072	.1728E-06
142	91.0	11.71	0.67	0.3519	0.0385	1.723	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.62	0.1586	0.0402	1.800	.1728E-06
144	0.0	0.00	6.23	0.1115	0.0967	4.330	.1728E-06
145	41.9	0.56	3.32	0.2744	0.1021	4.571	.1728E-06
146	7.0	0.00	5.68	0.2076	0.0647	2.897	.1728E-06
147	0.0	0.00	6.13	0.1607	0.0756	3.384	.1728E-06
148	0.0	0.00	6.03	0.1158	0.0570	2.553	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.04	0.0762	0.0338	1.513	.1728E-06
150	0.0	0.00	3.30	0.0488	0.0178	.7949	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.28	0.0470	0.0226	1.011	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0242	1.082	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0262	1.174	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0054	.2413	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2708E-04	.9094E-07
156	16.9	0.00	0.46	0.1549	0.0001	.5938E-02	.2880E-07
157	1.1	0.00	5.66	0.1250	0.0153	.6835	.1728E-06
158	3.4	0.00	0.61	0.1433	0.0415	1.860	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.12	0.1024	0.0614	2.752	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.55	0.0988	0.0723	3.239	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.52	0.0954	0.0760	3.404	.1728E-06
162	13.7	0.00	0.52	0.1818	0.0783	3.506	.1728E-06
163	1.3	0.00	6.18	0.1498	0.0796	3.566	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.75	0.1119	0.0802	3.591	.1728E-06
165	0.0	0.00	2.73	0.0937	0.0807	3.615	.1728E-06
166	4.0	0.00	1.39	0.1108	0.0807	3.612	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.05	0.1039	0.0796	3.567	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.88	0.0980	0.0794	3.555	.1728E-06
169	7.2	0.00	0.81	0.1395	0.0793	3.552	.1728E-06
170	8.7	0.00	0.73	0.1905	0.0800	3.584	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.56	0.1520	0.0801	3.587	.1728E-06
172	0.0	0.00	4.88	0.1187	0.0805	3.603	.1728E-06
173	0.0	0.00	3.30	0.0967	0.0774	3.467	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.19	0.0882	0.0729	3.265	.1728E-06
175	0.0	0.00	1.05	0.0771	0.0698	3.124	.1728E-06
176	15.8	0.00	0.91	0.1721	0.0842	3.770	.1728E-06
177	34.0	1.24	5.85	0.2554	0.0772	3.459	.1728E-06
178	63.2	13.12	6.61	0.2874	0.0593	2.656	.1728E-06
179	1.4	0.00	5.98	0.1771	0.0778	3.484	.1728E-06

180	0.0	0.00	6.43	0.1283	0.1017	4.554	.1728E-06
181	0.0	0.00	4.67	0.0952	0.0982	4.397	.1728E-06
182	0.0	0.00	2.92	0.0687	0.0726	3.250	.1728E-06
183	1.2	0.00	1.39	0.0602	0.0439	1.965	.1728E-06
184	0.0	0.00	1.05	0.0533	0.0345	1.544	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.66	0.0482	0.0261	1.170	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.09	0.0474	0.0338	1.513	.1728E-06
187	32.7	0.00	0.60	0.2580	0.0134	.6022	.1728E-06
188	35.0	2.78	6.09	0.2545	0.0003	.1235E-01	.1715E-06
189	32.2	2.01	6.61	0.2529	0.0000	.4980E-27	.4018E-17
190	4.2	0.00	3.76	0.2057	0.0294	1.315	.1440E-06
191	6.8	0.00	4.86	0.2118	0.0671	3.005	.1728E-06
192	5.7	0.00	3.56	0.2157	0.0853	3.819	.1728E-06
193	0.0	0.00	4.85	0.1733	0.0481	2.153	.1728E-06
194	5.7	0.00	3.95	0.1778	0.0364	1.630	.1728E-06
195	3.3	0.00	3.07	0.1749	0.0229	1.026	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.12	0.1323	0.0179	.7997	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.45	0.0954	0.0268	1.202	.1728E-06
198	0.0	0.00	3.30	0.0710	0.0268	1.200	.1728E-06
199	5.7	0.00	1.39	0.0964	0.0100	.4498	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.48	0.0617	0.0056	.2502	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.85	0.0562	0.0122	.5471	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.73	0.0514	0.0139	.6207	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.50	0.0480	0.0303	1.359	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.08	0.0475	0.0506	2.267	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0657	2.940	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.339	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	3.545	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0814	3.644	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0823	3.687	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0827	3.703	.1728E-06
211	7.3	0.00	0.22	0.0935	0.0827	3.705	.1728E-06
212	2.5	0.00	0.33	0.1077	0.0826	3.699	.1728E-06
213	11.8	0.00	0.38	0.1826	0.0824	3.689	.1728E-06
214	6.4	0.00	5.76	0.1869	0.0821	3.677	.1728E-06
215	15.9	0.00	5.61	0.2309	0.0818	3.664	.1728E-06
216	18.3	0.00	5.78	0.2400	0.0815	3.651	.1728E-06
217	57.2	9.36	3.91	0.2871	0.0725	3.245	.1728E-06
218	34.5	3.90	3.40	0.2547	0.0971	4.349	.1728E-06
219	2.0	0.00	4.62	0.1828	0.1122	5.025	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.26	0.1503	0.0973	4.355	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.91	0.1134	0.0885	3.962	.1728E-06
222	0.0	0.00	3.43	0.0883	0.0500	2.241	.1728E-06
223	53.3	1.96	3.32	0.2930	0.0272	1.216	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.81	0.1758	0.0137	.6123	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.41	0.1334	0.0343	1.536	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.49	0.0935	0.0345	1.543	.1728E-06
227	19.8	0.00	3.32	0.1950	0.0192	.8604	.1728E-06
228	16.9	0.00	4.37	0.2414	0.0130	.5813	.1728E-06
229	13.9	0.00	3.75	0.2313	0.0249	1.117	.1728E-06

230	7.0	0.00	4.05	0.2178	0.0005	.2133E-01	.1728E-06
231	0.6	0.00	5.02	0.1730	0.0074	.3300	.6436E-07
232	12.0	0.00	4.59	0.2164	0.0445	1.991	.1728E-06
233	29.8	0.73	6.39	0.2522	0.0371	1.663	.1728E-06
234	8.1	0.00	5.01	0.2165	0.0058	.2619	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.91	0.1707	0.0310	1.389	.1728E-06
236	3.5	0.00	3.67	0.1622	0.0378	1.691	.1728E-06
237	5.3	0.00	3.77	0.1697	0.0285	1.278	.1728E-06
238	14.4	0.00	4.60	0.2320	0.0087	.3912	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.94	0.1731	0.0162	.7260	.1728E-06
240	0.7	0.00	3.31	0.1485	0.0014	.6137E-01	.1728E-06
241	6.1	0.00	5.64	0.1483	0.0061	.2717	.1728E-06
242	21.1	0.00	2.58	0.2491	0.0195	.8736	.1728E-06
243	2.2	0.00	2.62	0.1906	0.0330	1.480	.1728E-06
244	5.1	0.00	2.74	0.2016	0.0006	.2751E-01	.1728E-06
245	3.8	0.00	4.74	0.1902	0.0364	1.629	.1728E-06
246	10.9	0.00	2.08	0.2248	0.0461	2.063	.1728E-06
247	0.0	0.00	3.55	0.1801	0.0358	1.605	.1728E-06
248	1.9	0.00	3.20	0.1640	0.0276	1.235	.1728E-06
249	0.0	0.00	3.76	0.1352	0.0377	1.690	.1728E-06
250	53.4	2.52	2.92	0.2934	0.0477	2.134	.1728E-06
251	5.1	0.00	2.47	0.2136	0.0202	.9036	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.83	0.1679	0.0290	1.299	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.36	0.1255	0.0744	3.331	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.96	0.0887	0.0420	1.882	.1728E-06
255	37.3	0.15	3.31	0.2679	0.0194	.8697	.1728E-06
256	0.0	0.00	4.53	0.1714	0.0291	1.302	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.38	0.1375	0.0169	.7590	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.91	0.0969	0.0468	2.095	.1728E-06
259	69.9	5.66	3.31	0.3175	0.0239	1.071	.1728E-06
260	0.0	0.00	5.80	0.1695	0.0122	.5479	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.26	0.1352	0.0277	1.240	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.17	0.1119	0.0396	1.773	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.78	0.0881	0.0186	.8345	.1728E-06
264	0.0	0.00	2.89	0.0618	0.0159	.7131	.1728E-06
265	90.9	11.80	1.38	0.3499	0.0157	.7025	.1728E-06
266	68.1	28.11	4.33	0.2710	0.0112	.5026	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.90	0.1698	0.0089	.3979	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.24	0.1306	0.0532	2.384	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.47	0.0925	0.0372	1.666	.1728E-06
270	4.8	0.00	3.08	0.0965	0.0201	.8996	.1728E-06
271	0.0	0.00	1.37	0.0846	0.0093	.4185	.1728E-06
272	0.0	0.00	1.05	0.0751	0.0174	.7787	.1728E-06
273	0.0	0.00	0.88	0.0674	0.0209	.9360	.1728E-06
274	10.0	0.00	0.79	0.1275	0.0163	.7313	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.72	0.0948	0.0000	.5998E-03	.1363E-06
276	0.0	0.00	4.17	0.0674	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
277	0.0	0.00	2.70	0.0497	0.0194	.8672	.1440E-06
278	0.0	0.00	0.28	0.0479	0.0666	2.981	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0945	4.233	.1728E-06

280	43.9	0.58	0.82	0.2866	0.1057	4.732	.1728E-06
281	51.2	9.99	3.88	0.2743	0.1032	4.621	.1728E-06
282	10.0	0.00	1.93	0.2182	0.1356	6.074	.1778E-06
283	0.0	0.00	5.02	0.1687	0.1423	6.372	.1738E-06
284	0.0	0.00	4.05	0.1350	0.1083	4.851	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.19	0.1124	0.0997	4.465	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.09	0.0817	0.0614	2.749	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.05	0.0542	0.0465	2.081	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.10	0.0470	0.0227	1.015	.1728E-06
289	6.9	0.00	0.45	0.0893	0.0395	1.771	.1728E-06
290	99.3	19.66	0.90	0.3551	0.0090	.4040	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.58	0.1705	0.0000	.3260E-04	.9565E-07
292	0.0	0.00	4.65	0.1327	0.0488	2.186	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.11	0.1044	0.0894	4.006	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.30	0.0733	0.0972	4.352	.1728E-06
295	0.0	0.00	1.37	0.0584	0.0552	2.471	.1728E-06
296	0.0	0.00	1.05	0.0509	0.0376	1.684	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.60	0.0470	0.0421	1.883	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0316	1.415	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0007	.3299E-01	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0099	.4424	.1310E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0559	2.503	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0934	4.182	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1102	4.937	.1728E-06
304	41.8	0.39	0.48	0.2875	0.1162	5.204	.1728E-06
305	3.6	0.00	3.48	0.2007	0.1046	4.684	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.56	0.1709	0.1645	7.367	.1895E-06
307	0.0	0.00	3.33	0.1466	0.1415	6.338	.1745E-06
308	0.0	0.00	2.27	0.1292	0.0987	4.418	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.54	0.1108	0.0686	3.073	.1728E-06
310	0.9	0.00	2.49	0.0985	0.0613	2.745	.1728E-06
311	53.1	2.14	2.08	0.2939	0.0249	1.113	.1728E-06
312	4.5	0.00	4.80	0.2038	0.0097	.4324	.1728E-06
313	16.0	0.00	4.64	0.2367	0.0977	4.377	.1769E-06
314	0.0	0.00	3.85	0.1734	0.0639	2.863	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.45	0.1374	0.0902	4.038	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.90	0.1092	0.0886	3.969	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.02	0.0786	0.0800	3.580	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.10	0.0520	0.0490	2.193	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.76	0.0470	0.0295	1.323	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0414	1.853	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0062	.2782	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5744E-05	.7557E-07
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0249	1.113	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0745	3.335	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1027	4.600	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1135	5.081	.1728E-06
327	37.7	0.13	0.50	0.2902	0.1170	5.238	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.71	0.1709	0.1051	4.707	.1728E-06
329	0.0	0.00	3.29	0.1448	0.1617	7.240	.1886E-06

330	22.6	0.00	2.72	0.2496	0.1339	5.994	.1748E-06
331	36.1	2.73	1.66	0.2623	0.1056	4.728	.1731E-06
332	0.0	0.00	4.45	0.1697	0.0288	1.288	.1728E-06
333	9.9	0.00	3.11	0.2092	0.0893	3.998	.1728E-06
334	0.0	0.00	4.54	0.1654	0.0893	4.000	.1728E-06
335	0.0	0.00	2.88	0.1443	0.0787	3.526	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.67	0.1180	0.0600	2.686	.1728E-06
337	0.1	0.00	3.70	0.0878	0.0493	2.208	.1728E-06
338	38.7	0.23	3.31	0.2711	0.0227	1.017	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.81	0.1756	0.0235	1.054	.1728E-06
340	0.0	0.00	4.30	0.1422	0.0041	.1824	.1728E-06
341	1.3	0.00	1.46	0.1398	0.0511	2.287	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.53	0.1133	0.0675	3.025	.1728E-06
343	0.0	0.00	2.82	0.0920	0.0466	2.086	.1728E-06
344	2.9	0.00	3.16	0.0835	0.0388	1.737	.1728E-06
345	0.0	0.00	1.37	0.0716	0.0214	.9565	.1728E-06
346	7.8	0.00	1.06	0.1131	0.0113	.5062	.1728E-06
347	1.7	0.00	2.35	0.1073	0.0307	1.374	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.20	0.0864	0.0607	2.716	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.25	0.0650	0.0887	3.973	.1728E-06
350	0.0	0.00	1.20	0.0567	0.1072	4.800	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.96	0.0503	0.1149	5.145	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.40	0.0476	0.1171	5.246	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.03	0.0473	0.1183	5.296	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.1181	5.289	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1180	5.283	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1177	5.270	.1728E-06
357	4.7	0.00	0.25	0.0762	0.1173	5.251	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.22	0.0747	0.1167	5.227	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.34	0.0725	0.1162	5.202	.1728E-06
360	17.8	0.00	0.34	0.1869	0.1157	5.183	.1728E-06
361	4.6	0.00	2.79	0.1984	0.1154	5.167	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.03	0.1699	0.1121	5.019	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.66	0.1442	0.1175	5.260	.1728E-06
364	2.9	0.00	1.63	0.1510	0.1134	5.079	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.55	0.1314	0.1067	4.779	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 10

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	18.4	27.6	160.3	18.0	205.1	170.7

	142.3	360.8	351.2	263.1	184.4	82.5
RUNOFF	0.00	0.00	3.19	0.00	12.28	14.36
	4.79	15.96	48.24	30.62	5.00	0.23
EVAPOTRANSPIRATION	10.66	25.25	65.74	20.72	98.14	80.39
	66.97	133.61	109.67	61.42	74.25	62.35
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	151.034	119.875	97.658	90.493	77.924	85.956
FROM LAYER 4	59.962	57.754	37.690	83.247	105.968	111.830
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.109	0.096	0.070	0.067	0.056	0.064
TOP OF LAYER 5	0.043	0.042	0.028	0.060	0.079	0.081
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.003	0.031	0.027	0.029	0.029
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.029	0.033	0.016	0.044	0.045	0.040

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 10

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1984.40	43061.469	100.00
RUNOFF	134.652	2921.955	6.79
EVAPOTRANSPIRATION	809.183	17559.273	40.78
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1079.3896	23422.756	54.39
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.6621		
CHANGE IN WATER STORAGE	-38.826	-842.514	-1.96

SOIL WATER AT START OF YEAR	8240.211	178812.578	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8201.386	177970.062	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0001	-0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 11

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	2.73	0.1103	0.1089	4.878	.1728E-06
2			0.0	0.00	2.64	0.0916	0.1082	4.843	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.64	0.0681	0.0958	4.292	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.1150	5.148	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.1007	4.509	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0876	3.925	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0941	4.215	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1007	4.511	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1044	4.677	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1061	4.750	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1066	4.772	.1728E-06
12			4.2	0.00	0.24	0.0730	0.1065	4.771	.1728E-06
13			9.4	0.00	0.36	0.1323	0.1062	4.758	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.40	0.1297	0.1058	4.740	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.43	0.1269	0.1054	4.719	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.41	0.1240	0.1048	4.693	.1728E-06
17	0.7	0.00	0.41	0.1257	0.1051	4.706	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.41	0.1231	0.1036	4.638	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.39	0.1205	0.1029	4.606	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.38	0.1180	0.1026	4.594	.1728E-06
21	1.1	0.00	0.39	0.1226	0.1023	4.580	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.36	0.1203	0.1019	4.563	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.35	0.1180	0.1015	4.545	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.34	0.1157	0.1010	4.525	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.34	0.1135	0.1006	4.505	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.33	0.1113	0.1001	4.484	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.32	0.1092	0.0997	4.464	.1728E-06
28	5.5	0.00	0.34	0.1430	0.0992	4.442	.1728E-06
29	0.0	0.00	4.90	0.1106	0.0993	4.448	.1728E-06
30	7.4	0.00	0.33	0.1569	0.0981	4.395	.1728E-06
31	0.0	0.00	4.64	0.1259	0.0981	4.395	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.31	0.1238	0.0969	4.340	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.31	0.1218	0.0957	4.287	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.30	0.1198	0.0957	4.285	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.30	0.1178	0.0957	4.284	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.29	0.1159	0.0955	4.276	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.29	0.1140	0.0952	4.263	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.28	0.1121	0.0949	4.248	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.28	0.1103	0.0945	4.231	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.28	0.1085	0.0941	4.214	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.27	0.1067	0.0937	4.196	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.27	0.1049	0.0933	4.178	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.27	0.1032	0.0929	4.160	.1728E-06
44	4.9	0.00	0.29	0.1334	0.0925	4.142	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.26	0.1317	0.0921	4.125	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.26	0.1300	0.0917	4.107	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.25	0.1284	0.0913	4.090	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.25	0.1267	0.0909	4.073	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.25	0.1251	0.0906	4.056	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.24	0.1235	0.0902	4.039	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.24	0.1219	0.0898	4.022	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.24	0.1204	0.0894	4.005	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.24	0.1188	0.0891	3.989	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.23	0.1173	0.0887	3.972	.1728E-06
55	5.0	0.00	0.26	0.1484	0.0883	3.956	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.24	0.1205	0.0880	3.940	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.23	0.1190	0.0876	3.924	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.23	0.1175	0.0873	3.908	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.23	0.1161	0.0869	3.892	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.22	0.1146	0.0866	3.876	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.22	0.1131	0.0862	3.860	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.22	0.1117	0.0859	3.845	.1728E-06
63	6.3	0.00	0.24	0.1514	0.0855	3.830	.1728E-06
64	7.9	0.00	5.39	0.1679	0.0852	3.814	.1728E-06

65	0.0	0.00	4.12	0.1409	0.0848	3.799	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.39	0.1054	0.0844	3.779	.1728E-06
67	5.9	0.00	2.77	0.1260	0.0844	3.782	.1728E-06
68	11.1	0.00	1.39	0.1897	0.0837	3.749	.1728E-06
69	0.0	0.00	4.85	0.1578	0.0834	3.733	.1728E-06
70	4.3	0.00	4.81	0.1545	0.0831	3.721	.1728E-06
71	0.0	0.00	5.83	0.1160	0.0828	3.707	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.30	0.0942	0.0831	3.721	.1728E-06
73	0.0	0.00	1.11	0.0862	0.0820	3.673	.1728E-06
74	0.0	0.00	1.05	0.0751	0.0791	3.544	.1728E-06
75	2.5	0.00	0.91	0.0833	0.0904	4.047	.1728E-06
76	17.0	0.00	0.80	0.1884	0.0799	3.578	.1728E-06
77	0.0	0.00	6.02	0.1467	0.0736	3.295	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.81	0.1079	0.0748	3.350	.1728E-06
79	0.0	0.00	3.30	0.0860	0.0735	3.291	.1728E-06
80	0.0	0.00	1.37	0.0756	0.0704	3.153	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.05	0.0665	0.0772	3.455	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.88	0.0559	0.0766	3.431	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.78	0.0508	0.0826	3.697	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.57	0.0470	0.0684	3.064	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0680	3.047	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0708	3.171	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.287	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.366	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.410	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0766	3.431	.1728E-06
91	1.5	0.00	0.06	0.0564	0.0768	3.437	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.19	0.0549	0.0765	3.424	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.18	0.0532	0.0770	3.447	.1728E-06
94	29.5	0.00	0.37	0.2443	0.0774	3.467	.1728E-06
95	6.3	0.00	4.26	0.2130	0.0670	3.000	.1728E-06
96	25.7	0.26	4.01	0.2510	0.0977	4.373	.1728E-06
97	0.0	0.00	6.05	0.1635	0.0611	2.737	.1728E-06
98	0.0	0.00	5.72	0.1223	0.0943	4.222	.1728E-06
99	44.4	0.87	5.03	0.2750	0.1026	4.593	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.14	0.1695	0.0524	2.349	.1728E-06
101	0.0	0.00	4.95	0.1317	0.0691	3.094	.1728E-06
102	0.0	0.00	5.76	0.0918	0.0582	2.606	.1728E-06
103	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0344	1.539	.1728E-06
104	110.4	19.30	1.39	0.3737	0.0306	1.371	.1728E-06
105	0.0	0.00	5.95	0.1652	0.0109	.4892	.1728E-06
106	0.0	0.00	5.87	0.1201	0.0321	1.437	.1728E-06
107	0.0	0.00	3.50	0.0887	0.0251	1.126	.1728E-06
108	0.0	0.00	2.88	0.0621	0.0191	.8558	.1728E-06
109	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0157	.7033	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0048	.2148	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0095	.4275	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0169	.7572	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.8323E-01	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3837E-06	.4058E-07

115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0008	.3520E-01	.2880E-07
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0248	1.109	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0533	2.389	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.121	.1728E-06
120	25.8	0.00	0.41	0.2136	0.0772	3.457	.1728E-06
121	0.0	0.00	5.60	0.1643	0.0758	3.396	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.50	0.1224	0.0862	3.860	.1728E-06
123	0.0	0.00	3.30	0.0944	0.1053	4.714	.1728E-06
124	4.5	0.00	1.36	0.1100	0.0775	3.471	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.05	0.0988	0.0697	3.120	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.88	0.0910	0.0613	2.743	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.78	0.0848	0.0546	2.447	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.70	0.0795	0.0555	2.485	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.65	0.0747	0.0606	2.713	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.60	0.0703	0.0663	2.968	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.57	0.0662	0.0708	3.172	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.44	0.0630	0.0739	3.307	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.45	0.0582	0.0750	3.360	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.49	0.0545	0.0812	3.634	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.47	0.0509	0.0766	3.432	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.45	0.0480	0.0751	3.362	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0752	3.367	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.414	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0771	3.451	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	3.472	.1728E-06
141	55.5	2.18	0.40	0.2961	0.0777	3.480	.1728E-06
142	0.9	0.00	4.27	0.1855	0.0645	2.889	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.13	0.1369	0.1086	4.865	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.19	0.0999	0.1030	4.613	.1728E-06
145	19.7	0.00	3.32	0.2031	0.0997	4.463	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.42	0.1657	0.0639	2.860	.1728E-06
147	0.0	0.00	6.08	0.1208	0.0378	1.693	.1728E-06
148	36.3	0.16	3.28	0.2654	0.0371	1.663	.1728E-06
149	5.0	0.00	4.43	0.2039	0.0256	1.147	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.44	0.1632	0.0021	.9617E-01	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.47	0.1241	0.0517	2.314	.1728E-06
152	0.0	0.00	5.21	0.0880	0.0419	1.878	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.89	0.0614	0.0202	.9045	.1728E-06
154	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0089	.3970	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0366	1.640	.1728E-06
156	17.7	0.00	0.62	0.1591	0.0248	1.109	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.28	0.1310	0.0040	.1788	.1728E-06
158	0.0	0.00	3.93	0.1050	0.0004	.2005E-01	.1728E-06
159	0.0	0.00	2.97	0.0855	0.0105	.4716	.1728E-06
160	0.0	0.00	1.36	0.0766	0.0306	1.372	.1728E-06
161	0.0	0.00	1.05	0.0697	0.0502	2.247	.1728E-06
162	10.1	0.00	0.91	0.1301	0.0635	2.843	.1728E-06
163	72.8	11.08	5.99	0.3120	0.0709	3.176	.1728E-06
164	0.0	0.00	4.84	0.1756	0.0639	2.863	.1728E-06

165	0.0	0.00	4.84	0.1366	0.1110	4.969	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.62	0.0949	0.1000	4.477	.1728E-06
167	0.0	0.00	2.69	0.0685	0.0966	4.328	.1728E-06
168	1.7	0.00	1.39	0.0647	0.0620	2.777	.1728E-06
169	76.7	7.74	1.07	0.3315	0.0469	2.099	.1728E-06
170	0.0	0.00	6.91	0.1615	0.0140	.6282	.1728E-06
171	0.0	0.00	6.41	0.1142	0.0377	1.690	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.16	0.0733	0.0359	1.610	.1728E-06
173	0.2	0.00	3.04	0.0494	0.0253	1.134	.1728E-06
174	2.2	0.00	0.83	0.0584	0.0204	.9119	.1728E-06
175	9.4	0.00	0.47	0.1170	0.0029	.1293	.1728E-06
176	0.0	0.00	5.11	0.0834	0.0238	1.068	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.73	0.0785	0.0139	.6206	.1728E-06
178	1.1	0.00	0.72	0.0809	0.0001	.3615E-02	.1595E-06
179	2.0	0.00	0.72	0.0892	0.0000	.2610E-28	.9198E-18
180	32.2	0.07	0.61	0.2611	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	0.4	0.00	4.83	0.1690	0.0081	.3620	.1728E-06
182	0.8	0.00	4.52	0.1392	0.0612	2.740	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.68	0.1054	0.1011	4.528	.1728E-06
184	14.1	0.00	3.32	0.1740	0.0918	4.112	.1728E-06
185	14.5	0.00	3.52	0.2286	0.0699	3.130	.1728E-06
186	20.3	0.04	3.59	0.2481	0.0646	2.893	.1728E-06
187	0.0	0.00	6.06	0.1608	0.0209	.9352	.1728E-06
188	4.3	0.00	3.21	0.1623	0.0117	.5258	.1728E-06
189	0.9	0.00	2.20	0.1520	0.0611	2.734	.1728E-06
190	48.9	2.48	2.61	0.2865	0.0642	2.873	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.28	0.1719	0.0167	.7457	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.57	0.1226	0.0385	1.724	.1728E-06
193	3.1	0.00	4.74	0.1080	0.0467	2.089	.1728E-06
194	0.0	0.00	3.16	0.0794	0.0266	1.192	.1728E-06
195	18.6	0.00	1.39	0.1895	0.0179	.8002	.1728E-06
196	64.9	11.01	4.37	0.2981	0.0217	.9740	.1728E-06
197	2.0	0.00	5.20	0.1870	0.0056	.2509	.1728E-06
198	18.6	0.00	2.76	0.2471	0.0335	1.502	.1728E-06
199	7.2	0.00	4.93	0.2130	0.0167	.7460	.1728E-06
200	0.0	0.00	6.60	0.1614	0.0353	1.581	.1728E-06
201	1.2	0.00	6.52	0.1221	0.0271	1.213	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.51	0.0790	0.0156	.6971	.1728E-06
203	8.8	0.00	2.97	0.1120	0.0042	.1887	.1728E-06
204	9.0	0.00	4.22	0.1414	0.0061	.2729	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.78	0.1035	0.0212	.9507	.1728E-06
206	0.0	0.00	2.71	0.0856	0.0264	1.184	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.25	0.0773	0.0042	.1861	.1728E-06
208	14.1	0.00	1.04	0.1631	0.0000	.4224E-05	.7048E-07
209	0.0	0.00	5.07	0.1294	0.0002	.9294E-02	.2880E-07
210	0.6	0.00	4.35	0.1049	0.0214	.9562	.1728E-06
211	28.1	0.00	3.27	0.2543	0.0548	2.452	.1728E-06
212	0.8	0.00	4.31	0.1729	0.0659	2.951	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.21	0.1334	0.1101	4.929	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.06	0.1045	0.1191	5.332	.1728E-06

215	0.2	0.00	2.94	0.0822	0.0971	4.347	.1728E-06
216	5.7	0.00	3.32	0.0920	0.0661	2.959	.1728E-06
217	0.0	0.00	1.37	0.0794	0.0544	2.438	.1728E-06
218	0.0	0.00	1.05	0.0726	0.0421	1.887	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.88	0.0668	0.0199	.8912	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.78	0.0617	0.0258	1.154	.1728E-06
221	1.2	0.00	0.73	0.0648	0.0460	2.061	.1728E-06
222	1.0	0.00	0.67	0.0669	0.0659	2.952	.1728E-06
223	0.7	0.00	0.63	0.0672	0.0788	3.530	.1728E-06
224	42.8	0.82	0.59	0.2770	0.0836	3.744	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.51	0.1688	0.0774	3.465	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.12	0.1355	0.1215	5.441	.1728E-06
227	14.4	0.00	4.29	0.2001	0.1172	5.247	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.52	0.1619	0.0969	4.341	.1728E-06
229	0.3	0.00	3.71	0.1339	0.0783	3.505	.1728E-06
230	4.3	0.00	4.24	0.1324	0.0478	2.138	.1728E-06
231	12.7	0.00	5.14	0.1801	0.0507	2.272	.1728E-06
232	0.9	0.00	6.15	0.1430	0.0184	.8250	.1728E-06
233	11.9	0.00	3.39	0.1964	0.0093	.4151	.1728E-06
234	0.0	0.00	4.30	0.1660	0.0172	.7683	.1728E-06
235	0.1	0.00	4.26	0.1383	0.0365	1.635	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.58	0.1006	0.0509	2.277	.1728E-06
237	0.0	0.00	3.30	0.0719	0.0629	2.819	.1728E-06
238	38.4	0.18	1.39	0.2780	0.0904	4.046	.1728E-06
239	0.6	0.00	6.02	0.1700	0.0636	2.847	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.57	0.1344	0.1017	4.554	.1728E-06
241	0.0	0.00	3.00	0.1122	0.1088	4.871	.1728E-06
242	0.0	0.00	2.84	0.0898	0.0973	4.359	.1728E-06
243	0.0	0.00	1.37	0.0746	0.0711	3.182	.1728E-06
244	0.0	0.00	1.05	0.0645	0.0403	1.806	.1728E-06
245	0.0	0.00	0.88	0.0547	0.0470	2.106	.1728E-06
246	17.2	0.00	0.80	0.1623	0.0282	1.265	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.70	0.1315	0.0076	.3403	.1728E-06
248	0.2	0.00	3.41	0.1105	0.0115	.5133	.1728E-06
249	22.4	0.00	3.29	0.2359	0.0322	1.443	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.85	0.1761	0.0441	1.977	.1728E-06
251	30.8	0.15	2.86	0.2556	0.1040	4.659	.1728E-06
252	0.0	0.00	6.01	0.1597	0.0616	2.759	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.04	0.1214	0.1009	4.518	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.70	0.0869	0.0976	4.372	.1728E-06
255	11.6	0.00	3.32	0.1353	0.0915	4.096	.1728E-06
256	0.0	0.00	6.26	0.0890	0.0565	2.532	.1728E-06
257	20.7	0.00	1.39	0.2157	0.0433	1.940	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.36	0.1667	0.0488	2.184	.1728E-06
259	30.3	0.07	4.81	0.2542	0.0274	1.225	.1728E-06
260	24.4	0.56	2.28	0.2508	0.0261	1.168	.1728E-06
261	5.6	0.00	5.37	0.2018	0.0008	.3462E-01	.1728E-06
262	4.1	0.00	4.52	0.1910	0.0331	1.481	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.26	0.1594	0.0766	3.432	.1728E-06
264	24.5	0.00	3.86	0.2507	0.0517	2.314	.1728E-06

265	0.0	0.00	4.17	0.1748	0.0261	1.167	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.55	0.1509	0.0074	.3294	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.95	0.1149	0.0485	2.173	.1728E-06
268	92.7	13.39	4.38	0.3468	0.0312	1.398	.1728E-06
269	36.5	9.17	5.04	0.2520	0.0061	.2748	.1728E-06
270	6.1	0.00	3.31	0.2149	0.0367	1.642	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.06	0.1766	0.0343	1.536	.1728E-06
272	5.5	0.00	3.54	0.1843	0.0265	1.184	.1728E-06
273	3.8	0.00	5.73	0.1675	0.0172	.7713	.1728E-06
274	4.4	0.00	5.52	0.1580	0.0015	.6689E-01	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.35	0.1217	0.0100	.4499	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.75	0.0963	0.0223	1.000	.1728E-06
277	0.0	0.00	3.30	0.0724	0.0120	.5361	.1728E-06
278	0.0	0.00	1.23	0.0606	0.0000	.7096E-04	.1082E-06
279	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
280	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0011	.4998E-01	.5760E-07
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0277	1.239	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0633	2.836	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0850	3.805	.1728E-06
284	54.5	2.00	0.60	0.2942	0.0946	4.237	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.75	0.1763	0.0866	3.879	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.91	0.1435	0.1427	6.392	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.65	0.1169	0.1208	5.409	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.59	0.0781	0.1061	4.752	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.11	0.0511	0.0583	2.612	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.63	0.0470	0.0455	2.038	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0578	2.588	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0367	1.643	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0057	.2556	.1728E-06
294	32.9	0.00	0.60	0.2590	0.0069	.3068	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.79	0.1730	0.0265	1.188	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.60	0.1439	0.0844	3.778	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.19	0.1141	0.1097	4.914	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.83	0.0847	0.0944	4.229	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.00	0.0557	0.0693	3.104	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.33	0.0470	0.0507	2.270	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0424	1.897	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	1.397	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0469	2.102	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0686	3.073	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	3.761	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0921	4.123	.1728E-06
307	17.3	0.00	0.40	0.1579	0.0958	4.289	.1728E-06
308	1.4	0.00	2.84	0.1485	0.0973	4.356	.1728E-06
309	0.0	0.00	4.36	0.1199	0.0978	4.378	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.19	0.0987	0.0980	4.390	.1728E-06
311	0.0	0.00	1.37	0.0897	0.0976	4.370	.1728E-06
312	0.0	0.00	1.05	0.0828	0.0968	4.334	.1728E-06
313	20.9	0.00	0.90	0.2141	0.0965	4.322	.1728E-06
314	10.4	0.00	4.79	0.2165	0.0962	4.310	.1728E-06

315	0.0	0.00	4.83	0.1689	0.0981	4.393	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.71	0.1389	0.1148	5.142	.1728E-06
317	3.0	0.00	4.37	0.1283	0.1035	4.634	.1728E-06
318	0.6	0.00	3.38	0.1068	0.0957	4.288	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.17	0.0719	0.0545	2.441	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.78	0.0479	0.0424	1.899	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.05	0.0476	0.0576	2.581	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0422	1.888	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0514	2.301	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0669	2.994	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	3.532	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.844	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0893	4.000	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0909	4.070	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0915	4.096	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0916	4.101	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0914	4.095	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0912	4.083	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0909	4.069	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0905	4.053	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0902	4.037	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0898	4.021	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0894	4.004	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0891	3.988	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0887	3.971	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0883	3.955	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0880	3.939	.1728E-06
342	16.1	0.00	0.25	0.1507	0.0873	3.910	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.31	0.1487	0.0880	3.940	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.32	0.1466	0.0866	3.876	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.32	0.1445	0.0861	3.858	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.31	0.1424	0.0859	3.848	.1728E-06
347	3.3	0.00	0.33	0.1619	0.0857	3.839	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.31	0.1599	0.0854	3.824	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.30	0.1579	0.0851	3.810	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.30	0.1560	0.0848	3.796	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.29	0.1540	0.0845	3.782	.1728E-06
352	14.0	0.00	0.31	0.2438	0.0841	3.768	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.92	0.1714	0.0714	3.197	.1728E-06
354	0.0	0.00	3.48	0.1431	0.1127	5.047	.1728E-06
355	3.0	0.00	2.56	0.1441	0.1013	4.536	.1728E-06
356	0.0	0.00	3.91	0.1160	0.0936	4.191	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.30	0.0927	0.0655	2.931	.1728E-06
358	2.1	0.00	1.39	0.0931	0.0304	1.360	.1728E-06
359	0.0	0.00	1.05	0.0816	0.0349	1.563	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.88	0.0740	0.0452	2.026	.1728E-06
361	4.4	0.00	0.73	0.0972	0.0461	2.063	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.70	0.0916	0.0516	2.310	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.65	0.0858	0.0595	2.665	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.60	0.0805	0.0681	3.049	.1728E-06

365	0.0	0.00	0.57	0.0761	0.0725	3.248	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 11

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	28.3	9.9	55.0	243.6	121.9	226.5
	280.8	135.2	336.4	91.8	53.6	42.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	20.43	2.34	18.88
	13.52	1.00	23.34	2.01	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	26.47	11.40	62.41	66.34	72.85	87.12
	125.70	100.90	115.73	62.54	42.27	27.09
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	142.090	115.200	110.506	59.864	95.971	45.908
FROM LAYER 4	47.137	95.233	56.641	72.046	115.133	108.352
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.102	0.092	0.080	0.045	0.069	0.034
TOP OF LAYER 5	0.034	0.069	0.042	0.052	0.086	0.078
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.003	0.006	0.033	0.023	0.031
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.027	0.033	0.028	0.040	0.018	0.019

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 11

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1625.90	35282.031	100.00
RUNOFF	81.518	1768.947	5.01
EVAPOTRANSPIRATION	800.826	17377.928	49.25
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1064.0814	23090.568	65.45
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.6517		
CHANGE IN WATER STORAGE	-320.526	-6955.418	-19.71
SOIL WATER AT START OF YEAR	8201.386	177970.078	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7880.860	171014.672	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0002	0.004	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 12

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------

1	0.0	0.00	0.54	0.0725	0.0723	3.239	.1728E-06
2	0.0	0.00	0.51	0.0691	0.0735	3.293	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.49	0.0659	0.0753	3.372	.1728E-06
4	0.0	0.00	0.45	0.0629	0.0770	3.447	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.45	0.0600	0.0784	3.512	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.43	0.0571	0.0789	3.534	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.42	0.0543	0.0790	3.538	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.34	0.0515	0.0795	3.559	.1728E-06
9	0.7	0.00	0.41	0.0534	0.0791	3.544	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.38	0.0508	0.0779	3.489	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.17	0.0492	0.0780	3.492	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.06	0.0485	0.0784	3.511	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.03	0.0481	0.0775	3.468	.1728E-06
14	1.2	0.00	0.05	0.0557	0.0769	3.445	.1728E-06
15	1.4	0.00	0.16	0.0638	0.0763	3.417	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.14	0.0627	0.0763	3.417	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.19	0.0610	0.0770	3.446	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.16	0.0594	0.0761	3.410	.1728E-06
19	1.9	0.00	0.16	0.0706	0.0765	3.428	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.13	0.0698	0.0749	3.354	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.20	0.0685	0.0743	3.325	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.20	0.0671	0.0744	3.330	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.20	0.0658	0.0745	3.336	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.19	0.0646	0.0745	3.338	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.19	0.0633	0.0745	3.335	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.19	0.0621	0.0743	3.329	.1728E-06
27	0.4	0.00	0.21	0.0633	0.0741	3.320	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.18	0.0618	0.0737	3.299	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.19	0.0605	0.0745	3.335	.1728E-06
30	0.8	0.00	0.20	0.0641	0.0730	3.269	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.18	0.0626	0.0733	3.284	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.19	0.0613	0.0729	3.266	.1728E-06
33	7.1	0.00	0.20	0.1065	0.0719	3.220	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.17	0.1054	0.0717	3.210	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.21	0.1040	0.0713	3.192	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.20	0.1027	0.0712	3.190	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.20	0.1013	0.0713	3.191	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.24	0.0997	0.0712	3.187	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.24	0.0982	0.0710	3.180	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.24	0.0966	0.0709	3.173	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.23	0.0951	0.0707	3.165	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.23	0.0936	0.0705	3.156	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.23	0.0921	0.0703	3.146	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.21	0.0906	0.0700	3.136	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.21	0.0893	0.0698	3.126	.1728E-06
46	1.0	0.00	0.23	0.0943	0.0696	3.116	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.20	0.0930	0.0693	3.105	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.20	0.0917	0.0691	3.095	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.20	0.0904	0.0689	3.085	.1728E-06

50	0.0	0.00	0.20	0.0891	0.0687	3.075	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.19	0.0878	0.0684	3.065	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.19	0.0865	0.0682	3.054	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.19	0.0853	0.0680	3.044	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.19	0.0840	0.0678	3.035	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.19	0.0828	0.0675	3.025	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.19	0.0816	0.0673	3.015	.1728E-06
57	4.1	0.00	0.22	0.1069	0.0670	3.002	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.18	0.1057	0.0672	3.007	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.18	0.1044	0.0665	2.979	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.18	0.1031	0.0665	2.976	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.18	0.1018	0.0662	2.965	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.18	0.1005	0.0660	2.954	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.18	0.0992	0.0657	2.943	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.18	0.0980	0.0655	2.932	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.18	0.0967	0.0651	2.914	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.17	0.0955	0.0649	2.906	.1728E-06
67	7.3	0.00	0.22	0.1419	0.0646	2.891	.1728E-06
68	0.0	0.00	4.29	0.1137	0.0644	2.884	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.18	0.1125	0.0641	2.872	.1728E-06
70	9.4	0.00	0.22	0.1727	0.0642	2.875	.1728E-06
71	26.2	0.25	3.03	0.2518	0.0639	2.863	.1728E-06
72	0.0	0.00	4.59	0.1711	0.0519	2.326	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.13	0.1431	0.0795	3.559	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.63	0.1175	0.0908	4.064	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.54	0.0805	0.0921	4.122	.1728E-06
76	0.0	0.00	3.30	0.0518	0.0538	2.410	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.61	0.0470	0.0511	2.290	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0366	1.640	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0208	.9301	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.3350	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.1868	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0097	.4349	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0211	.9468	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0340	1.521	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0447	2.000	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	2.330	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0566	2.534	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	2.653	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0607	2.719	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0615	2.754	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	2.772	.1728E-06
92	1.3	0.00	0.07	0.0550	0.0621	2.779	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.16	0.0537	0.0620	2.775	.1728E-06
94	4.4	0.00	0.20	0.0813	0.0624	2.795	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.25	0.0797	0.0619	2.774	.1728E-06
96	1.1	0.00	0.29	0.0848	0.0615	2.756	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.24	0.0832	0.0616	2.760	.1728E-06
98	14.2	0.00	0.27	0.1746	0.0614	2.748	.1728E-06
99	35.8	1.83	3.21	0.2609	0.0609	2.728	.1728E-06

100	0.7	0.00	2.32	0.1869	0.0478	2.141	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.14	0.1490	0.0825	3.695	.1728E-06
102	0.0	0.00	3.95	0.1176	0.0883	3.956	.1728E-06
103	0.0	0.00	3.36	0.0936	0.0895	4.007	.1728E-06
104	8.6	0.00	3.34	0.1201	0.0415	1.857	.1728E-06
105	0.0	0.00	6.25	0.0730	0.0344	1.542	.1728E-06
106	0.0	0.00	1.37	0.0640	0.0364	1.629	.1728E-06
107	0.0	0.00	1.05	0.0571	0.0262	1.175	.1728E-06
108	9.0	0.00	0.92	0.1102	0.0103	.4616	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.47	0.0801	0.0025	.1104	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.64	0.0759	0.0044	.1966	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.58	0.0718	0.0108	.4825	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.53	0.0674	0.0224	1.004	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.50	0.0635	0.0362	1.623	.1728E-06
114	26.4	0.00	0.50	0.2332	0.0453	2.027	.1728E-06
115	0.0	0.00	6.40	0.1610	0.0389	1.742	.1728E-06
116	1.5	0.00	6.39	0.1237	0.0620	2.776	.1728E-06
117	12.3	0.00	5.36	0.1648	0.0798	3.573	.1728E-06
118	17.9	0.00	4.21	0.2444	0.0760	3.405	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.79	0.1676	0.0513	2.298	.1728E-06
120	52.8	3.33	4.03	0.2897	0.0510	2.286	.1728E-06
121	0.0	0.00	6.22	0.1687	0.0254	1.139	.1728E-06
122	0.0	0.00	4.94	0.1299	0.0562	2.516	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.69	0.0878	0.0510	2.282	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.92	0.0599	0.0356	1.596	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.37	0.0495	0.0274	1.227	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0213	.9518	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0153	.6841	.1728E-06
128	5.0	0.00	0.36	0.0774	0.0087	.3877	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.29	0.0755	0.0001	.2974E-02	.1559E-06
130	0.0	0.00	0.43	0.0727	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
131	0.0	0.00	0.40	0.0700	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
132	0.0	0.00	0.38	0.0673	0.0056	.2523	.1440E-06
133	0.0	0.00	0.36	0.0641	0.0216	.9685	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.34	0.0615	0.0393	1.760	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.40	0.0589	0.0484	2.166	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.38	0.0564	0.0531	2.380	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.37	0.0540	0.0566	2.533	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.36	0.0516	0.0588	2.632	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.34	0.0490	0.0598	2.677	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0616	2.757	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0624	2.794	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0608	2.724	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	2.713	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0607	2.718	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0608	2.723	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0609	2.726	.1728E-06
147	39.5	0.23	0.35	0.2937	0.0609	2.726	.1728E-06
148	0.0	0.00	6.09	0.1668	0.0493	2.206	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.52	0.1181	0.0746	3.342	.1728E-06

150	0.0	0.00	5.60	0.0749	0.0911	4.080	.1728E-06
151	0.0	0.00	3.30	0.0473	0.0821	3.677	.1728E-06
152	41.0	0.33	1.33	0.2926	0.0678	3.035	.1728E-06
153	2.8	0.00	6.87	0.1789	0.0312	1.397	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.33	0.1327	0.0317	1.420	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.07	0.0903	0.0373	1.670	.1728E-06
156	0.5	0.00	2.87	0.0691	0.0225	1.006	.1728E-06
157	9.6	0.00	1.41	0.1172	0.0154	.6904	.1728E-06
158	0.1	0.00	4.81	0.0863	0.0191	.8532	.1728E-06
159	1.8	0.00	0.90	0.0922	0.0182	.8141	.1728E-06
160	0.1	0.00	0.76	0.0878	0.0041	.1826	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.71	0.0832	0.0000	.1301E-03	.1130E-06
162	0.0	0.00	0.64	0.0790	0.0000	.4581E-03	.2880E-07
163	0.0	0.00	0.59	0.0751	0.0063	.2840	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.53	0.0714	0.0196	.8798	.1728E-06
165	1.4	0.00	0.56	0.0769	0.0342	1.533	.1728E-06
166	3.5	0.00	0.53	0.0964	0.0441	1.975	.1728E-06
167	25.2	0.00	0.51	0.2499	0.0508	2.274	.1728E-06
168	61.1	11.51	4.21	0.2901	0.0550	2.462	.1728E-06
169	0.3	0.00	5.47	0.1749	0.0467	2.091	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.64	0.1306	0.0853	3.818	.1728E-06
171	10.4	0.00	5.32	0.1619	0.0944	4.228	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.47	0.1173	0.0747	3.344	.1728E-06
173	0.0	0.00	5.54	0.0748	0.0393	1.760	.1728E-06
174	0.0	0.00	3.06	0.0487	0.0255	1.142	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0307	1.374	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0282	1.263	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0116	.5178	.1728E-06
178	12.1	0.00	0.56	0.1227	0.0023	.1010	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.58	0.1189	0.0022	.1003	.1728E-06
180	14.1	0.00	0.63	0.2073	0.0104	.4658	.1728E-06
181	0.9	0.00	6.12	0.1629	0.0194	.8671	.1728E-06
182	3.5	0.00	6.44	0.1387	0.0348	1.559	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.78	0.1034	0.0708	3.170	.1728E-06
184	0.0	0.00	2.87	0.0840	0.0598	2.680	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.35	0.0712	0.0403	1.806	.1728E-06
186	12.0	0.00	1.08	0.1411	0.0483	2.164	.1728E-06
187	13.9	0.00	3.96	0.2029	0.0442	1.981	.1728E-06
188	5.7	0.00	5.88	0.1984	0.0465	2.081	.1728E-06
189	6.8	0.00	4.20	0.2081	0.0487	2.180	.1728E-06
190	24.1	0.15	2.34	0.2508	0.0650	2.910	.1728E-06
191	1.4	0.00	4.02	0.1841	0.0351	1.573	.1728E-06
192	57.4	5.48	3.56	0.2959	0.0706	3.160	.1728E-06
193	9.1	0.00	4.79	0.2123	0.0447	2.000	.1728E-06
194	5.8	0.00	4.32	0.2110	0.0807	3.615	.1728E-06
195	6.1	0.00	4.80	0.2130	0.0653	2.923	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.71	0.1615	0.0426	1.906	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.22	0.1156	0.0313	1.401	.1728E-06
198	37.1	0.20	6.09	0.2621	0.0216	.9664	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.81	0.1625	0.0148	.6647	.1728E-06

200	2.6	0.00	5.47	0.1380	0.0115	.5141	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.05	0.1031	0.0268	1.199	.1728E-06
202	35.2	0.07	3.33	0.2643	0.0204	.9140	.1728E-06
203	52.2	8.99	6.27	0.2744	0.0154	.6909	.1728E-06
204	0.0	0.00	4.46	0.1724	0.0012	.5590E-01	.1728E-06
205	1.8	0.00	4.13	0.1524	0.0275	1.230	.1728E-06
206	0.0	0.00	4.44	0.1205	0.0224	1.005	.1728E-06
207	0.0	0.00	5.69	0.0800	0.0187	.8356	.1728E-06
208	0.0	0.00	3.28	0.0514	0.0037	.1670	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.46	0.0470	0.0115	.5128	.1728E-06
210	5.6	0.00	0.46	0.0807	0.0118	.5304	.1728E-06
211	41.7	1.12	0.88	0.2702	0.0142	.6367	.1728E-06
212	14.2	0.00	6.72	0.2259	0.0008	.3572E-01	.1728E-06
213	3.7	0.00	4.16	0.1950	0.0000	.7033E-07	.2413E-07
214	0.0	0.00	6.17	0.1475	0.0229	1.025	.8640E-07
215	0.0	0.00	6.22	0.1021	0.0423	1.896	.1728E-06
216	16.9	0.00	3.58	0.1886	0.0312	1.396	.1728E-06
217	1.6	0.00	5.00	0.1639	0.0146	.6518	.1728E-06
218	0.0	0.00	6.68	0.1188	0.0121	.5436	.1728E-06
219	0.0	0.00	3.98	0.0914	0.0228	1.022	.1728E-06
220	0.0	0.00	3.14	0.0688	0.0063	.2833	.1728E-06
221	0.0	0.00	1.37	0.0550	0.0016	.7108E-01	.1114E-06
222	8.3	0.00	1.07	0.1024	0.0058	.2593	.1728E-06
223	46.8	2.43	6.71	0.2723	0.0069	.3078	.1728E-06
224	0.0	0.00	6.29	0.1655	0.0079	.3535	.1728E-06
225	37.3	0.56	2.39	0.2677	0.0672	3.007	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.66	0.1642	0.0451	2.018	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.99	0.1256	0.0729	3.263	.1728E-06
228	26.2	0.00	3.08	0.2522	0.0918	4.109	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.27	0.1664	0.0445	1.992	.1728E-06
230	16.7	0.00	4.05	0.2436	0.0389	1.744	.1728E-06
231	1.1	0.00	3.97	0.1790	0.0355	1.590	.1728E-06
232	3.8	0.00	4.59	0.1686	0.0355	1.591	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.57	0.1279	0.0388	1.737	.1728E-06
234	9.6	0.00	4.58	0.1592	0.0245	1.099	.1728E-06
235	15.8	0.00	4.46	0.2328	0.0103	.4596	.1728E-06
236	22.4	0.16	4.31	0.2493	0.0262	1.174	.1728E-06
237	16.9	0.00	3.35	0.2435	0.0105	.4721	.1728E-06
238	15.1	0.00	3.05	0.2391	0.0000	.2136E-04	.8608E-07
239	28.9	0.96	4.50	0.2523	0.0341	1.527	.1440E-06
240	4.0	0.00	3.46	0.2044	0.0395	1.770	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.48	0.1620	0.0296	1.324	.1728E-06
242	0.0	0.00	3.96	0.1323	0.0235	1.051	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.10	0.1041	0.0194	.8678	.1728E-06
244	0.0	0.00	3.30	0.0756	0.0082	.3671	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.37	0.0622	0.0001	.2962E-02	.1558E-06
246	0.0	0.00	1.05	0.0530	0.0043	.1941	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.88	0.0472	0.0246	1.101	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0073	.3262	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.7349E-04	.1085E-06

250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0051	.2264	.1152E-06
252	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	1.411	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	2.472	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.095	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.397	.1728E-06
256	3.6	0.00	0.21	0.0692	0.0789	3.533	.1728E-06
257	45.4	1.29	0.45	0.2778	0.0782	3.504	.1728E-06
258	1.8	0.00	4.68	0.1818	0.0708	3.170	.1728E-06
259	5.5	0.00	4.35	0.1850	0.1097	4.914	.1728E-06
260	3.6	0.00	6.08	0.1663	0.1068	4.785	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.32	0.1289	0.0965	4.320	.1728E-06
262	26.6	0.00	3.53	0.2511	0.0693	3.102	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.60	0.1714	0.0483	2.165	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.72	0.1347	0.0197	.8804	.1728E-06
265	8.9	0.00	2.30	0.1759	0.0562	2.518	.1728E-06
266	0.4	0.00	4.35	0.1488	0.0284	1.270	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.47	0.1239	0.0211	.9465	.1728E-06
268	53.1	2.34	4.67	0.2904	0.0344	1.539	.1728E-06
269	24.0	1.26	3.51	0.2500	0.0127	.5673	.1728E-06
270	0.0	0.00	3.73	0.1772	0.0006	.2829E-01	.1467E-06
271	0.0	0.00	5.02	0.1369	0.0457	2.048	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.50	0.1059	0.0456	2.042	.1728E-06
273	3.7	0.00	5.41	0.0845	0.0192	.8605	.1728E-06
274	10.1	0.00	3.32	0.1239	0.0206	.9236	.1728E-06
275	2.5	0.00	3.98	0.1128	0.0153	.6831	.1728E-06
276	28.1	0.07	1.91	0.2518	0.0236	1.059	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.04	0.1698	0.0238	1.067	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.87	0.1319	0.0000	.1505E-02	.1431E-06
279	0.0	0.00	3.12	0.1092	0.0336	1.503	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.44	0.0832	0.0351	1.570	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.30	0.0528	0.0289	1.295	.1728E-06
282	8.6	0.00	1.34	0.0996	0.0143	.6414	.1728E-06
283	0.0	0.00	2.15	0.0854	0.0370	1.659	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.86	0.0798	0.0108	.4816	.1728E-06
285	8.5	0.00	0.74	0.1305	0.0000	.1996E-02	.1728E-06
286	37.3	1.37	3.33	0.2644	0.0073	.3251	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.51	0.1703	0.0188	.8401	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.04	0.1382	0.0775	3.470	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.79	0.1051	0.1026	4.595	.1728E-06
290	0.0	0.00	4.38	0.0685	0.0955	4.274	.1728E-06
291	0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0582	2.604	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0553	2.477	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0611	2.737	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0347	1.555	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0085	.3803	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.1768	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	.8548	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0429	1.920	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0627	2.809	.1728E-06

300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.342	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0806	3.610	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0834	3.734	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0846	3.787	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0850	3.807	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0851	3.809	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0849	3.803	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0847	3.793	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.781	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.767	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0838	3.753	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0835	3.739	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0832	3.725	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0829	3.710	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0825	3.696	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0822	3.682	.1728E-06
316	1.7	0.00	0.05	0.0579	0.0819	3.668	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.13	0.0569	0.0815	3.649	.1728E-06
318	23.8	0.00	0.28	0.2112	0.0816	3.652	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.67	0.1718	0.0779	3.489	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.31	0.1629	0.0826	3.701	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.30	0.1559	0.1017	4.555	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.30	0.1500	0.0793	3.553	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.29	0.1452	0.0642	2.874	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.29	0.1410	0.0589	2.636	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.28	0.1373	0.0586	2.625	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.28	0.1340	0.0612	2.739	.1728E-06
327	26.7	0.00	0.30	0.2525	0.0638	2.857	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.75	0.1710	0.0518	2.321	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.56	0.1352	0.0894	4.003	.1728E-06
330	0.0	0.00	4.12	0.1067	0.1016	4.550	.1728E-06
331	0.0	0.00	4.45	0.0700	0.0945	4.230	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.69	0.0470	0.0548	2.454	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0603	2.701	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0540	2.419	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0277	1.239	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.3740	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.2881	.1728E-06
338	23.7	0.00	0.55	0.1989	0.0187	.8370	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.66	0.1744	0.0373	1.672	.1728E-06
340	0.0	0.00	3.77	0.1425	0.0511	2.289	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.93	0.1148	0.0793	3.551	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.78	0.0915	0.0645	2.889	.1728E-06
343	0.0	0.00	1.37	0.0763	0.0689	3.086	.1728E-06
344	3.8	0.00	1.07	0.0916	0.0758	3.392	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.88	0.0843	0.0645	2.889	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.78	0.0772	0.0581	2.603	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.70	0.0710	0.0611	2.737	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.65	0.0661	0.0642	2.874	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.60	0.0621	0.0640	2.866	.1728E-06

350	0.0	0.00	0.57	0.0580	0.0651	2.915	.1728E-06
351	1.4	0.00	0.55	0.0631	0.0691	3.096	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.49	0.0598	0.0710	3.178	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.49	0.0564	0.0723	3.236	.1728E-06
354	2.8	0.00	0.47	0.0716	0.0726	3.250	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.45	0.0686	0.0731	3.272	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.35	0.0663	0.0733	3.280	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.28	0.0645	0.0735	3.293	.1728E-06
358	1.7	0.00	0.29	0.0737	0.0737	3.299	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.31	0.0714	0.0736	3.296	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.26	0.0697	0.0740	3.316	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.25	0.0681	0.0732	3.276	.1728E-06
362	8.6	0.00	0.26	0.1227	0.0730	3.269	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.34	0.1007	0.0728	3.261	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.32	0.0986	0.0724	3.243	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.32	0.0965	0.0722	3.235	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.31	0.0945	0.0721	3.228	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 12

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	6.4	12.2	42.9	186.0	85.5	147.4
	336.4	271.4	186.7	85.0	52.2	42.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.25	5.16	0.56	11.51
	16.00	4.12	4.88	1.44	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.81	5.95	28.82	76.98	43.14	84.25
	127.58	134.32	76.58	53.36	27.04	30.05
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	105.416	90.215	74.527	65.242	63.239	40.073
FROM LAYER 4	45.508	38.971	55.343	61.069	101.365	87.289
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.076	0.069	0.054	0.049	0.046	0.030
TOP OF LAYER 5	0.033	0.028	0.041	0.044	0.075	0.063
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.002	0.022	0.024	0.025	0.024
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.023	0.021	0.034	0.032	0.016	0.019

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 12

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1454.10	31553.969	100.00
RUNOFF	43.910	952.850	3.02
EVAPOTRANSPIRATION	695.889	15100.788	47.86
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	828.2564	17973.164	56.96
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5062		
CHANGE IN WATER STORAGE	-113.956	-2472.842	-7.84
SOIL WATER AT START OF YEAR	7880.860	171014.672	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7766.904	168541.828	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0003	0.006	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5

DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 13

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.30	0.0925	0.0719	3.220	.1728E-06
2			34.2	0.10	0.32	0.2653	0.0717	3.212	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.78	0.1682	0.0591	2.646	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.35	0.1336	0.0920	4.119	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.26	0.1043	0.0993	4.449	.1728E-06
6			0.1	0.00	2.68	0.0816	0.0928	4.156	.1728E-06
7			0.0	0.00	2.43	0.0578	0.0626	2.802	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.37	0.0489	0.0541	2.424	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0465	2.083	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0246	1.101	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0081	.3624	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.2230	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0133	.5975	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0283	1.267	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0433	1.940	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	2.440	.1728E-06
17			10.5	0.00	0.23	0.1144	0.0614	2.750	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.40	0.1117	0.0652	2.918	.1728E-06
19			19.6	0.00	0.45	0.2374	0.0676	3.027	.1728E-06
20			0.0	0.00	3.76	0.1758	0.0564	2.525	.1728E-06
21			0.3	0.00	2.16	0.1578	0.0898	4.021	.1728E-06
22			0.0	0.00	2.80	0.1353	0.0922	4.128	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.54	0.1033	0.0827	3.704	.1728E-06
24			0.0	0.00	4.18	0.0685	0.0578	2.589	.1728E-06
25			0.0	0.00	2.16	0.0470	0.0296	1.325	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0567	2.537	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0322	1.440	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0258	1.156	.1728E-06
29			1.3	0.00	0.09	0.0550	0.0303	1.355	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.29	0.0527	0.0391	1.752	.1728E-06
31			5.6	0.00	0.34	0.0870	0.0496	2.223	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.40	0.0844	0.0566	2.534	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.38	0.0817	0.0602	2.694	.1728E-06

34	0.0	0.00	0.38	0.0787	0.0641	2.869	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.40	0.0761	0.0655	2.932	.1728E-06
36	0.4	0.00	0.42	0.0760	0.0653	2.924	.1728E-06
37	0.3	0.00	0.41	0.0753	0.0657	2.944	.1728E-06
38	0.2	0.00	0.39	0.0740	0.0662	2.964	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.36	0.0716	0.0663	2.970	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.34	0.0691	0.0667	2.986	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.33	0.0665	0.0667	2.986	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.32	0.0642	0.0667	2.986	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.31	0.0617	0.0660	2.958	.1728E-06
44	11.1	0.00	0.28	0.1327	0.0663	2.968	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.33	0.1305	0.0648	2.903	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.32	0.1284	0.0646	2.892	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.32	0.1255	0.0647	2.898	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.33	0.1234	0.0660	2.956	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.32	0.1213	0.0641	2.871	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.32	0.1192	0.0638	2.855	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.31	0.1172	0.0638	2.858	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.30	0.1152	0.0639	2.862	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.30	0.1132	0.0639	2.863	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.29	0.1113	0.0639	2.861	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.29	0.1094	0.0638	2.857	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.28	0.1075	0.0637	2.852	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.28	0.1057	0.0635	2.845	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.28	0.1039	0.0634	2.837	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.27	0.1021	0.0632	2.829	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.27	0.1003	0.0630	2.821	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.26	0.0986	0.0628	2.813	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.26	0.0969	0.0626	2.804	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.26	0.0952	0.0624	2.796	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.25	0.0935	0.0622	2.787	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.25	0.0919	0.0621	2.779	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.25	0.0902	0.0619	2.771	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.24	0.0886	0.0617	2.762	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.24	0.0870	0.0615	2.756	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.24	0.0854	0.0614	2.750	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.24	0.0838	0.0611	2.735	.1728E-06
71	49.2	1.36	0.27	0.2904	0.0609	2.725	.1728E-06
72	18.7	0.37	3.92	0.2453	0.0476	2.130	.1728E-06
73	0.0	0.00	5.67	0.1625	0.0807	3.612	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.28	0.1222	0.0866	3.879	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.80	0.0887	0.0923	4.134	.1728E-06
76	0.0	0.00	2.86	0.0633	0.0522	2.337	.1728E-06
77	0.0	0.00	1.37	0.0513	0.0363	1.628	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.66	0.0470	0.0281	1.258	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0215	.9608	.1728E-06
80	5.9	0.00	0.36	0.0833	0.0092	.4109	.1728E-06
81	0.7	0.00	0.51	0.0846	0.0005	.2043E-01	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.43	0.0817	0.0000	.3587E-07	.2059E-07
83	0.0	0.00	0.40	0.0790	0.0038	.1690	.1440E-06

84	1.5	0.00	0.42	0.0861	0.0166	.7446	.1728E-06
85	2.4	0.00	0.48	0.0982	0.0301	1.350	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.34	0.0959	0.0434	1.942	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.40	0.0933	0.0502	2.249	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.38	0.0908	0.0544	2.435	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.37	0.0884	0.0571	2.556	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.36	0.0860	0.0587	2.631	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.34	0.0838	0.0597	2.674	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.33	0.0816	0.0602	2.698	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.32	0.0795	0.0605	2.710	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.32	0.0774	0.0606	2.714	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.31	0.0754	0.0606	2.714	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.30	0.0734	0.0605	2.710	.1728E-06
97	3.5	0.00	0.33	0.0937	0.0601	2.692	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.29	0.0914	0.0608	2.725	.1728E-06
99	26.7	0.00	0.35	0.2532	0.0611	2.734	.1728E-06
100	0.0	0.00	4.83	0.1660	0.0525	2.350	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.61	0.1233	0.0628	2.813	.1728E-06
102	0.0	0.00	5.25	0.0861	0.0863	3.864	.1728E-06
103	0.0	0.00	2.63	0.0604	0.0841	3.766	.1728E-06
104	0.0	0.00	1.37	0.0499	0.0708	3.169	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.44	0.0470	0.0468	2.094	.1728E-06
106	34.4	0.02	0.85	0.2670	0.0259	1.159	.1728E-06
107	0.0	0.00	5.60	0.1632	0.0120	.5376	.1728E-06
108	0.0	0.00	3.99	0.1313	0.0028	.1237	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.51	0.1002	0.0492	2.205	.1728E-06
110	29.3	0.00	3.34	0.2545	0.0496	2.223	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.93	0.1649	0.0340	1.523	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.48	0.1233	0.0204	.9113	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.83	0.0888	0.0407	1.820	.1728E-06
114	0.0	0.00	2.87	0.0627	0.0210	.9414	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0222	.9936	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.57	0.0470	0.0226	1.012	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0136	.6075	.1728E-06
118	1.1	0.00	0.10	0.0535	0.0023	.1009	.1728E-06
119	1.2	0.00	0.33	0.0591	0.0000	.1414E-04	.8409E-07
120	0.0	0.00	0.27	0.0568	0.0016	.7215E-01	.1440E-06
121	0.0	0.00	0.25	0.0552	0.0137	.6114	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.38	0.0526	0.0257	1.150	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.36	0.0503	0.0367	1.642	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.34	0.0479	0.0450	2.017	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0506	2.268	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0551	2.470	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0559	2.504	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	2.543	.1728E-06
129	22.0	0.00	0.32	0.1893	0.0575	2.575	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.56	0.1528	0.0580	2.596	.1728E-06
131	0.0	0.00	4.65	0.1222	0.0581	2.603	.1728E-06
132	0.0	0.00	3.30	0.1004	0.0587	2.629	.1728E-06
133	0.0	0.00	1.37	0.0888	0.0560	2.506	.1728E-06

134	0.0	0.00	1.05	0.0777	0.0598	2.680	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.88	0.0690	0.0668	2.990	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.78	0.0604	0.0600	2.685	.1728E-06
137	30.1	0.00	0.74	0.2523	0.0581	2.602	.1728E-06
138	41.1	4.30	5.67	0.2628	0.0506	2.267	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.36	0.1654	0.0327	1.465	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.63	0.1224	0.0703	3.149	.1728E-06
141	0.0	0.00	4.24	0.0919	0.0912	4.086	.1728E-06
142	0.0	0.00	2.69	0.0676	0.0611	2.735	.1728E-06
143	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0405	1.812	.1728E-06
144	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0313	1.400	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0228	1.023	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0108	.4852	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.5469E-01	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1289E-05	.5437E-07
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.1145	.1440E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0130	.5831	.1728E-06
151	10.2	0.00	0.26	0.1122	0.0258	1.153	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.42	0.1095	0.0371	1.664	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.40	0.1068	0.0454	2.031	.1728E-06
154	10.0	0.00	0.46	0.1694	0.0506	2.268	.1728E-06
155	47.2	4.16	3.51	0.2783	0.0540	2.418	.1728E-06
156	6.9	0.00	4.24	0.2116	0.0428	1.918	.1728E-06
157	6.0	0.00	5.07	0.2094	0.0796	3.563	.1728E-06
158	2.4	0.00	4.95	0.1864	0.0915	4.099	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.30	0.1475	0.0783	3.506	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.93	0.1048	0.0475	2.126	.1728E-06
161	25.4	0.00	3.33	0.2473	0.0308	1.378	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.65	0.1658	0.0199	.8908	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.81	0.1227	0.0238	1.064	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.98	0.0747	0.0225	1.006	.1728E-06
165	0.4	0.00	3.33	0.0496	0.0083	.3710	.1728E-06
166	2.8	0.00	0.90	0.0620	0.0221	.9890	.1728E-06
167	59.1	3.48	1.08	0.3019	0.0193	.8646	.1728E-06
168	35.0	5.10	4.76	0.2537	0.0041	.1847	.1728E-06
169	25.2	0.66	4.43	0.2505	0.0057	.2568	.1078E-06
170	0.0	0.00	5.68	0.1652	0.0396	1.773	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.38	0.1249	0.0298	1.333	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.26	0.0864	0.0236	1.057	.1728E-06
173	0.0	0.00	3.08	0.0567	0.0195	.8721	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0165	.7398	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0115	.5161	.1728E-06
176	1.1	0.00	0.10	0.0535	0.0112	.5033	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.33	0.0512	0.0033	.1461	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.33	0.0489	0.0000	.4448E-05	.7145E-07
179	0.0	0.00	0.12	0.0477	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	19.4	0.00	0.43	0.1722	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	0.0	0.00	5.09	0.1385	0.0004	.1870E-01	.2880E-07
182	0.0	0.00	5.92	0.0997	0.0147	.6579	.1728E-06
183	61.9	3.90	3.33	0.3065	0.0340	1.524	.1728E-06

184	2.9	0.00	4.87	0.1910	0.0340	1.521	.1728E-06
185	0.0	0.00	6.73	0.1417	0.0816	3.656	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.55	0.1012	0.0882	3.949	.1728E-06
187	48.9	1.34	3.33	0.2854	0.0869	3.890	.1728E-06
188	32.8	3.38	4.46	0.2535	0.0319	1.428	.1728E-06
189	40.2	4.06	4.61	0.2632	0.0471	2.107	.1728E-06
190	2.0	0.00	3.02	0.1920	0.0439	1.966	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.37	0.1524	0.0320	1.434	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.15	0.1073	0.0250	1.121	.1728E-06
193	12.6	0.00	4.86	0.1568	0.0205	.9163	.1728E-06
194	5.3	0.00	5.73	0.1516	0.0112	.5029	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.56	0.1114	0.0025	.1100	.1728E-06
196	23.9	0.00	4.78	0.2351	0.0136	.6074	.1728E-06
197	2.2	0.00	5.99	0.1774	0.0128	.5740	.1728E-06
198	2.6	0.00	3.95	0.1624	0.0000	.1806E-03	.1146E-06
199	24.7	0.00	3.86	0.2510	0.0069	.3110	.1152E-06
200	11.3	0.00	5.87	0.2171	0.0315	1.411	.1728E-06
201	0.6	0.00	4.73	0.1750	0.0055	.2470	.1728E-06
202	7.4	0.00	4.09	0.1910	0.0264	1.183	.1728E-06
203	13.5	0.00	4.46	0.2308	0.0518	2.319	.1728E-06
204	34.7	1.84	3.16	0.2591	0.0370	1.656	.1728E-06
205	0.3	0.00	4.10	0.1725	0.0056	.2492	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.42	0.1315	0.0273	1.225	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.65	0.0988	0.0419	1.877	.1728E-06
208	0.0	0.00	3.30	0.0698	0.0246	1.101	.1728E-06
209	0.0	0.00	1.34	0.0554	0.0178	.7968	.1728E-06
210	0.0	0.00	1.05	0.0485	0.0188	.8409	.1728E-06
211	45.8	0.78	0.91	0.2867	0.0185	.8281	.1728E-06
212	9.8	0.00	3.85	0.2185	0.0152	.6793	.1728E-06
213	13.8	0.00	4.63	0.2293	0.0016	.7068E-01	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.59	0.1713	0.0232	1.037	.1728E-06
215	44.7	1.65	6.21	0.2739	0.0378	1.693	.1728E-06
216	6.6	0.00	3.86	0.2109	0.0059	.2659	.1728E-06
217	18.6	0.00	3.06	0.2468	0.0313	1.401	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.32	0.1713	0.0345	1.546	.1728E-06
219	2.6	0.00	2.13	0.1696	0.0268	1.199	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.94	0.1341	0.0216	.9688	.1728E-06
221	0.0	0.00	6.30	0.0908	0.0179	.8007	.1728E-06
222	0.0	0.00	2.72	0.0675	0.0039	.1752	.1728E-06
223	0.6	0.00	1.39	0.0570	0.0037	.1672	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.05	0.0493	0.0087	.3893	.1728E-06
225	4.0	0.00	0.39	0.0730	0.0200	.8952	.1728E-06
226	3.7	0.00	0.34	0.0950	0.0018	.8274E-01	.1728E-06
227	0.0	0.00	0.47	0.0919	0.0000	.3984E-06	.4125E-07
228	0.0	0.00	0.53	0.0884	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
229	16.5	0.00	0.52	0.1933	0.0102	.4584	.1440E-06
230	0.0	0.00	6.56	0.1502	0.0398	1.780	.1728E-06
231	10.9	0.00	4.45	0.1908	0.0599	2.684	.1728E-06
232	5.6	0.00	4.99	0.1932	0.0767	3.434	.1728E-06
233	0.9	0.00	3.68	0.1743	0.0802	3.590	.1728E-06

234	6.0	0.00	4.52	0.1819	0.0784	3.513	.1728E-06
235	2.8	0.00	2.66	0.1819	0.0806	3.612	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.25	0.1464	0.0760	3.404	.1728E-06
237	81.8	11.49	6.29	0.3271	0.0783	3.508	.1728E-06
238	0.0	0.00	5.03	0.1706	0.0666	2.983	.1728E-06
239	0.4	0.00	4.74	0.1355	0.1124	5.033	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.67	0.1032	0.1001	4.483	.1728E-06
241	0.0	0.00	3.30	0.0729	0.0912	4.086	.1728E-06
242	0.0	0.00	1.37	0.0577	0.0634	2.837	.1728E-06
243	0.0	0.00	1.05	0.0508	0.0437	1.956	.1728E-06
244	0.0	0.00	0.58	0.0470	0.0367	1.644	.1728E-06
245	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0374	1.674	.1728E-06
246	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0141	.6334	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1313E-01	.1718E-06
248	4.6	0.00	0.27	0.0754	0.0020	.8953E-01	.8640E-07
249	0.0	0.00	0.24	0.0738	0.0208	.9321	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.36	0.0715	0.0454	2.034	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.34	0.0692	0.0637	2.853	.1728E-06
252	3.3	0.00	0.35	0.0882	0.0736	3.298	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.31	0.0861	0.0800	3.583	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.30	0.0834	0.0803	3.596	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.29	0.0815	0.0834	3.736	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.38	0.0787	0.0809	3.621	.1728E-06
257	11.0	0.00	0.39	0.1476	0.0826	3.701	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.78	0.1097	0.0821	3.677	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.38	0.1072	0.0804	3.599	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.38	0.1046	0.0804	3.602	.1728E-06
261	0.0	0.00	0.37	0.1022	0.0807	3.614	.1728E-06
262	8.1	0.00	0.39	0.1528	0.0808	3.620	.1728E-06
263	0.0	0.00	6.08	0.1129	0.0808	3.618	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.36	0.1106	0.0807	3.612	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.35	0.1083	0.0804	3.603	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.34	0.1061	0.0802	3.591	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.33	0.1039	0.0799	3.579	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.33	0.1017	0.0796	3.566	.1728E-06
269	0.0	0.00	0.32	0.0996	0.0794	3.553	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.31	0.0976	0.0791	3.540	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.31	0.0956	0.0788	3.527	.1728E-06
272	26.0	0.00	0.33	0.2528	0.0785	3.514	.1728E-06
273	0.0	0.00	5.32	0.1646	0.0687	3.077	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.22	0.1247	0.0946	4.235	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.74	0.0891	0.1138	5.094	.1728E-06
276	0.0	0.00	2.80	0.0635	0.0854	3.823	.1728E-06
277	0.0	0.00	1.37	0.0516	0.0562	2.518	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0692	3.101	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0426	1.906	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0189	.8468	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0148	.6614	.1728E-06
282	0.5	0.00	0.08	0.0497	0.0242	1.084	.1728E-06
283	0.8	0.00	0.08	0.0545	0.0397	1.777	.1728E-06

284	0.0	0.00	0.24	0.0526	0.0534	2.391	.1728E-06
285	98.5	14.71	0.56	0.3610	0.0644	2.886	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.62	0.1776	0.0575	2.573	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.87	0.1370	0.1051	4.704	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.11	0.0993	0.0971	4.346	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.26	0.0686	0.0956	4.280	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0606	2.712	.1728E-06
291	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0415	1.860	.1728E-06
292	18.5	0.00	0.62	0.1643	0.0266	1.192	.1728E-06
293	49.8	5.33	2.58	0.2824	0.0321	1.437	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.31	0.1732	0.0072	.3207	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.39	0.1465	0.0024	.1055	.1152E-06
296	52.9	2.65	1.84	0.2944	0.0531	2.378	.1728E-06
297	0.0	0.00	2.82	0.1868	0.0112	.4998	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.35	0.1557	0.0531	2.377	.1728E-06
299	13.1	0.00	4.51	0.2072	0.0392	1.758	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.74	0.1692	0.0255	1.142	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.97	0.1403	0.0177	.7943	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.89	0.1134	0.0102	.4590	.1728E-06
303	128.8	28.64	2.12	0.3911	0.0183	.8191	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.41	0.1798	0.0050	.2254	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.80	0.1528	0.0310	1.387	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.44	0.1198	0.0304	1.360	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.12	0.0933	0.0171	.7639	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.93	0.0567	0.0108	.4835	.1728E-06
309	0.0	0.00	1.23	0.0470	0.0014	.6234E-01	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0123	.5488	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0335	1.501	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0201	.9020	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.2443E-01	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4485E-08	.1002E-07
315	25.2	0.00	0.55	0.2087	0.0052	.2328	.8640E-07
316	15.5	0.00	2.37	0.2420	0.0371	1.660	.1728E-06
317	0.0	0.00	2.12	0.1829	0.0507	2.269	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.26	0.1497	0.1137	5.093	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.56	0.1153	0.1190	5.328	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.54	0.0896	0.0912	4.084	.1728E-06
321	0.0	0.00	2.83	0.0648	0.0727	3.256	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0422	1.889	.1728E-06
323	250.7	94.13	1.07	0.4370	0.0477	2.136	.1728E-06
324	10.4	7.80	3.70	0.1826	0.0092	.4128	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.64	0.1463	0.0510	2.282	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.58	0.1178	0.0833	3.729	.1728E-06
327	0.0	0.00	3.62	0.0916	0.0470	2.103	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.60	0.0600	0.0311	1.394	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.80	0.0470	0.0153	.6864	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0273	1.224	.1728E-06
331	17.1	0.00	0.72	0.1545	0.0311	1.391	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.18	0.1336	0.0031	.1376	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.04	0.1069	0.0000	.7538E-06	.4994E-07

334	0.0	0.00	3.19	0.0859	0.0103	.4605	.1152E-06
335	0.0	0.00	1.26	0.0776	0.0500	2.238	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.01	0.0709	0.0802	3.591	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.88	0.0651	0.0944	4.227	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.78	0.0600	0.1000	4.478	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.70	0.0554	0.1021	4.571	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.65	0.0512	0.1027	4.598	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.60	0.0472	0.1027	4.599	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.1024	4.588	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1021	4.571	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1017	4.552	.1728E-06
345	6.5	0.00	0.22	0.0882	0.1012	4.532	.1728E-06
346	6.0	0.00	0.33	0.1254	0.1008	4.512	.1728E-06
347	0.0	0.00	3.33	0.1035	0.1003	4.492	.1728E-06
348	5.8	0.00	0.43	0.1387	0.0998	4.471	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.73	0.1138	0.0999	4.472	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.40	0.1111	0.0990	4.434	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.38	0.1086	0.0978	4.379	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.37	0.1057	0.0974	4.361	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.36	0.1024	0.0978	4.381	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.35	0.1001	0.0980	4.386	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.36	0.0977	0.0946	4.236	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.35	0.0954	0.0945	4.230	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.34	0.0932	0.0948	4.244	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.34	0.0910	0.0949	4.249	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.33	0.0888	0.0948	4.244	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.32	0.0867	0.0945	4.233	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.32	0.0846	0.0942	4.218	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.31	0.0826	0.0938	4.202	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.30	0.0805	0.0934	4.184	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.30	0.0785	0.0932	4.175	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.29	0.0766	0.0925	4.142	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 13

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	71.6	12.0	78.4	96.2	103.4	240.9
	383.4	219.5	53.0	362.9	318.9	18.3
RUNOFF	0.10	0.00	1.73	0.02	4.30	13.40
	15.29	13.14	0.00	51.33	101.93	0.00

EVAPOTRANSPIRATION	42.18	9.28	32.04	62.06	46.28	92.82
	134.99	106.98	25.51	74.57	70.26	19.41
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	74.490	80.754	67.747	56.658	59.399	37.555
FROM LAYER 4	40.690	58.053	88.303	64.305	46.803	132.790
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.054	0.064	0.049	0.042	0.043	0.028
TOP OF LAYER 5	0.029	0.042	0.066	0.046	0.035	0.096
STD. DEVIATION OF DAILY	0.026	0.002	0.024	0.025	0.023	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.023	0.034	0.026	0.032	0.033	0.010

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 13

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1958.50	42499.457	100.00
RUNOFF	201.259	4367.331	10.28
EVAPOTRANSPIRATION	716.371	15545.247	36.58
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	807.5475	17523.783	41.23
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4945		
CHANGE IN WATER STORAGE	233.322	5063.092	11.91
SOIL WATER AT START OF YEAR	7766.904	168541.828	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8000.226	173604.922	

SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 14

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.29	0.0747	0.0921	4.125	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.28	0.0728	0.0918	4.110	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.28	0.0710	0.0914	4.094	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.28	0.0692	0.0911	4.078	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.27	0.0674	0.0907	4.062	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.27	0.0656	0.0903	4.044	.1728E-06
7			31.2	0.00	0.30	0.2587	0.0901	4.034	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.12	0.1706	0.0802	3.593	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.33	0.1427	0.1111	4.975	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.14	0.1137	0.1198	5.363	.1728E-06
11			0.0	0.00	2.77	0.0916	0.0976	4.370	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.70	0.0675	0.0690	3.091	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0453	2.027	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0484	2.169	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0208	.9327	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0198	.8873	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0356	1.593	.1728E-06
18			0.2	0.00	0.08	0.0478	0.0552	2.474	.1728E-06

19	2.4	0.00	0.28	0.0617	0.0699	3.132	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.24	0.0601	0.0784	3.511	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.29	0.0582	0.0826	3.701	.1728E-06
22	1.1	0.00	0.37	0.0627	0.0843	3.775	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.28	0.0605	0.0863	3.865	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.20	0.0586	0.0853	3.820	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.21	0.0572	0.0863	3.866	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.29	0.0553	0.0840	3.760	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.28	0.0534	0.0838	3.755	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.27	0.0516	0.0840	3.763	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.26	0.0499	0.0841	3.767	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.23	0.0482	0.0840	3.763	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.0844	3.780	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0838	3.754	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0825	3.694	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0823	3.685	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0822	3.682	.1728E-06
36	0.8	0.00	0.06	0.0518	0.0821	3.677	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.14	0.0508	0.0818	3.662	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.14	0.0496	0.0821	3.675	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.11	0.0486	0.0819	3.668	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.03	0.0484	0.0809	3.624	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.04	0.0480	0.0801	3.587	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.04	0.0476	0.0800	3.582	.1728E-06
43	12.6	0.00	0.23	0.1288	0.0796	3.566	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.24	0.1272	0.0793	3.552	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.26	0.1255	0.0792	3.547	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.26	0.1238	0.0791	3.542	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.25	0.1222	0.0789	3.534	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.26	0.1205	0.0787	3.524	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.26	0.1187	0.0784	3.513	.1728E-06
50	4.0	0.00	0.29	0.1431	0.0782	3.501	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.25	0.1414	0.0779	3.489	.1728E-06
52	11.6	0.00	0.29	0.2156	0.0777	3.478	.1728E-06
53	26.3	0.45	3.66	0.2514	0.0774	3.465	.1728E-06
54	0.0	0.00	4.71	0.1715	0.0643	2.878	.1728E-06
55	0.0	0.00	4.07	0.1372	0.1063	4.760	.1728E-06
56	0.0	0.00	5.00	0.1018	0.1023	4.581	.1728E-06
57	0.8	0.00	3.34	0.0754	0.0888	3.976	.1728E-06
58	9.3	0.00	1.40	0.1236	0.0751	3.363	.1728E-06
59	0.0	0.00	4.73	0.0892	0.0400	1.793	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.78	0.0644	0.0417	1.868	.1728E-06
61	0.0	0.00	2.02	0.0512	0.0359	1.607	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.50	0.0479	0.0130	.5837	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0013	.5705E-01	.1728E-06
64	0.7	0.00	0.11	0.0509	0.0051	.2276	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.07	0.0504	0.0209	.9362	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.23	0.0484	0.0400	1.790	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.05	0.0478	0.0569	2.550	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0650	2.910	.1728E-06

69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0700	3.135	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0719	3.219	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0733	3.283	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0742	3.321	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.340	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	3.347	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	3.346	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.340	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0744	3.332	.1728E-06
78	5.1	0.00	0.20	0.0791	0.0742	3.322	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.26	0.0774	0.0740	3.312	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.25	0.0758	0.0737	3.301	.1728E-06
81	0.1	0.00	0.28	0.0746	0.0735	3.290	.1728E-06
82	0.2	0.00	0.28	0.0741	0.0732	3.278	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.23	0.0724	0.0729	3.266	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.23	0.0708	0.0730	3.270	.1728E-06
85	14.1	0.00	0.26	0.1615	0.0725	3.248	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.30	0.1595	0.0719	3.222	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.1573	0.0712	3.189	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.31	0.1553	0.0719	3.219	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.31	0.1533	0.0712	3.188	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.30	0.1513	0.0709	3.175	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.30	0.1493	0.0707	3.168	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.29	0.1474	0.0706	3.161	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.29	0.1455	0.0704	3.153	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.28	0.1436	0.0702	3.144	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.28	0.1418	0.0700	3.135	.1728E-06
96	3.8	0.00	0.32	0.1646	0.0697	3.122	.1728E-06
97	3.2	0.00	4.15	0.1581	0.0694	3.109	.1728E-06
98	1.7	0.00	0.31	0.1661	0.0695	3.112	.1728E-06
99	0.0	0.00	5.59	0.1277	0.0705	3.157	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.27	0.1260	0.0712	3.186	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.1242	0.0660	2.957	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.26	0.1225	0.0650	2.909	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.26	0.1205	0.0655	2.932	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.26	0.1185	0.0664	2.973	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.25	0.1165	0.0668	2.993	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.25	0.1145	0.0668	2.993	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.25	0.1125	0.0666	2.982	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.24	0.1106	0.0663	2.967	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.24	0.1087	0.0659	2.953	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.24	0.1068	0.0656	2.939	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.1050	0.0654	2.927	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.23	0.1032	0.0652	2.918	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.23	0.1014	0.0650	2.909	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.23	0.0996	0.0648	2.900	.1728E-06
115	15.1	0.00	0.26	0.1966	0.0647	2.896	.1728E-06
116	0.0	0.00	4.38	0.1675	0.0650	2.910	.1728E-06
117	0.0	0.00	4.93	0.1330	0.0618	2.765	.1728E-06
118	0.0	0.00	2.90	0.1118	0.0689	3.086	.1728E-06

119	0.0	0.00	1.37	0.0982	0.0628	2.812	.1728E-06
120	0.0	0.00	1.05	0.0871	0.0687	3.078	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.88	0.0774	0.0628	2.814	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.78	0.0696	0.0628	2.812	.1728E-06
123	18.7	0.00	0.73	0.1862	0.0569	2.547	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.70	0.1465	0.0502	2.249	.1728E-06
125	0.0	0.00	5.94	0.1065	0.0524	2.348	.1728E-06
126	0.0	0.00	3.19	0.0854	0.0527	2.362	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.37	0.0755	0.0502	2.247	.1728E-06
128	0.0	0.00	1.05	0.0670	0.0542	2.427	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.88	0.0567	0.0562	2.517	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.78	0.0516	0.0663	2.971	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0557	2.493	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0532	2.382	.1728E-06
133	2.8	0.00	0.28	0.0635	0.0544	2.434	.1728E-06
134	18.0	0.00	0.41	0.1790	0.0563	2.523	.1728E-06
135	0.0	0.00	4.51	0.1494	0.0581	2.602	.1728E-06
136	0.0	0.00	5.29	0.1146	0.0592	2.652	.1728E-06
137	78.4	8.79	3.33	0.3298	0.0605	2.710	.1728E-06
138	0.0	0.00	6.19	0.1654	0.0482	2.159	.1728E-06
139	3.4	0.00	6.75	0.1365	0.0857	3.837	.1728E-06
140	22.6	0.00	5.99	0.2437	0.0913	4.089	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.19	0.1672	0.0694	3.106	.1728E-06
142	0.0	0.00	4.79	0.1308	0.0593	2.658	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.34	0.0927	0.0467	2.090	.1728E-06
144	0.0	0.00	2.65	0.0682	0.0216	.9694	.1728E-06
145	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0206	.9247	.1728E-06
146	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0266	1.190	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	1.034	.1728E-06
148	8.5	0.00	0.35	0.1005	0.0071	.3172	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.47	0.0974	0.0001	.6577E-02	.1671E-06
150	0.0	0.00	0.53	0.0939	0.0006	.2610E-01	.5760E-07
151	0.0	0.00	0.50	0.0906	0.0094	.4197	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.47	0.0876	0.0238	1.064	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.44	0.0847	0.0377	1.687	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.42	0.0819	0.0481	2.153	.1728E-06
155	9.9	0.00	0.43	0.1437	0.0545	2.440	.1728E-06
156	0.0	0.00	6.01	0.1043	0.0594	2.660	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.43	0.1015	0.0605	2.707	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.43	0.0986	0.0614	2.749	.1728E-06
159	12.7	0.00	0.45	0.1790	0.0620	2.777	.1728E-06
160	62.9	9.94	4.27	0.2965	0.0624	2.794	.1728E-06
161	0.0	0.00	4.09	0.1806	0.0503	2.250	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.79	0.1344	0.0883	3.955	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.92	0.0912	0.0908	4.065	.1728E-06
164	11.1	0.00	3.33	0.1353	0.0874	3.915	.1728E-06
165	1.6	0.00	3.39	0.1192	0.0523	2.344	.1728E-06
166	9.9	0.00	2.64	0.1650	0.0347	1.552	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.02	0.1321	0.0236	1.058	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.90	0.0999	0.0212	.9496	.1728E-06

169	50.7	1.80	3.33	0.2880	0.0055	.2456	.1728E-06
170	32.8	3.49	4.54	0.2533	0.0000	.8411E-03	.1395E-06
171	13.7	0.00	3.36	0.2326	0.0027	.1215	.5760E-07
172	29.0	0.88	3.82	0.2527	0.0500	2.241	.1728E-06
173	8.3	0.00	6.72	0.2095	0.0540	2.416	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.52	0.1597	0.0373	1.669	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.51	0.1174	0.0282	1.264	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.81	0.0839	0.0226	1.012	.1728E-06
177	7.0	0.00	3.33	0.1025	0.0129	.5785	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0903	0.0066	.2936	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.05	0.0820	0.0051	.2293	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.88	0.0762	0.0201	.9000	.1728E-06
181	43.7	0.80	0.81	0.2767	0.0047	.2109	.1728E-06
182	16.2	0.07	5.66	0.2328	0.0000	.2848E-04	.9231E-07
183	0.0	0.00	4.50	0.1724	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
184	0.0	0.00	3.95	0.1385	0.0353	1.580	.1728E-06
185	36.9	0.28	4.33	0.2636	0.0556	2.492	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.19	0.1666	0.0149	.6694	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.47	0.1314	0.0418	1.870	.1728E-06
188	0.0	0.00	3.74	0.1054	0.0359	1.609	.1728E-06
189	0.0	0.00	3.30	0.0769	0.0202	.9063	.1728E-06
190	0.0	0.00	1.20	0.0649	0.0151	.6759	.1728E-06
191	0.0	0.00	1.05	0.0544	0.0085	.3818	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.88	0.0486	0.0210	.9396	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0225	1.008	.1728E-06
194	9.4	0.00	0.32	0.1065	0.0043	.1927	.1728E-06
195	0.0	0.00	3.32	0.0847	0.0000	.1604E-04	.8478E-07
196	2.6	0.00	0.56	0.0980	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
197	14.5	0.00	0.52	0.1897	0.0084	.3757	.1440E-06
198	3.5	0.00	5.13	0.1791	0.0300	1.343	.1728E-06
199	0.0	0.00	6.46	0.1365	0.0483	2.161	.1728E-06
200	0.0	0.00	5.33	0.1008	0.0612	2.742	.1728E-06
201	50.3	1.55	3.32	0.2871	0.0678	3.035	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.69	0.1707	0.0565	2.530	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.96	0.1319	0.0997	4.463	.1728E-06
204	0.0	0.00	3.84	0.1041	0.0973	4.359	.1728E-06
205	17.0	0.00	3.32	0.1879	0.0989	4.428	.1728E-06
206	0.0	0.00	6.65	0.1416	0.0584	2.614	.1728E-06
207	38.9	0.59	3.46	0.2688	0.0375	1.681	.1728E-06
208	8.2	0.00	3.78	0.2193	0.0163	.7302	.1728E-06
209	4.8	0.00	5.82	0.1980	0.0351	1.573	.1728E-06
210	0.0	0.00	6.26	0.1511	0.0394	1.765	.1728E-06
211	0.0	0.00	6.35	0.1051	0.0295	1.321	.1728E-06
212	6.8	0.00	3.32	0.1270	0.0228	1.022	.1728E-06
213	2.7	0.00	4.41	0.1131	0.0055	.2463	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.59	0.0796	0.0135	.6050	.1728E-06
215	0.0	0.00	2.96	0.0549	0.0126	.5645	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.01	0.0475	0.0074	.3331	.1728E-06
217	37.0	0.10	0.98	0.2830	0.0004	.1831E-01	.1728E-06
218	0.0	0.00	6.24	0.1612	0.0000	.2161E-09	.2541E-08

219	30.2	0.05	4.75	0.2540	0.0223	1.000	.5760E-07
220	0.0	0.00	4.33	0.1683	0.0242	1.086	.1728E-06
221	0.4	0.00	3.74	0.1403	0.0518	2.319	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.28	0.1106	0.0841	3.767	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.68	0.0675	0.0579	2.592	.1728E-06
224	24.6	0.00	3.32	0.2027	0.0391	1.753	.1728E-06
225	1.4	0.00	4.31	0.1773	0.0352	1.577	.1728E-06
226	0.8	0.00	3.63	0.1532	0.0180	.8068	.1728E-06
227	0.0	0.00	3.74	0.1258	0.0288	1.292	.1728E-06
228	4.9	0.00	3.22	0.1339	0.0240	1.073	.1728E-06
229	32.7	0.18	4.33	0.2560	0.0132	.5920	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.54	0.1621	0.0033	.1466	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.66	0.1259	0.0115	.5168	.1728E-06
232	2.6	0.00	5.60	0.1038	0.0564	2.527	.1728E-06
233	0.2	0.00	3.34	0.0768	0.0746	3.343	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.38	0.0484	0.0559	2.505	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.16	0.0474	0.0330	1.479	.1728E-06
236	23.9	0.00	0.92	0.1980	0.0479	2.146	.1728E-06
237	30.5	1.10	4.50	0.2531	0.0405	1.814	.1728E-06
238	7.1	0.00	5.28	0.2095	0.0109	.4873	.1728E-06
239	17.4	0.00	3.13	0.2442	0.0192	.8594	.1728E-06
240	8.0	0.00	2.67	0.2154	0.0156	.6970	.1728E-06
241	0.0	0.00	2.71	0.1828	0.0670	3.001	.1728E-06
242	0.0	0.00	4.47	0.1456	0.0527	2.360	.1728E-06
243	3.0	0.00	5.10	0.1288	0.0377	1.687	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.40	0.0904	0.0225	1.007	.1728E-06
245	0.0	0.00	2.33	0.0685	0.0155	.6928	.1728E-06
246	0.0	0.00	1.31	0.0544	0.0085	.3817	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.05	0.0475	0.0165	.7388	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0260	1.165	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0043	.1938	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1651E-04	.8493E-07
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.9859E-01	.8640E-07
252	1.0	0.00	0.07	0.0531	0.0225	1.009	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.24	0.0511	0.0460	2.059	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.22	0.0491	0.0646	2.891	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.10	0.0481	0.0736	3.295	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.04	0.0477	0.0760	3.404	.1728E-06
257	27.8	0.00	0.40	0.2274	0.0778	3.483	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.80	0.1655	0.0721	3.227	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.43	0.1310	0.0911	4.079	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.98	0.1034	0.0997	4.463	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.10	0.0753	0.0929	4.162	.1728E-06
262	5.4	0.00	1.39	0.0987	0.0617	2.764	.1728E-06
263	64.1	6.18	3.34	0.3062	0.0496	2.223	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.10	0.1798	0.0223	.9964	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.88	0.1463	0.0686	3.074	.1728E-06
266	6.3	0.00	4.75	0.1530	0.0839	3.758	.1728E-06
267	18.5	0.00	3.23	0.2430	0.0867	3.881	.1728E-06
268	3.1	0.00	2.63	0.1973	0.0416	1.865	.1728E-06

269	17.1	0.00	2.03	0.2456	0.0311	1.392	.1728E-06
270	7.8	0.00	3.28	0.2204	0.0232	1.037	.1728E-06
271	0.7	0.00	4.28	0.1806	0.0229	1.025	.1728E-06
272	20.3	0.00	5.25	0.2461	0.0610	2.732	.1728E-06
273	0.0	0.00	5.79	0.1622	0.0295	1.319	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.52	0.1201	0.0150	.6725	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.17	0.0906	0.0482	2.157	.1728E-06
276	0.0	0.00	2.78	0.0664	0.0197	.8838	.1728E-06
277	0.0	0.00	1.37	0.0528	0.0148	.6606	.1728E-06
278	10.9	0.00	1.07	0.1173	0.0227	1.016	.1728E-06
279	0.0	0.00	3.69	0.0929	0.0361	1.615	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.73	0.0881	0.0192	.8596	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.76	0.0832	0.0009	.4151E-01	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.64	0.0789	0.0000	.1088E-06	.2613E-07
283	45.5	1.00	0.65	0.2789	0.0090	.4040	.1728E-06
284	63.1	15.90	1.88	0.2890	0.0214	.9576	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.56	0.1761	0.0777	3.481	.1728E-06
286	0.0	0.00	5.22	0.1347	0.1037	4.646	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.06	0.0983	0.0976	4.369	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.18	0.0687	0.0735	3.291	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0464	2.076	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0352	1.577	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0329	1.475	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0354	1.586	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0125	.5617	.1728E-06
294	6.3	0.00	0.29	0.0864	0.0000	.1700E-02	.1436E-06
295	32.3	0.18	0.57	0.2623	0.0008	.3595E-01	.5760E-07
296	0.0	0.00	4.75	0.1674	0.0108	.4849	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.84	0.1297	0.0647	2.898	.1728E-06
298	19.2	0.00	2.84	0.2351	0.1041	4.662	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.68	0.1694	0.0902	4.037	.1728E-06
300	1.4	0.00	3.67	0.1491	0.0615	2.755	.1728E-06
301	15.7	0.00	3.24	0.2283	0.0604	2.706	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.60	0.1677	0.0504	2.256	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.19	0.1344	0.0398	1.784	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.53	0.1155	0.0357	1.598	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.41	0.0843	0.0433	1.941	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.30	0.0546	0.0252	1.129	.1728E-06
307	7.1	0.00	1.38	0.0912	0.0249	1.116	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.93	0.0848	0.0104	.4638	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.59	0.0809	0.0089	.3979	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.64	0.0767	0.0253	1.134	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.58	0.0729	0.0484	2.168	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.53	0.0694	0.0668	2.990	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.50	0.0662	0.0775	3.468	.1728E-06
314	48.9	1.32	0.57	0.2842	0.0828	3.706	.1728E-06
315	41.2	6.54	4.67	0.2602	0.0717	3.209	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.84	0.1731	0.1171	5.242	.1728E-06
317	24.0	0.00	2.44	0.2510	0.1298	5.811	.1745E-06
318	0.0	0.00	4.07	0.1750	0.0610	2.732	.1728E-06

319	0.0	0.00	3.41	0.1448	0.0744	3.332	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.28	0.1271	0.0831	3.722	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.68	0.1132	0.0440	1.971	.1728E-06
322	0.0	0.00	2.67	0.0915	0.0242	1.084	.1728E-06
323	0.0	0.00	2.70	0.0675	0.0276	1.238	.1728E-06
324	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0186	.8318	.1728E-06
325	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0311	1.394	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0126	.5658	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1658E-02	.1435E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.1559	.8640E-07
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0287	1.283	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0566	2.535	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.341	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0835	3.741	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0875	3.918	.1728E-06
334	47.0	0.91	0.49	0.2876	0.0891	3.990	.1728E-06
335	38.7	5.41	4.00	0.2586	0.0798	3.574	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.82	0.1788	0.1123	5.030	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.11	0.1533	0.1211	5.422	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.45	0.1269	0.0967	4.329	.1728E-06
339	0.0	0.00	4.10	0.0983	0.0961	4.305	.1728E-06
340	0.0	0.00	3.67	0.0669	0.0469	2.101	.1728E-06
341	6.2	0.00	2.82	0.0842	0.0280	1.254	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.37	0.0752	0.0309	1.385	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.81	0.0699	0.0406	1.817	.1728E-06
344	2.3	0.00	0.61	0.0798	0.0100	.4483	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.52	0.0763	0.0010	.4624E-01	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.47	0.0732	0.0098	.4382	.1728E-06
347	12.6	0.00	0.45	0.1527	0.0347	1.553	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.10	0.1324	0.0605	2.708	.1728E-06
349	3.2	0.00	3.33	0.1315	0.0761	3.409	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.05	0.1049	0.0844	3.780	.1728E-06
351	1.8	0.00	3.94	0.0905	0.0883	3.955	.1728E-06
352	0.0	0.00	2.95	0.0706	0.0891	3.989	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.17	0.0629	0.0911	4.078	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.00	0.0564	0.0893	3.999	.1728E-06
355	0.7	0.00	0.91	0.0548	0.0891	3.989	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.65	0.0505	0.0896	4.012	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.23	0.0484	0.0892	3.996	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.0893	3.997	.1728E-06
359	16.6	0.00	0.43	0.1538	0.0883	3.954	.1728E-06
360	0.0	0.00	3.90	0.1283	0.0872	3.903	.1728E-06
361	2.0	0.00	4.11	0.1141	0.0869	3.891	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.03	0.0942	0.0879	3.938	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.32	0.0854	0.0871	3.901	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.01	0.0787	0.0866	3.876	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.86	0.0730	0.0858	3.843	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 14

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	34.9	65.4	20.2	23.8	152.4	293.3
	209.1	227.4	172.1	194.4	168.2	84.1
RUNOFF	0.00	0.45	0.00	0.00	8.79	16.92
	2.49	1.43	6.18	17.08	8.77	5.41
EVAPOTRANSPIRATION	24.82	30.06	10.51	30.42	76.93	94.47
	116.93	115.98	71.50	79.83	44.07	64.27
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	108.282	100.351	84.473	90.246	65.914	52.303
FROM LAYER 4	48.467	43.191	62.415	55.546	68.611	100.919
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.078	0.080	0.061	0.067	0.047	0.039
TOP OF LAYER 5	0.035	0.031	0.046	0.040	0.051	0.073
STD. DEVIATION OF DAILY	0.023	0.011	0.023	0.003	0.023	0.027
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.029	0.023	0.031	0.032	0.034	0.031

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 14

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1645.30	35703.012	100.00
RUNOFF	67.526	1465.310	4.10

EVAPOTRANSPIRATION	759.779	16487.195	46.18
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	880.7197	19111.617	53.53
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5406		
CHANGE IN WATER STORAGE	-62.724	-1361.113	-3.81
SOIL WATER AT START OF YEAR	8000.226	173604.922	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7937.502	172243.797	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0001	-0.002	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 15

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.78	0.0676	0.0871	3.902	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.70	0.0629	0.0857	3.839	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.65	0.0587	0.0850	3.806	.1728E-06

4	0.0	0.00	0.60	0.0547	0.0849	3.800	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.57	0.0510	0.0848	3.796	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.54	0.0475	0.0846	3.788	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0844	3.777	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.765	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0838	3.752	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0835	3.738	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0832	3.724	.1728E-06
12	4.7	0.00	0.20	0.0765	0.0828	3.710	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.17	0.0754	0.0825	3.695	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.26	0.0737	0.0822	3.681	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.26	0.0720	0.0819	3.667	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.25	0.0703	0.0816	3.653	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.24	0.0687	0.0813	3.639	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.24	0.0669	0.0807	3.615	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.23	0.0654	0.0812	3.637	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.28	0.0636	0.0802	3.592	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.27	0.0618	0.0797	3.571	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.27	0.0600	0.0795	3.560	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.26	0.0583	0.0793	3.550	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.26	0.0566	0.0790	3.540	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.25	0.0549	0.0788	3.528	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.25	0.0533	0.0785	3.516	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.0515	0.0782	3.501	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.24	0.0498	0.0782	3.503	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.25	0.0478	0.0780	3.492	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0775	3.472	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0767	3.436	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.396	.1728E-06
33	6.7	0.00	0.15	0.0900	0.0757	3.392	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.18	0.0888	0.0757	3.388	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.21	0.0874	0.0758	3.395	.1728E-06
36	0.2	0.00	0.25	0.0871	0.0755	3.382	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.21	0.0857	0.0753	3.373	.1728E-06
38	3.9	0.00	0.24	0.1097	0.0750	3.361	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.21	0.1083	0.0750	3.360	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.21	0.1069	0.0746	3.342	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.20	0.1053	0.0742	3.324	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.22	0.1039	0.0745	3.338	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.22	0.1024	0.0736	3.295	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.22	0.1010	0.0733	3.281	.1728E-06
45	5.3	0.00	0.25	0.1341	0.0731	3.274	.1728E-06
46	15.5	0.00	0.25	0.2341	0.0730	3.269	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.34	0.1701	0.0620	2.777	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.00	0.1318	0.0947	4.241	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.14	0.1031	0.0900	4.032	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.30	0.0734	0.0884	3.960	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0586	0.0509	2.281	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.05	0.0509	0.0552	2.472	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.60	0.0470	0.0337	1.509	.1728E-06

54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0266	1.191	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0315	1.411	.1728E-06
56	28.7	0.00	0.57	0.2316	0.0416	1.864	.1728E-06
57	1.8	0.00	2.14	0.1939	0.0451	2.017	.1728E-06
58	0.1	0.00	2.12	0.1753	0.0652	2.921	.1728E-06
59	9.4	0.00	2.12	0.2187	0.0923	4.132	.1728E-06
60	22.0	0.07	2.98	0.2497	0.0912	4.085	.1728E-06
61	0.0	0.00	3.16	0.1805	0.0371	1.661	.1728E-06
62	0.5	0.00	3.98	0.1505	0.0371	1.662	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.13	0.1195	0.0775	3.472	.1728E-06
64	0.0	0.00	3.47	0.0924	0.0641	2.872	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.80	0.0662	0.0273	1.223	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0526	0.0317	1.419	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0359	1.606	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0324	1.450	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0122	.5467	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0012	.5445E-01	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.1310	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0154	.6877	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0324	1.450	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0474	2.123	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0576	2.580	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.847	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0668	2.991	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0684	3.065	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.101	.1728E-06
80	0.5	0.00	0.07	0.0498	0.0696	3.117	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.03	0.0492	0.0696	3.116	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.03	0.0487	0.0703	3.149	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.04	0.0483	0.0697	3.122	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.04	0.0479	0.0688	3.082	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.03	0.0475	0.0686	3.071	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.03	0.0471	0.0684	3.063	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0683	3.059	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	3.032	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0675	3.022	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0675	3.022	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0675	3.022	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0674	3.018	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0673	3.013	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0671	3.006	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	2.998	.1728E-06
96	2.5	0.00	0.15	0.0624	0.0668	2.990	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.12	0.0616	0.0666	2.981	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.14	0.0602	0.0662	2.964	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.12	0.0589	0.0667	2.986	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.12	0.0576	0.0664	2.974	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.11	0.0562	0.0661	2.959	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.11	0.0550	0.0648	2.903	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.13	0.0542	0.0650	2.910	.1728E-06

104	0.0	0.00	0.20	0.0523	0.0621	2.782	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.11	0.0515	0.0645	2.888	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.17	0.0500	0.0631	2.826	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.11	0.0488	0.0628	2.814	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.12	0.0477	0.0636	2.846	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0634	2.840	.1728E-06
110	2.1	0.00	0.14	0.0599	0.0627	2.806	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.10	0.0592	0.0620	2.775	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.10	0.0582	0.0619	2.772	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.10	0.0572	0.0623	2.788	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.10	0.0562	0.0633	2.836	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.10	0.0551	0.0628	2.813	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.10	0.0540	0.0625	2.799	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.10	0.0532	0.0618	2.769	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.13	0.0519	0.0613	2.743	.1728E-06
119	26.0	0.00	0.22	0.2210	0.0612	2.739	.1728E-06
120	0.0	0.00	4.48	0.1672	0.0541	2.424	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.22	0.1606	0.0634	2.838	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.22	0.1554	0.0864	3.871	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.22	0.1503	0.0823	3.687	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.22	0.1460	0.0527	2.362	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.21	0.1424	0.0387	1.732	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.21	0.1391	0.0332	1.486	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.21	0.1362	0.0326	1.461	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.21	0.1335	0.0350	1.566	.1728E-06
129	8.9	0.00	0.24	0.1891	0.0388	1.736	.1728E-06
130	0.0	0.00	4.42	0.1587	0.0421	1.884	.1728E-06
131	98.3	18.78	5.02	0.3471	0.0483	2.161	.1728E-06
132	16.3	1.15	2.46	0.2374	0.0356	1.593	.1728E-06
133	0.0	0.00	4.11	0.1729	0.0754	3.375	.1728E-06
134	0.0	0.00	6.51	0.1236	0.0926	4.147	.1728E-06
135	83.7	10.51	4.62	0.3347	0.0671	3.004	.1728E-06
136	23.3	2.67	4.35	0.2480	0.0176	.7890	.1728E-06
137	17.8	0.01	4.46	0.2433	0.0512	2.291	.1728E-06
138	0.0	0.00	5.75	0.1616	0.0361	1.618	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.60	0.1127	0.0276	1.234	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.19	0.0743	0.0222	.9922	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.26	0.0470	0.0137	.6139	.1728E-06
142	21.6	0.00	0.95	0.1825	0.0170	.7610	.1728E-06
143	24.1	0.22	6.14	0.2492	0.0096	.4280	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.08	0.1687	0.0103	.4592	.1728E-06
145	0.0	0.00	5.16	0.1297	0.0040	.1778	.1431E-06
146	0.0	0.00	5.83	0.0873	0.0218	.9762	.1728E-06
147	0.0	0.00	2.93	0.0591	0.0053	.2364	.1728E-06
148	107.7	18.09	1.40	0.3707	0.0195	.8722	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.11	0.1646	0.0085	.3793	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.19	0.1244	0.0256	1.145	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.71	0.0771	0.0209	.9349	.1728E-06
152	0.0	0.00	3.30	0.0493	0.0175	.7855	.1728E-06
153	7.6	0.00	0.95	0.0929	0.0151	.6755	.1728E-06

154	0.6	0.00	0.73	0.0921	0.0037	.1666	.1728E-06
155	0.3	0.00	0.75	0.0891	0.0112	.5027	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.64	0.0849	0.0088	.3937	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.58	0.0810	0.0000	.4365E-03	.1320E-06
158	0.0	0.00	0.53	0.0775	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
159	0.0	0.00	0.50	0.0742	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
160	17.6	0.00	0.50	0.1864	0.0002	.8872E-02	.2880E-07
161	0.0	0.00	6.07	0.1466	0.0187	.8362	.1728E-06
162	16.6	0.00	5.91	0.2163	0.0444	1.988	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.29	0.1568	0.0569	2.548	.1728E-06
164	5.5	0.00	4.92	0.1549	0.0785	3.516	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.05	0.1203	0.0995	4.454	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.88	0.0786	0.0717	3.212	.1728E-06
167	0.0	0.00	3.19	0.0514	0.0464	2.078	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.53	0.0470	0.0657	2.943	.1728E-06
169	46.3	0.83	1.04	0.2873	0.0506	2.267	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.32	0.1710	0.0358	1.601	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.38	0.1296	0.0732	3.279	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.05	0.0933	0.0933	4.179	.1728E-06
173	0.0	0.00	2.68	0.0683	0.0868	3.885	.1728E-06
174	0.4	0.00	1.39	0.0560	0.0685	3.070	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.76	0.0475	0.0449	2.009	.1728E-06
176	1.4	0.00	0.10	0.0560	0.0443	1.985	.1728E-06
177	1.7	0.00	0.35	0.0649	0.0371	1.660	.1728E-06
178	4.2	0.00	0.32	0.0903	0.0138	.6173	.1728E-06
179	0.5	0.00	0.46	0.0905	0.0025	.1138	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.50	0.0873	0.0067	.3017	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.47	0.0842	0.0220	.9832	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.44	0.0813	0.0404	1.811	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.42	0.0786	0.0552	2.473	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.40	0.0760	0.0645	2.887	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.38	0.0734	0.0695	3.113	.1728E-06
186	2.3	0.00	0.40	0.0859	0.0721	3.229	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.36	0.0832	0.0731	3.275	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.34	0.0810	0.0747	3.347	.1728E-06
189	0.0	0.00	0.37	0.0780	0.0742	3.323	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.32	0.0754	0.0739	3.311	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.32	0.0731	0.0736	3.298	.1728E-06
192	23.3	0.00	0.35	0.2236	0.0732	3.278	.1728E-06
193	0.0	0.00	6.37	0.1618	0.0665	2.979	.1728E-06
194	0.0	0.00	5.84	0.1193	0.0792	3.547	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.17	0.0767	0.1024	4.585	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.30	0.0491	0.0597	2.675	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.27	0.0470	0.0766	3.432	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0467	2.093	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0369	1.654	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0402	1.801	.1728E-06
201	2.9	0.00	0.33	0.0639	0.0483	2.162	.1728E-06
202	9.3	0.00	0.47	0.1218	0.0562	2.518	.1728E-06
203	1.5	0.00	0.53	0.1281	0.0621	2.782	.1728E-06

204	0.0	0.00	0.52	0.1247	0.0660	2.957	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.49	0.1215	0.0681	3.048	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.46	0.1185	0.0692	3.101	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.44	0.1156	0.0699	3.128	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.43	0.1128	0.0701	3.141	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.43	0.1099	0.0702	3.143	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.42	0.1072	0.0701	3.141	.1728E-06
211	3.0	0.00	0.44	0.1240	0.0700	3.135	.1728E-06
212	2.2	0.00	0.43	0.1355	0.0698	3.127	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.50	0.0995	0.0696	3.119	.1728E-06
214	0.1	0.00	0.43	0.0973	0.0694	3.109	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.38	0.0948	0.0692	3.099	.1728E-06
216	0.3	0.00	0.41	0.0940	0.0689	3.084	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.35	0.0915	0.0690	3.088	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.34	0.0892	0.0688	3.079	.1728E-06
219	0.1	0.00	0.38	0.0873	0.0681	3.048	.1728E-06
220	44.0	0.79	0.37	0.2800	0.0681	3.050	.1728E-06
221	4.1	0.00	5.49	0.1926	0.0542	2.429	.1728E-06
222	6.7	0.00	3.29	0.2109	0.0921	4.125	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.84	0.1587	0.1005	4.500	.1728E-06
224	1.4	0.00	3.27	0.1407	0.0826	3.700	.1728E-06
225	0.6	0.00	3.80	0.1176	0.0672	3.011	.1728E-06
226	0.0	0.00	3.27	0.0926	0.0364	1.631	.1728E-06
227	0.0	0.00	2.72	0.0680	0.0189	.8478	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.30	0.0542	0.0163	.7315	.1728E-06
229	0.0	0.00	1.05	0.0473	0.0377	1.689	.1728E-06
230	12.5	0.00	0.68	0.1249	0.0174	.7803	.1728E-06
231	7.7	0.00	4.78	0.1441	0.0059	.2635	.1728E-06
232	0.0	0.00	4.34	0.1154	0.0058	.2600	.1728E-06
233	2.4	0.00	5.31	0.0963	0.0160	.7148	.1728E-06
234	32.8	0.05	3.29	0.2585	0.0299	1.340	.1728E-06
235	0.3	0.00	4.86	0.1679	0.0332	1.486	.1728E-06
236	0.9	0.00	2.31	0.1538	0.0629	2.817	.1728E-06
237	0.0	0.00	3.79	0.1247	0.0895	4.010	.1728E-06
238	2.9	0.00	2.21	0.1288	0.0966	4.328	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.71	0.1019	0.0608	2.723	.1728E-06
240	10.3	0.00	3.44	0.1430	0.0393	1.762	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.17	0.1046	0.0249	1.114	.1728E-06
242	3.8	0.00	3.51	0.1047	0.0219	.9825	.1728E-06
243	11.6	0.00	2.06	0.1663	0.0160	.7150	.1728E-06
244	10.2	0.00	5.38	0.1951	0.0131	.5847	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.19	0.1607	0.0264	1.184	.1728E-06
246	0.0	0.00	4.58	0.1304	0.0316	1.417	.1728E-06
247	37.6	0.31	5.85	0.2631	0.0379	1.695	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.13	0.1672	0.0381	1.707	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.68	0.1307	0.0691	3.096	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.79	0.0906	0.0875	3.917	.1728E-06
251	23.3	0.00	3.33	0.2183	0.0957	4.283	.1728E-06
252	28.2	0.76	2.37	0.2530	0.0596	2.668	.1728E-06
253	0.0	0.00	6.50	0.1614	0.0120	.5393	.1728E-06

254	0.0	0.00	6.10	0.1161	0.0466	2.087	.1728E-06
255	0.0	0.00	4.73	0.0754	0.0427	1.914	.1728E-06
256	25.0	0.00	3.32	0.2143	0.0315	1.413	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.79	0.1711	0.0189	.8465	.1728E-06
258	4.0	0.00	5.51	0.1535	0.0066	.2947	.1728E-06
259	0.0	0.00	6.03	0.1118	0.0194	.8693	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.95	0.0744	0.0147	.6564	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.01	0.0480	0.0114	.5097	.1728E-06
262	1.1	0.00	0.29	0.0533	0.0241	1.079	.1728E-06
263	0.0	0.00	0.42	0.0502	0.0061	.2729	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.22	0.0484	0.0001	.5039E-02	.1643E-06
265	0.0	0.00	0.13	0.0475	0.0015	.6529E-01	.1152E-06
266	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0126	.5622	.1728E-06
267	19.0	0.00	0.46	0.1686	0.0304	1.361	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.64	0.1316	0.0446	1.997	.1728E-06
269	2.0	0.00	3.48	0.1219	0.0548	2.454	.1728E-06
270	83.3	11.29	2.87	0.3355	0.0608	2.725	.1728E-06
271	0.0	0.00	2.67	0.1799	0.0532	2.384	.1728E-06
272	12.4	0.00	2.27	0.2289	0.0954	4.270	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.87	0.1749	0.0852	3.814	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.53	0.1315	0.0810	3.628	.1728E-06
275	177.3	55.16	6.03	0.4309	0.0734	3.286	.1728E-06
276	10.1	6.41	4.46	0.1851	0.0207	.9258	.1728E-06
277	0.1	0.00	2.79	0.1613	0.0552	2.471	.1728E-06
278	46.8	1.97	2.05	0.2842	0.0379	1.698	.1728E-06
279	28.8	2.11	3.36	0.2521	0.0060	.2665	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.60	0.1717	0.0380	1.702	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.83	0.1392	0.0309	1.382	.1728E-06
282	0.0	0.00	4.41	0.1082	0.0243	1.088	.1728E-06
283	0.0	0.00	3.75	0.0740	0.0084	.3783	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.23	0.0470	0.0117	.5229	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0102	.4553	.1728E-06
286	96.1	13.53	1.07	0.3576	0.0143	.6394	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.84	0.1765	0.0088	.3962	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.85	0.1364	0.0196	.8782	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.89	0.1007	0.0328	1.469	.1728E-06
290	0.0	0.00	3.30	0.0694	0.0154	.6915	.1728E-06
291	0.0	0.00	1.37	0.0546	0.0122	.5455	.1728E-06
292	0.0	0.00	1.05	0.0477	0.0121	.5439	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0155	.6948	.1728E-06
294	64.2	3.93	0.80	0.3106	0.0266	1.190	.1728E-06
295	13.4	0.10	2.18	0.2304	0.0080	.3572	.1728E-06
296	0.0	0.00	5.05	0.1745	0.0000	.1289E-04	.8351E-07
297	0.0	0.00	4.90	0.1351	0.0304	1.361	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.28	0.1030	0.0574	2.570	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.13	0.0725	0.0259	1.158	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.37	0.0569	0.0182	.8160	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.05	0.0488	0.0195	.8716	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.28	0.0470	0.0350	1.568	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0359	1.609	.1728E-06

304	8.4	0.00	0.31	0.1001	0.0092	.4116	.1728E-06
305	2.1	0.00	0.45	0.1109	0.0000	.1634E-03	.1142E-06
306	0.0	0.00	3.74	0.0863	0.0038	.1714	.8640E-07
307	0.0	0.00	0.50	0.0831	0.0322	1.442	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.47	0.0800	0.0618	2.767	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.44	0.0772	0.0794	3.556	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.42	0.0743	0.0876	3.923	.1728E-06
311	29.9	0.00	0.47	0.2571	0.0913	4.087	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.18	0.1697	0.0825	3.694	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.72	0.1391	0.1178	5.277	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.58	0.1140	0.1216	5.443	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.49	0.0873	0.0986	4.415	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.65	0.0626	0.0690	3.089	.1728E-06
317	19.9	0.00	1.39	0.1811	0.0501	2.243	.1728E-06
318	15.0	0.00	2.67	0.2381	0.0418	1.870	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.27	0.1689	0.0148	.6631	.1728E-06
320	10.2	0.00	3.48	0.2081	0.0427	1.912	.1728E-06
321	0.0	0.00	4.17	0.1698	0.0823	3.683	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.37	0.1396	0.0625	2.799	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.66	0.1138	0.0496	2.223	.1728E-06
324	0.0	0.00	2.40	0.0934	0.0619	2.773	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.40	0.0696	0.0433	1.938	.1728E-06
326	0.0	0.00	1.37	0.0547	0.0238	1.067	.1728E-06
327	64.3	3.98	1.07	0.3107	0.0443	1.984	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.27	0.1815	0.0157	.7041	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.61	0.1440	0.0636	2.850	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.91	0.1164	0.0896	4.014	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.49	0.0935	0.0921	4.126	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.64	0.0684	0.0581	2.600	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0418	1.871	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0322	1.441	.1728E-06
335	8.7	0.00	0.39	0.1015	0.0502	2.247	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.60	0.0843	0.0242	1.085	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.64	0.0801	0.0018	.8282E-01	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.58	0.0763	0.0041	.1853	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.53	0.0728	0.0280	1.254	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.50	0.0691	0.0557	2.496	.1728E-06
341	9.5	0.00	0.49	0.1277	0.0763	3.416	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.66	0.1103	0.0853	3.819	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.59	0.0868	0.0878	3.930	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.01	0.0670	0.0898	4.022	.1728E-06
345	0.8	0.00	1.34	0.0634	0.0909	4.072	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.01	0.0566	0.0914	4.092	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.85	0.0510	0.0917	4.108	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.53	0.0475	0.0910	4.075	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.03	0.0474	0.0908	4.064	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0905	4.054	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0903	4.042	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0900	4.028	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0896	4.013	.1728E-06

354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0893	3.997	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0889	3.981	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0885	3.965	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0882	3.949	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0878	3.933	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0875	3.917	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0871	3.901	.1728E-06
361	15.1	0.00	0.29	0.1442	0.0868	3.885	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.32	0.1421	0.0864	3.869	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.36	0.1397	0.0861	3.854	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.35	0.1374	0.0857	3.838	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.34	0.1352	0.0854	3.823	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 15

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	4.7	71.6	23.0	30.6	401.7	102.7
	44.5	142.5	246.1	445.2	141.4	34.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.07	0.00	51.42	0.83
	0.00	0.85	12.36	83.20	3.98	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	8.44	29.77	23.03	7.43	103.20	70.13
	30.44	87.66	109.61	87.84	73.64	20.46
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	113.244	84.976	72.879	85.985	50.812	50.060
FROM LAYER 4	91.492	70.632	50.670	35.575	78.628	105.997
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.082	0.068	0.052	0.064	0.037	0.037
TOP OF LAYER 5	0.066	0.051	0.038	0.026	0.059	0.076
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.018	0.024	0.003	0.025	0.031

HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.013	0.029	0.028	0.019	0.032	0.026

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 15

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1688.10	36631.773	100.00
RUNOFF	152.705	3313.692	9.05
EVAPOTRANSPIRATION	651.653	14140.878	38.60
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	890.9478	19333.568	52.78
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5456		
CHANGE IN WATER STORAGE	-7.207	-156.382	-0.43
SOIL WATER AT START OF YEAR	7937.502	172243.797	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7930.296	172087.422	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0006	0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 16

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.34	0.1330	0.0850	3.808	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.33	0.1308	0.0847	3.793	.1728E-06
3			3.2	0.00	0.35	0.1493	0.0842	3.772	.1728E-06
4			19.5	0.00	0.34	0.2478	0.0831	3.723	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.81	0.1694	0.0727	3.254	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.70	0.1396	0.1115	4.994	.1728E-06
7			6.2	0.00	3.74	0.1537	0.1124	5.033	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.80	0.1200	0.0874	3.913	.1728E-06
9			8.4	0.00	4.45	0.1413	0.0759	3.397	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.87	0.1052	0.0458	2.051	.1728E-06
11			1.9	0.00	3.89	0.0894	0.0279	1.251	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.59	0.0527	0.0140	.6283	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.71	0.0470	0.0357	1.597	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0336	1.504	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0395	1.767	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	2.326	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.846	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	3.199	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0760	3.402	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0783	3.508	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0795	3.559	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0800	3.580	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0801	3.586	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0800	3.583	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0798	3.575	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0796	3.565	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0793	3.553	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0791	3.541	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0788	3.528	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.515	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.502	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0779	3.490	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0776	3.477	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0774	3.464	.1728E-06
35			44.6	0.65	0.34	0.2866	0.0771	3.452	.1728E-06
36			0.0	0.00	5.02	0.1712	0.0640	2.865	.1728E-06
37			0.0	0.00	4.75	0.1340	0.1006	4.506	.1728E-06
38			0.0	0.00	3.17	0.1118	0.1049	4.695	.1728E-06

39	14.5	0.00	3.32	0.1809	0.0941	4.216	.1728E-06
40	0.0	0.00	3.58	0.1532	0.0696	3.115	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.61	0.1209	0.0492	2.205	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.31	0.0971	0.0505	2.262	.1728E-06
43	0.0	0.00	2.88	0.0779	0.0278	1.246	.1728E-06
44	0.8	0.00	1.39	0.0720	0.0067	.3022	.1728E-06
45	0.0	0.00	1.05	0.0607	0.0049	.2193	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.86	0.0546	0.0252	1.129	.1728E-06
47	0.9	0.00	0.76	0.0536	0.0309	1.385	.1728E-06
48	7.4	0.00	0.37	0.0997	0.0442	1.978	.1728E-06
49	0.0	0.00	3.53	0.0766	0.0510	2.285	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.53	0.0731	0.0591	2.649	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.50	0.0698	0.0655	2.932	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.47	0.0668	0.0695	3.114	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.44	0.0634	0.0716	3.206	.1728E-06
54	10.0	0.00	0.44	0.1257	0.0740	3.315	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.28	0.1041	0.0743	3.328	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.44	0.1012	0.0729	3.265	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.43	0.0984	0.0729	3.264	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.41	0.0958	0.0731	3.273	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.39	0.0932	0.0732	3.279	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.38	0.0906	0.0733	3.280	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.37	0.0882	0.0732	3.278	.1728E-06
62	17.0	0.00	0.39	0.1971	0.0729	3.264	.1728E-06
63	2.6	0.00	2.36	0.1977	0.0720	3.222	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.20	0.1628	0.0712	3.188	.1728E-06
65	0.0	0.00	4.53	0.1289	0.0858	3.840	.1728E-06
66	3.2	0.00	3.05	0.1265	0.0729	3.266	.1728E-06
67	0.0	0.00	3.86	0.0997	0.0668	2.990	.1728E-06
68	0.0	0.00	3.10	0.0769	0.0558	2.498	.1728E-06
69	4.8	0.00	1.33	0.0973	0.0609	2.726	.1728E-06
70	0.0	0.00	1.05	0.0886	0.0625	2.797	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.88	0.0807	0.0605	2.710	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.78	0.0740	0.0618	2.766	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.70	0.0694	0.0625	2.801	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.65	0.0652	0.0596	2.667	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.60	0.0612	0.0611	2.736	.1728E-06
76	28.3	0.00	0.59	0.2430	0.0636	2.849	.1728E-06
77	0.0	0.00	4.72	0.1658	0.0578	2.590	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.48	0.1239	0.0776	3.473	.1728E-06
79	0.0	0.00	5.19	0.0875	0.0969	4.339	.1728E-06
80	0.0	0.00	2.91	0.0604	0.0877	3.926	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.37	0.0500	0.0597	2.674	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0592	2.650	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0290	1.297	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0188	.8397	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0210	.9399	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0305	1.368	.1728E-06
87	2.4	0.00	0.28	0.0609	0.0420	1.882	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.24	0.0589	0.0511	2.288	.1728E-06

89	0.0	0.00	0.22	0.0575	0.0595	2.665	.1728E-06
90	9.9	0.00	0.37	0.1197	0.0625	2.797	.1728E-06
91	20.9	0.00	0.43	0.2540	0.0645	2.887	.1728E-06
92	20.9	0.13	5.14	0.2474	0.0652	2.918	.1728E-06
93	0.0	0.00	6.11	0.1603	0.0527	2.359	.1728E-06
94	0.0	0.00	5.71	0.1176	0.0895	4.009	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.18	0.0794	0.0932	4.172	.1728E-06
96	0.0	0.00	3.30	0.0503	0.0926	4.148	.1728E-06
97	71.2	5.65	1.39	0.3211	0.0670	3.002	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.76	0.1727	0.0218	.9755	.1728E-06
99	0.0	0.00	4.68	0.1353	0.0467	2.090	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.16	0.0989	0.0339	1.517	.1728E-06
101	0.0	0.00	3.25	0.0686	0.0211	.9457	.1728E-06
102	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0190	.8522	.1728E-06
103	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0191	.8550	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0121	.5411	.1728E-06
105	0.5	0.00	0.09	0.0497	0.0149	.6657	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.06	0.0492	0.0009	.4156E-01	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.11	0.0484	0.0000	.2815E-07	.1925E-07
108	0.0	0.00	0.10	0.0474	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0011	.5115E-01	.5760E-07
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0176	.7885	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0379	1.699	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0525	2.349	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0609	2.727	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0653	2.925	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0675	3.023	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0686	3.070	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.091	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.098	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.097	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.092	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0689	3.085	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0687	3.077	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0685	3.068	.1728E-06
124	9.2	0.00	0.17	0.1063	0.0683	3.059	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.22	0.1048	0.0681	3.049	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.27	0.1030	0.0679	3.039	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.26	0.1012	0.0676	3.028	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.29	0.0993	0.0676	3.026	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.28	0.0975	0.0672	3.007	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.28	0.0957	0.0669	2.996	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.27	0.0939	0.0667	2.987	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.27	0.0921	0.0665	2.979	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.26	0.0904	0.0663	2.970	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.26	0.0887	0.0661	2.961	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.26	0.0870	0.0659	2.952	.1728E-06
136	10.4	0.00	0.29	0.1534	0.0656	2.940	.1728E-06
137	4.7	0.00	0.28	0.1823	0.0656	2.938	.1728E-06
138	8.5	0.00	2.33	0.2221	0.0653	2.924	.1728E-06

139	0.0	0.00	5.01	0.1689	0.0598	2.676	.1728E-06
140	0.0	0.00	4.80	0.1311	0.0773	3.460	.1728E-06
141	0.0	0.00	2.90	0.1106	0.0885	3.964	.1728E-06
142	0.0	0.00	1.37	0.0984	0.0661	2.962	.1728E-06
143	0.2	0.00	0.94	0.0898	0.0464	2.079	.1728E-06
144	9.2	0.00	0.92	0.1415	0.0431	1.931	.1728E-06
145	0.0	0.00	6.13	0.0973	0.0396	1.773	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.78	0.0905	0.0465	2.083	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.70	0.0851	0.0441	1.977	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.65	0.0803	0.0432	1.933	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.60	0.0758	0.0456	2.042	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.57	0.0717	0.0492	2.205	.1728E-06
151	16.8	0.00	0.57	0.1779	0.0528	2.364	.1728E-06
152	63.7	10.34	6.42	0.2938	0.0557	2.494	.1728E-06
153	19.5	0.53	5.35	0.2440	0.0440	1.972	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.87	0.1554	0.0836	3.744	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.01	0.1110	0.0907	4.063	.1728E-06
156	0.0	0.00	2.83	0.0896	0.0847	3.793	.1728E-06
157	0.0	0.00	1.37	0.0747	0.0487	2.180	.1728E-06
158	0.0	0.00	1.05	0.0646	0.0363	1.627	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.88	0.0548	0.0170	.7612	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.78	0.0497	0.0242	1.083	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.41	0.0470	0.0183	.8173	.1728E-06
162	28.7	0.00	0.56	0.2316	0.0031	.1405	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.37	0.1594	0.0000	.1855E-04	.8549E-07
164	0.0	0.00	6.08	0.1146	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
165	0.0	0.00	6.24	0.0662	0.0336	1.507	.1728E-06
166	0.0	0.00	2.43	0.0470	0.0352	1.576	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0653	2.925	.1728E-06
168	0.9	0.00	0.12	0.0519	0.0336	1.504	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.33	0.0498	0.0210	.9416	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.20	0.0482	0.0191	.8550	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.09	0.0472	0.0259	1.159	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0369	1.653	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0455	2.037	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	2.327	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0567	2.540	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0598	2.679	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0617	2.764	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	2.813	.1728E-06
179	1.2	0.00	0.07	0.0544	0.0634	2.839	.1728E-06
180	0.5	0.00	0.21	0.0563	0.0637	2.852	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.18	0.0550	0.0635	2.844	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.17	0.0536	0.0641	2.870	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.20	0.0518	0.0637	2.852	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.19	0.0505	0.0645	2.889	.1728E-06
185	0.1	0.00	0.21	0.0497	0.0627	2.806	.1728E-06
186	25.5	0.00	0.38	0.2141	0.0623	2.788	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.16	0.1703	0.0557	2.493	.1728E-06
188	13.0	0.00	5.03	0.2164	0.0703	3.147	.1728E-06

189	0.0	0.00	4.81	0.1706	0.0782	3.502	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.71	0.1275	0.0753	3.372	.1728E-06
191	0.0	0.00	3.30	0.0993	0.0696	3.115	.1728E-06
192	0.0	0.00	1.37	0.0844	0.0405	1.811	.1728E-06
193	0.0	0.00	1.05	0.0730	0.0465	2.082	.1728E-06
194	9.0	0.00	0.91	0.1243	0.0398	1.782	.1728E-06
195	0.2	0.00	4.75	0.0901	0.0269	1.204	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.78	0.0850	0.0353	1.579	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.70	0.0804	0.0285	1.277	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.65	0.0761	0.0305	1.367	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.60	0.0721	0.0367	1.643	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.57	0.0684	0.0436	1.952	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.54	0.0649	0.0493	2.207	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.51	0.0615	0.0535	2.396	.1728E-06
203	30.0	0.00	0.51	0.2550	0.0562	2.518	.1728E-06
204	31.6	1.82	5.48	0.2530	0.0580	2.595	.1728E-06
205	3.4	0.00	3.11	0.2036	0.0487	2.179	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.46	0.1608	0.0862	3.860	.1728E-06
207	7.0	0.00	4.26	0.1754	0.0946	4.238	.1728E-06
208	10.3	0.00	4.81	0.2090	0.0750	3.358	.1728E-06
209	0.0	0.00	5.28	0.1685	0.0416	1.862	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.44	0.1316	0.0197	.8817	.1728E-06
211	12.1	0.00	3.10	0.1884	0.0316	1.413	.1728E-06
212	1.6	0.00	6.24	0.1562	0.0257	1.150	.1728E-06
213	0.2	0.00	4.47	0.1266	0.0167	.7480	.1728E-06
214	36.1	0.20	5.11	0.2615	0.0094	.4204	.1728E-06
215	16.5	0.01	3.88	0.2411	0.0039	.1730	.1728E-06
216	9.9	0.00	5.11	0.2247	0.0034	.1515	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.26	0.1677	0.0461	2.064	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.33	0.1326	0.0668	2.990	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.36	0.1027	0.0432	1.937	.1728E-06
220	37.6	0.19	3.32	0.2679	0.0306	1.370	.1728E-06
221	5.6	0.00	4.29	0.2109	0.0166	.7412	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.22	0.1765	0.0169	.7589	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.68	0.1386	0.0292	1.309	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.46	0.1075	0.0233	1.041	.1728E-06
225	8.4	0.00	3.76	0.1315	0.0095	.4241	.1728E-06
226	2.0	0.00	5.33	0.1045	0.0070	.3116	.1728E-06
227	0.0	0.00	6.13	0.0581	0.0019	.8301E-01	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.59	0.0476	0.0208	.9320	.1728E-06
229	0.4	0.00	0.17	0.0490	0.0158	.7096	.1728E-06
230	0.0	0.00	0.10	0.0480	0.0021	.9413E-01	.1728E-06
231	0.0	0.00	0.11	0.0472	0.0000	.4642E-04	.1025E-06
232	0.0	0.00	0.00	0.0471	0.0019	.8533E-01	.1152E-06
233	1.6	0.00	0.10	0.0570	0.0134	.5993	.1728E-06
234	0.0	0.00	0.27	0.0549	0.0282	1.263	.1728E-06
235	5.4	0.00	0.35	0.0879	0.0424	1.900	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.38	0.0854	0.0513	2.298	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.36	0.0824	0.0558	2.497	.1728E-06
238	5.2	0.00	0.39	0.1139	0.0613	2.744	.1728E-06

239	0.8	0.00	0.42	0.1162	0.0614	2.748	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.38	0.1134	0.0618	2.767	.1728E-06
241	71.6	9.41	0.47	0.3214	0.0631	2.828	.1728E-06
242	0.0	0.00	4.72	0.1744	0.0501	2.243	.1728E-06
243	0.0	0.00	5.36	0.1330	0.0887	3.973	.1728E-06
244	2.7	0.00	3.84	0.1232	0.0905	4.054	.1728E-06
245	0.2	0.00	2.09	0.1080	0.0889	3.982	.1728E-06
246	24.2	0.00	2.07	0.2488	0.0493	2.209	.1728E-06
247	0.7	0.00	3.37	0.1803	0.0309	1.383	.1728E-06
248	23.0	0.00	3.02	0.2502	0.0215	.9610	.1728E-06
249	67.3	14.26	4.09	0.2970	0.0288	1.291	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.71	0.1713	0.0004	.1597E-01	.1728E-06
251	12.8	0.00	3.82	0.2244	0.0480	2.150	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.68	0.1690	0.0286	1.282	.1728E-06
253	56.1	4.03	4.53	0.2940	0.0311	1.395	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.69	0.1771	0.0050	.2253	.1728E-06
255	0.0	0.00	4.99	0.1366	0.0332	1.488	.1728E-06
256	45.6	1.21	2.95	0.2804	0.0263	1.178	.1728E-06
257	0.0	0.00	3.98	0.1753	0.0080	.3599	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.05	0.1437	0.0245	1.099	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.11	0.1150	0.0244	1.093	.1728E-06
260	4.5	0.00	4.35	0.1110	0.0163	.7309	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.34	0.0741	0.0086	.3833	.1728E-06
262	16.5	0.00	3.32	0.1527	0.0002	.1042E-01	.1728E-06
263	7.7	0.00	4.15	0.1752	0.0103	.4598	.1728E-06
264	11.9	0.00	4.14	0.2243	0.0209	.9351	.1728E-06
265	46.8	4.62	5.07	0.2743	0.0202	.9056	.1728E-06
266	8.0	0.00	2.94	0.2196	0.0028	.1263	.1728E-06
267	20.3	0.01	3.32	0.2484	0.0008	.3641E-01	.7973E-07
268	0.0	0.00	5.28	0.1662	0.0473	2.120	.1728E-06
269	17.5	0.00	6.17	0.2351	0.0443	1.983	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.11	0.1652	0.0197	.8802	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.48	0.1364	0.0291	1.301	.1728E-06
272	0.0	0.00	5.19	0.1007	0.0288	1.290	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.30	0.0710	0.0142	.6371	.1728E-06
274	5.7	0.00	1.38	0.0953	0.0005	.2119E-01	.1728E-06
275	0.0	0.00	2.93	0.0738	0.0088	.3952	.1728E-06
276	0.0	0.00	1.05	0.0669	0.0324	1.452	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.88	0.0611	0.0192	.8581	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.76	0.0561	0.0011	.5013E-01	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.58	0.0521	0.0000	.1841E-06	.2812E-07
280	0.0	0.00	0.53	0.0479	0.0056	.2511	.1152E-06
281	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0298	1.335	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0514	2.304	.1728E-06
283	15.2	0.00	0.38	0.1442	0.0643	2.881	.1728E-06
284	8.5	0.00	3.86	0.1747	0.0721	3.230	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.29	0.1400	0.0763	3.416	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.63	0.1162	0.0783	3.508	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.96	0.0836	0.0793	3.551	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.27	0.0616	0.0792	3.545	.1728E-06

289	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0831	3.721	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0800	3.584	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0760	3.402	.1728E-06
292	31.2	0.00	0.66	0.2474	0.0760	3.405	.1728E-06
293	0.0	0.00	5.34	0.1631	0.0682	3.052	.1728E-06
294	0.0	0.00	5.15	0.1235	0.0930	4.163	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.55	0.0907	0.1075	4.814	.1728E-06
296	0.0	0.00	2.81	0.0659	0.0883	3.954	.1728E-06
297	0.0	0.00	1.37	0.0523	0.0575	2.573	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.81	0.0470	0.0654	2.927	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0322	1.442	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0211	.9428	.1728E-06
301	39.4	0.22	0.66	0.2947	0.0262	1.173	.1728E-06
302	9.1	0.00	2.33	0.2177	0.0395	1.768	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.37	0.1749	0.0488	2.183	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.93	0.1415	0.0979	4.382	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.51	0.1167	0.0940	4.210	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.98	0.0902	0.0830	3.717	.1728E-06
307	0.0	0.00	2.85	0.0640	0.0385	1.723	.1728E-06
308	31.5	0.00	1.39	0.2600	0.0299	1.337	.1728E-06
309	0.0	0.00	4.41	0.1687	0.0443	1.983	.1728E-06
310	0.0	0.00	4.67	0.1320	0.0213	.9554	.1728E-06
311	0.0	0.00	3.71	0.1058	0.0465	2.083	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.64	0.0685	0.0275	1.229	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.50	0.0470	0.0125	.5614	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0331	1.484	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0279	1.249	.1728E-06
316	51.7	1.55	0.88	0.2901	0.0065	.2917	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.18	0.1849	0.0002	.6794E-02	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.93	0.1434	0.0187	.8377	.1709E-06
319	0.0	0.00	4.05	0.1144	0.0607	2.719	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.06	0.0889	0.0820	3.674	.1728E-06
321	0.0	0.00	2.86	0.0634	0.0434	1.945	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.37	0.0514	0.0308	1.377	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.66	0.0470	0.0419	1.878	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0372	1.668	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	.6211	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0009	.4075E-01	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.1893	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0212	.9476	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	1.877	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0582	2.604	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0679	3.042	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0731	3.272	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0756	3.385	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.437	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0772	3.459	.1728E-06
336	19.3	0.00	0.30	0.1717	0.0774	3.465	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.06	0.1450	0.0773	3.462	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.41	0.1424	0.0772	3.455	.1728E-06

339	0.0	0.00	0.39	0.1398	0.0769	3.445	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.38	0.1373	0.0767	3.435	.1728E-06
341	8.5	0.00	0.39	0.1904	0.0764	3.423	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.09	0.1698	0.0761	3.406	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.28	0.1408	0.0754	3.376	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.00	0.1204	0.0779	3.489	.1728E-06
345	0.0	0.00	1.26	0.1090	0.0740	3.315	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.05	0.0979	0.0771	3.453	.1728E-06
347	0.2	0.00	0.90	0.0895	0.0782	3.504	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.74	0.0826	0.0722	3.233	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.68	0.0744	0.0658	2.946	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.65	0.0685	0.0678	3.036	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.60	0.0627	0.0622	2.787	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.57	0.0560	0.0617	2.764	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.54	0.0525	0.0672	3.009	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.51	0.0492	0.0607	2.720	.1728E-06
355	2.6	0.00	0.51	0.0629	0.0621	2.779	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.25	0.0609	0.0648	2.900	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.19	0.0596	0.0686	3.074	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.28	0.0578	0.0692	3.100	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.28	0.0559	0.0698	3.125	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.27	0.0541	0.0704	3.152	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.26	0.0524	0.0708	3.170	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.26	0.0507	0.0710	3.177	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.25	0.0491	0.0710	3.178	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.20	0.0470	0.0703	3.150	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	3.250	.1728E-06
366	13.9	0.00	0.26	0.1365	0.0699	3.132	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 16

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	39.2	78.2	89.1	92.6	122.7	50.8
	144.0	203.8	368.8	103.4	83.2	44.5
RUNOFF	0.00	0.65	0.00	5.78	10.34	0.53
	1.82	9.81	24.13	0.22	1.55	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	36.94	46.67	50.12	47.47	38.33	48.58
	83.57	83.25	119.68	65.59	48.12	26.79

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	98.853	81.195	84.214	61.189	84.942	58.865
FROM LAYER 4	71.066	45.509	31.932	78.472	53.595	98.910
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.071	0.063	0.061	0.046	0.061	0.044
TOP OF LAYER 5	0.051	0.033	0.024	0.057	0.040	0.071
STD. DEVIATION OF DAILY	0.022	0.025	0.018	0.030	0.011	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.020	0.027	0.019	0.031	0.026	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 16

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1420.30	30820.510	100.00
RUNOFF	54.835	1189.930	3.86
EVAPOTRANSPIRATION	695.115	15084.007	48.94
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	848.7414	18417.689	59.76
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5170		
CHANGE IN WATER STORAGE	-178.391	-3871.094	-12.56
SOIL WATER AT START OF YEAR	7930.296	172087.422	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7751.904	168216.328	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE -0.0011 -0.024 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 17

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	3.77	0.1118	0.0694	3.106	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.31	0.1097	0.0693	3.104	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.31	0.1070	0.0695	3.113	.1728E-06
4			14.2	0.00	0.34	0.1980	0.0702	3.142	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.15	0.1699	0.0672	3.008	.1728E-06
6			0.0	0.00	2.03	0.1519	0.0698	3.127	.1728E-06
7			5.3	0.00	3.18	0.1619	0.0742	3.324	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.60	0.1292	0.0709	3.175	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.30	0.1063	0.0666	2.981	.1728E-06
10			0.0	0.00	1.37	0.0963	0.0597	2.671	.1728E-06
11			8.6	0.00	1.07	0.1434	0.0560	2.507	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.40	0.1117	0.0581	2.603	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.88	0.1035	0.0652	2.920	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.78	0.0972	0.0632	2.829	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.70	0.0918	0.0589	2.639	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.65	0.0869	0.0578	2.587	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.60	0.0825	0.0584	2.616	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.57	0.0784	0.0597	2.674	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.54	0.0746	0.0611	2.734	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.51	0.0709	0.0622	2.784	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.49	0.0675	0.0630	2.821	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.44	0.0644	0.0635	2.845	.1728E-06

23	13.6	0.00	0.47	0.1504	0.0639	2.861	.1728E-06
24	9.0	0.00	4.18	0.1799	0.0629	2.818	.1728E-06
25	1.5	0.00	2.71	0.1720	0.0689	3.084	.1728E-06
26	0.0	0.00	4.01	0.1457	0.0629	2.819	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.24	0.1179	0.0619	2.770	.1728E-06
28	0.0	0.00	4.60	0.0872	0.0625	2.797	.1728E-06
29	0.2	0.00	2.86	0.0673	0.0607	2.716	.1728E-06
30	10.4	0.00	1.38	0.1210	0.0665	2.979	.1728E-06
31	0.0	0.00	4.51	0.0874	0.0718	3.215	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.86	0.0818	0.0678	3.037	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.81	0.0764	0.0535	2.395	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.71	0.0717	0.0514	2.303	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.64	0.0675	0.0531	2.376	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.59	0.0637	0.0557	2.495	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.55	0.0599	0.0579	2.593	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.52	0.0563	0.0600	2.686	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.51	0.0526	0.0610	2.731	.1728E-06
40	1.5	0.00	0.49	0.0593	0.0622	2.786	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.45	0.0558	0.0615	2.752	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.32	0.0533	0.0618	2.768	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.25	0.0516	0.0621	2.779	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.29	0.0496	0.0607	2.719	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.26	0.0479	0.0605	2.710	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0599	2.682	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0622	2.783	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0609	2.726	.1728E-06
49	0.8	0.00	0.06	0.0519	0.0605	2.709	.1728E-06
50	0.6	0.00	0.18	0.0545	0.0605	2.711	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.15	0.0535	0.0604	2.705	.1728E-06
52	0.1	0.00	0.18	0.0530	0.0606	2.713	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.24	0.0509	0.0599	2.681	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.14	0.0500	0.0612	2.739	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.18	0.0484	0.0598	2.677	.1728E-06
56	3.8	0.00	0.16	0.0723	0.0601	2.691	.1728E-06
57	1.1	0.00	0.16	0.0785	0.0590	2.643	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.21	0.0771	0.0588	2.632	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.20	0.0758	0.0588	2.633	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.20	0.0745	0.0588	2.635	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.20	0.0732	0.0588	2.635	.1728E-06
62	21.2	0.00	0.26	0.2105	0.0588	2.634	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.30	0.1666	0.0554	2.479	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.46	0.1311	0.0592	2.650	.1728E-06
65	0.0	0.00	3.88	0.1043	0.0838	3.753	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.30	0.0732	0.0549	2.459	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.27	0.0593	0.0456	2.043	.1728E-06
68	0.0	0.00	1.05	0.0513	0.0682	3.055	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.65	0.0470	0.0458	2.050	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0350	1.569	.1728E-06
71	3.4	0.00	0.32	0.0672	0.0338	1.515	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.27	0.0645	0.0361	1.615	.1728E-06

73	0.0	0.00	0.34	0.0623	0.0441	1.976	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.38	0.0598	0.0462	2.069	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.36	0.0574	0.0489	2.189	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.34	0.0552	0.0512	2.295	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.33	0.0531	0.0530	2.375	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.31	0.0505	0.0536	2.399	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.30	0.0479	0.0562	2.515	.1728E-06
80	0.5	0.00	0.15	0.0502	0.0568	2.542	.1728E-06
81	1.0	0.00	0.09	0.0561	0.0554	2.479	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.18	0.0545	0.0545	2.440	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.16	0.0528	0.0555	2.485	.1728E-06
84	5.2	0.00	0.19	0.0857	0.0561	2.510	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.25	0.0839	0.0548	2.453	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.24	0.0822	0.0542	2.428	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.24	0.0801	0.0538	2.411	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.23	0.0778	0.0521	2.335	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.23	0.0757	0.0521	2.332	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.22	0.0736	0.0774	3.468	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.22	0.0722	0.0913	4.088	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.26	0.0705	0.0592	2.650	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.26	0.0688	0.0398	1.781	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.25	0.0671	0.0297	1.330	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.25	0.0655	0.0236	1.055	.1728E-06
96	12.1	0.00	0.28	0.1430	0.0193	.8638	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.80	0.1115	0.0165	.7407	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.28	0.1096	0.0143	.6416	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.28	0.1078	0.0126	.5647	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.28	0.1060	0.0112	.5034	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.1042	0.0101	.4536	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.27	0.1024	0.0092	.4122	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.26	0.1007	0.0084	.3774	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.26	0.0990	0.0078	.3478	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.26	0.0973	0.0072	.3222	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.25	0.0956	0.0067	.2999	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.25	0.0940	0.0063	.2804	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.25	0.0924	0.0059	.2631	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.24	0.0905	0.0047	.2105	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.24	0.0889	0.0053	.2372	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.0873	0.0050	.2254	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.24	0.0857	0.0047	.2109	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.23	0.0840	0.0040	.1813	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.23	0.0822	0.0036	.1591	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.23	0.0805	0.0034	.1540	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.23	0.0787	0.0033	.1488	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.23	0.0772	0.0040	.1804	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.23	0.0757	0.0039	.1729	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.23	0.0742	0.0037	.1657	.1728E-06
120	5.0	0.00	0.27	0.1052	0.0036	.1591	.1728E-06
121	39.8	0.93	0.27	0.2739	0.0034	.1530	.1728E-06
122	0.0	0.00	6.59	0.1638	0.0033	.1473	.1728E-06

123	0.0	0.00	5.26	0.1233	0.0032	.1420	.1728E-06
124	30.5	0.00	3.19	0.2547	0.0030	.1334	.1728E-06
125	14.0	0.00	3.12	0.2349	0.0001	.4792E-02	.1637E-06
126	0.0	0.00	5.86	0.1652	0.0030	.1363	.1152E-06
127	0.0	0.00	5.04	0.1249	0.0045	.2026	.1728E-06
128	0.0	0.00	4.39	0.0926	0.0043	.1931	.1728E-06
129	4.7	0.00	3.34	0.0942	0.0033	.1485	.1728E-06
130	84.8	11.90	1.41	0.3397	0.0039	.1733	.1728E-06
131	0.0	0.00	6.08	0.1636	0.0010	.4549E-01	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.76	0.1187	0.0054	.2417	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.89	0.0754	0.0051	.2291	.1728E-06
134	0.0	0.00	3.30	0.0479	0.0048	.2171	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0046	.2063	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.1524	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0023	.1008	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1341E-03	.1132E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.2026E-01	.2880E-07
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	.7250	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0355	1.588	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0475	2.128	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0539	2.413	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	2.551	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0584	2.614	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	2.641	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	2.651	.1728E-06
153	21.8	0.00	0.29	0.1881	0.0592	2.653	.1728E-06
154	3.6	0.00	6.09	0.1718	0.0592	2.650	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.36	0.1694	0.0591	2.646	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.36	0.1668	0.0588	2.634	.1728E-06
157	43.5	1.76	0.39	0.2808	0.0594	2.661	.1728E-06
158	2.7	0.00	5.49	0.1839	0.0475	2.125	.1728E-06
159	143.6	46.43	5.16	0.3816	0.0868	3.887	.1728E-06
160	3.7	0.00	5.52	0.1858	0.0598	2.677	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.16	0.1374	0.0874	3.914	.1728E-06
162	0.0	0.00	6.13	0.0920	0.0631	2.826	.1728E-06
163	0.0	0.00	2.71	0.0674	0.0413	1.850	.1728E-06
164	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0307	1.374	.1728E-06
165	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0241	1.080	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	.7251	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0141	.6293	.1728E-06
168	49.8	1.28	0.72	0.2890	0.0011	.4831E-01	.1728E-06
169	4.9	0.00	6.69	0.1951	0.0000	.2161E-06	.2862E-07
170	0.0	0.00	7.01	0.1443	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
171	0.0	0.00	6.09	0.1011	0.0356	1.595	.1728E-06
172	17.9	0.00	3.33	0.1945	0.0547	2.451	.1728E-06

173	26.8	0.38	2.57	0.2517	0.0371	1.661	.1728E-06
174	3.0	0.00	2.84	0.1971	0.0136	.6071	.1728E-06
175	17.7	0.00	3.53	0.2447	0.0215	.9627	.1728E-06
176	10.1	0.00	4.98	0.2166	0.0138	.6161	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.65	0.1577	0.0426	1.908	.1728E-06
178	23.3	0.00	5.75	0.2491	0.0315	1.412	.1728E-06
179	0.0	0.00	5.35	0.1669	0.0176	.7868	.1728E-06
180	18.7	0.00	4.39	0.2440	0.0159	.7110	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.19	0.1588	0.0195	.8731	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.28	0.1128	0.0175	.7852	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.29	0.0795	0.0288	1.288	.1728E-06
184	0.0	0.00	2.89	0.0530	0.0114	.5097	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.92	0.0470	0.0230	1.028	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0142	.6373	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0176	.7860	.1728E-06
188	7.0	0.00	0.35	0.0906	0.0023	.1033	.1728E-06
189	15.6	0.00	0.52	0.1896	0.0000	.2055E-05	.5682E-07
190	0.9	0.00	4.78	0.1641	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
191	0.0	0.00	5.08	0.1307	0.0024	.1079	.8640E-07
192	0.1	0.00	2.98	0.1104	0.0193	.8643	.1728E-06
193	0.0	0.00	2.77	0.0910	0.0441	1.976	.1728E-06
194	0.0	0.00	1.37	0.0764	0.0508	2.277	.1728E-06
195	0.0	0.00	1.05	0.0668	0.0727	3.254	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.88	0.0560	0.0638	2.858	.1728E-06
197	3.7	0.00	0.81	0.0750	0.0692	3.099	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.70	0.0704	0.0551	2.467	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.65	0.0661	0.0543	2.431	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.60	0.0622	0.0576	2.579	.1728E-06
201	2.6	0.00	0.51	0.0759	0.0613	2.744	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.48	0.0728	0.0641	2.872	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.34	0.0705	0.0660	2.956	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.33	0.0684	0.0671	3.005	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.31	0.0663	0.0677	3.032	.1728E-06
206	25.1	0.00	0.40	0.2283	0.0680	3.047	.1728E-06
207	1.6	0.00	3.58	0.1817	0.0615	2.755	.1728E-06
208	0.0	0.00	6.15	0.1374	0.0738	3.306	.1728E-06
209	2.1	0.00	4.44	0.1183	0.0963	4.313	.1728E-06
210	0.0	0.00	3.99	0.0907	0.0903	4.043	.1728E-06
211	0.0	0.00	2.73	0.0676	0.0506	2.266	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.32	0.0542	0.0421	1.886	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.93	0.0470	0.0421	1.885	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0316	1.415	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	1.354	.1728E-06
216	1.7	0.00	0.09	0.0576	0.0363	1.626	.1728E-06
217	3.5	0.00	0.30	0.0786	0.0447	2.002	.1728E-06
218	25.2	0.00	0.52	0.2405	0.0522	2.337	.1728E-06
219	53.2	8.09	5.56	0.2793	0.0576	2.579	.1728E-06
220	0.0	0.00	6.75	0.1641	0.0514	2.302	.1728E-06
221	18.2	0.00	4.57	0.2470	0.0928	4.158	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.91	0.1601	0.0887	3.973	.1728E-06

223	0.0	0.00	4.98	0.1225	0.0620	2.774	.1728E-06
224	9.9	0.00	3.91	0.1604	0.0737	3.299	.1728E-06
225	0.0	0.00	4.26	0.1284	0.0432	1.934	.1728E-06
226	2.5	0.00	3.24	0.1206	0.0261	1.169	.1728E-06
227	11.3	0.00	3.24	0.1718	0.0231	1.035	.1728E-06
228	15.3	0.00	2.19	0.2419	0.0254	1.136	.1728E-06
229	5.4	0.00	5.32	0.2009	0.0093	.4154	.1728E-06
230	10.2	0.00	4.68	0.2196	0.0144	.6438	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.13	0.1696	0.0136	.6095	.1728E-06
232	23.6	0.00	6.43	0.2492	0.0279	1.250	.1728E-06
233	0.0	0.00	6.43	0.1594	0.0391	1.753	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.61	0.1184	0.0299	1.341	.1728E-06
235	0.0	0.00	3.86	0.0884	0.0489	2.190	.1728E-06
236	0.1	0.00	2.28	0.0680	0.0269	1.204	.1728E-06
237	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0188	.8431	.1728E-06
238	10.5	0.00	1.07	0.1150	0.0237	1.063	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.44	0.0925	0.0279	1.247	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.73	0.0871	0.0100	.4482	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.64	0.0819	0.0000	.1890E-02	.1441E-06
242	0.0	0.00	0.58	0.0771	0.0005	.2039E-01	.5760E-07
243	0.0	0.00	0.53	0.0736	0.0097	.4352	.1728E-06
244	8.7	0.00	0.57	0.1269	0.0231	1.034	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.26	0.0985	0.0380	1.701	.1728E-06
246	49.0	1.89	0.57	0.2905	0.0512	2.291	.1728E-06
247	66.7	18.24	3.10	0.2896	0.0454	2.031	.1728E-06
248	0.1	0.00	2.62	0.1859	0.0813	3.642	.1728E-06
249	65.7	8.07	4.60	0.3052	0.1029	4.610	.1728E-06
250	0.0	0.00	6.43	0.1677	0.0613	2.747	.1728E-06
251	0.0	0.00	5.87	0.1237	0.0868	3.886	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.37	0.0809	0.0531	2.378	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.30	0.0523	0.0362	1.619	.1728E-06
254	2.7	0.00	1.39	0.0609	0.0281	1.257	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.44	0.0578	0.0112	.4993	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.53	0.0543	0.0206	.9221	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.52	0.0509	0.0153	.6848	.1728E-06
258	86.3	10.13	0.73	0.3460	0.0005	.2196E-01	.1728E-06
259	26.6	4.47	3.44	0.2497	0.0000	.2257E-08	.7499E-08
260	0.0	0.00	3.72	0.1772	0.0054	.2418	.8640E-07
261	0.0	0.00	3.31	0.1478	0.0490	2.195	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.23	0.1108	0.0712	3.187	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.80	0.0872	0.0404	1.808	.1728E-06
264	3.9	0.00	2.86	0.0884	0.0192	.8589	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.37	0.0763	0.0181	.8102	.1728E-06
266	9.7	0.00	1.06	0.1308	0.0252	1.131	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.71	0.0918	0.0333	1.492	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.17	0.0574	0.0175	.7857	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.20	0.0495	0.0016	.7209E-01	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.26	0.0478	0.0002	.9097E-02	.8155E-07
271	3.3	0.00	0.59	0.0656	0.0125	.5615	.1728E-06
272	0.0	0.00	0.37	0.0630	0.0365	1.634	.1728E-06

273	0.0	0.00	0.49	0.0598	0.0572	2.564	.1728E-06
274	0.0	0.00	0.47	0.0567	0.0693	3.105	.1728E-06
275	33.0	0.01	0.61	0.2677	0.0758	3.395	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.60	0.1686	0.0720	3.224	.1728E-06
277	7.1	0.00	5.59	0.1734	0.0959	4.294	.1728E-06
278	9.6	0.00	5.95	0.1936	0.1130	5.061	.1728E-06
279	2.5	0.00	5.91	0.1693	0.0908	4.068	.1728E-06
280	0.0	0.00	5.35	0.1331	0.0785	3.515	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.49	0.0961	0.0522	2.338	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.09	0.0734	0.0204	.9153	.1728E-06
283	0.0	0.00	1.23	0.0616	0.0165	.7391	.1728E-06
284	0.0	0.00	1.05	0.0524	0.0324	1.451	.1728E-06
285	29.7	0.00	0.90	0.2413	0.0399	1.787	.1728E-06
286	44.0	5.07	5.66	0.2670	0.0455	2.037	.1728E-06
287	6.1	0.00	2.71	0.2136	0.0466	2.085	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.01	0.1720	0.1024	4.585	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.67	0.1337	0.0942	4.219	.1728E-06
290	0.0	0.00	5.15	0.0975	0.0970	4.343	.1728E-06
291	20.5	0.00	3.32	0.2055	0.0487	2.181	.1728E-06
292	28.7	0.71	3.94	0.2526	0.0404	1.809	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.50	0.1722	0.0147	.6592	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.15	0.1465	0.0282	1.262	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.68	0.1131	0.0475	2.128	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.38	0.0872	0.0286	1.280	.1728E-06
297	86.2	10.49	2.89	0.3414	0.0163	.7286	.1728E-06
298	1.8	0.00	3.82	0.1858	0.0111	.4981	.1728E-06
299	12.6	0.00	2.01	0.2332	0.0296	1.326	.1728E-06
300	27.9	0.71	2.29	0.2527	0.0236	1.056	.1728E-06
301	0.0	0.00	2.74	0.1767	0.0168	.7523	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.40	0.1490	0.0370	1.655	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.40	0.1229	0.0281	1.257	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.20	0.0926	0.0188	.8408	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.65	0.0681	0.0075	.3365	.1728E-06
306	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0070	.3152	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0065	.2899	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0282	1.261	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0066	.2946	.1728E-06
310	20.9	0.00	0.49	0.1809	0.0000	.2617E-04	.8998E-07
311	0.0	0.00	3.91	0.1553	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
312	0.0	0.00	3.57	0.1318	0.0172	.7719	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.37	0.1094	0.0515	2.306	.1728E-06
314	1.3	0.00	4.24	0.0899	0.0736	3.295	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.93	0.0670	0.0822	3.682	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.23	0.0550	0.0949	4.249	.1728E-06
317	0.0	0.00	1.05	0.0481	0.0899	4.026	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0795	3.562	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.637	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0843	3.775	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0867	3.882	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0880	3.942	.1728E-06

323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0886	3.969	.1728E-06
324	26.2	0.00	0.46	0.2159	0.0888	3.976	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.47	0.1777	0.0840	3.761	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.14	0.1515	0.0993	4.445	.1728E-06
327	11.4	0.00	4.17	0.1950	0.1054	4.718	.1728E-06
328	1.7	0.00	2.96	0.1849	0.0935	4.187	.1728E-06
329	0.7	0.00	1.71	0.1761	0.0579	2.594	.1728E-06
330	1.5	0.00	1.70	0.1700	0.0533	2.388	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.30	0.1516	0.0632	2.828	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.77	0.1252	0.0677	3.033	.1728E-06
333	0.0	0.00	3.08	0.1030	0.0646	2.892	.1728E-06
334	0.0	0.00	3.61	0.0779	0.0698	3.124	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.30	0.0505	0.0685	3.069	.1728E-06
336	0.1	0.00	0.63	0.0470	0.0870	3.895	.1728E-06
337	0.3	0.00	0.10	0.0483	0.0710	3.178	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.07	0.0473	0.0718	3.214	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0771	3.451	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	3.546	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0808	3.617	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0821	3.675	.1728E-06
343	0.2	0.00	0.06	0.0479	0.0828	3.708	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.05	0.0474	0.0831	3.720	.1728E-06
345	41.0	0.33	0.48	0.2884	0.0834	3.737	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.20	0.1798	0.0695	3.113	.1728E-06
347	0.0	0.00	2.27	0.1598	0.1106	4.952	.1728E-06
348	2.1	0.00	1.62	0.1593	0.1109	4.966	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.54	0.1329	0.0944	4.226	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.03	0.1043	0.0718	3.215	.1728E-06
351	0.0	0.00	4.12	0.0737	0.0617	2.764	.1728E-06
352	0.8	0.00	3.31	0.0520	0.0379	1.699	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.37	0.0495	0.0337	1.509	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.21	0.0479	0.0103	.4630	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0075	.3357	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0212	.9504	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0405	1.813	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0577	2.583	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	3.082	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0749	3.355	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0779	3.491	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.554	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0800	3.581	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0801	3.589	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0801	3.587	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 17

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	62.8	7.9	31.3	17.1	173.8	391.1
	58.7	190.6	322.7	309.7	63.7	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	12.83	49.84
	0.00	8.09	42.81	16.99	0.00	0.33
EVAPOTRANSPIRATION	63.94	9.17	25.72	12.09	59.64	107.14
	61.49	94.55	77.89	110.16	55.32	27.49
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	89.370	74.853	74.793	19.181	17.306	50.616
FROM LAYER 4	63.273	48.445	46.675	68.596	81.542	95.637
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.064	0.060	0.054	0.014	0.012	0.038
TOP OF LAYER 5	0.046	0.035	0.035	0.049	0.061	0.069
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.003	0.010	0.019	0.020	0.024
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.028	0.023	0.027	0.031	0.034	0.025

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 17

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1673.90	36323.629	100.00
RUNOFF	130.897	2840.469	7.82
EVAPOTRANSPIRATION	704.606	15289.943	42.09
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	730.2860	15847.207	43.63

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4472		
CHANGE IN WATER STORAGE	108.110	2345.997	6.46
SOIL WATER AT START OF YEAR	7751.904	168216.328	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7860.015	170562.328	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0006	0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 18

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0799	3.580	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0797	3.570	.1728E-06
3			2.2	0.00	0.19	0.0602	0.0795	3.558	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.16	0.0589	0.0790	3.537	.1728E-06
5			4.1	0.00	0.18	0.0847	0.0795	3.558	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.25	0.0830	0.0785	3.515	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0814	0.0780	3.495	.1728E-06

8	0.0	0.00	0.24	0.0797	0.0777	3.478	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.24	0.0777	0.0778	3.482	.1728E-06
10	8.8	0.00	0.25	0.1339	0.0781	3.498	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.27	0.1321	0.0766	3.431	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.30	0.1299	0.0761	3.409	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.29	0.1276	0.0769	3.444	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.30	0.1256	0.0761	3.407	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.30	0.1236	0.0751	3.363	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.29	0.1217	0.0750	3.358	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.29	0.1198	0.0750	3.358	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.28	0.1180	0.0749	3.355	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.28	0.1161	0.0748	3.350	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.28	0.1143	0.0746	3.342	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.27	0.1125	0.0744	3.333	.1728E-06
22	0.8	0.00	0.29	0.1159	0.0742	3.322	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.26	0.1141	0.0739	3.311	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.26	0.1124	0.0737	3.300	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.26	0.1107	0.0734	3.289	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.25	0.1091	0.0732	3.278	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.1074	0.0729	3.266	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.25	0.1058	0.0727	3.255	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.24	0.1042	0.0724	3.244	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.22	0.1027	0.0722	3.233	.1728E-06
31	14.0	0.00	0.27	0.1927	0.0718	3.214	.1728E-06
32	0.0	0.00	4.43	0.1637	0.0721	3.228	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.90	0.1352	0.0681	3.048	.1728E-06
34	0.0	0.00	3.10	0.1137	0.0790	3.538	.1728E-06
35	0.0	0.00	1.37	0.1017	0.0697	3.122	.1728E-06
36	7.6	0.00	1.08	0.1395	0.0704	3.151	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.88	0.1312	0.0736	3.295	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.78	0.1244	0.0649	2.906	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.70	0.1186	0.0601	2.690	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.65	0.1134	0.0587	2.630	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.60	0.1087	0.0593	2.655	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.57	0.1043	0.0606	2.714	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.54	0.1003	0.0621	2.780	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.51	0.0966	0.0632	2.831	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.49	0.0928	0.0638	2.858	.1728E-06
46	2.6	0.00	0.49	0.1062	0.0658	2.947	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.45	0.1029	0.0657	2.941	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.43	0.0997	0.0660	2.957	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.42	0.0965	0.0658	2.946	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.41	0.0935	0.0660	2.954	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.39	0.0908	0.0663	2.968	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.38	0.0883	0.0655	2.932	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.37	0.0854	0.0653	2.925	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.36	0.0827	0.0664	2.972	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.36	0.0801	0.0662	2.966	.1728E-06
56	5.3	0.00	0.37	0.1122	0.0658	2.948	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.34	0.1097	0.0655	2.935	.1728E-06

58	0.0	0.00	0.33	0.1073	0.0653	2.926	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.33	0.1050	0.0651	2.916	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.32	0.1027	0.0649	2.908	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.31	0.1005	0.0648	2.900	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.31	0.0983	0.0646	2.894	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.30	0.0962	0.0645	2.887	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.30	0.0941	0.0643	2.881	.1728E-06
65	18.5	0.00	0.32	0.2133	0.0642	2.874	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.35	0.1655	0.0610	2.731	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.45	0.1306	0.0655	2.933	.1728E-06
68	2.4	0.00	4.23	0.1172	0.0911	4.081	.1728E-06
69	0.0	0.00	3.10	0.0932	0.0601	2.690	.1728E-06
70	8.9	0.00	1.39	0.1394	0.0527	2.358	.1728E-06
71	2.4	0.00	4.85	0.1193	0.0466	2.089	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.84	0.0924	0.0523	2.341	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.30	0.0685	0.0456	2.040	.1728E-06
74	10.2	0.00	1.39	0.1259	0.0484	2.169	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.36	0.0929	0.0440	1.971	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0861	0.0568	2.544	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0803	0.0493	2.209	.1728E-06
78	10.4	0.00	0.80	0.1432	0.0496	2.219	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.90	0.1109	0.0521	2.332	.1728E-06
80	12.7	0.00	3.53	0.1708	0.0551	2.467	.1728E-06
81	0.0	0.00	4.73	0.1395	0.0581	2.602	.1728E-06
82	0.0	0.00	4.90	0.1073	0.0594	2.661	.1728E-06
83	0.0	0.00	3.30	0.0857	0.0595	2.662	.1728E-06
84	0.0	0.00	1.37	0.0767	0.0599	2.683	.1728E-06
85	0.0	0.00	1.05	0.0696	0.0600	2.686	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.88	0.0633	0.0611	2.737	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.78	0.0555	0.0609	2.726	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.70	0.0508	0.0659	2.953	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.59	0.0470	0.0586	2.623	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	2.552	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0573	2.564	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0579	2.594	.1728E-06
93	47.7	1.00	0.52	0.2879	0.0586	2.622	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.87	0.1741	0.0464	2.078	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.03	0.1344	0.0764	3.421	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.22	0.1055	0.0851	3.809	.1728E-06
97	0.0	0.00	3.30	0.0732	0.0884	3.960	.1728E-06
98	0.0	0.00	1.37	0.0582	0.0594	2.659	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.05	0.0502	0.0389	1.740	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.48	0.0470	0.0277	1.242	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0181	.8093	.1728E-06
102	16.3	0.00	0.50	0.1507	0.0055	.2464	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.15	0.1169	0.0012	.5221E-01	.1728E-06
104	0.0	0.00	4.63	0.0862	0.0046	.2078	.1728E-06
105	74.4	7.13	3.33	0.3253	0.0150	.6708	.1728E-06
106	24.9	2.69	3.82	0.2495	0.0136	.6080	.1728E-06
107	0.0	0.00	6.38	0.1596	0.0563	2.523	.1728E-06

108	36.3	0.41	6.22	0.2600	0.0849	3.804	.1728E-06
109	0.0	0.00	5.25	0.1652	0.0574	2.571	.1728E-06
110	34.8	0.34	2.31	0.2632	0.0614	2.750	.1728E-06
111	0.0	0.00	5.10	0.1661	0.0234	1.047	.1728E-06
112	0.0	0.00	4.82	0.1285	0.0434	1.942	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.58	0.0965	0.0318	1.422	.1728E-06
114	0.0	0.00	3.05	0.0687	0.0209	.9368	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0175	.7853	.1728E-06
116	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0187	.8393	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0123	.5491	.1728E-06
118	13.2	0.00	0.55	0.1300	0.0118	.5266	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.57	0.1000	0.0004	.1595E-01	.1726E-06
120	0.0	0.00	0.64	0.0958	0.0000	.2303E-27	.2732E-17
121	0.0	0.00	0.59	0.0919	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
122	18.7	0.00	0.58	0.2108	0.0010	.4496E-01	.5760E-07
123	0.8	0.00	4.40	0.1762	0.0124	.5553	.1728E-06
124	90.5	16.80	2.84	0.3394	0.0452	2.026	.1728E-06
125	8.5	0.00	2.89	0.2189	0.0397	1.780	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.24	0.1668	0.0813	3.640	.1728E-06
127	4.4	0.00	4.27	0.1611	0.0934	4.181	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.59	0.1210	0.0737	3.298	.1728E-06
129	0.0	0.00	6.38	0.0775	0.0461	2.065	.1728E-06
130	0.0	0.00	3.09	0.0512	0.0194	.8672	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.53	0.0470	0.0235	1.051	.1728E-06
132	0.6	0.00	0.12	0.0502	0.0311	1.394	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.07	0.0497	0.0149	.6681	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.18	0.0480	0.0010	.4587E-01	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.06	0.0475	0.0002	.7797E-02	.8511E-07
136	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0074	.3313	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0238	1.066	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0400	1.793	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0526	2.355	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0605	2.710	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0650	2.910	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0673	3.016	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0685	3.070	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.095	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	3.105	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.106	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	3.103	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.096	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.089	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	3.080	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0686	3.070	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0683	3.061	.1728E-06
153	31.6	0.00	0.31	0.2523	0.0681	3.051	.1728E-06
154	0.0	0.00	5.96	0.1598	0.0603	2.698	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.15	0.1143	0.0763	3.416	.1728E-06
156	0.0	0.00	2.82	0.0922	0.1001	4.484	.1728E-06
157	41.5	0.45	1.39	0.2773	0.0865	3.875	.1728E-06

158	0.0	0.00	5.94	0.1667	0.0521	2.333	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.73	0.1226	0.0523	2.340	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.42	0.0842	0.0606	2.714	.1728E-06
161	23.0	0.00	3.33	0.2073	0.0395	1.768	.1728E-06
162	0.0	0.00	6.34	0.1609	0.0240	1.077	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.81	0.1186	0.0115	.5170	.1728E-06
164	0.0	0.00	4.14	0.0857	0.0172	.7695	.1728E-06
165	17.3	0.00	3.32	0.1714	0.0150	.6733	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.84	0.1308	0.0208	.9320	.1728E-06
167	2.6	0.00	3.77	0.1208	0.0090	.4009	.1728E-06
168	40.0	0.59	6.45	0.2651	0.0066	.2968	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.29	0.1680	0.0051	.2273	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.37	0.1275	0.0137	.6138	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.88	0.0923	0.0560	2.509	.1728E-06
172	0.0	0.00	2.69	0.0677	0.0773	3.461	.1728E-06
173	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0481	2.153	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0370	1.658	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	1.509	.1728E-06
176	9.5	0.00	0.35	0.1069	0.0161	.7231	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.47	0.1038	0.0029	.1316	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.53	0.1003	0.0006	.2561E-01	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.50	0.0970	0.0087	.3876	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.52	0.0936	0.0238	1.066	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.49	0.0904	0.0395	1.771	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.46	0.0873	0.0513	2.297	.1728E-06
183	28.8	0.00	0.47	0.2586	0.0588	2.631	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.94	0.1571	0.0511	2.288	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.82	0.1141	0.0826	3.697	.1728E-06
186	10.1	0.00	3.33	0.1527	0.0988	4.425	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.79	0.1080	0.0816	3.654	.1728E-06
188	33.4	0.07	3.83	0.2599	0.0670	3.002	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.07	0.1653	0.0441	1.973	.1728E-06
190	83.2	12.54	5.45	0.3293	0.0384	1.719	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.62	0.1679	0.0299	1.337	.1728E-06
192	0.2	0.00	4.17	0.1347	0.0523	2.342	.1728E-06
193	0.0	0.00	3.78	0.1085	0.0364	1.632	.1728E-06
194	15.8	0.00	3.32	0.1869	0.0275	1.230	.1728E-06
195	65.2	10.09	3.75	0.3016	0.0214	.9604	.1728E-06
196	0.0	0.00	4.66	0.1778	0.0038	.1713	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.17	0.1357	0.0249	1.115	.1728E-06
198	0.0	0.00	4.80	0.1007	0.0247	1.107	.1728E-06
199	0.1	0.00	3.08	0.0712	0.0151	.6758	.1728E-06
200	0.0	0.00	1.37	0.0558	0.0127	.5691	.1728E-06
201	0.1	0.00	1.07	0.0494	0.0143	.6424	.1728E-06
202	15.2	0.00	0.91	0.1432	0.0070	.3135	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.45	0.1072	0.0160	.7164	.1728E-06
204	57.1	3.58	4.43	0.2986	0.0031	.1408	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.60	0.1719	0.0000	.3071E-05	.6332E-07
206	0.0	0.00	6.12	0.1262	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
207	0.0	0.00	3.94	0.0931	0.0333	1.491	.1728E-06

208	0.0	0.00	2.64	0.0682	0.0484	2.168	.1728E-06
209	0.1	0.00	1.39	0.0538	0.0310	1.387	.1728E-06
210	0.0	0.00	1.04	0.0470	0.0277	1.239	.1728E-06
211	0.8	0.00	0.10	0.0516	0.0225	1.006	.1728E-06
212	9.6	0.00	0.35	0.1123	0.0260	1.165	.1728E-06
213	16.1	0.00	3.97	0.1919	0.0061	.2745	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.23	0.1575	0.0000	.6991E-04	.1080E-06
215	0.0	0.00	4.92	0.1242	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
216	81.2	9.75	4.20	0.3322	0.0143	.6415	.1440E-06
217	2.3	0.00	6.78	0.1718	0.0234	1.049	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.66	0.1355	0.0854	3.826	.1728E-06
219	1.6	0.00	4.73	0.1118	0.0914	4.092	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.53	0.0719	0.0927	4.151	.1728E-06
221	38.1	0.17	3.32	0.2739	0.0571	2.556	.1728E-06
222	0.4	0.00	4.99	0.1721	0.0338	1.514	.1728E-06
223	10.5	0.00	4.75	0.2057	0.0262	1.175	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.66	0.1659	0.0453	2.028	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.31	0.1263	0.0169	.7573	.1728E-06
226	0.0	0.00	3.71	0.0928	0.0254	1.138	.1728E-06
227	3.4	0.00	3.32	0.0858	0.0165	.7368	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.35	0.0740	0.0065	.2928	.1728E-06
229	26.0	0.00	1.07	0.2360	0.0338	1.515	.1728E-06
230	3.8	0.00	4.33	0.1969	0.0169	.7558	.1728E-06
231	82.6	16.85	3.53	0.3227	0.0146	.6555	.1728E-06
232	3.4	0.00	5.39	0.1879	0.0013	.5950E-01	.1728E-06
233	43.8	2.60	4.39	0.2736	0.0622	2.787	.1728E-06
234	0.0	0.00	6.53	0.1651	0.0288	1.289	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.58	0.1289	0.0723	3.238	.1728E-06
236	3.7	0.00	4.06	0.1248	0.0674	3.020	.1728E-06
237	5.3	0.00	3.11	0.1357	0.0395	1.769	.1728E-06
238	0.0	0.00	4.72	0.1006	0.0172	.7694	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.15	0.0758	0.0224	1.001	.1728E-06
240	51.4	1.57	1.39	0.2920	0.0255	1.141	.1728E-06
241	4.6	0.00	5.37	0.2010	0.0174	.7808	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.21	0.1601	0.0024	.1085	.1728E-06
243	28.9	0.02	2.68	0.2544	0.0525	2.350	.1728E-06
244	1.2	0.00	3.14	0.1830	0.0180	.8040	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.74	0.1475	0.0442	1.979	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.12	0.1091	0.0445	1.993	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.30	0.0769	0.0296	1.326	.1728E-06
248	3.8	0.00	3.32	0.0736	0.0109	.4866	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0637	0.0075	.3363	.1728E-06
250	58.4	3.09	1.07	0.3009	0.0278	1.247	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.84	0.1771	0.0157	.7009	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.69	0.1320	0.0010	.4573E-01	.1271E-06
253	0.0	0.00	5.14	0.0934	0.0433	1.939	.1728E-06
254	0.0	0.00	2.64	0.0684	0.0400	1.790	.1728E-06
255	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0301	1.349	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0284	1.272	.1728E-06
257	39.1	0.20	0.82	0.2947	0.0414	1.855	.1728E-06

258	0.0	0.00	3.20	0.1792	0.0257	1.149	.1728E-06
259	17.8	0.00	2.72	0.2460	0.0099	.4433	.1728E-06
260	3.9	0.00	2.52	0.2023	0.0379	1.699	.1728E-06
261	0.0	0.00	6.09	0.1561	0.0113	.5066	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.42	0.1238	0.0606	2.712	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.92	0.0904	0.0510	2.282	.1728E-06
264	0.0	0.00	2.78	0.0663	0.0418	1.872	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.37	0.0527	0.0272	1.220	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.87	0.0470	0.0315	1.412	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0159	.7128	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2106E-02	.1474E-06
269	8.4	0.00	0.31	0.1001	0.0036	.1634	.8640E-07
270	4.1	0.00	0.45	0.1240	0.0337	1.507	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.81	0.0990	0.0658	2.945	.1728E-06
272	5.0	0.00	0.57	0.1281	0.0845	3.783	.1728E-06
273	35.9	0.95	2.83	0.2643	0.0930	4.164	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.94	0.1674	0.0822	3.682	.1728E-06
275	55.6	3.94	2.09	0.2970	0.1488	6.663	.1861E-06
276	38.0	5.66	1.99	0.2598	0.0820	3.671	.1728E-06
277	54.0	9.42	1.97	0.2838	0.1052	4.710	.1728E-06
278	10.5	0.00	1.97	0.2214	0.0966	4.325	.1728E-06
279	25.6	0.29	5.45	0.2506	0.0859	3.848	.1728E-06
280	14.0	0.00	3.76	0.2323	0.0509	2.278	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.03	0.1720	0.0357	1.600	.1728E-06
282	0.0	0.00	5.54	0.1294	0.0273	1.223	.1728E-06
283	0.0	0.00	2.90	0.1077	0.0180	.8075	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.96	0.0792	0.0125	.5586	.1728E-06
285	0.0	0.00	1.37	0.0664	0.0038	.1715	.1728E-06
286	0.0	0.00	1.05	0.0547	0.0099	.4453	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.88	0.0489	0.0094	.4206	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0131	.5844	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.9512E-04	.1109E-06
290	28.5	0.00	0.55	0.2304	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
291	0.0	0.00	4.41	0.1678	0.0209	.9378	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.46	0.1324	0.0921	4.126	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.56	0.1010	0.1125	5.036	.1728E-06
294	0.0	0.00	2.80	0.0751	0.1054	4.722	.1728E-06
295	44.0	0.63	1.38	0.2829	0.0759	3.398	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.36	0.1791	0.0445	1.992	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.58	0.1434	0.1023	4.579	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.00	0.1153	0.1179	5.278	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.98	0.0907	0.1040	4.659	.1728E-06
300	2.0	0.00	2.93	0.0783	0.0648	2.903	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.37	0.0637	0.0411	1.840	.1728E-06
302	0.0	0.00	1.05	0.0562	0.0363	1.624	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.83	0.0496	0.0286	1.280	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.30	0.0470	0.0141	.6299	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0311	1.392	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.860	.1728E-06
307	32.1	0.00	0.51	0.2543	0.0899	4.025	.1728E-06

308	12.0	0.00	1.83	0.2310	0.1029	4.608	.1728E-06
309	0.5	0.00	2.66	0.1856	0.0976	4.369	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.89	0.1539	0.1576	7.056	.1788E-06
311	0.0	0.00	4.66	0.1182	0.1329	5.951	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.14	0.0890	0.0868	3.888	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.51	0.0667	0.0708	3.172	.1728E-06
314	0.0	0.00	1.37	0.0531	0.0409	1.830	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.93	0.0470	0.0480	2.152	.1728E-06
316	50.5	1.38	0.87	0.2894	0.0190	.8524	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.24	0.1788	0.0084	.3777	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.00	0.1520	0.0873	3.908	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.76	0.1173	0.1118	5.006	.1728E-06
320	0.0	0.00	4.14	0.0845	0.1018	4.561	.1728E-06
321	40.6	0.35	1.69	0.2781	0.0671	3.007	.1728E-06
322	9.1	0.00	1.69	0.2194	0.0359	1.609	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.83	0.1773	0.0180	.8074	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.77	0.1383	0.0598	2.678	.1728E-06
325	0.0	0.00	3.82	0.1117	0.0808	3.618	.1728E-06
326	0.0	0.00	2.51	0.0908	0.0448	2.005	.1728E-06
327	84.7	10.05	1.72	0.3406	0.0382	1.710	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.56	0.1751	0.0135	.6052	.1728E-06
329	0.0	0.00	3.69	0.1442	0.0103	.4591	.1728E-06
330	0.0	0.00	4.16	0.1149	0.0633	2.835	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.17	0.0894	0.0378	1.695	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.85	0.0640	0.0332	1.485	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.37	0.0520	0.0182	.8132	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.76	0.0470	0.0211	.9445	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0215	.9645	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2008E-02	.1460E-06
337	0.9	0.00	0.07	0.0524	0.0011	.4742E-01	.2880E-07
338	0.0	0.00	0.27	0.0500	0.0395	1.769	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.17	0.0485	0.0876	3.923	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.05	0.0478	0.1067	4.777	.1728E-06
341	4.3	0.00	0.24	0.0745	0.1135	5.083	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.21	0.0731	0.1154	5.169	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.33	0.0710	0.1166	5.221	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.31	0.0689	0.1169	5.235	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.30	0.0669	0.1167	5.227	.1728E-06
346	4.1	0.00	0.31	0.0917	0.1165	5.218	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.31	0.0895	0.1158	5.188	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.33	0.0873	0.1150	5.150	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.32	0.0852	0.1142	5.114	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.32	0.0831	0.1138	5.096	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.31	0.0811	0.1134	5.077	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.30	0.0791	0.1129	5.055	.1728E-06
353	0.8	0.00	0.31	0.0823	0.1123	5.031	.1728E-06
354	5.6	0.00	0.30	0.1170	0.1118	5.007	.1728E-06
355	0.2	0.00	0.30	0.1157	0.1117	5.001	.1728E-06
356	3.3	0.00	0.29	0.1355	0.1110	4.970	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.97	0.1094	0.1090	4.882	.1728E-06

358	0.0	0.00	0.30	0.1075	0.1086	4.865	.1728E-06
359	1.9	0.00	0.31	0.1179	0.1085	4.860	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.29	0.1160	0.1083	4.848	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.28	0.1141	0.1077	4.825	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.29	0.1115	0.1076	4.818	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.27	0.1091	0.1074	4.807	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.27	0.1067	0.1066	4.772	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.26	0.1046	0.1050	4.704	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 18

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	29.9	15.5	65.5	247.6	123.5	165.5
	319.7	407.1	177.6	272.2	229.5	21.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	11.56	16.80	1.04
	26.28	30.96	4.25	19.94	11.77	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.47	25.02	67.60	84.13	36.86	96.19
	109.91	131.95	81.44	81.75	79.09	11.60
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	105.133	82.680	81.405	48.996	63.619	50.642
FROM LAYER 4	47.095	45.472	43.697	77.993	80.279	136.707
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.076	0.066	0.059	0.036	0.046	0.038
TOP OF LAYER 5	0.034	0.033	0.033	0.056	0.060	0.098
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.004	0.009	0.028	0.028	0.028
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.027	0.023	0.043	0.039	0.033

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 18

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2074.70	45020.984	100.00
RUNOFF	122.594	2660.300	5.91
EVAPOTRANSPIRATION	812.990	17641.893	39.19
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	863.7176	18742.674	41.63
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5283		
CHANGE IN WATER STORAGE	275.398	5976.135	13.27
SOIL WATER AT START OF YEAR	7860.015	170562.328	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8135.413	176538.453	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0007	-0.016	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 19

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.28	0.1028	0.1029	4.610	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.27	0.1010	0.1026	4.594	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.27	0.0993	0.1031	4.616	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0975	0.1033	4.624	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.26	0.0958	0.1031	4.619	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.26	0.0941	0.1029	4.606	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.25	0.0923	0.1025	4.591	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.25	0.0906	0.1022	4.575	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.25	0.0889	0.1015	4.544	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.24	0.0873	0.1008	4.515	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.24	0.0857	0.1004	4.497	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.24	0.0842	0.1001	4.481	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.24	0.0826	0.0997	4.464	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.23	0.0811	0.0993	4.445	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.23	0.0796	0.0988	4.426	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.23	0.0781	0.0984	4.406	.1728E-06
17			2.4	0.00	0.26	0.0921	0.0980	4.387	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.22	0.0907	0.0975	4.367	.1728E-06
19			49.8	1.89	0.25	0.2916	0.0971	4.348	.1728E-06
20			0.0	0.00	4.92	0.1755	0.0847	3.791	.1728E-06
21			0.0	0.00	4.60	0.1381	0.1370	6.134	.1728E-06
22			0.0	0.00	3.85	0.1104	0.1178	5.274	.1728E-06
23			0.0	0.00	3.87	0.0758	0.1048	4.693	.1728E-06
24			0.0	0.00	3.30	0.0484	0.0555	2.487	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0517	2.315	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	2.626	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0405	1.815	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0089	.3996	.1728E-06
29			0.1	0.00	0.09	0.0471	0.0015	.6518E-01	.1728E-06
30			5.6	0.00	0.30	0.0819	0.0198	.8885	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.40	0.0792	0.0496	2.222	.1728E-06
32			3.9	0.00	0.41	0.1018	0.0731	3.275	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.36	0.0994	0.0853	3.818	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.42	0.0967	0.0903	4.043	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.40	0.0940	0.0927	4.153	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.38	0.0915	0.0938	4.200	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.37	0.0891	0.0941	4.214	.1728E-06
38			2.4	0.00	0.39	0.1023	0.0941	4.212	.1728E-06
39			0.0	0.00	0.34	0.0994	0.0938	4.200	.1728E-06
40			16.1	0.00	0.37	0.2026	0.0945	4.231	.1728E-06
41			2.8	0.00	3.72	0.1935	0.0891	3.988	.1728E-06
42			2.6	0.00	3.17	0.1828	0.1002	4.487	.1728E-06

43	3.4	0.00	2.77	0.1826	0.0983	4.400	.1728E-06
44	0.0	0.00	2.93	0.1613	0.0866	3.877	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.62	0.1354	0.0765	3.427	.1728E-06
46	0.0	0.00	3.67	0.1092	0.0761	3.407	.1728E-06
47	0.0	0.00	2.92	0.0891	0.0804	3.602	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.37	0.0800	0.0784	3.513	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.05	0.0705	0.0798	3.574	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.88	0.0621	0.0866	3.878	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.78	0.0544	0.0882	3.949	.1728E-06
52	3.6	0.00	0.73	0.0732	0.0827	3.702	.1728E-06
53	1.7	0.00	0.68	0.0799	0.0781	3.499	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.60	0.0760	0.0807	3.613	.1728E-06
55	4.7	0.00	0.56	0.1031	0.0836	3.742	.1728E-06
56	0.4	0.00	0.44	0.1029	0.0854	3.826	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.42	0.1002	0.0864	3.868	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.40	0.0975	0.0868	3.885	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.38	0.0950	0.0868	3.887	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.37	0.0926	0.0867	3.881	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.36	0.0903	0.0864	3.870	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.34	0.0880	0.0862	3.859	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.33	0.0856	0.0857	3.839	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.32	0.0833	0.0858	3.840	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.32	0.0808	0.0855	3.827	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.32	0.0783	0.0848	3.799	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.30	0.0762	0.0843	3.775	.1728E-06
68	1.0	0.00	0.38	0.0802	0.0831	3.723	.1728E-06
69	3.7	0.00	0.38	0.1020	0.0826	3.698	.1728E-06
70	0.7	0.00	0.38	0.1041	0.0825	3.695	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.33	0.1018	0.0826	3.697	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.33	0.0997	0.0826	3.701	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.32	0.0976	0.0823	3.687	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.29	0.0957	0.0820	3.674	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.25	0.0940	0.0818	3.663	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.25	0.0922	0.0815	3.651	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.25	0.0905	0.0814	3.645	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.24	0.0888	0.0811	3.633	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.24	0.0869	0.0805	3.603	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.23	0.0849	0.0807	3.613	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.23	0.0834	0.0800	3.582	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.25	0.0817	0.0789	3.534	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.25	0.0801	0.0784	3.512	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.25	0.0785	0.0784	3.512	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.24	0.0769	0.0784	3.512	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.24	0.0753	0.0783	3.508	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.24	0.0738	0.0782	3.501	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.23	0.0723	0.0780	3.491	.1728E-06
89	7.5	0.00	0.27	0.1197	0.0777	3.480	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.48	0.0968	0.0775	3.469	.1728E-06
91	18.2	0.00	0.29	0.2142	0.0772	3.455	.1728E-06
92	0.0	0.00	5.46	0.1637	0.0715	3.200	.1728E-06

93	0.0	0.00	4.90	0.1258	0.0846	3.788	.1728E-06
94	5.6	0.00	3.94	0.1351	0.1006	4.507	.1728E-06
95	104.8	21.69	3.42	0.3567	0.0724	3.241	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.63	0.1715	0.0413	1.849	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.62	0.1270	0.0834	3.736	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.49	0.0925	0.0932	4.172	.1728E-06
99	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0756	3.385	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0444	1.989	.1728E-06
101	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0317	1.419	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0251	1.124	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0281	1.258	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0077	.3434	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2212E-03	.1169E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.3086E-02	.2880E-07
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	.5845	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0373	1.671	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0565	2.531	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0679	3.040	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0736	3.297	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0763	3.419	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0776	3.473	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0780	3.495	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.500	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0781	3.497	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0779	3.490	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0777	3.480	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	3.469	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0772	3.457	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0769	3.445	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0767	3.433	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	3.421	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.408	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.396	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0756	3.384	.1728E-06
127	9.1	0.00	0.17	0.1056	0.0753	3.372	.1728E-06
128	1.7	0.00	0.25	0.1151	0.0750	3.360	.1728E-06
129	28.1	0.11	0.31	0.2536	0.0748	3.348	.1728E-06
130	23.0	0.39	5.25	0.2490	0.0745	3.336	.1728E-06
131	21.3	0.17	5.06	0.2478	0.0674	3.017	.1728E-06
132	0.0	0.00	4.76	0.1696	0.1070	4.790	.1728E-06
133	0.8	0.00	3.70	0.1451	0.0938	4.202	.1728E-06
134	209.8	76.09	3.89	0.4370	0.0877	3.929	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.46	0.1632	0.0529	2.369	.1728E-06
136	0.0	0.00	5.76	0.1167	0.0536	2.402	.1728E-06
137	0.0	0.00	5.31	0.0715	0.0371	1.662	.1728E-06
138	0.0	0.00	2.81	0.0470	0.0269	1.205	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0217	.9702	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.1725	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0167	.7492	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0187	.8377	.1728E-06

143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0014	.6073E-01	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1954E-06	.2831E-07
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.3890	.1152E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0404	1.809	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.860	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.399	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.635	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0833	3.732	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0842	3.769	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.779	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0843	3.776	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.768	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0839	3.756	.1728E-06
157	11.0	0.00	0.19	0.1179	0.0836	3.744	.1728E-06
158	1.4	0.00	0.34	0.1249	0.0833	3.730	.1728E-06
159	11.5	0.00	0.36	0.1979	0.0830	3.717	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.34	0.1629	0.0827	3.703	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.35	0.1575	0.0819	3.670	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.34	0.1513	0.0857	3.836	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.33	0.1454	0.0853	3.818	.1728E-06
164	8.2	0.00	0.36	0.1939	0.0799	3.576	.1728E-06
165	2.9	0.00	5.08	0.1777	0.0748	3.348	.1728E-06
166	5.2	0.00	6.29	0.1675	0.0673	3.015	.1728E-06
167	0.0	0.00	6.26	0.1233	0.0744	3.332	.1728E-06
168	0.0	0.00	3.30	0.1012	0.0730	3.269	.1728E-06
169	0.0	0.00	1.15	0.0931	0.0673	3.015	.1728E-06
170	0.0	0.00	1.05	0.0854	0.0675	3.023	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.88	0.0772	0.0693	3.103	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.78	0.0695	0.0789	3.533	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.70	0.0625	0.0768	3.439	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.65	0.0554	0.0746	3.341	.1728E-06
175	29.3	0.00	0.63	0.2435	0.0735	3.292	.1728E-06
176	6.7	0.00	5.36	0.2093	0.0594	2.661	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.78	0.1650	0.0765	3.424	.1728E-06
178	0.0	0.00	5.98	0.1195	0.0999	4.473	.1728E-06
179	0.0	0.00	5.16	0.0797	0.0841	3.768	.1728E-06
180	0.0	0.00	3.30	0.0507	0.0609	2.727	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.47	0.0470	0.0620	2.776	.1728E-06
182	7.4	0.00	0.47	0.0925	0.0458	2.053	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.59	0.0882	0.0248	1.109	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.64	0.0840	0.0254	1.137	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.58	0.0802	0.0350	1.566	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.53	0.0768	0.0482	2.158	.1728E-06
187	1.5	0.00	0.53	0.0831	0.0593	2.656	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.47	0.0798	0.0664	2.976	.1728E-06
189	0.0	0.00	0.44	0.0765	0.0713	3.195	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.42	0.0735	0.0739	3.311	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.40	0.0709	0.0740	3.314	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.38	0.0684	0.0738	3.303	.1728E-06

193	15.2	0.00	0.40	0.1653	0.0741	3.318	.1728E-06
194	0.1	0.00	3.99	0.1398	0.0746	3.340	.1728E-06
195	0.0	0.00	4.40	0.1110	0.0743	3.327	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.07	0.0907	0.0741	3.319	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0818	0.0745	3.335	.1728E-06
198	0.0	0.00	1.05	0.0749	0.0740	3.313	.1728E-06
199	5.7	0.00	0.92	0.1062	0.0738	3.303	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.78	0.1011	0.0736	3.295	.1728E-06
201	4.7	0.00	0.74	0.1270	0.0733	3.282	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.69	0.0883	0.0743	3.326	.1728E-06
203	18.0	0.00	0.68	0.2019	0.0743	3.327	.1728E-06
204	18.8	0.00	5.02	0.2445	0.0710	3.180	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.48	0.1633	0.0579	2.595	.1728E-06
206	0.0	0.00	4.68	0.1270	0.0919	4.116	.1728E-06
207	29.5	0.00	4.41	0.2544	0.1075	4.813	.1728E-06
208	63.5	12.98	2.14	0.2951	0.0806	3.611	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.86	0.1762	0.0319	1.427	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.07	0.1355	0.0760	3.402	.1728E-06
211	27.5	0.00	5.36	0.2517	0.0590	2.644	.1728E-06
212	3.4	0.00	4.33	0.1927	0.0278	1.243	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.53	0.1509	0.0273	1.223	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.76	0.1155	0.0383	1.714	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.12	0.0785	0.0262	1.174	.1728E-06
216	0.9	0.00	3.33	0.0563	0.0068	.3056	.1728E-06
217	6.9	0.00	1.29	0.0922	0.0145	.6489	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.70	0.0876	0.0270	1.207	.1728E-06
219	47.7	2.00	0.88	0.2844	0.0173	.7727	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.26	0.1763	0.0010	.4478E-01	.1728E-06
221	0.0	0.00	5.87	0.1316	0.0006	.2567E-01	.5623E-07
222	0.0	0.00	3.65	0.1064	0.0388	1.738	.1728E-06
223	5.1	0.00	3.33	0.1121	0.0546	2.445	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.54	0.0688	0.0292	1.309	.1728E-06
225	5.7	0.00	1.39	0.0951	0.0221	.9913	.1728E-06
226	0.0	0.00	1.00	0.0885	0.0343	1.534	.1728E-06
227	9.2	0.00	0.91	0.1427	0.0328	1.471	.1728E-06
228	16.0	0.00	4.95	0.2152	0.0110	.4919	.1728E-06
229	0.4	0.00	4.58	0.1710	0.0002	.1109E-01	.1709E-06
230	0.0	0.00	5.47	0.1291	0.0056	.2488	.5760E-07
231	16.5	0.00	6.02	0.1945	0.0381	1.707	.1728E-06
232	0.0	0.00	6.62	0.1501	0.0555	2.486	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.39	0.1133	0.0369	1.650	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.69	0.0715	0.0356	1.595	.1728E-06
235	0.0	0.00	2.85	0.0470	0.0461	2.065	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0723	3.238	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0550	2.462	.1728E-06
238	9.5	0.00	0.39	0.1068	0.0557	2.496	.1728E-06
239	12.0	0.00	0.55	0.1819	0.0616	2.759	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.12	0.1549	0.0673	3.013	.1728E-06
241	0.0	0.00	4.96	0.1223	0.0713	3.192	.1728E-06
242	32.8	0.04	3.32	0.2576	0.0737	3.300	.1728E-06

243	0.0	0.00	5.33	0.1635	0.0621	2.779	.1728E-06
244	0.1	0.00	4.12	0.1316	0.0998	4.468	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.53	0.1003	0.1047	4.687	.1728E-06
246	0.0	0.00	3.30	0.0707	0.0932	4.173	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0638	2.855	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.05	0.0475	0.0533	2.386	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0539	2.414	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0342	1.531	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0116	.5188	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0052	.2314	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0133	.5956	.1728E-06
254	59.6	2.95	0.59	0.3025	0.0301	1.350	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.86	0.1810	0.0330	1.478	.1728E-06
256	41.9	1.49	4.69	0.2711	0.1031	4.615	.1728E-06
257	1.1	0.00	4.83	0.1777	0.0610	2.732	.1728E-06
258	0.0	0.00	3.18	0.1523	0.0818	3.661	.1728E-06
259	22.4	0.00	2.80	0.2507	0.0937	4.196	.1728E-06
260	9.3	0.00	3.18	0.2149	0.0423	1.894	.1728E-06
261	8.5	0.00	2.81	0.2190	0.0236	1.058	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.56	0.1642	0.0517	2.317	.1728E-06
263	4.0	0.00	2.63	0.1679	0.0447	2.002	.1728E-06
264	5.0	0.00	2.14	0.1843	0.0325	1.454	.1728E-06
265	109.2	29.33	5.85	0.3468	0.0253	1.134	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.57	0.1703	0.0029	.1290	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.40	0.1277	0.0307	1.374	.1728E-06
268	1.3	0.00	4.48	0.1046	0.0245	1.096	.1728E-06
269	16.6	0.00	2.96	0.1897	0.0194	.8708	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.13	0.1596	0.0056	.2528	.1728E-06
271	0.5	0.00	3.87	0.1360	0.0000	.9809E-05	.8150E-07
272	14.8	0.00	2.78	0.2138	0.0184	.8255	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.46	0.1677	0.0149	.6675	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.74	0.1310	0.0000	.2406E-03	.1194E-06
275	13.4	0.00	1.99	0.2042	0.0134	.6004	.1152E-06
276	7.1	0.00	2.00	0.2203	0.0086	.3852	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.42	0.1749	0.0096	.4297	.1728E-06
278	25.3	0.00	4.16	0.2509	0.0323	1.448	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.95	0.1702	0.0289	1.296	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.36	0.1346	0.0518	2.320	.1728E-06
281	1.5	0.00	2.02	0.1288	0.0864	3.869	.1728E-06
282	1.4	0.00	4.24	0.1047	0.0885	3.963	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.18	0.0698	0.0647	2.898	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.64	0.0476	0.0354	1.583	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0457	2.048	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	1.878	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0127	.5681	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0038	.1690	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	.7247	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0398	1.783	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0610	2.733	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0742	3.323	.1728E-06

293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0809	3.623	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	3.763	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0854	3.823	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0859	3.846	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0860	3.850	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.844	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0856	3.834	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0853	3.822	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0850	3.808	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0847	3.794	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.779	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.764	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0837	3.750	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0834	3.735	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0831	3.721	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0828	3.706	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0824	3.692	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0821	3.678	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0818	3.664	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0815	3.649	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.636	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0809	3.622	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0806	3.608	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0803	3.594	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0800	3.581	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0797	3.567	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.554	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0791	3.541	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0788	3.527	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.514	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.501	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0779	3.488	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0776	3.476	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0773	3.463	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0770	3.450	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.438	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0765	3.425	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.413	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.401	.1728E-06
332	9.6	0.00	0.12	0.1092	0.0757	3.388	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.16	0.1082	0.0754	3.376	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.19	0.1066	0.0745	3.334	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.21	0.1052	0.0761	3.408	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.21	0.1039	0.0744	3.331	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.21	0.1025	0.0739	3.308	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.20	0.1012	0.0737	3.299	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.20	0.0999	0.0735	3.293	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.20	0.0985	0.0734	3.286	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.20	0.0972	0.0732	3.278	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.20	0.0959	0.0730	3.268	.1728E-06

343	0.0	0.00	0.19	0.0947	0.0727	3.258	.1728E-06
344	3.0	0.00	0.21	0.1129	0.0725	3.247	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.19	0.1117	0.0723	3.236	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.19	0.1104	0.0720	3.225	.1728E-06
347	20.1	0.00	0.21	0.2409	0.0718	3.215	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.34	0.1791	0.0591	2.647	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.21	0.1710	0.0949	4.249	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.20	0.1651	0.0915	4.099	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.20	0.1600	0.0782	3.503	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.20	0.1555	0.0728	3.262	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.20	0.1516	0.0432	1.933	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.20	0.1481	0.0300	1.342	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.20	0.1450	0.0273	1.221	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.20	0.1422	0.0310	1.386	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.19	0.1396	0.0378	1.693	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.19	0.1371	0.0452	2.023	.1728E-06
359	17.3	0.00	0.21	0.2483	0.0512	2.292	.1728E-06
360	7.1	0.00	3.95	0.2171	0.0478	2.141	.1728E-06
361	10.9	0.00	3.35	0.2205	0.0761	3.408	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.22	0.1767	0.0581	2.601	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.77	0.1431	0.0829	3.712	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.80	0.1228	0.0949	4.249	.1728E-06
365	0.0	0.00	3.48	0.0932	0.0616	2.758	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 19

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	57.9	41.6	12.9	128.6	293.8	76.2
	195.3	162.7	294.3	48.7	9.6	58.4
RUNOFF	1.89	0.00	0.00	21.69	76.75	0.00
	12.98	2.05	33.77	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	26.28	34.54	12.23	37.81	42.73	60.43
	69.90	107.82	89.19	39.73	0.46	29.74
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	118.424	108.470	113.476	79.873	76.096	104.179
FROM LAYER 4	90.293	50.098	56.968	77.568	106.491	91.171
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.085	0.087	0.082	0.059	0.055	0.078
TOP OF LAYER 5	0.065	0.036	0.042	0.056	0.079	0.066
STD. DEVIATION OF DAILY	0.033	0.007	0.003	0.029	0.032	0.009
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.020	0.023	0.032	0.032	0.003	0.018

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 19

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1380.00	29946.000	100.00
RUNOFF	149.135	3236.237	10.81
EVAPOTRANSPIRATION	550.853	11953.515	39.92
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1073.1061	23286.402	77.76
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.6581		
CHANGE IN WATER STORAGE	-393.095	-8530.170	-28.49
SOIL WATER AT START OF YEAR	8135.413	176538.453	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7742.317	168008.297	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 20

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0282	1.263	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0257	1.153	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0447	2.002	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0342	1.534	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.09	0.0497	0.0135	.6058	.1728E-06
6			4.1	0.00	0.31	0.0746	0.0048	.2139	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.27	0.0728	0.0079	.3554	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.40	0.0701	0.0200	.8946	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.38	0.0676	0.0351	1.572	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.36	0.0653	0.0480	2.152	.1728E-06
11			0.1	0.00	0.36	0.0633	0.0563	2.520	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.35	0.0604	0.0626	2.804	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.33	0.0576	0.0657	2.941	.1728E-06
14			9.4	0.00	0.32	0.1169	0.0675	3.022	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.55	0.0936	0.0662	2.964	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0913	0.0657	2.944	.1728E-06
17			22.1	0.00	0.40	0.2336	0.0661	2.961	.1728E-06
18			0.0	0.00	4.94	0.1701	0.0547	2.451	.1728E-06
19			0.0	0.00	4.57	0.1339	0.0861	3.855	.1728E-06
20			0.0	0.00	4.38	0.1028	0.0867	3.881	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.30	0.0720	0.0851	3.813	.1728E-06
22			0.0	0.00	1.30	0.0569	0.0483	2.164	.1728E-06
23			0.0	0.00	1.05	0.0500	0.0584	2.617	.1728E-06
24			14.2	0.00	0.91	0.1373	0.0349	1.562	.1728E-06
25			0.0	0.00	3.82	0.1120	0.0247	1.105	.1728E-06
26			0.0	0.00	4.06	0.0854	0.0272	1.218	.1728E-06
27			13.8	0.00	2.58	0.1590	0.0348	1.558	.1728E-06

28	0.0	0.00	4.21	0.1314	0.0439	1.968	.1728E-06
29	0.0	0.00	4.43	0.1024	0.0517	2.317	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.85	0.0836	0.0572	2.563	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.36	0.0747	0.0607	2.718	.1728E-06
32	0.0	0.00	1.05	0.0679	0.0628	2.810	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.88	0.0621	0.0639	2.862	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.78	0.0570	0.0645	2.889	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.70	0.0523	0.0648	2.902	.1728E-06
36	3.8	0.00	0.67	0.0729	0.0649	2.906	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.60	0.0687	0.0651	2.914	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.45	0.0657	0.0650	2.910	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.36	0.0634	0.0644	2.883	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.34	0.0611	0.0642	2.873	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.33	0.0590	0.0640	2.868	.1728E-06
42	24.2	0.00	0.41	0.2150	0.0640	2.865	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.20	0.1732	0.0611	2.736	.1728E-06
44	0.0	0.00	3.96	0.1396	0.0629	2.818	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.53	0.1141	0.0852	3.815	.1728E-06
46	0.0	0.00	2.66	0.0915	0.0757	3.391	.1728E-06
47	0.0	0.00	2.71	0.0674	0.0505	2.261	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0540	2.417	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0520	2.328	.1728E-06
50	0.1	0.00	0.10	0.0470	0.0361	1.616	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	1.509	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	1.686	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0437	1.957	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0494	2.212	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0538	2.407	.1728E-06
56	5.2	0.00	0.25	0.0795	0.0567	2.540	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.34	0.0772	0.0586	2.624	.1728E-06
58	19.0	0.00	0.43	0.1991	0.0597	2.674	.1728E-06
59	0.0	0.00	5.20	0.1648	0.0597	2.675	.1728E-06
60	21.9	0.00	5.44	0.2478	0.0571	2.555	.1728E-06
61	21.9	0.21	3.60	0.2493	0.0740	3.312	.1728E-06
62	0.0	0.00	5.03	0.1683	0.0452	2.026	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.10	0.1295	0.0785	3.516	.1728E-06
64	0.0	0.00	5.01	0.0936	0.0922	4.131	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.70	0.0683	0.0728	3.259	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0462	2.070	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0365	1.633	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0243	1.089	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0155	.6953	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0036	.1592	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1127E-01	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0051	.2278	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0161	.7217	.1728E-06
74	11.9	0.00	0.39	0.1225	0.0292	1.307	.1728E-06
75	0.9	0.00	0.45	0.1255	0.0405	1.815	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.44	0.1226	0.0486	2.178	.1728E-06
77	22.6	0.00	0.45	0.2520	0.0538	2.407	.1728E-06

78	6.8	0.00	4.77	0.2116	0.0469	2.102	.1728E-06
79	0.0	0.00	6.06	0.1651	0.0682	3.053	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.76	0.1221	0.0865	3.876	.1728E-06
81	0.0	0.00	5.38	0.0803	0.0885	3.964	.1728E-06
82	0.0	0.00	3.30	0.0514	0.0490	2.196	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.67	0.0470	0.0560	2.506	.1728E-06
84	12.0	0.00	0.73	0.1209	0.0367	1.644	.1728E-06
85	11.2	0.00	2.46	0.1783	0.0177	.7935	.1728E-06
86	10.2	0.00	2.16	0.2162	0.0083	.3697	.1728E-06
87	15.8	0.00	2.68	0.2367	0.0103	.4617	.1728E-06
88	51.9	7.26	3.54	0.2814	0.0159	.7117	.1728E-06
89	0.0	0.00	6.11	0.1674	0.0167	.7489	.1728E-06
90	0.0	0.00	4.24	0.1332	0.0622	2.784	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.91	0.0986	0.0881	3.946	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.25	0.0686	0.0556	2.489	.1728E-06
93	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0401	1.796	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.85	0.0470	0.0302	1.353	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0210	.9423	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0179	.8038	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0033	.1473	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2065E-04	.8594E-07
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0065	.2924	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0218	.9750	.1728E-06
102	46.4	0.84	0.52	0.2872	0.0364	1.631	.1728E-06
103	3.8	0.00	4.25	0.1977	0.0350	1.567	.1728E-06
104	0.0	0.00	5.54	0.1565	0.0681	3.051	.1728E-06
105	0.0	0.00	4.66	0.1225	0.0862	3.862	.1728E-06
106	0.0	0.00	5.31	0.0857	0.0954	4.272	.1728E-06
107	0.0	0.00	2.91	0.0597	0.0478	2.139	.1728E-06
108	13.6	0.00	1.39	0.1383	0.0417	1.867	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.66	0.1078	0.0361	1.618	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.82	0.0762	0.0212	.9472	.1728E-06
111	0.0	0.00	2.83	0.0575	0.0080	.3586	.1728E-06
112	0.0	0.00	1.32	0.0488	0.0052	.2342	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.28	0.0470	0.0110	.4947	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0225	1.009	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0352	1.575	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0456	2.040	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0527	2.359	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	2.555	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0596	2.669	.1728E-06
120	31.9	0.00	0.47	0.2533	0.0610	2.732	.1728E-06
121	82.5	22.54	3.79	0.3110	0.0618	2.766	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.34	0.1740	0.0562	2.516	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.88	0.1353	0.0907	4.063	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.34	0.1031	0.0966	4.327	.1728E-06
125	0.0	0.00	3.30	0.0718	0.0711	3.182	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0456	2.041	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0321	1.438	.1728E-06

128	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0196	.8788	.1728E-06
129	33.9	0.01	0.74	0.2645	0.0218	.9778	.1728E-06
130	50.8	8.19	4.00	0.2768	0.0060	.2694	.1728E-06
131	45.0	7.05	6.22	0.2642	0.0000	.4862E-03	.1336E-06
132	67.0	15.78	5.44	0.2914	0.0034	.1515	.8640E-07
133	0.0	0.00	5.62	0.1722	0.0559	2.505	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.94	0.1333	0.0397	1.778	.1728E-06
135	0.0	0.00	4.31	0.1009	0.0297	1.328	.1728E-06
136	36.0	0.10	3.32	0.2669	0.0235	1.054	.1728E-06
137	50.5	8.40	5.96	0.2728	0.0168	.7506	.1728E-06
138	0.0	0.00	6.95	0.1631	0.0000	.1938E-02	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.46	0.1214	0.0298	1.333	.1728E-06
140	0.2	0.00	4.11	0.0911	0.0245	1.098	.1728E-06
141	0.0	0.00	2.81	0.0657	0.0173	.7762	.1728E-06
142	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0106	.4751	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0089	.3983	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0126	.5622	.1728E-06
145	39.9	0.25	0.73	0.2940	0.0150	.6711	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.37	0.1682	0.0007	.3193E-01	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.66	0.1322	0.0000	.1362E-07	.1528E-07
148	2.2	0.00	4.85	0.1136	0.0123	.5516	.1152E-06
149	19.2	0.00	5.74	0.1975	0.0413	1.849	.1728E-06
150	0.2	0.00	5.29	0.1607	0.0309	1.384	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.27	0.1249	0.0405	1.813	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.74	0.0925	0.0326	1.459	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.78	0.0682	0.0054	.2397	.1728E-06
154	9.5	0.00	1.39	0.1157	0.0076	.3425	.1728E-06
155	37.2	0.98	6.81	0.2592	0.0231	1.034	.1728E-06
156	0.0	0.00	5.62	0.1629	0.0146	.6558	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.46	0.1279	0.0391	1.751	.1728E-06
158	0.0	0.00	5.09	0.0923	0.0805	3.604	.1728E-06
159	17.0	0.00	3.32	0.1768	0.0843	3.775	.1728E-06
160	4.3	0.00	4.49	0.1721	0.0608	2.721	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.40	0.1280	0.0533	2.386	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.92	0.0877	0.0486	2.175	.1728E-06
163	4.5	0.00	3.32	0.0952	0.0241	1.079	.1728E-06
164	23.2	0.00	4.55	0.2167	0.0056	.2522	.1728E-06
165	10.4	0.00	2.50	0.2222	0.0074	.3330	.1728E-06
166	24.9	0.23	5.93	0.2500	0.0194	.8702	.1728E-06
167	35.9	2.67	4.11	0.2583	0.0239	1.070	.1728E-06
168	10.5	0.00	7.09	0.2119	0.0832	3.725	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.37	0.1625	0.0956	4.280	.1728E-06
170	49.4	2.35	6.39	0.2816	0.0984	4.407	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.21	0.1695	0.0372	1.666	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.50	0.1213	0.0712	3.186	.1728E-06
173	22.5	0.00	6.16	0.2276	0.0475	2.126	.1728E-06
174	51.5	6.98	5.62	0.2780	0.0339	1.520	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.53	0.1678	0.0006	.2820E-01	.1728E-06
176	0.0	0.00	5.18	0.1283	0.0330	1.478	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.17	0.0920	0.0367	1.642	.1728E-06

178	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0188	.8414	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0103	.4624	.1728E-06
180	4.7	0.00	1.07	0.0775	0.0122	.5466	.1728E-06
181	2.1	0.00	0.80	0.0860	0.0264	1.183	.1728E-06
182	4.7	0.00	0.54	0.1133	0.0254	1.139	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.15	0.0796	0.0037	.1661	.1728E-06
184	6.0	0.00	0.60	0.1145	0.0000	.3421E-05	.6600E-07
185	0.0	0.00	5.57	0.0780	0.0004	.1906E-01	.2880E-07
186	6.7	0.00	0.61	0.1178	0.0204	.9152	.1728E-06
187	12.1	0.00	0.61	0.1932	0.0514	2.300	.1728E-06
188	30.8	0.97	5.95	0.2527	0.0709	3.173	.1728E-06
189	0.8	0.00	4.40	0.1726	0.0670	2.999	.1728E-06
190	24.6	0.00	2.85	0.2511	0.1323	5.926	.1799E-06
191	0.0	0.00	5.23	0.1685	0.0769	3.444	.1728E-06
192	0.0	0.00	4.73	0.1319	0.0920	4.122	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.15	0.0935	0.0941	4.212	.1728E-06
194	0.0	0.00	2.67	0.0683	0.0666	2.982	.1728E-06
195	1.3	0.00	1.39	0.0605	0.0474	2.124	.1728E-06
196	9.7	0.00	1.07	0.1171	0.0330	1.477	.1728E-06
197	9.1	0.00	5.77	0.1390	0.0438	1.963	.1728E-06
198	7.6	0.00	6.28	0.1475	0.0391	1.752	.1728E-06
199	22.2	0.00	6.28	0.2515	0.0126	.5629	.1728E-06
200	9.2	0.00	4.89	0.2110	0.0002	.1080E-01	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.70	0.1583	0.0039	.1749	.1728E-06
202	0.9	0.00	3.77	0.1357	0.0578	2.590	.1728E-06
203	10.3	0.00	3.44	0.1794	0.0778	3.482	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.23	0.1428	0.0713	3.194	.1728E-06
205	3.7	0.00	3.87	0.1394	0.0609	2.728	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.99	0.0976	0.0259	1.158	.1728E-06
207	0.0	0.00	3.30	0.0734	0.0135	.6028	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.21	0.0624	0.0219	.9809	.1728E-06
209	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0441	1.973	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0543	2.431	.1728E-06
211	0.2	0.00	0.15	0.0477	0.0618	2.767	.1728E-06
212	14.6	0.00	0.50	0.1403	0.0721	3.230	.1728E-06
213	51.7	5.18	6.37	0.2814	0.0797	3.571	.1728E-06
214	36.2	4.18	4.19	0.2557	0.0712	3.186	.1728E-06
215	1.1	0.00	3.95	0.1787	0.1237	5.541	.1728E-06
216	28.9	0.12	6.84	0.2520	0.1262	5.651	.1735E-06
217	10.8	0.00	5.76	0.2155	0.0596	2.671	.1728E-06
218	0.0	0.00	5.81	0.1655	0.0762	3.414	.1728E-06
219	0.0	0.00	5.64	0.1244	0.0771	3.452	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.93	0.0878	0.0411	1.842	.1728E-06
221	0.4	0.00	2.94	0.0636	0.0226	1.010	.1728E-06
222	48.2	1.10	1.39	0.2878	0.0191	.8574	.1728E-06
223	49.3	9.76	6.57	0.2668	0.0282	1.262	.1728E-06
224	15.9	0.01	4.17	0.2380	0.0051	.2293	.1728E-06
225	3.8	0.00	4.86	0.1941	0.0546	2.444	.1728E-06
226	18.7	0.00	6.62	0.2399	0.0381	1.705	.1728E-06
227	6.8	0.00	6.11	0.2047	0.0106	.4759	.1728E-06

228	0.4	0.00	6.49	0.1574	0.0301	1.347	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.70	0.1183	0.0298	1.337	.1728E-06
230	2.8	0.00	4.95	0.1030	0.0087	.3877	.1728E-06
231	4.5	0.00	3.31	0.1059	0.0188	.8423	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.00	0.0657	0.0179	.8012	.1728E-06
233	0.0	0.00	1.35	0.0569	0.0140	.6261	.1728E-06
234	0.0	0.00	1.05	0.0500	0.0113	.5078	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.38	0.0471	0.0000	.1232E-03	.1127E-06
236	28.6	0.00	0.68	0.2303	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
237	8.0	0.00	3.29	0.2205	0.0120	.5376	.1728E-06
238	12.2	0.00	5.73	0.2237	0.0701	3.141	.1728E-06
239	0.0	0.00	5.76	0.1637	0.0822	3.681	.1728E-06
240	0.0	0.00	3.34	0.1340	0.1127	5.047	.1728E-06
241	0.9	0.00	5.48	0.1013	0.1018	4.557	.1728E-06
242	18.5	0.00	3.32	0.1983	0.0840	3.763	.1728E-06
243	29.4	0.71	5.30	0.2524	0.0700	3.136	.1728E-06
244	0.6	0.00	5.77	0.1699	0.0299	1.340	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.59	0.1322	0.0205	.9190	.1728E-06
246	0.0	0.00	3.54	0.1072	0.0620	2.778	.1728E-06
247	0.2	0.00	3.26	0.0807	0.0806	3.610	.1728E-06
248	0.3	0.00	1.28	0.0699	0.0493	2.208	.1728E-06
249	14.0	0.00	1.07	0.1513	0.0353	1.579	.1728E-06
250	8.0	0.00	6.62	0.1564	0.0331	1.484	.1728E-06
251	11.6	0.00	3.44	0.2099	0.0294	1.319	.1728E-06
252	77.9	16.66	6.20	0.3098	0.0023	.1033	.1728E-06
253	83.4	30.69	3.55	0.2972	0.0022	.9651E-01	.8031E-07
254	41.6	7.09	3.79	0.2612	0.0645	2.889	.1728E-06
255	0.0	0.00	6.21	0.1592	0.0865	3.876	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.40	0.1186	0.0957	4.287	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.26	0.0792	0.0583	2.611	.1728E-06
258	2.0	0.00	3.32	0.0632	0.0248	1.109	.1728E-06
259	0.2	0.00	1.39	0.0548	0.0261	1.170	.1728E-06
260	3.6	0.00	0.70	0.0738	0.0340	1.523	.1728E-06
261	12.5	0.00	0.70	0.1511	0.0353	1.580	.1728E-06
262	1.7	0.00	4.34	0.1338	0.0138	.6182	.1728E-06
263	12.3	0.00	3.55	0.1907	0.0000	.1500E-03	.1138E-06
264	2.1	0.00	4.33	0.1761	0.0003	.1151E-01	.2880E-07
265	0.0	0.00	5.47	0.1402	0.0328	1.469	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.08	0.1061	0.0795	3.560	.1728E-06
267	0.0	0.00	2.89	0.0858	0.1017	4.554	.1728E-06
268	0.5	0.00	1.39	0.0750	0.1107	4.958	.1728E-06
269	5.8	0.00	1.07	0.1043	0.1159	5.188	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.43	0.0706	0.1053	4.717	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.88	0.0648	0.1044	4.674	.1728E-06
272	4.7	0.00	0.80	0.0904	0.0972	4.354	.1728E-06
273	101.0	19.77	0.72	0.3584	0.1025	4.588	.1728E-06
274	7.5	0.00	3.56	0.2136	0.1096	4.910	.1738E-06
275	120.4	37.69	5.17	0.3535	0.1466	6.564	.1934E-06
276	0.0	0.00	4.50	0.1718	0.1035	4.633	.1728E-06
277	82.9	12.81	1.95	0.3336	0.1046	4.682	.1728E-06

278	0.0	0.00	4.72	0.1711	0.0608	2.722	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.46	0.1347	0.0874	3.913	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.26	0.1055	0.0551	2.469	.1728E-06
281	0.8	0.00	3.32	0.0811	0.0350	1.568	.1728E-06
282	20.6	0.00	1.38	0.2042	0.0210	.9406	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.64	0.1707	0.0192	.8576	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.27	0.1435	0.0102	.4578	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.69	0.1110	0.0083	.3696	.1728E-06
286	0.0	0.00	5.14	0.0691	0.0001	.6056E-02	.1663E-06
287	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0115	.5166	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0796	3.566	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.638	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1045	4.681	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1200	5.375	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1267	5.673	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1289	5.773	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1294	5.792	.1728E-06
295	33.9	0.01	0.53	0.2659	0.1291	5.780	.1728E-06
296	0.0	0.00	5.36	0.1645	0.1189	5.326	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.89	0.1264	0.1621	7.259	.1906E-06
298	0.0	0.00	4.81	0.0921	0.1375	6.157	.1730E-06
299	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.1026	4.593	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0688	3.080	.1728E-06
301	58.6	2.76	1.07	0.3003	0.0808	3.619	.1728E-06
302	60.1	16.77	3.76	0.2785	0.0357	1.600	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.17	0.1737	0.1069	4.787	.1728E-06
304	0.0	0.00	5.32	0.1339	0.1196	5.358	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.93	0.1133	0.0972	4.354	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.35	0.0863	0.0920	4.122	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.02	0.0575	0.0596	2.667	.1728E-06
308	3.0	0.00	1.38	0.0682	0.0217	.9702	.1728E-06
309	4.3	0.00	1.06	0.0894	0.0341	1.527	.1728E-06
310	3.5	0.00	0.81	0.1070	0.0134	.6012	.1728E-06
311	28.0	0.10	2.53	0.2552	0.0000	.6379E-04	.1070E-06
312	0.0	0.00	4.32	0.1684	0.0210	.9403	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.58	0.1325	0.1218	5.453	.1741E-06
314	0.0	0.00	3.75	0.1062	0.1290	5.775	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.43	0.0766	0.1057	4.733	.1728E-06
316	4.8	0.00	3.28	0.0795	0.0600	2.689	.1728E-06
317	0.0	0.00	1.37	0.0696	0.0631	2.826	.1728E-06
318	0.0	0.00	1.05	0.0628	0.0667	2.986	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.85	0.0572	0.0560	2.506	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.52	0.0536	0.0852	3.816	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.58	0.0497	0.1098	4.916	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.31	0.0475	0.1218	5.455	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.1255	5.619	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1268	5.679	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1267	5.672	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1266	5.669	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1262	5.653	.1728E-06

328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1257	5.628	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1250	5.600	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1244	5.570	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1237	5.540	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1230	5.510	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1224	5.480	.1728E-06
334	79.1	7.87	0.40	0.3357	0.1217	5.450	.1728E-06
335	0.0	0.00	4.31	0.1712	0.1201	5.380	.1762E-06
336	0.0	0.00	3.76	0.1394	0.1666	7.459	.1893E-06
337	21.4	0.00	4.41	0.2484	0.1262	5.649	.1728E-06
338	11.7	0.00	4.29	0.2199	0.1156	5.177	.1728E-06
339	12.1	0.00	4.18	0.2233	0.0429	1.920	.1728E-06
340	2.4	0.00	2.79	0.2000	0.0359	1.610	.1728E-06
341	0.4	0.00	4.39	0.1649	0.0738	3.304	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.32	0.1392	0.0668	2.992	.1728E-06
343	13.6	0.00	2.94	0.2059	0.0507	2.270	.1728E-06
344	3.1	0.00	2.50	0.2001	0.0388	1.739	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.07	0.1712	0.0241	1.078	.1728E-06
346	0.0	0.00	2.81	0.1492	0.0018	.8098E-01	.1728E-06
347	0.0	0.00	4.22	0.1190	0.0189	.8465	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.29	0.0969	0.0172	.7685	.1728E-06
349	5.3	0.00	4.13	0.0991	0.0146	.6521	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.20	0.0653	0.0655	2.931	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.44	0.0493	0.0964	4.317	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.24	0.0478	0.0915	4.097	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.1051	4.707	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1148	5.141	.1728E-06
355	2.7	0.00	0.34	0.0625	0.1187	5.315	.1728E-06
356	6.4	0.00	0.31	0.1024	0.1205	5.396	.1728E-06
357	41.4	1.58	0.64	0.2752	0.1210	5.418	.1728E-06
358	16.2	0.04	1.98	0.2442	0.1102	4.934	.1728E-06
359	0.0	0.00	2.99	0.1788	0.1693	7.583	.1920E-06
360	0.0	0.00	3.75	0.1491	0.1345	6.023	.1728E-06
361	0.0	0.00	2.78	0.1267	0.1049	4.698	.1728E-06
362	0.0	0.00	1.96	0.1129	0.0845	3.784	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.59	0.0993	0.0652	2.920	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.38	0.0685	0.0425	1.904	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0121	.5398	.1728E-06
366	0.3	0.00	0.13	0.0481	0.0298	1.336	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 20

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC

PRECIPITATION	64.2	74.2	165.2	178.2	344.9	312.3
	221.5	326.0	390.9	377.3	122.7	137.0
RUNOFF	0.00	0.00	7.48	23.38	39.79	13.22
	6.15	15.87	74.22	70.04	7.97	1.62
EVAPOTRANSPIRATION	56.26	37.78	78.33	48.22	119.18	132.37
	111.65	136.66	98.83	86.95	40.93	79.46
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	65.690	75.902	59.716	48.545	39.667	50.517
FROM LAYER 4	67.034	64.791	76.744	116.111	124.431	106.592
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.047	0.058	0.043	0.036	0.029	0.038
TOP OF LAYER 5	0.048	0.047	0.057	0.084	0.093	0.077
STD. DEVIATION OF DAILY	0.022	0.011	0.028	0.025	0.025	0.029
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.033	0.038	0.039	0.047	0.042	0.047

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 20

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2714.40	58902.484	100.00
RUNOFF	259.734	5636.231	9.57
EVAPOTRANSPIRATION	1026.634	22277.951	37.82
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	895.7397	19437.553	33.00
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5469		

CHANGE IN WATER STORAGE	532.294	11550.777	19.61
SOIL WATER AT START OF YEAR	7742.317	168008.297	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8274.611	179559.062	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0012	-0.027	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 21

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.09	0.0475	0.0043	.1916	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.02	0.0474	0.0192	.8596	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0630	2.820	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0962	4.310	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1109	4.967	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1165	5.217	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1183	5.300	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1187	5.316	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1185	5.307	.1728E-06
10			3.7	0.00	0.22	0.0698	0.1181	5.287	.1728E-06
11			0.6	0.00	0.21	0.0724	0.1175	5.263	.1728E-06

12	0.0	0.00	0.30	0.0704	0.1169	5.237	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.29	0.0685	0.1163	5.210	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.28	0.0666	0.1158	5.184	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.27	0.0649	0.1152	5.157	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.26	0.0631	0.1146	5.130	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.26	0.0614	0.1140	5.104	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.25	0.0596	0.1134	5.078	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.24	0.0575	0.1132	5.068	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.24	0.0554	0.1129	5.054	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.23	0.0533	0.1109	4.967	.1728E-06
22	6.7	0.00	0.25	0.0954	0.1098	4.918	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0939	0.1091	4.885	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.27	0.0921	0.1081	4.843	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.26	0.0904	0.1084	4.853	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.26	0.0887	0.1084	4.855	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.0871	0.1082	4.844	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.25	0.0854	0.1078	4.828	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.25	0.0838	0.1074	4.807	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.24	0.0822	0.1069	4.786	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.24	0.0807	0.1064	4.763	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.23	0.0791	0.1059	4.741	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.23	0.0776	0.1054	4.718	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.23	0.0761	0.1049	4.696	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.22	0.0746	0.1044	4.674	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.22	0.0732	0.1039	4.652	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.22	0.0714	0.1032	4.621	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.22	0.0697	0.1034	4.631	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.21	0.0681	0.1025	4.591	.1728E-06
40	4.4	0.00	0.24	0.0951	0.1013	4.538	.1728E-06
41	4.8	0.00	0.24	0.1248	0.1007	4.509	.1728E-06
42	39.4	1.62	0.27	0.2735	0.1001	4.481	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.27	0.1729	0.0881	3.945	.1728E-06
44	5.1	0.00	5.02	0.1691	0.1408	6.307	.1728E-06
45	1.0	0.00	4.60	0.1430	0.1204	5.391	.1728E-06
46	0.3	0.00	3.49	0.1208	0.0988	4.427	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.17	0.0923	0.0754	3.374	.1728E-06
48	0.0	0.00	2.72	0.0693	0.0598	2.678	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.33	0.0547	0.0375	1.678	.1728E-06
50	0.0	0.00	1.05	0.0478	0.0242	1.083	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0017	.7411E-01	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0106	.4760	.1728E-06
53	6.3	0.00	0.32	0.0862	0.0398	1.782	.1728E-06
54	11.1	0.00	0.46	0.1560	0.0682	3.054	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.01	0.1363	0.0851	3.809	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.20	0.1085	0.0927	4.152	.1728E-06
57	0.0	0.00	3.07	0.0884	0.0965	4.321	.1728E-06
58	3.2	0.00	1.35	0.1005	0.0971	4.347	.1728E-06
59	4.6	0.00	1.04	0.1238	0.0974	4.362	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.98	0.0977	0.0974	4.363	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.88	0.0919	0.0972	4.354	.1728E-06

62	0.0	0.00	0.78	0.0868	0.0969	4.340	.1728E-06
63	0.7	0.00	0.73	0.0866	0.0965	4.324	.1728E-06
64	22.0	0.00	0.68	0.2265	0.0962	4.306	.1728E-06
65	23.7	0.31	3.89	0.2501	0.0957	4.288	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.66	0.1648	0.0822	3.683	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.04	0.1335	0.1321	5.916	.1728E-06
68	0.0	0.00	4.60	0.1012	0.1195	5.353	.1728E-06
69	0.0	0.00	3.30	0.0706	0.1017	4.556	.1728E-06
70	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0629	2.815	.1728E-06
71	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0454	2.034	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0612	2.739	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0327	1.464	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0071	.3173	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.4403	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0329	1.475	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	2.650	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.440	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.844	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0899	4.026	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0916	4.102	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0922	4.129	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0923	4.133	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0921	4.126	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0919	4.114	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0915	4.100	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0912	4.084	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0908	4.067	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0905	4.051	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0901	4.034	.1728E-06
91	3.4	0.00	0.17	0.0682	0.0897	4.017	.1728E-06
92	5.0	0.00	0.17	0.0998	0.0893	4.000	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.22	0.0984	0.0890	3.985	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.27	0.0966	0.0886	3.967	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.26	0.0949	0.0882	3.951	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.26	0.0932	0.0879	3.935	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.25	0.0915	0.0875	3.919	.1728E-06
98	6.4	0.00	0.28	0.1316	0.0871	3.899	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.25	0.1300	0.0870	3.898	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.27	0.1282	0.0864	3.867	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.26	0.1265	0.0860	3.851	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.27	0.1240	0.0861	3.858	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.27	0.1222	0.0859	3.845	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.27	0.1205	0.0841	3.767	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.26	0.1188	0.0839	3.756	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.26	0.1170	0.0838	3.754	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.26	0.1154	0.0837	3.750	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.25	0.1137	0.0836	3.742	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.25	0.1120	0.0833	3.732	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.25	0.1104	0.0831	3.719	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.1088	0.0828	3.706	.1728E-06

112	0.0	0.00	0.24	0.1072	0.0825	3.692	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.24	0.1057	0.0821	3.679	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.24	0.1041	0.0818	3.665	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.23	0.1026	0.0815	3.651	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.23	0.1010	0.0812	3.637	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.23	0.0995	0.0809	3.623	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.23	0.0981	0.0806	3.609	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.22	0.0966	0.0803	3.596	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.22	0.0951	0.0800	3.582	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.22	0.0937	0.0797	3.569	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.22	0.0922	0.0794	3.555	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.22	0.0908	0.0791	3.542	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.21	0.0894	0.0788	3.529	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.21	0.0880	0.0785	3.516	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.21	0.0866	0.0782	3.503	.1728E-06
127	0.2	0.00	0.26	0.0863	0.0779	3.490	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.21	0.0848	0.0776	3.474	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.21	0.0833	0.0776	3.473	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.20	0.0820	0.0772	3.458	.1728E-06
131	14.4	0.00	0.26	0.1747	0.0766	3.429	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.36	0.1396	0.0762	3.413	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.21	0.1382	0.0760	3.404	.1728E-06
134	5.4	0.00	0.26	0.1720	0.0758	3.395	.1728E-06
135	0.0	0.00	6.19	0.1311	0.0752	3.369	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.20	0.1297	0.0762	3.410	.1728E-06
137	21.7	0.00	0.25	0.2516	0.0749	3.354	.1728E-06
138	0.0	0.00	4.95	0.1698	0.0619	2.771	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.48	0.1213	0.0972	4.352	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.47	0.0788	0.1097	4.913	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0720	3.225	.1728E-06
142	4.6	0.00	1.01	0.0731	0.0582	2.606	.1728E-06
143	10.5	0.00	0.75	0.1371	0.0756	3.385	.1728E-06
144	59.9	7.55	5.82	0.2937	0.0405	1.811	.1728E-06
145	14.4	0.04	6.05	0.2235	0.0080	.3569	.1728E-06
146	0.0	0.00	6.29	0.1678	0.0237	1.063	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.21	0.1274	0.0720	3.225	.1728E-06
148	0.8	0.00	4.93	0.0934	0.0574	2.569	.1728E-06
149	0.0	0.00	2.22	0.0709	0.0313	1.402	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.31	0.0553	0.0207	.9283	.1728E-06
151	0.0	0.00	1.05	0.0484	0.0283	1.268	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0218	.9753	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0249	1.115	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0053	.2395	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4685E-04	.1027E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.5070E-02	.2880E-07
157	15.2	0.00	0.42	0.1440	0.0123	.5528	.1728E-06
158	38.3	1.91	5.69	0.2623	0.0347	1.553	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.78	0.1563	0.0394	1.762	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.92	0.1128	0.0860	3.853	.1728E-06
161	11.3	0.00	3.34	0.1620	0.1000	4.479	.1728E-06

162	57.0	5.92	4.63	0.2926	0.1008	4.515	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.76	0.1715	0.0405	1.811	.1728E-06
164	121.2	29.84	5.66	0.3692	0.0557	2.494	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.73	0.1664	0.0525	2.353	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.52	0.1240	0.0523	2.341	.1728E-06
167	14.1	0.00	5.63	0.1734	0.0364	1.631	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.36	0.1282	0.0275	1.231	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.79	0.0875	0.0123	.5522	.1728E-06
170	0.0	0.00	2.98	0.0647	0.0069	.3109	.1728E-06
171	53.8	1.94	1.40	0.2949	0.0153	.6837	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.86	0.1699	0.0134	.6011	.1728E-06
173	20.2	0.00	5.03	0.2462	0.0033	.1480	.1529E-06
174	19.5	0.05	4.22	0.2467	0.0315	1.412	.1728E-06
175	6.6	0.00	6.00	0.2047	0.0148	.6625	.1728E-06
176	2.8	0.00	4.17	0.1872	0.0491	2.199	.1728E-06
177	2.3	0.00	3.72	0.1764	0.0349	1.561	.1728E-06
178	5.9	0.00	3.51	0.1892	0.0201	.8990	.1728E-06
179	0.4	0.00	3.87	0.1649	0.0068	.3036	.1728E-06
180	4.2	0.00	3.33	0.1683	0.0149	.6674	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.19	0.1265	0.0276	1.234	.1728E-06
182	43.0	0.82	4.54	0.2740	0.0112	.5009	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.41	0.1726	0.0001	.2709E-02	.1539E-06
184	0.0	0.00	5.61	0.1310	0.0018	.8105E-01	.5760E-07
185	5.8	0.00	5.33	0.1326	0.0386	1.728	.1728E-06
186	0.5	0.00	4.07	0.1069	0.0725	3.246	.1728E-06
187	0.1	0.00	2.77	0.0846	0.0477	2.134	.1728E-06
188	20.2	0.00	1.39	0.2045	0.0361	1.615	.1728E-06
189	2.9	0.00	4.62	0.1881	0.0366	1.638	.1728E-06
190	0.2	0.00	2.85	0.1652	0.0184	.8244	.1728E-06
191	0.0	0.00	4.22	0.1339	0.0128	.5714	.1728E-06
192	38.0	0.36	3.47	0.2661	0.0117	.5252	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.89	0.1635	0.0081	.3649	.1728E-06
194	0.1	0.00	6.09	0.1184	0.0505	2.262	.1728E-06
195	0.5	0.00	5.29	0.0847	0.0907	4.062	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.28	0.0550	0.0858	3.841	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0592	2.649	.1728E-06
198	26.9	0.00	0.89	0.2177	0.0592	2.649	.1728E-06
199	13.0	0.00	4.44	0.2234	0.0540	2.417	.1728E-06
200	39.7	2.76	2.83	0.2676	0.0264	1.181	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.25	0.1604	0.0015	.6937E-01	.1728E-06
202	3.7	0.00	4.82	0.1478	0.0273	1.222	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.43	0.1174	0.0701	3.140	.1728E-06
204	0.0	0.00	6.11	0.0731	0.0696	3.117	.1728E-06
205	0.0	0.00	3.18	0.0470	0.0328	1.470	.1728E-06
206	10.2	0.00	0.60	0.1100	0.0335	1.498	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.18	0.0826	0.0451	2.020	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.86	0.0770	0.0289	1.294	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.81	0.0717	0.0026	.1170	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.71	0.0670	0.0001	.2396E-02	.8365E-07
211	0.0	0.00	0.64	0.0628	0.0167	.7480	.1728E-06

212	0.0	0.00	0.60	0.0585	0.0492	2.202	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.55	0.0546	0.0740	3.314	.1728E-06
214	10.5	0.00	0.56	0.1198	0.0855	3.827	.1728E-06
215	7.1	0.00	0.55	0.1627	0.0902	4.038	.1728E-06
216	0.1	0.00	4.29	0.1352	0.0928	4.158	.1728E-06
217	3.3	0.00	5.70	0.1191	0.0931	4.171	.1728E-06
218	9.1	0.00	3.22	0.1577	0.0948	4.245	.1728E-06
219	2.2	0.00	6.54	0.1288	0.0929	4.158	.1728E-06
220	5.1	0.00	1.35	0.1531	0.0945	4.231	.1728E-06
221	0.0	0.00	6.31	0.1117	0.0924	4.139	.1728E-06
222	3.8	0.00	1.08	0.1295	0.0919	4.115	.1728E-06
223	38.9	0.93	0.92	0.2726	0.0918	4.113	.1728E-06
224	11.0	0.00	4.44	0.2220	0.0794	3.556	.1728E-06
225	0.0	0.00	6.30	0.1658	0.1304	5.840	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.23	0.1249	0.1146	5.132	.1728E-06
227	1.6	0.00	3.92	0.1050	0.0959	4.294	.1728E-06
228	1.8	0.00	3.26	0.0877	0.0760	3.402	.1728E-06
229	10.3	0.00	1.40	0.1427	0.0470	2.104	.1728E-06
230	9.4	0.00	4.80	0.1698	0.0436	1.951	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.38	0.1385	0.0431	1.929	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.16	0.1043	0.0341	1.528	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.57	0.0741	0.0069	.3071	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.95	0.0546	0.0000	.4579E-04	.1023E-06
235	0.3	0.00	1.30	0.0480	0.0115	.5171	.1728E-06
236	36.1	0.07	0.98	0.2780	0.0394	1.763	.1728E-06
237	1.2	0.00	2.55	0.1908	0.0538	2.407	.1728E-06
238	0.0	0.00	6.38	0.1444	0.1001	4.484	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.22	0.1119	0.1214	5.437	.1728E-06
240	26.3	0.00	6.48	0.2401	0.0889	3.983	.1728E-06
241	7.3	0.00	3.64	0.2171	0.0760	3.403	.1728E-06
242	37.9	2.21	3.53	0.2640	0.0528	2.362	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.83	0.1684	0.0133	.5958	.1728E-06
244	10.1	0.00	6.41	0.1871	0.0497	2.227	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.78	0.1537	0.0836	3.745	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.73	0.1141	0.0586	2.624	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.20	0.0860	0.0291	1.302	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.85	0.0623	0.0374	1.674	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0337	1.510	.1728E-06
250	13.9	0.00	1.07	0.1349	0.0205	.9169	.1728E-06
251	10.9	0.00	4.49	0.1769	0.0005	.2075E-01	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.93	0.1380	0.0000	.1390E-08	.6052E-08
253	0.0	0.00	4.33	0.1096	0.0126	.5621	.1440E-06
254	0.0	0.00	3.30	0.0879	0.0460	2.059	.1728E-06
255	3.0	0.00	1.39	0.0985	0.0708	3.169	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.05	0.0916	0.0835	3.738	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.88	0.0858	0.0890	3.985	.1728E-06
258	4.3	0.00	0.80	0.1084	0.0914	4.092	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.64	0.1029	0.0924	4.136	.1728E-06
260	3.3	0.00	0.67	0.1194	0.0934	4.180	.1728E-06
261	9.3	0.00	3.96	0.1524	0.0909	4.071	.1728E-06

262	26.5	0.19	5.35	0.2509	0.0930	4.165	.1728E-06
263	54.9	9.05	3.78	0.2835	0.0874	3.914	.1728E-06
264	2.7	0.00	4.66	0.1870	0.0882	3.950	.1728E-06
265	26.4	0.10	2.88	0.2521	0.1391	6.230	.1764E-06
266	6.4	0.00	3.27	0.2156	0.0670	3.000	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.82	0.1682	0.0825	3.694	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.63	0.1238	0.0884	3.958	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.44	0.0920	0.0509	2.281	.1728E-06
270	0.0	0.00	2.67	0.0679	0.0247	1.106	.1728E-06
271	4.8	0.00	1.39	0.0846	0.0195	.8720	.1728E-06
272	15.8	0.00	1.07	0.1813	0.0155	.6930	.1728E-06
273	3.5	0.00	5.87	0.1657	0.0375	1.677	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.07	0.1390	0.0174	.7790	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.39	0.1102	0.0001	.3477E-02	.1589E-06
276	0.0	0.00	5.19	0.0757	0.0005	.2439E-01	.2880E-07
277	0.0	0.00	3.11	0.0524	0.0213	.9545	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.82	0.0470	0.0579	2.594	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0716	3.206	.1728E-06
280	76.4	7.08	0.90	0.3303	0.0824	3.689	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.10	0.1698	0.0807	3.613	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.49	0.1398	0.1330	5.958	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.99	0.1058	0.1114	4.990	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.81	0.0807	0.0927	4.149	.1728E-06
285	0.0	0.00	1.37	0.0677	0.0691	3.096	.1728E-06
286	0.0	0.00	1.05	0.0556	0.0555	2.486	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.88	0.0498	0.0374	1.676	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0442	1.977	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0130	.5833	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2002E-02	.1728E-06
291	11.0	0.00	0.27	0.1174	0.0112	.5010	.1728E-06
292	54.7	4.95	1.94	0.2964	0.0415	1.856	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.44	0.1839	0.0585	2.618	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.80	0.1430	0.1261	5.646	.1728E-06
295	86.1	12.06	3.68	0.3379	0.1281	5.738	.1741E-06
296	0.0	0.00	4.81	0.1688	0.0511	2.287	.1728E-06
297	0.0	0.00	3.15	0.1409	0.0809	3.622	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.85	0.1071	0.0752	3.367	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.75	0.0862	0.0408	1.827	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.12	0.0567	0.0302	1.351	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0088	.3949	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0304	1.361	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0277	1.239	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.7009E-01	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2105E-06	.2854E-07
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0138	.6167	.1440E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0539	2.413	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0817	3.660	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0945	4.233	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0995	4.455	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1012	4.534	.1728E-06

312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1017	4.555	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1017	4.554	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1014	4.542	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1010	4.525	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1006	4.506	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1002	4.487	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0997	4.467	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0993	4.447	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0988	4.427	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0984	4.407	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0980	4.387	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0975	4.367	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0971	4.348	.1728E-06
325	3.9	0.00	0.15	0.0716	0.0967	4.329	.1728E-06
326	111.3	22.99	0.34	0.3711	0.0962	4.309	.1728E-06
327	0.0	0.00	4.59	0.1720	0.0956	4.280	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.35	0.1420	0.1345	6.024	.1728E-06
329	5.8	0.00	3.72	0.1517	0.1081	4.840	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.66	0.1243	0.0977	4.377	.1728E-06
331	69.7	6.46	3.10	0.3177	0.0694	3.109	.1728E-06
332	39.6	7.85	1.72	0.2590	0.0218	.9774	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.41	0.1692	0.0438	1.963	.1728E-06
334	0.0	0.00	4.11	0.1363	0.0577	2.582	.1728E-06
335	35.5	0.18	3.05	0.2629	0.0391	1.749	.1728E-06
336	0.0	0.00	4.26	0.1713	0.0113	.5041	.1728E-06
337	15.2	0.00	1.99	0.2406	0.0249	1.115	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.49	0.1813	0.0275	1.233	.1728E-06
339	0.0	0.00	4.15	0.1478	0.0133	.5964	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.60	0.1268	0.0408	1.828	.1728E-06
341	1.8	0.00	2.17	0.1230	0.0213	.9517	.1728E-06
342	2.4	0.00	4.30	0.1065	0.0316	1.414	.1728E-06
343	0.6	0.00	3.62	0.0808	0.0250	1.121	.1728E-06
344	0.0	0.00	2.32	0.0585	0.0117	.5249	.1728E-06
345	33.7	0.01	1.38	0.2633	0.0148	.6619	.1728E-06
346	0.8	0.00	3.82	0.1792	0.0001	.4805E-02	.1637E-06
347	10.6	0.00	2.63	0.2279	0.0132	.5926	.8640E-07
348	0.0	0.00	3.17	0.1801	0.0747	3.347	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.37	0.1508	0.0553	2.476	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.11	0.1200	0.0686	3.070	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.65	0.0928	0.0648	2.904	.1728E-06
352	0.0	0.00	2.64	0.0682	0.0559	2.505	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0345	1.543	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0486	2.177	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0309	1.385	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0479	2.144	.1728E-06
357	0.1	0.00	0.07	0.0472	0.0748	3.351	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0934	4.183	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1025	4.590	.1728E-06
360	11.5	0.00	0.40	0.1199	0.1060	4.747	.1728E-06
361	0.0	0.00	2.97	0.1004	0.1074	4.809	.1728E-06

362	0.0	0.00	0.49	0.0972	0.1077	4.825	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.46	0.0941	0.1076	4.820	.1728E-06
364	10.9	0.00	0.46	0.1626	0.1072	4.800	.1728E-06
365	0.0	0.00	3.24	0.1413	0.1070	4.793	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 21

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	11.0	80.2	46.4	14.8	131.9	372.8
	204.8	223.3	195.8	228.2	230.3	123.1
RUNOFF	0.00	1.62	0.31	0.00	7.58	39.66
	3.94	3.20	9.34	24.09	37.30	0.19
EVAPOTRANSPIRATION	5.70	42.76	31.21	7.35	69.74	117.72
	106.19	111.39	99.67	72.87	29.15	66.22
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	144.409	106.111	111.667	113.651	92.755	42.149
FROM LAYER 4	49.195	99.506	79.552	71.659	114.717	74.767
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.104	0.085	0.080	0.085	0.067	0.031
TOP OF LAYER 5	0.035	0.072	0.059	0.052	0.085	0.054
STD. DEVIATION OF DAILY	0.027	0.033	0.029	0.003	0.023	0.027
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.034	0.035	0.039	0.030	0.036

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 21

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1862.60	40418.422	100.00
RUNOFF	127.234	2760.981	6.83
EVAPOTRANSPIRATION	759.955	16491.025	40.80
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1100.1384	23873.006	59.06
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.6742		
CHANGE IN WATER STORAGE	-124.727	-2706.582	-6.70
SOIL WATER AT START OF YEAR	8274.611	179559.062	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8149.884	176852.484	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0004	-0.009	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 22

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK

	IR	IL	MM	MM	MM	WATER CM/CM	#1 CM	#1 MM	#1 MM
1			0.0	0.00	4.30	0.1129	0.1066	4.773	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.22	0.0917	0.1058	4.737	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.37	0.0827	0.1049	4.699	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.05	0.0759	0.1046	4.684	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.88	0.0701	0.1042	4.668	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.78	0.0647	0.1038	4.650	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.70	0.0599	0.1037	4.644	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.65	0.0543	0.1046	4.683	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.60	0.0497	0.1023	4.581	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.41	0.0470	0.0987	4.422	.1728E-06
11			3.8	0.00	0.24	0.0703	0.0985	4.409	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.21	0.0690	0.0992	4.443	.1728E-06
13			5.8	0.00	0.36	0.1043	0.1002	4.487	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.38	0.1017	0.0996	4.461	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.37	0.0993	0.0987	4.422	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0969	0.0985	4.413	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.34	0.0947	0.0984	4.407	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.33	0.0924	0.0982	4.396	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.32	0.0902	0.0980	4.389	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.32	0.0880	0.0972	4.355	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.32	0.0854	0.0973	4.357	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.30	0.0829	0.0969	4.340	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.29	0.0806	0.0959	4.292	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.30	0.0783	0.0951	4.257	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.30	0.0760	0.0938	4.198	.1728E-06
26			0.8	0.00	0.33	0.0791	0.0936	4.192	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.30	0.0771	0.0928	4.157	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.29	0.0752	0.0930	4.165	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.29	0.0733	0.0931	4.168	.1728E-06
30			0.3	0.00	0.31	0.0733	0.0930	4.165	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.28	0.0715	0.0928	4.155	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.26	0.0697	0.0925	4.144	.1728E-06
33			0.3	0.00	0.29	0.0698	0.0921	4.126	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.26	0.0680	0.0917	4.108	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.26	0.0663	0.0914	4.092	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.26	0.0646	0.0910	4.073	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.26	0.0627	0.0908	4.068	.1728E-06
38			15.2	0.00	0.28	0.1606	0.0904	4.047	.1728E-06
39			0.0	0.00	3.43	0.1381	0.0896	4.012	.1728E-06
40			0.0	0.00	2.83	0.1195	0.0892	3.995	.1728E-06
41			0.0	0.00	2.95	0.1002	0.0889	3.982	.1728E-06
42			0.0	0.00	1.37	0.0912	0.0887	3.970	.1728E-06
43			0.0	0.00	1.05	0.0843	0.0884	3.957	.1728E-06
44			12.5	0.00	0.91	0.1603	0.0880	3.942	.1728E-06
45			0.0	0.00	3.55	0.1370	0.0877	3.927	.1728E-06
46			4.0	0.00	5.12	0.1297	0.0873	3.911	.1728E-06

47	0.0	0.00	3.30	0.1080	0.0871	3.901	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.37	0.0990	0.0866	3.880	.1728E-06
49	2.3	0.00	1.08	0.1070	0.0862	3.861	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.88	0.1012	0.0858	3.844	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.78	0.0961	0.0855	3.830	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.70	0.0915	0.0851	3.813	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.65	0.0872	0.0848	3.799	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.58	0.0834	0.0845	3.786	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.56	0.0798	0.0842	3.772	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.54	0.0763	0.0839	3.758	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.51	0.0729	0.0836	3.743	.1728E-06
58	21.8	0.00	0.51	0.2126	0.0833	3.729	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.59	0.1777	0.0794	3.557	.1728E-06
60	1.6	0.00	5.21	0.1466	0.0909	4.069	.1728E-06
61	0.0	0.00	3.67	0.1193	0.0987	4.418	.1728E-06
62	0.0	0.00	3.01	0.0959	0.0787	3.525	.1728E-06
63	0.0	0.00	2.91	0.0686	0.0587	2.631	.1728E-06
64	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0623	2.791	.1728E-06
65	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0796	3.563	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0539	2.412	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0526	2.357	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0595	2.667	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	2.999	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0723	3.239	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0756	3.384	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0773	3.462	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.501	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.517	.1728E-06
75	2.5	0.00	0.22	0.0620	0.0786	3.519	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.19	0.0604	0.0782	3.501	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.18	0.0589	0.0793	3.552	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.23	0.0574	0.0782	3.503	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.29	0.0552	0.0768	3.439	.1728E-06
80	11.9	0.00	0.35	0.1309	0.0774	3.465	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.35	0.1286	0.0766	3.429	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.34	0.1263	0.0765	3.424	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.33	0.1240	0.0758	3.393	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.34	0.1208	0.0773	3.460	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.34	0.1186	0.0767	3.433	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.33	0.1165	0.0744	3.334	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.32	0.1143	0.0742	3.324	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.32	0.1123	0.0744	3.330	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.31	0.1102	0.0745	3.335	.1728E-06
90	13.7	0.00	0.34	0.1979	0.0744	3.333	.1728E-06
91	19.9	0.01	4.33	0.2470	0.0745	3.334	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.24	0.1715	0.0615	2.755	.1728E-06
93	0.0	0.00	3.61	0.1421	0.0965	4.323	.1728E-06
94	10.9	0.00	5.99	0.1720	0.1023	4.581	.1728E-06
95	64.6	8.43	3.54	0.3042	0.1009	4.518	.1728E-06
96	0.0	0.00	5.47	0.1734	0.0420	1.883	.1728E-06

97	0.0	0.00	4.07	0.1401	0.0734	3.285	.1728E-06
98	0.0	0.00	3.16	0.1155	0.0470	2.105	.1728E-06
99	0.0	0.00	4.43	0.0784	0.0286	1.282	.1728E-06
100	0.0	0.00	3.30	0.0497	0.0168	.7534	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.41	0.0470	0.0239	1.072	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0149	.6687	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	1.037	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0055	.2450	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3269E-04	.9571E-07
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.2147	.1152E-06
108	12.1	0.00	0.41	0.1237	0.0277	1.242	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.44	0.1207	0.0490	2.196	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.46	0.1176	0.0626	2.803	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.44	0.1147	0.0693	3.103	.1728E-06
112	9.7	0.00	0.46	0.1753	0.0725	3.248	.1728E-06
113	0.0	0.00	5.81	0.1371	0.0746	3.339	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.45	0.1342	0.0749	3.354	.1728E-06
115	32.2	0.07	0.47	0.2610	0.0751	3.363	.1728E-06
116	2.0	0.00	5.46	0.1783	0.0624	2.793	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.05	0.1409	0.0984	4.407	.1728E-06
118	0.0	0.00	5.07	0.1039	0.1036	4.637	.1728E-06
119	17.3	0.00	3.33	0.1941	0.0980	4.388	.1728E-06
120	7.8	0.00	5.68	0.2056	0.0651	2.917	.1728E-06
121	0.0	0.00	6.20	0.1585	0.0444	1.986	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.10	0.1206	0.0404	1.809	.1728E-06
123	0.0	0.00	6.07	0.0733	0.0296	1.325	.1728E-06
124	0.0	0.00	3.07	0.0470	0.0095	.4247	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	1.407	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0173	.7732	.1728E-06
127	21.2	0.00	0.63	0.1820	0.0162	.7232	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.12	0.1484	0.0267	1.195	.1728E-06
129	0.0	0.00	5.64	0.1114	0.0415	1.860	.1728E-06
130	0.0	0.00	3.30	0.0897	0.0546	2.447	.1728E-06
131	0.0	0.00	1.37	0.0805	0.0631	2.826	.1728E-06
132	26.2	0.00	1.08	0.2418	0.0680	3.047	.1728E-06
133	0.0	0.00	6.62	0.1604	0.0671	3.006	.1728E-06
134	0.0	0.00	5.91	0.1163	0.0801	3.587	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.01	0.0741	0.1032	4.620	.1728E-06
136	0.0	0.00	3.19	0.0478	0.0605	2.708	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0777	3.482	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	2.623	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0300	1.341	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0235	1.051	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0296	1.324	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0412	1.844	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0524	2.347	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	2.714	.1728E-06
145	35.1	0.03	0.52	0.2737	0.0657	2.942	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.22	0.1662	0.0604	2.703	.1728E-06

147	0.0	0.00	4.77	0.1291	0.0813	3.641	.1728E-06
148	0.1	0.00	3.28	0.1065	0.1016	4.551	.1728E-06
149	18.4	0.00	3.33	0.2028	0.0924	4.139	.1728E-06
150	10.6	0.00	4.63	0.2138	0.0701	3.140	.1728E-06
151	35.1	1.63	3.33	0.2601	0.0633	2.837	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.97	0.1664	0.0095	.4252	.1728E-06
153	0.9	0.00	5.09	0.1330	0.0455	2.036	.1728E-06
154	1.6	0.00	4.57	0.1113	0.0551	2.466	.1728E-06
155	18.3	0.00	5.31	0.1942	0.0378	1.693	.1728E-06
156	3.5	0.00	6.36	0.1722	0.0203	.9093	.1728E-06
157	0.0	0.00	6.76	0.1266	0.0116	.5214	.1728E-06
158	13.0	0.00	5.51	0.1749	0.0276	1.236	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.81	0.1363	0.0137	.6137	.1728E-06
160	10.2	0.00	3.18	0.1821	0.0010	.4496E-01	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.29	0.1469	0.0000	.1730E-06	.2791E-07
162	22.2	0.00	3.50	0.2500	0.0025	.1131	.8640E-07
163	0.0	0.00	4.88	0.1699	0.0121	.5425	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.40	0.1288	0.0495	2.218	.1728E-06
165	0.0	0.00	4.69	0.0927	0.0898	4.021	.1728E-06
166	0.0	0.00	2.67	0.0679	0.0738	3.305	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0523	2.340	.1728E-06
168	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0578	2.588	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0486	2.177	.1728E-06
170	0.1	0.00	0.09	0.0471	0.0213	.9552	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	.5274	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0164	.7345	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0295	1.323	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0444	1.987	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0560	2.508	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	2.840	.1728E-06
177	5.4	0.00	0.23	0.0809	0.0676	3.029	.1728E-06
178	2.0	0.00	0.34	0.0918	0.0699	3.130	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.30	0.0899	0.0710	3.181	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.36	0.0875	0.0716	3.204	.1728E-06
181	19.4	0.00	0.37	0.2124	0.0717	3.213	.1728E-06
182	0.0	0.00	5.65	0.1632	0.0684	3.061	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.11	0.1229	0.0751	3.365	.1728E-06
184	0.0	0.00	3.30	0.0993	0.0960	4.298	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.23	0.0866	0.0691	3.095	.1728E-06
186	3.9	0.00	1.07	0.1008	0.0577	2.584	.1728E-06
187	21.1	0.00	0.91	0.2308	0.0564	2.525	.1728E-06
188	39.0	3.17	5.55	0.2611	0.0524	2.347	.1728E-06
189	2.7	0.00	3.70	0.1923	0.0323	1.445	.1728E-06
190	0.6	0.00	5.82	0.1539	0.0798	3.571	.1728E-06
191	0.0	0.00	4.60	0.1201	0.0908	4.065	.1728E-06
192	10.0	0.00	2.23	0.1687	0.0807	3.614	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.05	0.1342	0.0461	2.066	.1728E-06
194	0.0	0.00	4.59	0.1036	0.0291	1.305	.1728E-06
195	0.0	0.00	3.08	0.0827	0.0305	1.368	.1728E-06
196	5.6	0.00	1.39	0.1093	0.0120	.5366	.1728E-06

197	0.0	0.00	4.72	0.0717	0.0017	.7756E-01	.1728E-06
198	0.0	0.00	1.05	0.0643	0.0115	.5147	.1728E-06
199	0.1	0.00	0.91	0.0590	0.0137	.6127	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.78	0.0539	0.0211	.9427	.1728E-06
201	1.5	0.00	0.67	0.0594	0.0342	1.532	.1728E-06
202	27.8	0.00	0.67	0.2374	0.0473	2.120	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.16	0.1649	0.0493	2.206	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.11	0.1255	0.0720	3.225	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.30	0.0934	0.0969	4.340	.1728E-06
206	0.0	0.00	2.70	0.0683	0.0815	3.648	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0550	2.463	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0640	2.864	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0359	1.608	.1728E-06
210	28.5	0.00	0.66	0.2297	0.0228	1.022	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.62	0.1621	0.0200	.8967	.1728E-06
212	0.9	0.00	3.14	0.1419	0.0326	1.458	.1728E-06
213	1.3	0.00	3.84	0.1230	0.0713	3.192	.1728E-06
214	1.1	0.00	3.92	0.1010	0.0803	3.596	.1728E-06
215	2.3	0.00	3.20	0.0888	0.0475	2.129	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.32	0.0751	0.0403	1.803	.1728E-06
217	31.4	0.00	1.07	0.2606	0.0400	1.789	.1728E-06
218	14.3	0.00	5.08	0.2284	0.0343	1.534	.1728E-06
219	8.6	0.00	5.21	0.2175	0.0161	.7198	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.15	0.1636	0.0593	2.655	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.40	0.1288	0.0689	3.087	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.70	0.0891	0.0892	3.994	.1728E-06
223	30.8	0.00	3.32	0.2555	0.0491	2.200	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.72	0.1608	0.0313	1.401	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.55	0.1193	0.0158	.7080	.1728E-06
226	3.7	0.00	3.25	0.1208	0.0420	1.881	.1728E-06
227	5.4	0.00	3.66	0.1271	0.0182	.8158	.1728E-06
228	7.4	0.00	6.51	0.1280	0.0139	.6235	.1728E-06
229	1.4	0.00	4.96	0.0982	0.0170	.7607	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.32	0.0694	0.0303	1.358	.1728E-06
231	0.0	0.00	2.62	0.0522	0.0177	.7945	.1728E-06
232	0.0	0.00	0.69	0.0475	0.0030	.1330	.1728E-06
233	0.5	0.00	0.13	0.0498	0.0018	.7966E-01	.1728E-06
234	0.0	0.00	0.11	0.0490	0.0109	.4893	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.13	0.0481	0.0273	1.222	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0424	1.899	.1728E-06
237	20.4	0.00	0.45	0.1779	0.0558	2.499	.1728E-06
238	0.0	0.00	3.15	0.1572	0.0615	2.756	.1728E-06
239	29.0	0.06	2.08	0.2547	0.0652	2.922	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.51	0.1672	0.0549	2.458	.1728E-06
241	19.7	0.00	3.18	0.2479	0.0945	4.232	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.09	0.1669	0.0826	3.697	.1728E-06
243	23.3	0.00	5.59	0.2495	0.0739	3.308	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.58	0.1652	0.0613	2.746	.1728E-06
245	1.2	0.00	2.60	0.1510	0.0511	2.289	.1728E-06
246	17.2	0.00	3.41	0.2398	0.0770	3.449	.1728E-06

247	6.4	0.00	3.37	0.2168	0.0347	1.556	.1728E-06
248	26.1	0.32	3.79	0.2512	0.0357	1.597	.1728E-06
249	27.0	0.86	4.67	0.2512	0.0091	.4070	.1728E-06
250	1.1	0.00	4.09	0.1813	0.0416	1.865	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.54	0.1442	0.0419	1.875	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.58	0.1105	0.0309	1.383	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.43	0.0766	0.0210	.9424	.1728E-06
254	0.0	0.00	3.30	0.0491	0.0115	.5152	.1728E-06
255	66.3	4.42	1.38	0.3133	0.0172	.7706	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.77	0.1705	0.0109	.4897	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.21	0.1299	0.0184	.8249	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.11	0.0910	0.0240	1.076	.1728E-06
259	0.0	0.00	2.82	0.0655	0.0171	.7650	.1728E-06
260	9.2	0.00	1.38	0.1123	0.0106	.4753	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.23	0.0845	0.0087	.3902	.1728E-06
262	54.6	2.81	1.07	0.2978	0.0115	.5154	.1728E-06
263	56.3	13.87	2.73	0.2783	0.0093	.4151	.1728E-06
264	49.1	8.78	3.12	0.2736	0.0053	.2362	.1151E-06
265	0.0	0.00	3.77	0.1759	0.0305	1.366	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.88	0.1456	0.0241	1.081	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.01	0.1173	0.0198	.8884	.1728E-06
268	0.0	0.00	4.60	0.0802	0.0118	.5292	.1728E-06
269	32.9	0.01	1.93	0.2646	0.0020	.8899E-01	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.94	0.1602	0.0135	.6046	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.51	0.1248	0.0054	.2400	.1728E-06
272	10.7	0.00	3.22	0.1729	0.0270	1.208	.1728E-06
273	0.9	0.00	3.65	0.1528	0.0053	.2391	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.82	0.1180	0.0126	.5643	.1728E-06
275	16.7	0.00	2.88	0.2065	0.0251	1.123	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.98	0.1756	0.0150	.6701	.1728E-06
277	0.0	0.00	5.21	0.1337	0.0000	.1164E-02	.1418E-06
278	25.5	0.00	5.22	0.2509	0.0053	.2376	.1152E-06
279	0.0	0.00	4.09	0.1741	0.0080	.3588	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.39	0.1443	0.0249	1.113	.1728E-06
281	2.2	0.00	2.96	0.1366	0.0689	3.084	.1728E-06
282	3.3	0.00	3.80	0.1308	0.0736	3.294	.1728E-06
283	45.7	1.64	2.55	0.2815	0.0673	3.014	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.69	0.1819	0.0223	.9978	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.52	0.1405	0.0345	1.546	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.43	0.1159	0.0776	3.474	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.41	0.0892	0.0492	2.203	.1728E-06
288	0.0	0.00	2.85	0.0636	0.0319	1.429	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.37	0.0516	0.0206	.9247	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.70	0.0470	0.0336	1.506	.1728E-06
291	18.2	0.00	0.61	0.1624	0.0343	1.536	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.41	0.1335	0.0072	.3241	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.41	0.1046	0.0000	.1036E-03	.1115E-06
294	90.7	13.08	2.51	0.3469	0.0075	.3360	.1440E-06
295	14.9	0.80	5.18	0.2239	0.0238	1.067	.1728E-06
296	4.7	0.00	4.75	0.1993	0.1005	4.503	.1728E-06

297	0.0	0.00	5.22	0.1571	0.0995	4.456	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.87	0.1215	0.0994	4.453	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.21	0.0918	0.0612	2.740	.1728E-06
300	9.6	0.00	2.90	0.1324	0.0371	1.662	.1728E-06
301	30.0	0.21	4.28	0.2524	0.0324	1.452	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.61	0.1720	0.0255	1.141	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.54	0.1431	0.0007	.3330E-01	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.19	0.1133	0.0389	1.743	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.38	0.0877	0.0473	2.120	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.90	0.0610	0.0404	1.809	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0505	0.0177	.7905	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.53	0.0470	0.0392	1.757	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0100	.4477	.1728E-06
310	142.5	33.48	0.79	0.4152	0.0000	.2753E-03	.1229E-06
311	0.0	0.00	3.57	0.1735	0.0064	.2845	.5760E-07
312	0.0	0.00	3.92	0.1394	0.0769	3.444	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.95	0.1164	0.0904	4.050	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.96	0.0837	0.0895	4.006	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.30	0.0531	0.0567	2.540	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.94	0.0470	0.0368	1.648	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0463	2.072	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0422	1.890	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0128	.5724	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3384E-03	.1275E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0059	.2622	.1152E-06
322	30.8	0.00	0.51	0.2458	0.0412	1.843	.1728E-06
323	21.1	0.19	4.70	0.2479	0.0737	3.302	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.61	0.1706	0.0772	3.458	.1728E-06
325	0.0	0.00	3.87	0.1399	0.1392	6.233	.1728E-06
326	0.0	0.00	4.13	0.1109	0.1255	5.620	.1728E-06
327	0.0	0.00	2.99	0.0856	0.1058	4.737	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.12	0.0567	0.0691	3.094	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.25	0.0470	0.0344	1.542	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0563	2.523	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0287	1.284	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0078	.3480	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0212	.9488	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0518	2.320	.1728E-06
335	0.6	0.00	0.07	0.0505	0.0774	3.467	.1728E-06
336	3.9	0.00	0.25	0.0744	0.0913	4.089	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.22	0.0730	0.0974	4.363	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.34	0.0707	0.0999	4.472	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.33	0.0686	0.1007	4.510	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.31	0.0665	0.1008	4.516	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.30	0.0645	0.1007	4.507	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.29	0.0621	0.1001	4.481	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.28	0.0598	0.1012	4.533	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.30	0.0572	0.0992	4.443	.1728E-06
345	4.0	0.00	0.28	0.0811	0.0982	4.395	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.26	0.0794	0.0974	4.361	.1728E-06

347	0.0	0.00	0.25	0.0778	0.0960	4.301	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.24	0.0762	0.0962	4.310	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.24	0.0746	0.0965	4.320	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.23	0.0731	0.0965	4.320	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.23	0.0715	0.0963	4.311	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.22	0.0694	0.0957	4.286	.1728E-06
353	5.7	0.00	0.24	0.1049	0.0971	4.350	.1728E-06
354	19.4	0.00	0.28	0.2304	0.0945	4.230	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.71	0.1830	0.0840	3.759	.1728E-06
356	0.0	0.00	2.58	0.1582	0.1160	5.193	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.87	0.1282	0.1041	4.660	.1728E-06
358	0.0	0.00	3.81	0.1016	0.0957	4.288	.1728E-06
359	9.7	0.00	3.88	0.1342	0.0645	2.889	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.03	0.1035	0.0569	2.549	.1728E-06
361	0.0	0.00	4.16	0.0727	0.0552	2.471	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.05	0.0512	0.0614	2.750	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.64	0.0470	0.0612	2.743	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0673	3.015	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0765	3.425	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 22

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.7	56.1	29.7	176.5	146.7	96.6
	141.7	200.6	359.0	261.5	194.4	43.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	8.52	1.66	0.00
	3.17	0.06	31.08	15.73	33.68	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	20.49	38.12	21.96	76.09	83.49	78.05
	91.15	104.03	112.69	113.55	52.79	33.91
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	137.170	109.629	103.308	73.847	74.424	53.881
FROM LAYER 4	68.777	60.736	30.828	50.988	64.945	124.305
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.099	0.087	0.074	0.055	0.054	0.040
TOP OF LAYER 5	0.050	0.044	0.023	0.037	0.048	0.090
STD. DEVIATION OF DAILY	0.004	0.003	0.009	0.034	0.025	0.026
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.027	0.026	0.018	0.030	0.037	0.016

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 22

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1716.80	37254.562	100.00
RUNOFF	93.887	2037.344	5.47
EVAPOTRANSPIRATION	826.329	17931.348	48.13
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	952.8387	20676.602	55.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5835		
CHANGE IN WATER STORAGE	-156.256	-3390.746	-9.10
SOIL WATER AT START OF YEAR	8149.884	176852.484	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7993.628	173461.734	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0006	0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 23

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			9.8	0.00	0.35	0.1090	0.0832	3.725	.1728E-06
2			2.6	0.00	2.09	0.1122	0.0868	3.887	.1728E-06
3			15.9	0.00	0.60	0.2124	0.0897	4.016	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.24	0.1769	0.0861	3.854	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.27	0.1427	0.0980	4.389	.1728E-06
6			0.0	0.00	4.02	0.1135	0.1077	4.825	.1728E-06
7			3.7	0.00	3.11	0.1145	0.0826	3.700	.1728E-06
8			0.1	0.00	2.36	0.0948	0.0636	2.848	.1728E-06
9			9.1	0.00	3.58	0.1267	0.0667	2.986	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.62	0.0953	0.0702	3.144	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.33	0.0661	0.0795	3.561	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.37	0.0506	0.0643	2.878	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.43	0.0474	0.0639	2.860	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0714	3.199	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0771	3.453	.1728E-06
16			5.4	0.00	0.34	0.0802	0.0814	3.645	.1728E-06
17			3.4	0.00	0.49	0.0990	0.0841	3.765	.1728E-06
18			18.5	0.00	0.55	0.2168	0.0853	3.820	.1728E-06
19			0.0	0.00	2.05	0.1861	0.0784	3.511	.1728E-06
20			2.1	0.00	4.58	0.1618	0.0991	4.440	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.34	0.1347	0.0969	4.338	.1728E-06
22			0.0	0.00	4.10	0.1050	0.0933	4.176	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.67	0.0713	0.0602	2.694	.1728E-06
24			0.0	0.00	2.88	0.0470	0.0536	2.402	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0665	2.979	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	2.474	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0601	2.692	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0682	3.054	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.341	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0786	3.520	.1728E-06
31			3.5	0.00	0.27	0.0682	0.0808	3.617	.1728E-06

32	0.0	0.00	0.24	0.0666	0.0818	3.664	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.36	0.0643	0.0822	3.683	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.34	0.0620	0.0823	3.687	.1728E-06
35	8.3	0.00	0.35	0.1139	0.0824	3.691	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.38	0.1114	0.0823	3.683	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.37	0.1090	0.0814	3.646	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.39	0.1064	0.0812	3.634	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.38	0.1039	0.0810	3.626	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.37	0.1014	0.0808	3.617	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.36	0.0991	0.0805	3.607	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.35	0.0968	0.0803	3.595	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.34	0.0946	0.0800	3.582	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.33	0.0924	0.0797	3.569	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.32	0.0903	0.0794	3.556	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.32	0.0882	0.0791	3.543	.1728E-06
47	14.8	0.00	0.34	0.1830	0.0788	3.528	.1728E-06
48	0.1	0.00	4.05	0.1571	0.0787	3.522	.1728E-06
49	0.9	0.00	2.39	0.1474	0.0782	3.502	.1728E-06
50	0.0	0.00	5.23	0.1126	0.0776	3.474	.1728E-06
51	0.0	0.00	2.76	0.0944	0.0788	3.527	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.37	0.0835	0.0749	3.355	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.05	0.0721	0.0805	3.603	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.88	0.0636	0.0830	3.716	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.78	0.0550	0.0744	3.332	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.70	0.0504	0.0722	3.235	.1728E-06
57	1.5	0.00	0.59	0.0561	0.0629	2.818	.1728E-06
58	6.8	0.00	0.28	0.0989	0.0647	2.899	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.38	0.0964	0.0670	3.000	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.44	0.0935	0.0696	3.119	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.42	0.0907	0.0716	3.206	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.40	0.0881	0.0728	3.260	.1728E-06
63	2.2	0.00	0.41	0.0999	0.0734	3.288	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.37	0.0970	0.0737	3.300	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.36	0.0946	0.0745	3.337	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.34	0.0923	0.0733	3.283	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.33	0.0901	0.0729	3.262	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.32	0.0880	0.0728	3.259	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.32	0.0859	0.0727	3.257	.1728E-06
70	0.9	0.00	0.34	0.0896	0.0726	3.252	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.30	0.0876	0.0726	3.250	.1728E-06
72	46.0	1.41	0.38	0.2833	0.0724	3.241	.1728E-06
73	0.0	0.00	5.43	0.1712	0.0587	2.629	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.03	0.1319	0.0992	4.443	.1728E-06
75	0.0	0.00	2.80	0.1117	0.0975	4.366	.1728E-06
76	8.5	0.00	2.23	0.1486	0.0972	4.351	.1728E-06
77	0.0	0.00	4.47	0.1150	0.0572	2.560	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.71	0.0805	0.0368	1.649	.1728E-06
79	16.2	0.00	3.33	0.1629	0.0371	1.662	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.56	0.1247	0.0314	1.408	.1728E-06
81	0.0	0.00	4.11	0.0963	0.0131	.5881	.1728E-06

82	0.0	0.00	2.95	0.0757	0.0063	.2834	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.37	0.0667	0.0112	.5014	.1728E-06
84	0.0	0.00	1.05	0.0598	0.0188	.8410	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.88	0.0540	0.0327	1.466	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.78	0.0472	0.0474	2.121	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0589	2.638	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0616	2.759	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0647	2.899	.1728E-06
90	6.7	0.00	0.27	0.0892	0.0671	3.005	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.36	0.0868	0.0686	3.073	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.34	0.0842	0.0698	3.126	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.40	0.0816	0.0703	3.147	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.38	0.0791	0.0696	3.118	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.37	0.0766	0.0696	3.116	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.36	0.0743	0.0696	3.117	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.34	0.0720	0.0696	3.116	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.33	0.0698	0.0695	3.112	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.32	0.0677	0.0694	3.106	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.32	0.0657	0.0692	3.099	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.31	0.0636	0.0690	3.090	.1728E-06
102	23.5	0.00	0.33	0.2156	0.0688	3.082	.1728E-06
103	0.0	0.00	3.61	0.1750	0.0612	2.741	.1728E-06
104	0.0	0.00	4.75	0.1364	0.0801	3.586	.1728E-06
105	0.0	0.00	5.23	0.0999	0.0885	3.965	.1728E-06
106	0.0	0.00	3.30	0.0694	0.0695	3.113	.1728E-06
107	0.8	0.00	1.40	0.0597	0.0516	2.311	.1728E-06
108	0.0	0.00	1.05	0.0528	0.0667	2.989	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.64	0.0486	0.0411	1.842	.1728E-06
110	29.3	0.00	0.67	0.2364	0.0348	1.560	.1728E-06
111	0.0	0.00	6.38	0.1592	0.0322	1.440	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.94	0.1150	0.0456	2.044	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.83	0.0761	0.0887	3.970	.1728E-06
114	7.4	0.00	3.33	0.0960	0.0651	2.916	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0870	0.0641	2.872	.1728E-06
116	55.0	3.26	1.08	0.2968	0.0557	2.495	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.57	0.1722	0.0171	.7659	.1728E-06
118	0.0	0.00	4.76	0.1352	0.0258	1.154	.1728E-06
119	0.0	0.00	5.11	0.0965	0.0732	3.280	.1728E-06
120	0.0	0.00	2.86	0.0686	0.0529	2.367	.1728E-06
121	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0391	1.750	.1728E-06
122	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0317	1.419	.1728E-06
123	15.1	0.00	0.63	0.1420	0.0223	.9965	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.25	0.1141	0.0188	.8419	.1728E-06
125	0.0	0.00	4.42	0.0851	0.0029	.1313	.1728E-06
126	12.4	0.00	3.23	0.1453	0.0000	.1023E-04	.8184E-07
127	0.0	0.00	5.50	0.1084	0.0003	.1417E-01	.5760E-07
128	22.0	0.00	1.36	0.2436	0.0096	.4296	.1728E-06
129	0.0	0.00	6.61	0.1585	0.0167	.7489	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.45	0.1189	0.0530	2.375	.1728E-06
131	0.0	0.00	5.58	0.0744	0.0911	4.079	.1728E-06

132	0.0	0.00	3.19	0.0480	0.0543	2.432	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0704	3.151	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	2.192	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0259	1.162	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0199	.8909	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0244	1.093	.1728E-06
138	115.3	21.10	0.68	0.3806	0.0343	1.536	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.74	0.1656	0.0334	1.494	.1728E-06
140	0.0	0.00	6.27	0.1167	0.0825	3.697	.1728E-06
141	0.0	0.00	4.97	0.0741	0.0917	4.108	.1728E-06
142	3.9	0.00	2.43	0.0771	0.0805	3.606	.1728E-06
143	0.0	0.00	1.37	0.0664	0.0488	2.188	.1728E-06
144	0.0	0.00	1.05	0.0595	0.0320	1.435	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.88	0.0537	0.0224	1.002	.1728E-06
146	9.1	0.00	0.60	0.1094	0.0217	.9731	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.27	0.0813	0.0042	.1900	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.58	0.0775	0.0000	.2697E-04	.9083E-07
149	0.0	0.00	0.61	0.0731	0.0005	.2454E-01	.5760E-07
150	0.0	0.00	0.55	0.0695	0.0118	.5298	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.52	0.0661	0.0302	1.350	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.49	0.0629	0.0464	2.076	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.46	0.0597	0.0571	2.555	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.45	0.0564	0.0639	2.861	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.43	0.0534	0.0672	3.010	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.42	0.0507	0.0687	3.075	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.42	0.0470	0.0680	3.044	.1728E-06
158	12.9	0.00	0.32	0.1296	0.0712	3.187	.1728E-06
159	6.2	0.00	3.95	0.1443	0.0688	3.080	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.12	0.1107	0.0683	3.057	.1728E-06
161	0.0	0.00	3.02	0.0907	0.0687	3.076	.1728E-06
162	3.4	0.00	1.29	0.1038	0.0689	3.085	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.01	0.0971	0.0697	3.119	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.86	0.0915	0.0677	3.033	.1728E-06
165	69.9	6.30	0.82	0.3236	0.0675	3.022	.1728E-06
166	42.1	9.27	4.22	0.2571	0.0558	2.498	.1728E-06
167	12.1	0.00	6.02	0.2167	0.0967	4.332	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.56	0.1642	0.0915	4.099	.1728E-06
169	2.4	0.00	6.72	0.1292	0.0957	4.284	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.23	0.0918	0.0560	2.510	.1728E-06
171	0.0	0.00	2.29	0.0697	0.0290	1.301	.1728E-06
172	0.0	0.00	1.31	0.0553	0.0214	.9603	.1728E-06
173	55.2	2.14	1.09	0.2964	0.0280	1.254	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.79	0.1704	0.0152	.6816	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.09	0.1319	0.0242	1.083	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.95	0.0926	0.0289	1.293	.1728E-06
177	0.0	0.00	2.69	0.0678	0.0192	.8619	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0144	.6470	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0143	.6420	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	.6590	.1728E-06
181	9.8	0.00	0.36	0.1089	0.0145	.6508	.1728E-06

182	7.5	0.00	0.51	0.1548	0.0006	.2606E-01	.1728E-06
183	4.0	0.00	1.98	0.1681	0.0000	.6212E-08	.1142E-07
184	0.0	0.00	4.78	0.1367	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
185	1.4	0.00	3.05	0.1256	0.0033	.1481	.8640E-07
186	5.0	0.00	2.09	0.1447	0.0262	1.172	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.17	0.1173	0.0477	2.134	.1728E-06
188	0.0	0.00	3.30	0.0957	0.0605	2.711	.1728E-06
189	0.8	0.00	1.40	0.0917	0.0674	3.019	.1728E-06
190	0.0	0.00	1.05	0.0849	0.0708	3.170	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.86	0.0792	0.0724	3.241	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.78	0.0741	0.0731	3.272	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.67	0.0697	0.0733	3.283	.1728E-06
194	0.0	0.00	0.65	0.0653	0.0732	3.280	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.60	0.0612	0.0735	3.291	.1728E-06
196	43.0	0.51	0.60	0.2823	0.0733	3.281	.1728E-06
197	29.8	2.30	4.21	0.2523	0.0646	2.894	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.69	0.1662	0.0835	3.739	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.36	0.1256	0.1026	4.596	.1728E-06
200	0.9	0.00	4.52	0.0950	0.0987	4.422	.1728E-06
201	1.1	0.00	2.05	0.0776	0.0698	3.125	.1728E-06
202	17.6	0.00	1.40	0.1796	0.0541	2.421	.1728E-06
203	0.0	0.00	6.19	0.1364	0.0304	1.362	.1728E-06
204	0.5	0.00	6.26	0.0986	0.0235	1.052	.1728E-06
205	0.1	0.00	3.33	0.0774	0.0291	1.303	.1728E-06
206	0.0	0.00	1.37	0.0682	0.0116	.5204	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.05	0.0610	0.0001	.4480E-02	.1628E-06
208	2.9	0.00	0.91	0.0720	0.0008	.3475E-01	.2880E-07
209	10.2	0.00	0.81	0.1337	0.0102	.4551	.1728E-06
210	0.0	0.00	3.62	0.1099	0.0249	1.115	.1728E-06
211	5.0	0.00	2.10	0.1289	0.0418	1.872	.1728E-06
212	7.9	0.00	4.35	0.1523	0.0551	2.468	.1728E-06
213	6.4	0.00	1.99	0.1810	0.0634	2.839	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.74	0.1495	0.0687	3.078	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.52	0.1131	0.0703	3.150	.1728E-06
216	0.0	0.00	4.62	0.0828	0.0716	3.208	.1728E-06
217	7.6	0.00	3.33	0.1099	0.0703	3.150	.1728E-06
218	0.5	0.00	3.54	0.0859	0.0729	3.267	.1728E-06
219	0.0	0.00	1.37	0.0764	0.0801	3.586	.1728E-06
220	11.4	0.00	1.08	0.1441	0.0683	3.059	.1728E-06
221	8.3	0.00	5.08	0.1653	0.0654	2.929	.1728E-06
222	45.8	3.75	2.50	0.2779	0.0661	2.959	.1728E-06
223	7.2	0.00	2.98	0.2183	0.0557	2.496	.1728E-06
224	3.1	0.00	4.56	0.1925	0.0996	4.461	.1728E-06
225	0.1	0.00	6.04	0.1478	0.0936	4.192	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.25	0.1097	0.0969	4.339	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.27	0.0782	0.0547	2.448	.1728E-06
228	47.1	0.99	3.32	0.2843	0.0321	1.439	.1728E-06
229	16.2	0.09	5.56	0.2323	0.0203	.9090	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.44	0.1685	0.0311	1.393	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.06	0.1342	0.0357	1.599	.1728E-06

232	23.1	0.00	2.13	0.2511	0.0273	1.223	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.68	0.1652	0.0156	.6975	.1728E-06
234	10.1	0.00	5.48	0.1906	0.0148	.6611	.1728E-06
235	0.0	0.00	6.15	0.1482	0.0258	1.156	.1728E-06
236	9.2	0.00	6.67	0.1620	0.0136	.6108	.1728E-06
237	0.0	0.00	6.61	0.1158	0.0018	.8025E-01	.1728E-06
238	21.9	0.00	3.01	0.2389	0.0176	.7901	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.34	0.1736	0.0171	.7669	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.67	0.1362	0.0000	.1306E-02	.1424E-06
241	23.9	0.00	5.95	0.2514	0.0061	.2749	.8640E-07
242	2.4	0.00	6.13	0.1775	0.0276	1.234	.1728E-06
243	0.0	0.00	5.32	0.1377	0.0153	.6830	.1728E-06
244	5.4	0.00	6.03	0.1302	0.0493	2.209	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.37	0.0931	0.0350	1.567	.1728E-06
246	0.0	0.00	2.23	0.0719	0.0405	1.815	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.28	0.0566	0.0129	.5788	.1728E-06
248	5.0	0.00	1.03	0.0818	0.0249	1.117	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.88	0.0760	0.0146	.6548	.1728E-06
250	44.3	1.13	0.80	0.2756	0.0076	.3401	.1728E-06
251	10.2	0.00	6.64	0.2166	0.0063	.2812	.1728E-06
252	0.2	0.00	6.35	0.1637	0.0465	2.084	.1728E-06
253	42.8	1.26	3.13	0.2759	0.0989	4.430	.1728E-06
254	1.2	0.00	2.12	0.1938	0.0406	1.819	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.61	0.1642	0.0702	3.143	.1728E-06
256	3.4	0.00	4.90	0.1500	0.0681	3.048	.1728E-06
257	2.1	0.00	5.62	0.1231	0.0438	1.960	.1728E-06
258	72.2	7.48	3.85	0.3199	0.0293	1.314	.1728E-06
259	1.3	0.00	3.49	0.1850	0.0100	.4480	.1728E-06
260	0.0	0.00	5.58	0.1443	0.0264	1.182	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.55	0.1094	0.0311	1.391	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.26	0.0774	0.0211	.9468	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0079	.3521	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.40	0.0470	0.0109	.4895	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0187	.8352	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0214	.9597	.1728E-06
267	31.1	0.00	0.66	0.2468	0.0027	.1223	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.66	0.1612	0.0000	.1630E-05	.5573E-07
269	7.3	0.00	4.75	0.1730	0.0013	.6008E-01	.2880E-07
270	103.3	24.27	5.97	0.3452	0.0547	2.448	.1728E-06
271	30.4	6.07	3.69	0.2508	0.0166	.7455	.1728E-06
272	4.0	0.00	5.83	0.1899	0.0589	2.638	.1728E-06
273	26.4	0.12	5.16	0.2513	0.0867	3.884	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.06	0.1699	0.0410	1.836	.1728E-06
275	76.7	10.29	4.01	0.3231	0.0624	2.796	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.29	0.1745	0.0172	.7720	.1728E-06
277	35.4	0.52	2.71	0.2637	0.0474	2.123	.1728E-06
278	18.6	0.10	5.05	0.2437	0.0227	1.016	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.11	0.1657	0.0402	1.799	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.58	0.1302	0.0299	1.340	.1728E-06
281	0.0	0.00	4.70	0.0976	0.0237	1.062	.1728E-06

282	41.5	0.45	3.32	0.2742	0.0089	.3974	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.84	0.1703	0.0081	.3617	.1728E-06
284	1.1	0.00	3.91	0.1471	0.0142	.6367	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.71	0.1201	0.0285	1.276	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.91	0.0909	0.0117	.5225	.1728E-06
287	0.0	0.00	2.85	0.0640	0.0153	.6833	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.37	0.0520	0.0059	.2627	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.76	0.0470	0.0154	.6883	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0155	.6931	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5878E-03	.1360E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0157	.7017	.1440E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0589	2.636	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0857	3.838	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0970	4.344	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1011	4.528	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1025	4.588	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1027	4.601	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1026	4.595	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1023	4.581	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1019	4.563	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1015	4.543	.1728E-06
304	1.6	0.00	0.05	0.0572	0.1010	4.523	.1728E-06
305	7.8	0.00	0.18	0.1072	0.1006	4.503	.1728E-06
306	7.0	0.00	0.27	0.1514	0.1001	4.482	.1728E-06
307	0.2	0.00	0.35	0.1504	0.0996	4.462	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.34	0.1481	0.0992	4.442	.1728E-06
309	15.7	0.00	0.35	0.2488	0.0987	4.422	.1728E-06
310	21.7	0.16	4.87	0.2484	0.0983	4.402	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.03	0.1746	0.0851	3.811	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.75	0.1374	0.1366	6.119	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.06	0.1153	0.1206	5.402	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.76	0.0850	0.1028	4.604	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.90	0.0567	0.0723	3.238	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0358	1.604	.1728E-06
317	19.9	0.00	0.83	0.1728	0.0565	2.528	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.60	0.1492	0.0341	1.526	.1728E-06
319	37.9	0.73	4.66	0.2650	0.0071	.3184	.1728E-06
320	0.0	0.00	4.73	0.1697	0.0032	.1448	.1728E-06
321	0.0	0.00	3.80	0.1391	0.0578	2.588	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.33	0.1156	0.0961	4.304	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.97	0.0854	0.0940	4.210	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.19	0.0556	0.0723	3.239	.1728E-06
325	0.0	0.00	1.31	0.0470	0.0333	1.493	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0531	2.378	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0301	1.350	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.1733	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0077	.3455	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	1.516	.1728E-06
331	53.6	1.85	0.60	0.2928	0.0625	2.798	.1728E-06

332	33.1	4.09	1.92	0.2542	0.0664	2.973	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.47	0.1679	0.1258	5.635	.1728E-06
334	0.0	0.00	3.21	0.1410	0.1213	5.432	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.77	0.1148	0.0967	4.329	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.70	0.0856	0.0880	3.942	.1728E-06
337	12.2	0.00	2.86	0.1412	0.0497	2.224	.1728E-06
338	20.5	0.00	3.95	0.2479	0.0357	1.597	.1728E-06
339	4.0	0.00	3.17	0.1986	0.0374	1.675	.1728E-06
340	0.0	0.00	4.34	0.1644	0.0109	.4867	.1728E-06
341	0.0	0.00	2.17	0.1467	0.0316	1.417	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.00	0.1320	0.0377	1.688	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.49	0.1081	0.0493	2.209	.1728E-06
344	10.7	0.00	3.09	0.1573	0.0264	1.184	.1728E-06
345	2.2	0.00	3.19	0.1480	0.0012	.5570E-01	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.41	0.1166	0.0151	.6776	.1728E-06
347	8.9	0.00	4.09	0.1452	0.0425	1.904	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.75	0.1192	0.0663	2.969	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.78	0.1001	0.0766	3.428	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.11	0.0789	0.0839	3.757	.1728E-06
351	1.4	0.00	1.44	0.0782	0.0896	4.013	.1728E-06
352	0.0	0.00	1.37	0.0689	0.0923	4.135	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.97	0.0623	0.0946	4.235	.1728E-06
354	3.2	0.00	0.80	0.0780	0.0954	4.273	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.78	0.0718	0.0976	4.373	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.70	0.0672	0.0965	4.319	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.65	0.0629	0.0950	4.256	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.60	0.0590	0.0955	4.277	.1728E-06
359	4.2	0.00	0.58	0.0825	0.0959	4.293	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.54	0.0790	0.0963	4.312	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.51	0.0756	0.0954	4.274	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.49	0.0725	0.0952	4.263	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.32	0.0704	0.0950	4.253	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.30	0.0683	0.0947	4.240	.1728E-06
365	2.5	0.00	0.31	0.0826	0.0946	4.234	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 23

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	74.1	32.4	80.5	116.0	177.8	214.0
	137.7	244.3	390.6	174.9	196.9	69.8

RUNOFF	0.00	0.00	1.41	3.26	21.10	17.71
	2.81	4.83	40.32	11.37	6.83	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	57.70	26.01	49.71	66.05	73.26	73.75
	79.68	137.36	107.14	60.22	65.86	64.23
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	107.794	97.898	82.482	82.713	45.838	69.037
FROM LAYER 4	63.412	62.679	42.863	66.308	94.445	97.292
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.078	0.078	0.059	0.062	0.033	0.051
TOP OF LAYER 5	0.046	0.045	0.032	0.048	0.070	0.070
STD. DEVIATION OF DAILY	0.014	0.005	0.025	0.017	0.027	0.026
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.032	0.030	0.026	0.039	0.039	0.032

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 23

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1909.00	41425.293	100.00
RUNOFF	109.634	2379.049	5.74
EVAPOTRANSPIRATION	860.994	18683.578	45.10
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	912.7610	19806.916	47.81
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5600		
CHANGE IN WATER STORAGE	25.612	555.772	1.34
SOIL WATER AT START OF YEAR	7993.628	173461.734	

SOIL WATER AT END OF YEAR	8019.240	174017.516	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0011	-0.023	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 24

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.32	0.0800	0.0938	4.198	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.27	0.0782	0.0942	4.217	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.26	0.0765	0.0923	4.134	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0748	0.0920	4.121	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0731	0.0919	4.115	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.24	0.0712	0.0915	4.100	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0689	0.0920	4.119	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.25	0.0668	0.0922	4.129	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.26	0.0651	0.0898	4.023	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.27	0.0633	0.0884	3.959	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.27	0.0615	0.0886	3.967	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.26	0.0598	0.0888	3.978	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.26	0.0581	0.0889	3.980	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.25	0.0565	0.0887	3.974	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.25	0.0548	0.0885	3.964	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.25	0.0532	0.0882	3.951	.1728E-06

17	6.1	0.00	0.27	0.0914	0.0878	3.931	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.24	0.0896	0.0878	3.932	.1728E-06
19	1.0	0.00	0.26	0.0943	0.0875	3.921	.1728E-06
20	3.2	0.00	0.26	0.1136	0.0866	3.880	.1728E-06
21	0.0	0.00	3.99	0.0874	0.0860	3.852	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.23	0.0859	0.0856	3.831	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0843	0.0853	3.818	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.22	0.0825	0.0854	3.825	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.22	0.0806	0.0854	3.824	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.22	0.0788	0.0849	3.804	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.21	0.0770	0.0839	3.756	.1728E-06
28	0.1	0.00	0.24	0.0758	0.0833	3.731	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.20	0.0739	0.0827	3.702	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.20	0.0723	0.0825	3.693	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.22	0.0709	0.0819	3.666	.1728E-06
32	6.6	0.00	0.25	0.1125	0.0810	3.625	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.74	0.0871	0.0805	3.607	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.20	0.0858	0.0833	3.729	.1728E-06
35	18.5	0.00	0.23	0.2056	0.0808	3.620	.1728E-06
36	5.9	0.00	4.91	0.2054	0.0801	3.587	.1728E-06
37	0.0	0.00	3.01	0.1768	0.0786	3.522	.1728E-06
38	0.0	0.00	2.67	0.1572	0.0997	4.463	.1728E-06
39	0.0	0.00	2.61	0.1364	0.0793	3.550	.1728E-06
40	0.9	0.00	2.71	0.1225	0.0676	3.026	.1728E-06
41	0.0	0.00	3.52	0.0966	0.0594	2.662	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.28	0.0669	0.0579	2.594	.1728E-06
43	23.4	0.00	3.33	0.1944	0.0770	3.448	.1728E-06
44	10.0	0.00	4.83	0.2159	0.0747	3.346	.1728E-06
45	0.6	0.00	2.63	0.1826	0.0492	2.202	.1728E-06
46	15.3	0.00	2.79	0.2404	0.0788	3.530	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.48	0.1680	0.0632	2.831	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.13	0.1288	0.0654	2.928	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.96	0.0941	0.0836	3.745	.1728E-06
50	0.0	0.00	2.89	0.0685	0.0847	3.793	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0509	2.278	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0474	2.123	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0433	1.938	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0165	.7400	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0071	.3166	.1728E-06
56	6.1	0.00	0.30	0.0851	0.0138	.6192	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.40	0.0824	0.0307	1.373	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.38	0.0799	0.0485	2.170	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.36	0.0775	0.0614	2.749	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.35	0.0748	0.0690	3.090	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.33	0.0722	0.0736	3.294	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.38	0.0697	0.0757	3.390	.1728E-06
63	2.6	0.00	0.44	0.0837	0.0750	3.359	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.34	0.0812	0.0761	3.406	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.32	0.0790	0.0759	3.398	.1728E-06
66	0.7	0.00	0.31	0.0815	0.0755	3.379	.1728E-06

67	0.0	0.00	0.32	0.0792	0.0754	3.377	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.26	0.0774	0.0758	3.395	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.25	0.0757	0.0753	3.374	.1728E-06
70	6.8	0.00	0.28	0.1182	0.0751	3.363	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.29	0.1159	0.0745	3.337	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.32	0.1138	0.0759	3.401	.1728E-06
73	14.5	0.00	0.35	0.2067	0.0740	3.315	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.72	0.1603	0.0700	3.133	.1728E-06
75	0.0	0.00	3.41	0.1319	0.0765	3.428	.1728E-06
76	0.1	0.00	4.76	0.0999	0.0971	4.350	.1728E-06
77	40.5	0.38	2.62	0.2733	0.0664	2.972	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.10	0.1690	0.0479	2.143	.1728E-06
79	0.0	0.00	5.41	0.1286	0.0700	3.134	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.28	0.0916	0.0879	3.935	.1728E-06
81	0.0	0.00	2.69	0.0676	0.0907	4.064	.1728E-06
82	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0591	2.647	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0415	1.859	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0415	1.859	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0221	.9891	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.2249	.1728E-06
87	4.2	0.00	0.31	0.0726	0.0021	.9495E-01	.1728E-06
88	6.6	0.00	0.29	0.1137	0.0120	.5370	.1728E-06
89	39.0	1.42	0.58	0.2722	0.0294	1.318	.1728E-06
90	0.0	0.00	4.93	0.1706	0.0307	1.377	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.13	0.1383	0.0804	3.601	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.66	0.1129	0.0938	4.201	.1728E-06
93	0.0	0.00	4.19	0.0789	0.0944	4.228	.1728E-06
94	0.0	0.00	3.30	0.0495	0.0483	2.163	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0538	2.410	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0431	1.931	.1728E-06
97	57.2	2.49	0.89	0.2980	0.0299	1.339	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.06	0.1809	0.0066	.2935	.1728E-06
99	0.0	0.00	4.17	0.1449	0.0046	.2068	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.94	0.1025	0.0534	2.392	.1728E-06
101	2.7	0.00	3.33	0.0899	0.0552	2.473	.1728E-06
102	0.0	0.00	1.37	0.0772	0.0348	1.559	.1728E-06
103	0.0	0.00	1.05	0.0689	0.0222	.9958	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.80	0.0601	0.0205	.9181	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.78	0.0536	0.0284	1.274	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.70	0.0482	0.0107	.4809	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.19	0.0470	0.0006	.2710E-01	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4205E-07	.2146E-07
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0086	.3857	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0290	1.297	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0477	2.138	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0603	2.702	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0674	3.018	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0710	3.179	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0727	3.258	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0735	3.293	.1728E-06

117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0739	3.307	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0739	3.310	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0738	3.306	.1728E-06
120	19.4	0.00	0.28	0.1724	0.0737	3.299	.1728E-06
121	7.1	0.00	4.22	0.1914	0.0735	3.290	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.16	0.1575	0.0732	3.280	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.99	0.1247	0.0729	3.265	.1728E-06
124	0.0	0.00	3.21	0.1034	0.0732	3.277	.1728E-06
125	38.6	0.25	1.40	0.2709	0.0710	3.181	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.85	0.1671	0.0633	2.835	.1728E-06
127	0.0	0.00	5.18	0.1269	0.0920	4.119	.1728E-06
128	0.0	0.00	4.81	0.0920	0.0982	4.397	.1728E-06
129	0.0	0.00	2.70	0.0675	0.0939	4.205	.1728E-06
130	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0676	3.026	.1728E-06
131	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0450	2.016	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0400	1.792	.1728E-06
133	30.9	0.00	0.67	0.2454	0.0219	.9806	.1728E-06
134	16.6	0.00	6.29	0.2342	0.0052	.2343	.1728E-06
135	0.0	0.00	6.67	0.1605	0.0006	.2569E-01	.1728E-06
136	0.0	0.00	5.63	0.1180	0.0162	.7234	.1728E-06
137	0.0	0.00	6.19	0.0699	0.0610	2.732	.1728E-06
138	0.0	0.00	2.65	0.0470	0.0686	3.072	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0558	2.497	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0385	1.725	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0299	1.339	.1728E-06
142	0.4	0.00	0.10	0.0490	0.0095	.4265	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.06	0.0482	0.0008	.3481E-01	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.05	0.0475	0.0070	.3114	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0211	.9460	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	1.716	.1728E-06
147	24.0	0.00	0.47	0.2014	0.0510	2.282	.1728E-06
148	4.5	0.00	4.20	0.1991	0.0556	2.489	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.21	0.1519	0.0723	3.236	.1728E-06
150	0.0	0.00	4.74	0.1170	0.0798	3.573	.1728E-06
151	0.0	0.00	3.30	0.0940	0.0690	3.089	.1728E-06
152	0.0	0.00	1.24	0.0844	0.0573	2.567	.1728E-06
153	0.0	0.00	1.05	0.0733	0.0540	2.419	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.88	0.0654	0.0653	2.925	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.78	0.0559	0.0588	2.635	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.70	0.0513	0.0672	3.008	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.65	0.0470	0.0561	2.510	.1728E-06
158	0.6	0.00	0.08	0.0504	0.0561	2.513	.1728E-06
159	15.3	0.00	0.41	0.1481	0.0594	2.660	.1728E-06
160	4.4	0.00	4.31	0.1487	0.0628	2.812	.1728E-06
161	2.5	0.00	7.04	0.1189	0.0653	2.924	.1728E-06
162	3.8	0.00	3.22	0.1219	0.0659	2.952	.1728E-06
163	31.0	0.19	1.38	0.2565	0.0701	3.141	.1728E-06
164	0.0	0.00	7.16	0.1552	0.0554	2.481	.1728E-06
165	8.3	0.00	4.45	0.1759	0.0865	3.874	.1728E-06
166	0.0	0.00	6.17	0.1329	0.0960	4.301	.1728E-06

167	0.0	0.00	5.60	0.0944	0.0979	4.383	.1728E-06
168	0.0	0.00	3.09	0.0684	0.0550	2.463	.1728E-06
169	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0349	1.562	.1728E-06
170	4.8	0.00	1.08	0.0774	0.0456	2.042	.1728E-06
171	19.7	0.00	0.91	0.2007	0.0321	1.439	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.13	0.1598	0.0134	.5990	.1728E-06
173	0.0	0.00	6.34	0.1136	0.0038	.1691	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.15	0.0743	0.0224	1.004	.1728E-06
175	0.9	0.00	3.33	0.0528	0.0207	.9250	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.36	0.0501	0.0602	2.697	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.29	0.0482	0.0437	1.958	.1728E-06
178	0.2	0.00	0.21	0.0482	0.0416	1.863	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.07	0.0473	0.0462	2.068	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0533	2.386	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0580	2.599	.1728E-06
182	35.7	0.05	0.58	0.2771	0.0610	2.733	.1728E-06
183	22.8	0.53	5.82	0.2483	0.0633	2.837	.1728E-06
184	3.1	0.00	3.31	0.1940	0.0531	2.378	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.89	0.1501	0.0944	4.228	.1728E-06
186	0.0	0.00	6.30	0.1044	0.0900	4.029	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.73	0.0616	0.0934	4.181	.1728E-06
188	10.0	0.00	3.31	0.1034	0.0538	2.409	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.09	0.0765	0.0330	1.478	.1728E-06
190	3.6	0.00	1.15	0.0925	0.0330	1.477	.1728E-06
191	3.7	0.00	0.89	0.1110	0.0156	.6984	.1728E-06
192	1.1	0.00	3.54	0.0949	0.0027	.1200	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.86	0.0892	0.0009	.3809E-01	.1728E-06
194	0.0	0.00	0.74	0.0841	0.0091	.4063	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.58	0.0803	0.0249	1.116	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.53	0.0768	0.0394	1.763	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.50	0.0734	0.0505	2.260	.1728E-06
198	1.3	0.00	0.50	0.0781	0.0575	2.574	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.44	0.0750	0.0630	2.821	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.43	0.0717	0.0641	2.873	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.40	0.0686	0.0653	2.926	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.38	0.0656	0.0657	2.944	.1728E-06
203	3.2	0.00	0.40	0.0836	0.0655	2.934	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.37	0.0808	0.0652	2.918	.1728E-06
205	8.5	0.00	0.39	0.1339	0.0655	2.933	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.49	0.0979	0.0646	2.893	.1728E-06
207	8.1	0.00	0.41	0.1484	0.0645	2.886	.1728E-06
208	20.6	0.00	3.67	0.2471	0.0646	2.894	.1728E-06
209	3.2	0.00	3.87	0.1932	0.0557	2.494	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.53	0.1507	0.0758	3.397	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.28	0.1113	0.0949	4.251	.1728E-06
212	59.6	3.38	6.14	0.2985	0.0930	4.165	.1728E-06
213	0.0	0.00	6.11	0.1684	0.0440	1.972	.1728E-06
214	2.3	0.00	3.09	0.1583	0.0671	3.003	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.83	0.1166	0.0455	2.036	.1728E-06
216	0.0	0.00	5.89	0.0716	0.0270	1.209	.1728E-06

217	0.0	0.00	2.80	0.0470	0.0200	.8951	.1728E-06
218	28.0	0.00	1.16	0.2231	0.0251	1.126	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.68	0.1657	0.0163	.7281	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.12	0.1263	0.0001	.2346E-02	.1728E-06
221	32.4	0.03	5.97	0.2541	0.0189	.8446	.1728E-06
222	3.4	0.00	5.66	0.1908	0.0203	.9073	.1728E-06
223	18.9	0.00	2.70	0.2475	0.0150	.6702	.1728E-06
224	15.2	0.00	3.42	0.2384	0.0186	.8336	.1728E-06
225	0.0	0.00	4.83	0.1683	0.0227	1.016	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.91	0.1291	0.0384	1.718	.1728E-06
227	21.2	0.00	2.06	0.2525	0.0289	1.293	.1728E-06
228	19.4	0.05	4.47	0.2462	0.0230	1.031	.1728E-06
229	2.2	0.00	3.46	0.1919	0.0035	.1583	.1728E-06
230	22.3	0.00	3.95	0.2494	0.0220	.9831	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.83	0.1630	0.0120	.5394	.1728E-06
232	1.7	0.00	5.69	0.1312	0.0326	1.460	.1728E-06
233	7.6	0.00	3.64	0.1565	0.0255	1.140	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.75	0.1168	0.0207	.9291	.1728E-06
235	19.7	0.00	3.60	0.2190	0.0051	.2305	.1728E-06
236	4.8	0.00	6.51	0.1899	0.0054	.2398	.1728E-06
237	15.1	0.00	6.27	0.2234	0.0083	.3698	.1728E-06
238	2.2	0.00	4.64	0.1897	0.0093	.4151	.1728E-06
239	11.7	0.00	4.27	0.2196	0.0079	.3539	.1728E-06
240	0.0	0.00	6.01	0.1597	0.0170	.7601	.1728E-06
241	10.1	0.00	5.40	0.1843	0.0281	1.257	.1728E-06
242	6.0	0.00	3.85	0.1957	0.0316	1.416	.1728E-06
243	0.9	0.00	2.48	0.1840	0.0168	.7516	.1728E-06
244	1.1	0.00	2.17	0.1756	0.0301	1.347	.1728E-06
245	0.0	0.00	6.16	0.1310	0.0118	.5303	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.97	0.0891	0.0082	.3665	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.85	0.0683	0.0042	.1889	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0015	.6585E-01	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0444	1.990	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	1.511	.1728E-06
251	2.2	0.00	0.35	0.0592	0.0337	1.508	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.29	0.0566	0.0412	1.846	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.27	0.0540	0.0530	2.373	.1728E-06
254	7.3	0.00	0.30	0.0997	0.0619	2.773	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.38	0.0972	0.0640	2.865	.1728E-06
256	43.0	1.38	0.54	0.2783	0.0664	2.976	.1728E-06
257	15.6	0.03	2.02	0.2427	0.0550	2.461	.1728E-06
258	56.2	8.98	4.69	0.2847	0.0966	4.325	.1728E-06
259	27.3	1.80	5.22	0.2507	0.0947	4.240	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.62	0.1725	0.0982	4.396	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.76	0.1282	0.0684	3.062	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.50	0.0928	0.0439	1.966	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.66	0.0680	0.0277	1.239	.1728E-06
264	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0196	.8793	.1728E-06
265	10.4	0.00	1.07	0.1143	0.0169	.7576	.1728E-06
266	35.6	0.81	5.85	0.2576	0.0161	.7200	.1728E-06

267	0.0	0.00	5.83	0.1610	0.0161	.7232	.1728E-06
268	114.5	25.47	4.30	0.3668	0.0192	.8590	.1728E-06
269	0.1	0.00	5.82	0.1659	0.0006	.2553E-01	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.42	0.1301	0.0273	1.221	.1262E-06
271	0.0	0.00	4.94	0.0903	0.0428	1.919	.1728E-06
272	0.0	0.00	2.83	0.0646	0.0290	1.298	.1728E-06
273	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0209	.9376	.1728E-06
274	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0098	.4402	.1728E-06
275	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0150	.6735	.1728E-06
276	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0233	1.043	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.2037	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5424E-05	.7473E-07
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
280	0.4	0.00	0.07	0.0492	0.0077	.3431	.1152E-06
281	6.1	0.00	0.24	0.0876	0.0384	1.721	.1728E-06
282	24.5	0.00	0.44	0.2455	0.0626	2.803	.1728E-06
283	75.9	18.15	1.91	0.3096	0.0754	3.377	.1728E-06
284	34.5	5.10	2.02	0.2543	0.0836	3.744	.1728E-06
285	17.0	0.01	1.85	0.2460	0.1190	5.330	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.19	0.1785	0.0980	4.389	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.15	0.1384	0.0980	4.389	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.17	0.1093	0.0584	2.613	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.97	0.0751	0.0350	1.566	.1728E-06
290	2.8	0.00	3.32	0.0652	0.0120	.5363	.1728E-06
291	19.2	0.00	1.39	0.1821	0.0130	.5807	.1728E-06
292	119.1	38.53	4.83	0.3496	0.0375	1.678	.1728E-06
293	0.0	0.00	5.29	0.1661	0.0071	.3169	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.36	0.1305	0.0310	1.390	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.70	0.1048	0.0498	2.231	.1728E-06
296	15.7	0.00	2.73	0.1860	0.0256	1.147	.1728E-06
297	3.8	0.00	4.48	0.1783	0.0144	.6468	.1728E-06
298	29.2	0.33	3.68	0.2531	0.0290	1.299	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.27	0.1686	0.0163	.7302	.1728E-06
300	0.0	0.00	2.09	0.1495	0.0002	.1059E-01	.1347E-06
301	0.0	0.00	3.30	0.1246	0.0392	1.755	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.48	0.0924	0.0415	1.857	.1728E-06
303	0.8	0.00	2.52	0.0737	0.0356	1.593	.1728E-06
304	2.7	0.00	1.38	0.0776	0.0217	.9723	.1728E-06
305	3.4	0.00	1.07	0.0915	0.0204	.9149	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.39	0.0627	0.0282	1.262	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.73	0.0580	0.0016	.7290E-01	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.64	0.0535	0.0008	.3619E-01	.6308E-07
309	0.0	0.00	0.62	0.0495	0.0246	1.101	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.23	0.0478	0.0596	2.668	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.08	0.0473	0.0825	3.693	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0932	4.172	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0976	4.372	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0993	4.449	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0999	4.472	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0999	4.472	.1728E-06

317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0996	4.461	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0993	4.445	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0989	4.428	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0985	4.409	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0980	4.389	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0976	4.370	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0972	4.351	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0967	4.331	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0963	4.312	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0959	4.293	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0955	4.274	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0950	4.256	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0946	4.237	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0942	4.219	.1728E-06
331	42.1	0.42	0.30	0.2869	0.0938	4.201	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.86	0.1818	0.0798	3.573	.1728E-06
333	99.0	21.11	3.73	0.3459	0.1371	6.140	.1814E-06
334	7.9	0.00	2.56	0.2181	0.0788	3.527	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.75	0.1749	0.1061	4.753	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.23	0.1480	0.0967	4.331	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.57	0.1216	0.0861	3.855	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.77	0.0945	0.0426	1.907	.1728E-06
339	0.0	0.00	2.83	0.0685	0.0329	1.474	.1728E-06
340	25.2	0.00	1.38	0.2218	0.0190	.8499	.1728E-06
341	0.0	0.00	4.26	0.1687	0.0257	1.150	.1728E-06
342	0.3	0.00	1.81	0.1537	0.0066	.2957	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.24	0.1292	0.0181	.8092	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.35	0.1050	0.0373	1.671	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.01	0.0800	0.0126	.5664	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.30	0.0512	0.0150	.6738	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.64	0.0470	0.0575	2.576	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0507	2.270	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0620	2.778	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0771	3.451	.1728E-06
351	11.1	0.00	0.31	0.1178	0.0874	3.915	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.47	0.0947	0.0929	4.160	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.53	0.0912	0.0961	4.302	.1728E-06
354	6.1	0.00	0.57	0.1275	0.0962	4.308	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.87	0.1087	0.0963	4.313	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.55	0.1049	0.0964	4.315	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.52	0.1015	0.0966	4.325	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.46	0.0985	0.0958	4.289	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.44	0.0956	0.0955	4.275	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.43	0.0928	0.0952	4.263	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.41	0.0901	0.0949	4.248	.1728E-06
362	6.3	0.00	0.42	0.1287	0.0945	4.232	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.46	0.1060	0.0941	4.215	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.41	0.1033	0.0937	4.197	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.39	0.1006	0.0933	4.176	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.38	0.0980	0.0932	4.172	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 24

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.4	87.3	115.0	86.4	115.0	127.2
	148.8	246.2	312.2	355.1	149.0	49.0
RUNOFF	0.00	0.00	1.80	2.49	0.25	0.24
	3.91	0.08	38.47	62.12	21.53	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	11.36	62.34	51.80	39.30	84.20	72.81
	83.04	136.09	86.56	75.90	19.94	50.02
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	122.096	81.204	85.453	62.674	69.392	72.046
FROM LAYER 4	77.293	29.665	50.462	49.855	113.739	96.364
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.088	0.063	0.062	0.047	0.050	0.054
TOP OF LAYER 5	0.056	0.021	0.038	0.036	0.085	0.069
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.023	0.026	0.029	0.029	0.021
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.013	0.028	0.031	0.031	0.033

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 24

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1801.60	39094.715	100.00
RUNOFF	130.884	2840.184	7.26
EVAPOTRANSPIRATION	773.365	16782.014	42.93
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	910.2430	19752.275	50.52
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5558		
CHANGE IN WATER STORAGE	-12.892	-279.762	-0.72
SOIL WATER AT START OF YEAR	8019.240	174017.516	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8006.348	173737.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.002	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 25

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------

1	4.9	0.00	0.39	0.1274	0.0927	4.151	.1728E-06
2	1.8	0.00	2.96	0.1193	0.0920	4.121	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.36	0.1164	0.0921	4.126	.1728E-06
4	0.0	0.00	0.33	0.1140	0.0909	4.070	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.32	0.1118	0.0900	4.032	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.32	0.1097	0.0890	3.984	.1728E-06
7	7.9	0.00	0.34	0.1593	0.0889	3.979	.1728E-06
8	0.0	0.00	4.28	0.1313	0.0891	3.992	.1728E-06
9	0.0	0.00	3.08	0.1110	0.0890	3.984	.1728E-06
10	0.0	0.00	3.19	0.0901	0.0888	3.978	.1728E-06
11	0.0	0.00	1.35	0.0810	0.0883	3.956	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.05	0.0741	0.0890	3.985	.1728E-06
13	2.2	0.00	0.91	0.0826	0.0877	3.927	.1728E-06
14	13.5	0.00	0.81	0.1658	0.0873	3.910	.1728E-06
15	0.6	0.00	2.78	0.1515	0.0871	3.900	.1728E-06
16	0.0	0.00	4.73	0.1205	0.0868	3.889	.1728E-06
17	0.0	0.00	3.30	0.0989	0.0866	3.876	.1728E-06
18	0.0	0.00	1.15	0.0913	0.0862	3.862	.1728E-06
19	3.8	0.00	1.07	0.1092	0.0859	3.848	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.88	0.1034	0.0856	3.833	.1728E-06
21	6.2	0.00	0.80	0.1388	0.0853	3.818	.1728E-06
22	0.0	0.00	5.29	0.1042	0.0849	3.803	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.70	0.0995	0.0846	3.788	.1728E-06
24	16.6	0.00	0.67	0.2040	0.0843	3.774	.1728E-06
25	7.0	0.00	2.64	0.2240	0.0841	3.765	.1728E-06
26	0.0	0.00	5.08	0.1723	0.0817	3.657	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.68	0.1336	0.0920	4.118	.1728E-06
28	2.6	0.00	4.11	0.1208	0.0946	4.235	.1728E-06
29	0.5	0.00	3.06	0.0996	0.0920	4.121	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.76	0.0737	0.0561	2.514	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.22	0.0581	0.0516	2.312	.1728E-06
32	3.7	0.00	1.03	0.0756	0.0638	2.856	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.88	0.0698	0.0448	2.004	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.78	0.0647	0.0433	1.941	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.70	0.0601	0.0524	2.346	.1728E-06
36	2.2	0.00	0.57	0.0708	0.0627	2.806	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.48	0.0672	0.0697	3.120	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.38	0.0647	0.0763	3.416	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.36	0.0623	0.0771	3.453	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.34	0.0601	0.0782	3.500	.1728E-06
41	20.3	0.00	0.42	0.1905	0.0789	3.534	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.66	0.1664	0.0792	3.547	.1728E-06
43	21.9	0.00	4.02	0.2493	0.0792	3.544	.1728E-06
44	4.9	0.00	4.52	0.1988	0.0685	3.068	.1728E-06
45	7.4	0.00	3.19	0.2101	0.1082	4.844	.1757E-06
46	2.1	0.00	2.80	0.1947	0.1017	4.554	.1728E-06
47	4.0	0.00	2.10	0.2009	0.0751	3.362	.1728E-06
48	0.0	0.00	4.99	0.1631	0.0803	3.595	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.56	0.1307	0.0633	2.832	.1728E-06
50	0.0	0.00	4.68	0.0993	0.0490	2.194	.1728E-06

51	0.0	0.00	3.30	0.0698	0.0352	1.577	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.34	0.0554	0.0165	.7385	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.05	0.0485	0.0311	1.394	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0127	.5666	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	.5277	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0243	1.088	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0418	1.874	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0567	2.539	.1728E-06
59	2.3	0.00	0.26	0.0604	0.0663	2.968	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.22	0.0585	0.0712	3.189	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.21	0.0571	0.0754	3.375	.1728E-06
62	13.8	0.00	0.35	0.1452	0.0756	3.385	.1728E-06
63	8.4	0.00	1.80	0.1886	0.0758	3.393	.1728E-06
64	0.3	0.00	2.11	0.1767	0.0758	3.396	.1728E-06
65	0.0	0.00	4.04	0.1501	0.0760	3.403	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.87	0.1221	0.0736	3.295	.1728E-06
67	0.0	0.00	3.95	0.0948	0.0831	3.721	.1728E-06
68	0.0	0.00	2.88	0.0685	0.0698	3.126	.1728E-06
69	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0822	3.681	.1728E-06
70	0.4	0.00	0.97	0.0489	0.0856	3.834	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.07	0.0479	0.0605	2.708	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.07	0.0474	0.0566	2.533	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0589	2.639	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0631	2.825	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0665	2.978	.1728E-06
76	5.5	0.00	0.26	0.0814	0.0692	3.099	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.36	0.0790	0.0709	3.177	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.34	0.0768	0.0719	3.222	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.33	0.0746	0.0724	3.244	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.31	0.0726	0.0726	3.252	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.30	0.0702	0.0721	3.228	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.29	0.0679	0.0738	3.306	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.34	0.0656	0.0728	3.260	.1728E-06
84	6.9	0.00	0.36	0.1083	0.0709	3.177	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.32	0.1062	0.0715	3.202	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.32	0.1041	0.0709	3.175	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.1020	0.0706	3.163	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.33	0.0998	0.0709	3.177	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.32	0.0977	0.0706	3.162	.1728E-06
90	0.3	0.00	0.35	0.0974	0.0705	3.155	.1728E-06
91	8.2	0.00	0.34	0.1490	0.0702	3.146	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.54	0.1191	0.0703	3.148	.1728E-06
93	10.5	0.00	0.35	0.1857	0.0700	3.134	.1728E-06
94	0.0	0.00	6.06	0.1460	0.0698	3.124	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.70	0.1083	0.0694	3.109	.1728E-06
96	0.0	0.00	2.80	0.0900	0.0697	3.123	.1728E-06
97	0.0	0.00	1.37	0.0766	0.0640	2.867	.1728E-06
98	0.0	0.00	1.05	0.0669	0.0796	3.567	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.88	0.0560	0.0696	3.116	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.78	0.0509	0.0731	3.271	.1728E-06

101	0.0	0.00	0.60	0.0470	0.0574	2.571	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0553	2.477	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0575	2.575	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0604	2.703	.1728E-06
105	15.6	0.00	0.39	0.1468	0.0627	2.808	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.42	0.1441	0.0643	2.879	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.47	0.1410	0.0653	2.922	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.45	0.1380	0.0658	2.946	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.43	0.1352	0.0660	2.957	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.42	0.1324	0.0661	2.960	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.41	0.1295	0.0658	2.948	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.39	0.1264	0.0659	2.952	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.38	0.1232	0.0668	2.991	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.37	0.1204	0.0668	2.990	.1728E-06
115	15.4	0.00	0.41	0.2187	0.0648	2.903	.1728E-06
116	11.5	0.00	6.85	0.2243	0.0593	2.656	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.79	0.1652	0.0667	2.987	.1728E-06
118	0.0	0.00	6.16	0.1200	0.0718	3.217	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.83	0.0791	0.0924	4.137	.1728E-06
120	0.0	0.00	3.30	0.0498	0.0612	2.743	.1728E-06
121	18.3	0.00	1.37	0.1608	0.0584	2.616	.1728E-06
122	0.0	0.00	4.81	0.1293	0.0670	3.000	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.20	0.1017	0.0335	1.502	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.85	0.0830	0.0192	.8589	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.36	0.0741	0.0168	.7531	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.05	0.0672	0.0226	1.010	.1728E-06
127	0.3	0.00	0.92	0.0631	0.0323	1.446	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.78	0.0580	0.0420	1.883	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.68	0.0516	0.0499	2.235	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.65	0.0474	0.0584	2.614	.1728E-06
131	60.4	3.11	0.64	0.3040	0.0571	2.555	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.85	0.1716	0.0443	1.984	.1728E-06
133	0.0	0.00	4.57	0.1352	0.0807	3.614	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.64	0.1002	0.0866	3.880	.1728E-06
135	0.0	0.00	3.30	0.0692	0.0916	4.101	.1728E-06
136	0.0	0.00	1.37	0.0542	0.0564	2.525	.1728E-06
137	2.2	0.00	1.08	0.0615	0.0399	1.785	.1728E-06
138	29.2	0.00	0.92	0.2471	0.0274	1.226	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.62	0.1587	0.0156	.6976	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.57	0.1175	0.0000	.2091E-03	.1152E-06
141	0.0	0.00	5.00	0.0756	0.0291	1.305	.1728E-06
142	7.6	0.00	3.33	0.0968	0.0125	.5594	.1728E-06
143	0.0	0.00	4.66	0.0662	0.0378	1.695	.1728E-06
144	20.3	0.00	1.16	0.1918	0.0314	1.405	.1728E-06
145	67.1	12.57	4.35	0.2995	0.0136	.6093	.1728E-06
146	137.5	63.52	3.42	0.3390	0.0019	.8413E-01	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.94	0.1643	0.0064	.2868	.1336E-06
148	0.0	0.00	4.60	0.1271	0.0593	2.654	.1728E-06
149	0.0	0.00	4.81	0.0933	0.0456	2.042	.1728E-06
150	0.0	0.00	2.75	0.0683	0.0311	1.391	.1728E-06

151	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0210	.9386	.1728E-06
152	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0203	.9095	.1728E-06
153	5.0	0.00	0.40	0.0772	0.0143	.6421	.1728E-06
154	6.0	0.00	0.36	0.1142	0.0172	.7707	.1728E-06
155	0.8	0.00	4.67	0.0888	0.0017	.7799E-01	.1728E-06
156	30.9	0.03	0.67	0.2607	0.0000	.5791E-06	.4690E-07
157	0.0	0.00	6.06	0.1590	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	5.32	0.1190	0.0054	.2399	.5760E-07
159	24.5	0.00	6.30	0.2364	0.0505	2.261	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.89	0.1638	0.0698	3.126	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.23	0.1189	0.0660	2.955	.1728E-06
162	0.0	0.00	4.90	0.0789	0.0462	2.067	.1728E-06
163	85.6	10.17	3.33	0.3395	0.0297	1.331	.1728E-06
164	0.0	0.00	6.50	0.1607	0.0155	.6943	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.56	0.1177	0.0400	1.792	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.25	0.0791	0.0403	1.803	.1728E-06
167	16.7	0.00	3.33	0.1627	0.0298	1.336	.1728E-06
168	40.9	2.50	3.66	0.2695	0.0215	.9609	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.05	0.1649	0.0077	.3445	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.37	0.1235	0.0215	.9606	.1728E-06
171	32.3	0.02	4.58	0.2552	0.0253	1.134	.1728E-06
172	2.9	0.00	5.37	0.1885	0.0112	.5037	.1728E-06
173	1.2	0.00	6.40	0.1484	0.0151	.6741	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.53	0.1029	0.0263	1.176	.1728E-06
175	0.0	0.00	3.09	0.0758	0.0126	.5642	.1728E-06
176	0.0	0.00	1.10	0.0654	0.0072	.3206	.1728E-06
177	0.0	0.00	1.05	0.0544	0.0054	.2414	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.88	0.0486	0.0196	.8756	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0225	1.009	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.1343	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2924E-05	.6201E-07
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0002	.7484E-02	.2880E-07
183	1.4	0.00	0.07	0.0557	0.0154	.6895	.1728E-06
184	5.4	0.00	0.25	0.0895	0.0410	1.836	.1728E-06
185	4.8	0.00	0.37	0.1186	0.0598	2.676	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.40	0.1156	0.0698	3.128	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.43	0.1128	0.0762	3.411	.1728E-06
188	1.6	0.00	0.44	0.1204	0.0773	3.459	.1728E-06
189	7.1	0.00	0.42	0.1642	0.0781	3.497	.1728E-06
190	0.6	0.00	3.95	0.1422	0.0787	3.523	.1728E-06
191	0.2	0.00	3.59	0.1200	0.0787	3.525	.1728E-06
192	3.2	0.00	2.12	0.1270	0.0787	3.524	.1728E-06
193	0.7	0.00	2.88	0.1122	0.0778	3.486	.1728E-06
194	0.0	0.00	1.34	0.1028	0.0798	3.574	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.97	0.0964	0.0790	3.537	.1728E-06
196	0.5	0.00	0.92	0.0937	0.0766	3.429	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.78	0.0886	0.0762	3.414	.1728E-06
198	0.1	0.00	0.73	0.0844	0.0763	3.419	.1728E-06
199	1.3	0.00	0.68	0.0885	0.0765	3.424	.1728E-06
200	0.8	0.00	0.64	0.0895	0.0764	3.423	.1728E-06

201	9.7	0.00	0.60	0.1493	0.0763	3.418	.1728E-06
202	24.9	0.04	4.79	0.2511	0.0762	3.410	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.98	0.1701	0.0632	2.828	.1728E-06
204	26.4	0.00	3.24	0.2522	0.1123	5.029	.1743E-06
205	2.1	0.00	2.97	0.1888	0.0703	3.148	.1728E-06
206	5.0	0.00	4.69	0.1856	0.0773	3.464	.1728E-06
207	0.0	0.00	5.19	0.1493	0.0903	4.045	.1728E-06
208	5.6	0.00	4.77	0.1526	0.0797	3.568	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.84	0.1056	0.0395	1.768	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.47	0.0737	0.0308	1.380	.1728E-06
211	0.0	0.00	2.91	0.0493	0.0277	1.239	.1728E-06
212	20.5	0.00	1.30	0.1753	0.0260	1.165	.1728E-06
213	20.8	0.03	4.80	0.2474	0.0058	.2587	.1728E-06
214	1.4	0.00	4.34	0.1814	0.0000	.8281E-03	.1394E-06
215	0.1	0.00	4.75	0.1457	0.0114	.5084	.8640E-07
216	0.0	0.00	6.30	0.1010	0.0587	2.630	.1728E-06
217	1.9	0.00	3.33	0.0857	0.0733	3.281	.1728E-06
218	0.0	0.00	1.37	0.0742	0.0490	2.194	.1728E-06
219	0.5	0.00	1.07	0.0687	0.0578	2.588	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.85	0.0596	0.0313	1.403	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.75	0.0540	0.0214	.9576	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.70	0.0477	0.0083	.3715	.1728E-06
223	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0170	.7610	.1728E-06
224	8.5	0.00	0.28	0.1010	0.0264	1.183	.1728E-06
225	24.4	0.00	5.44	0.2254	0.0400	1.793	.1728E-06
226	0.0	0.00	6.45	0.1598	0.0474	2.123	.1728E-06
227	0.8	0.00	6.34	0.1184	0.0691	3.097	.1728E-06
228	12.6	0.00	5.54	0.1632	0.0967	4.330	.1728E-06
229	0.0	0.00	4.74	0.1278	0.0766	3.430	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.71	0.0945	0.0540	2.416	.1728E-06
231	0.0	0.00	2.81	0.0731	0.0445	1.992	.1728E-06
232	18.7	0.00	1.39	0.1856	0.0472	2.115	.1728E-06
233	1.3	0.00	6.42	0.1508	0.0475	2.128	.1728E-06
234	28.9	0.03	5.52	0.2523	0.0539	2.412	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.39	0.1643	0.0439	1.964	.1728E-06
236	0.0	0.00	4.21	0.1314	0.0814	3.647	.1728E-06
237	0.2	0.00	5.39	0.0923	0.0983	4.404	.1728E-06
238	0.0	0.00	2.71	0.0674	0.0820	3.671	.1728E-06
239	0.2	0.00	1.39	0.0543	0.0683	3.060	.1728E-06
240	3.0	0.00	1.07	0.0670	0.0540	2.419	.1728E-06
241	4.0	0.00	0.84	0.0877	0.0477	2.138	.1728E-06
242	0.0	0.00	0.52	0.0843	0.0250	1.120	.1728E-06
243	16.4	0.00	0.50	0.1886	0.0074	.3306	.1728E-06
244	3.5	0.00	2.06	0.1981	0.0048	.2142	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.44	0.1658	0.0097	.4366	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.14	0.1291	0.0382	1.712	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.68	0.0906	0.0554	2.480	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.69	0.0675	0.0504	2.256	.1728E-06
249	14.6	0.00	1.39	0.1505	0.0702	3.143	.1728E-06
250	64.7	9.43	2.81	0.3037	0.0670	3.000	.1728E-06

251	0.0	0.00	3.70	0.1828	0.0430	1.925	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.11	0.1465	0.0882	3.952	.1728E-06
253	5.5	0.00	4.88	0.1475	0.0884	3.959	.1728E-06
254	71.7	8.62	4.03	0.3170	0.0945	4.231	.1728E-06
255	1.8	0.00	2.07	0.1939	0.0233	1.045	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.23	0.1542	0.0640	2.865	.1728E-06
257	14.4	0.00	2.13	0.2302	0.0426	1.906	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.87	0.1669	0.0224	1.003	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.51	0.1312	0.0269	1.203	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.04	0.1029	0.0261	1.167	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.30	0.0723	0.0127	.5691	.1728E-06
262	2.5	0.00	1.39	0.0760	0.0000	.1985E-02	.1728E-06
263	0.0	0.00	1.02	0.0661	0.0113	.5063	.1728E-06
264	5.9	0.00	0.90	0.0984	0.0287	1.283	.1728E-06
265	0.2	0.00	2.42	0.0838	0.0094	.4198	.1728E-06
266	11.5	0.00	0.77	0.1542	0.0000	.1776E-02	.1438E-06
267	4.6	0.00	3.17	0.1633	0.0003	.1226E-01	.2880E-07
268	18.8	0.00	2.58	0.2471	0.0117	.5230	.1728E-06
269	37.9	3.09	2.70	0.2635	0.0393	1.760	.1728E-06
270	14.2	0.00	1.98	0.2390	0.0468	2.094	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.79	0.1735	0.1019	4.564	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.31	0.1389	0.0937	4.195	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.56	0.1133	0.0966	4.327	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.75	0.0768	0.0540	2.419	.1728E-06
275	0.0	0.00	3.30	0.0492	0.0198	.8850	.1728E-06
276	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0314	1.405	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	1.686	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0281	1.258	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0051	.2284	.1728E-06
280	31.8	0.00	0.60	0.2518	0.0000	.3024E-04	.9385E-07
281	73.9	18.08	2.05	0.3056	0.0050	.2228	.1440E-06
282	0.0	0.00	3.62	0.1828	0.0231	1.036	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.13	0.1466	0.0855	3.831	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.50	0.1143	0.0894	4.002	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.11	0.0725	0.0800	3.584	.1728E-06
286	0.0	0.00	2.92	0.0470	0.0476	2.132	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0399	1.787	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	1.509	.1728E-06
289	8.6	0.00	0.39	0.1009	0.0363	1.623	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.52	0.0975	0.0134	.6007	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.58	0.0937	0.0001	.2819E-02	.1548E-06
292	0.0	0.00	0.53	0.0902	0.0011	.5101E-01	.5760E-07
293	0.0	0.00	0.50	0.0869	0.0201	.8999	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.47	0.0839	0.0467	2.090	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.44	0.0810	0.0660	2.954	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.42	0.0782	0.0764	3.422	.1728E-06
297	2.8	0.00	0.42	0.0937	0.0815	3.649	.1728E-06
298	17.6	0.00	0.40	0.2063	0.0840	3.762	.1728E-06
299	2.5	0.00	3.55	0.1926	0.0840	3.762	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.69	0.1543	0.0839	3.757	.1728E-06

301	10.4	0.00	3.18	0.1971	0.1023	4.583	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.31	0.1662	0.0837	3.746	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.75	0.1337	0.0681	3.049	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.24	0.1169	0.0622	2.787	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.69	0.0873	0.0634	2.839	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.91	0.0602	0.0734	3.287	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0497	0.0857	3.839	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.41	0.0470	0.0671	3.005	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0600	2.689	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0645	2.889	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0706	3.163	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	3.371	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0781	3.497	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0796	3.565	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0803	3.597	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0806	3.609	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0806	3.609	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0805	3.603	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0803	3.594	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0800	3.583	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0797	3.570	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.558	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	3.545	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	3.532	.1728E-06
325	6.8	0.00	0.18	0.0905	0.0786	3.519	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.24	0.0887	0.0780	3.491	.1728E-06
327	0.3	0.00	0.30	0.0887	0.0786	3.518	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.29	0.0868	0.0776	3.476	.1728E-06
329	22.9	0.00	0.30	0.2351	0.0773	3.461	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.57	0.1782	0.0673	3.016	.1728E-06
331	0.0	0.00	4.43	0.1407	0.0954	4.272	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.79	0.1141	0.0908	4.065	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.33	0.0928	0.0944	4.229	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.37	0.0765	0.0613	2.745	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.05	0.0669	0.0534	2.391	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.88	0.0560	0.0347	1.553	.1728E-06
337	35.9	0.06	0.80	0.2773	0.0421	1.884	.1728E-06
338	18.7	0.13	1.80	0.2479	0.0335	1.501	.1728E-06
339	0.3	0.00	1.63	0.1913	0.0241	1.081	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.50	0.1666	0.0806	3.609	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.55	0.1377	0.0880	3.942	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.84	0.1086	0.0888	3.975	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.84	0.0819	0.0492	2.202	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0220	.9836	.1728E-06
345	2.9	0.00	1.39	0.0626	0.0222	.9944	.1728E-06
346	4.7	0.00	0.53	0.0900	0.0385	1.726	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.59	0.0861	0.0158	.7057	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.54	0.0825	0.0022	.9922E-01	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.58	0.0787	0.0040	.1781	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.53	0.0752	0.0184	.8254	.1728E-06

351	0.0	0.00	0.50	0.0720	0.0377	1.687	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.47	0.0689	0.0537	2.407	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.44	0.0660	0.0640	2.866	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.42	0.0633	0.0696	3.118	.1728E-06
355	3.3	0.00	0.42	0.0822	0.0725	3.247	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.38	0.0793	0.0736	3.298	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.37	0.0765	0.0752	3.369	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.37	0.0736	0.0751	3.363	.1728E-06
359	31.0	0.01	0.41	0.2621	0.0747	3.346	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.02	0.1710	0.0651	2.916	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.71	0.1406	0.0854	3.825	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.44	0.1166	0.1044	4.675	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.09	0.0986	0.0946	4.235	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.19	0.0686	0.0718	3.216	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.17	0.0470	0.0373	1.671	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 25

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	67.6	68.8	35.6	61.2	342.9	246.8
	121.9	143.7	271.8	147.6	30.0	96.8
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	79.21	12.71
	0.04	0.06	21.14	18.08	0.00	0.20
EVAPOTRANSPIRATION	64.61	46.63	26.79	55.94	94.60	110.11
	67.71	99.98	95.68	58.67	25.17	49.73
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	119.305	73.788	99.479	89.925	53.257	28.905
FROM LAYER 4	91.444	64.726	56.757	66.723	103.740	74.889
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.086	0.059	0.072	0.067	0.038	0.022

TOP OF LAYER 5	0.066	0.047	0.042	0.048	0.077	0.054
STD. DEVIATION OF DAILY	0.009	0.025	0.006	0.007	0.024	0.019
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.027	0.033	0.032	0.009	0.028

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 25

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1634.70	35472.992	100.00
RUNOFF	131.440	2852.248	8.04
EVAPOTRANSPIRATION	795.624	17265.037	48.67
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	922.9389	20027.775	56.46
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5644		
CHANGE IN WATER STORAGE	-215.304	-4672.095	-13.17
SOIL WATER AT START OF YEAR	8006.348	173737.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7791.044	169065.656	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0011	0.025	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 26

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0521	2.335	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0419	1.877	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0180	.8049	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0114	.5108	.1728E-06
5			6.9	0.00	0.32	0.0902	0.0181	.8096	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.43	0.0870	0.0319	1.430	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.40	0.0844	0.0475	2.125	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.47	0.0813	0.0577	2.585	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.44	0.0784	0.0640	2.867	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.42	0.0757	0.0678	3.036	.1728E-06
11			37.3	0.26	0.47	0.2700	0.0699	3.131	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.35	0.1727	0.0584	2.614	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.58	0.1446	0.0929	4.159	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.89	0.1235	0.1003	4.489	.1728E-06
15			0.0	0.00	2.85	0.1007	0.0966	4.326	.1728E-06
16			0.0	0.00	3.34	0.0703	0.0605	2.710	.1728E-06
17			0.0	0.00	2.70	0.0470	0.0350	1.569	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0531	2.377	.1728E-06
19			0.1	0.00	0.10	0.0470	0.0420	1.881	.1728E-06
20			8.9	0.00	0.39	0.1028	0.0179	.8014	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.52	0.0994	0.0071	.3195	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.58	0.0956	0.0098	.4397	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.53	0.0921	0.0223	.9979	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.50	0.0889	0.0380	1.701	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.47	0.0858	0.0512	2.291	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.44	0.0825	0.0597	2.673	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.42	0.0794	0.0659	2.951	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.40	0.0763	0.0681	3.051	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.38	0.0734	0.0697	3.123	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.45	0.0704	0.0690	3.092	.1728E-06
31			2.4	0.00	0.46	0.0832	0.0685	3.066	.1728E-06
32			0.4	0.00	0.44	0.0829	0.0688	3.081	.1728E-06
33			36.6	0.28	0.43	0.2669	0.0668	2.993	.1728E-06
34			0.0	0.00	2.31	0.1839	0.0609	2.727	.1728E-06
35			0.0	0.00	3.78	0.1541	0.0887	3.973	.1728E-06

36	0.0	0.00	2.95	0.1305	0.0968	4.333	.1728E-06
37	0.0	0.00	3.95	0.1032	0.0987	4.421	.1728E-06
38	0.0	0.00	2.53	0.0803	0.0554	2.481	.1728E-06
39	21.1	0.00	2.45	0.1989	0.0322	1.440	.1728E-06
40	0.0	0.00	4.02	0.1715	0.0481	2.154	.1728E-06
41	0.0	0.00	3.96	0.1421	0.0253	1.132	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.89	0.1147	0.0166	.7435	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.39	0.0784	0.0090	.4021	.1728E-06
44	3.5	0.00	3.32	0.0733	0.0110	.4910	.1728E-06
45	0.0	0.00	1.37	0.0629	0.0456	2.042	.1728E-06
46	0.2	0.00	1.07	0.0571	0.0363	1.627	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.84	0.0503	0.0316	1.416	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.33	0.0481	0.0413	1.849	.1728E-06
49	1.1	0.00	0.19	0.0540	0.0464	2.077	.1728E-06
50	20.3	0.00	0.46	0.1842	0.0529	2.371	.1728E-06
51	2.5	0.00	3.26	0.1793	0.0585	2.619	.1728E-06
52	2.3	0.00	2.67	0.1768	0.0624	2.794	.1728E-06
53	0.0	0.00	4.82	0.1444	0.0641	2.869	.1728E-06
54	0.0	0.00	4.35	0.1143	0.0673	3.012	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.13	0.0784	0.0708	3.168	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.30	0.0500	0.0595	2.663	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0853	3.819	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0612	2.741	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	2.474	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0562	2.519	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	2.641	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0615	2.756	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	2.839	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0646	2.891	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.922	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.937	.1728E-06
67	3.9	0.00	0.23	0.0711	0.0657	2.943	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.20	0.0698	0.0657	2.943	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.30	0.0678	0.0656	2.939	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.29	0.0659	0.0655	2.933	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.28	0.0641	0.0653	2.926	.1728E-06
72	15.2	0.00	0.30	0.1618	0.0653	2.922	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.69	0.1310	0.0651	2.914	.1728E-06
74	7.0	0.00	0.41	0.1742	0.0647	2.896	.1728E-06
75	1.9	0.00	3.59	0.1628	0.0648	2.902	.1728E-06
76	0.0	0.00	5.19	0.1287	0.0646	2.895	.1728E-06
77	2.7	0.00	2.40	0.1307	0.0637	2.853	.1728E-06
78	5.2	0.00	1.39	0.1557	0.0635	2.842	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.13	0.1286	0.0634	2.838	.1728E-06
80	0.0	0.00	1.05	0.1217	0.0633	2.836	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.88	0.1159	0.0633	2.833	.1728E-06
82	19.4	0.00	0.80	0.2378	0.0630	2.820	.1728E-06
83	0.0	0.00	5.22	0.1665	0.0512	2.295	.1728E-06
84	28.0	0.01	4.89	0.2522	0.0898	4.020	.1728E-06
85	0.0	0.00	4.02	0.1695	0.0640	2.866	.1728E-06

86	3.7	0.00	4.37	0.1595	0.0587	2.631	.1728E-06
87	3.6	0.00	4.43	0.1519	0.0857	3.839	.1728E-06
88	0.0	0.00	6.22	0.1090	0.0727	3.258	.1728E-06
89	3.3	0.00	4.21	0.1021	0.0434	1.942	.1728E-06
90	2.1	0.00	3.90	0.0869	0.0264	1.182	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.17	0.0604	0.0129	.5779	.1728E-06
92	0.0	0.00	1.13	0.0516	0.0209	.9368	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.47	0.0475	0.0117	.5226	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.03	0.0473	0.0107	.4782	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0120	.5366	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0198	.8887	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0308	1.381	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0412	1.846	.1728E-06
99	2.2	0.00	0.26	0.0597	0.0491	2.199	.1728E-06
100	0.1	0.00	0.25	0.0584	0.0541	2.423	.1728E-06
101	1.8	0.00	0.24	0.0686	0.0582	2.607	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.20	0.0669	0.0596	2.670	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.31	0.0649	0.0603	2.699	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.30	0.0629	0.0602	2.694	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.29	0.0610	0.0604	2.706	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.28	0.0591	0.0607	2.717	.1728E-06
107	37.3	0.16	0.40	0.2811	0.0608	2.724	.1728E-06
108	4.2	0.00	5.97	0.1899	0.0496	2.221	.1728E-06
109	60.1	7.53	4.66	0.2953	0.0868	3.887	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.86	0.1763	0.0557	2.492	.1728E-06
111	0.0	0.00	5.08	0.1355	0.0775	3.471	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.64	0.0940	0.0915	4.098	.1728E-06
113	0.0	0.00	2.64	0.0684	0.0518	2.320	.1728E-06
114	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0381	1.706	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0290	1.298	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0184	.8249	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0165	.7385	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0024	.1097	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.7427E-05	.7880E-07
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0057	.2551	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0213	.9530	.1728E-06
123	60.6	3.15	0.53	0.3045	0.0362	1.622	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.74	0.1722	0.0331	1.484	.1728E-06
125	0.0	0.00	5.07	0.1323	0.0749	3.355	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.44	0.0971	0.0849	3.803	.1728E-06
127	5.6	0.00	3.32	0.1038	0.0937	4.196	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.46	0.0598	0.0512	2.295	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.92	0.0538	0.0380	1.703	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.76	0.0482	0.0248	1.110	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.0253	1.132	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0103	.4592	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0010	.4267E-01	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0010	.4642E-01	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.4370	.1728E-06

136	17.3	0.00	0.41	0.1579	0.0237	1.061	.1728E-06
137	0.0	0.00	4.40	0.1290	0.0375	1.681	.1728E-06
138	0.0	0.00	4.49	0.0992	0.0481	2.152	.1728E-06
139	0.0	0.00	2.80	0.0806	0.0555	2.485	.1728E-06
140	0.0	0.00	1.32	0.0720	0.0588	2.632	.1728E-06
141	0.0	0.00	1.05	0.0651	0.0605	2.708	.1728E-06
142	9.5	0.00	0.91	0.1214	0.0616	2.761	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.78	0.1163	0.0624	2.794	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.70	0.1117	0.0628	2.812	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.65	0.1075	0.0630	2.821	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.60	0.1035	0.0630	2.823	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.57	0.0998	0.0630	2.821	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.54	0.0963	0.0629	2.817	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.51	0.0929	0.0628	2.811	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.49	0.0898	0.0626	2.804	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.47	0.0867	0.0624	2.796	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.45	0.0837	0.0623	2.788	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.43	0.0809	0.0621	2.780	.1728E-06
154	8.1	0.00	0.45	0.1311	0.0619	2.772	.1728E-06
155	18.1	0.00	0.43	0.2471	0.0617	2.764	.1728E-06
156	3.0	0.00	4.77	0.1892	0.0499	2.237	.1728E-06
157	1.8	0.00	6.43	0.1533	0.0763	3.416	.1728E-06
158	2.1	0.00	4.25	0.1347	0.0884	3.957	.1728E-06
159	3.3	0.00	5.89	0.1155	0.0828	3.707	.1728E-06
160	6.4	0.00	4.91	0.1224	0.0629	2.817	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.15	0.0844	0.0360	1.612	.1728E-06
162	0.0	0.00	3.30	0.0609	0.0301	1.349	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.27	0.0525	0.0259	1.161	.1728E-06
164	6.7	0.00	1.07	0.0895	0.0196	.8766	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.79	0.0840	0.0216	.9682	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.52	0.0806	0.0290	1.299	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.54	0.0770	0.0369	1.654	.1728E-06
168	24.8	0.00	0.56	0.2361	0.0441	1.976	.1728E-06
169	0.0	0.00	7.10	0.1574	0.0378	1.691	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.19	0.1196	0.0653	2.926	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.42	0.0745	0.0926	4.145	.1728E-06
172	0.2	0.00	3.11	0.0482	0.0533	2.385	.1728E-06
173	6.4	0.00	0.75	0.0851	0.0638	2.859	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.70	0.0805	0.0533	2.388	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.59	0.0766	0.0300	1.342	.1728E-06
176	11.6	0.00	0.55	0.1491	0.0218	.9742	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.14	0.1084	0.0215	.9626	.1728E-06
178	0.6	0.00	0.71	0.1077	0.0292	1.310	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.63	0.1036	0.0360	1.614	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.56	0.0999	0.0426	1.909	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.55	0.0963	0.0480	2.148	.1728E-06
182	31.9	0.01	0.55	0.2612	0.0518	2.318	.1728E-06
183	0.0	0.00	6.19	0.1586	0.0432	1.935	.1728E-06
184	1.2	0.00	2.67	0.1436	0.0673	3.015	.1728E-06
185	3.2	0.00	2.51	0.1465	0.0831	3.723	.1728E-06

186	0.1	0.00	3.76	0.1203	0.0935	4.185	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.88	0.0861	0.0516	2.312	.1728E-06
188	0.5	0.00	3.20	0.0608	0.0235	1.051	.1728E-06
189	0.0	0.00	1.35	0.0471	0.0267	1.195	.1728E-06
190	4.5	0.00	0.46	0.0736	0.0302	1.353	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.37	0.0712	0.0166	.7416	.1728E-06
192	0.9	0.00	0.55	0.0730	0.0102	.4555	.1728E-06
193	57.6	3.60	0.73	0.3010	0.0143	.6404	.1728E-06
194	0.0	0.00	5.20	0.1752	0.0100	.4494	.1728E-06
195	13.4	0.00	6.19	0.2155	0.0391	1.751	.1728E-06
196	0.5	0.00	4.48	0.1741	0.0668	2.992	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.19	0.1346	0.0793	3.550	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.72	0.0933	0.0487	2.181	.1728E-06
199	37.8	0.18	3.32	0.2703	0.0326	1.460	.1728E-06
200	15.6	0.00	4.63	0.2354	0.0184	.8252	.1728E-06
201	0.0	0.00	4.56	0.1706	0.0159	.7133	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.69	0.1390	0.0321	1.436	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.64	0.1066	0.0251	1.123	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.01	0.0667	0.0156	.6979	.1728E-06
205	0.1	0.00	2.57	0.0470	0.0151	.6743	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	.7275	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	.6277	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.1007	.1728E-06
209	3.7	0.00	0.35	0.0690	0.0000	.2570E-05	.5825E-07
210	4.9	0.00	0.32	0.0989	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
211	3.3	0.00	0.46	0.1175	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
212	0.0	0.00	0.50	0.1143	0.0051	.2290	.1440E-06
213	21.5	0.00	0.54	0.2518	0.0219	.9821	.1728E-06
214	0.0	0.00	3.93	0.1758	0.0259	1.158	.1728E-06
215	0.0	0.00	4.55	0.1391	0.0599	2.684	.1728E-06
216	17.7	0.00	5.84	0.2148	0.0799	3.579	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.79	0.1626	0.0826	3.699	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.16	0.1294	0.0565	2.531	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.97	0.0925	0.0466	2.088	.1728E-06
220	7.1	0.00	3.32	0.1100	0.0297	1.331	.1728E-06
221	44.2	1.55	4.93	0.2720	0.0306	1.371	.1728E-06
222	1.4	0.00	5.61	0.1760	0.0154	.6881	.1728E-06
223	20.2	0.00	4.70	0.2470	0.0167	.7488	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.77	0.1624	0.0332	1.485	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.18	0.1226	0.0484	2.166	.1728E-06
226	5.6	0.00	6.03	0.1183	0.0460	2.060	.1728E-06
227	4.5	0.00	4.36	0.1127	0.0288	1.289	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.62	0.0696	0.0210	.9408	.1728E-06
229	0.0	0.00	3.07	0.0481	0.0192	.8609	.1728E-06
230	4.6	0.00	0.67	0.0735	0.0204	.9120	.1728E-06
231	8.2	0.00	0.73	0.1223	0.0114	.5103	.1728E-06
232	48.3	3.44	4.33	0.2819	0.0008	.3664E-01	.1728E-06
233	29.7	2.24	2.07	0.2531	0.0000	.1452E-06	.2729E-07
234	0.0	0.00	5.19	0.1677	0.0020	.9149E-01	.5760E-07
235	0.0	0.00	5.13	0.1275	0.0477	2.135	.1728E-06

236	6.1	0.00	4.07	0.1383	0.0549	2.459	.1728E-06
237	0.0	0.00	3.93	0.1082	0.0377	1.690	.1728E-06
238	0.0	0.00	4.37	0.0732	0.0206	.9233	.1728E-06
239	0.0	0.00	2.20	0.0484	0.0129	.5791	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0220	.9861	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0221	.9889	.1728E-06
242	7.4	0.00	0.39	0.0930	0.0158	.7066	.1728E-06
243	6.4	0.00	0.55	0.1314	0.0018	.7850E-01	.1728E-06
244	25.4	0.07	5.07	0.2507	0.0000	.1723E-05	.5601E-07
245	0.0	0.00	6.10	0.1628	0.0000	.6461E-03	.8640E-07
246	0.0	0.00	4.82	0.1272	0.0140	.6275	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.29	0.0930	0.0657	2.941	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.65	0.0681	0.0577	2.582	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0456	2.044	.1728E-06
250	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0583	2.609	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0425	1.904	.1728E-06
252	3.9	0.00	0.35	0.0703	0.0198	.8867	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.29	0.0684	0.0111	.4966	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.43	0.0655	0.0134	.5995	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.40	0.0629	0.0232	1.040	.1728E-06
256	1.3	0.00	0.40	0.0682	0.0351	1.573	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.36	0.0657	0.0479	2.145	.1728E-06
258	1.0	0.00	0.37	0.0695	0.0541	2.423	.1728E-06
259	1.0	0.00	0.35	0.0733	0.0594	2.661	.1728E-06
260	3.7	0.00	0.34	0.0952	0.0621	2.782	.1728E-06
261	1.7	0.00	0.33	0.1043	0.0623	2.792	.1728E-06
262	10.8	0.00	0.38	0.1726	0.0629	2.817	.1728E-06
263	0.0	0.00	5.62	0.1354	0.0634	2.839	.1728E-06
264	34.2	0.23	5.07	0.2579	0.0649	2.905	.1728E-06
265	11.1	0.00	4.52	0.2202	0.0565	2.532	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.82	0.1650	0.0714	3.196	.1728E-06
267	63.3	5.83	5.34	0.3033	0.1083	4.850	.1728E-06
268	0.0	0.00	3.72	0.1820	0.0496	2.219	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.31	0.1387	0.0764	3.421	.1728E-06
270	0.0	0.00	3.39	0.1137	0.0673	3.013	.1728E-06
271	51.3	1.82	2.00	0.2905	0.0434	1.945	.1728E-06
272	0.0	0.00	5.27	0.1733	0.0123	.5499	.1728E-06
273	12.1	0.00	3.87	0.2210	0.0359	1.606	.1728E-06
274	0.0	0.00	3.53	0.1791	0.0253	1.131	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.15	0.1361	0.0281	1.259	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.97	0.1079	0.0226	1.010	.1728E-06
277	5.9	0.00	4.09	0.1123	0.0067	.3014	.1728E-06
278	0.0	0.00	5.55	0.0678	0.0024	.1073	.1728E-06
279	0.0	0.00	2.49	0.0499	0.0111	.4973	.1728E-06
280	58.8	2.79	1.39	0.2998	0.0218	.9783	.1728E-06
281	0.3	0.00	2.03	0.1923	0.0108	.4816	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.58	0.1602	0.0061	.2746	.1151E-06
283	0.0	0.00	4.64	0.1239	0.0376	1.686	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.51	0.0925	0.0286	1.280	.1728E-06
285	0.0	0.00	2.67	0.0682	0.0102	.4546	.1728E-06

286	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0067	.2981	.1728E-06
287	31.8	0.00	1.07	0.2553	0.0177	.7930	.1728E-06
288	0.8	0.00	4.01	0.1770	0.0227	1.015	.1728E-06
289	0.0	0.00	5.44	0.1367	0.0001	.2580E-02	.1728E-06
290	0.0	0.00	5.25	0.0992	0.0306	1.370	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.30	0.0718	0.0239	1.071	.1728E-06
292	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0126	.5651	.1728E-06
293	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0264	1.180	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0200	.8967	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.1540	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.4755E-01	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0114	.5097	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0290	1.301	.1728E-06
299	23.8	0.00	0.48	0.2000	0.0460	2.062	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.54	0.1702	0.0580	2.599	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.52	0.1342	0.0618	2.766	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.58	0.1016	0.0829	3.714	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.30	0.0707	0.0636	2.850	.1728E-06
304	0.0	0.00	1.31	0.0560	0.0730	3.271	.1728E-06
305	0.0	0.00	1.05	0.0491	0.0810	3.625	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0546	2.443	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0492	2.203	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0527	2.362	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0583	2.611	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0631	2.824	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0663	2.971	.1728E-06
312	13.3	0.00	0.38	0.1318	0.0683	3.060	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.00	0.1056	0.0695	3.111	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.46	0.1025	0.0700	3.136	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.44	0.0996	0.0703	3.147	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.43	0.0967	0.0702	3.143	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.41	0.0935	0.0704	3.152	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.39	0.0905	0.0709	3.174	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.38	0.0879	0.0703	3.146	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.41	0.0852	0.0689	3.088	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.39	0.0826	0.0683	3.058	.1728E-06
322	56.2	2.66	0.41	0.3018	0.0668	2.992	.1728E-06
323	36.8	5.55	3.00	0.2560	0.0581	2.603	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.61	0.1675	0.0931	4.170	.1728E-06
325	3.8	0.00	4.00	0.1607	0.0934	4.184	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.32	0.1366	0.0973	4.359	.1728E-06
327	0.0	0.00	2.61	0.1176	0.0599	2.684	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.95	0.0908	0.0384	1.720	.1728E-06
329	0.0	0.00	2.73	0.0680	0.0173	.7735	.1728E-06
330	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0161	.7203	.1728E-06
331	5.8	0.00	1.07	0.0847	0.0290	1.298	.1728E-06
332	1.2	0.00	0.90	0.0863	0.0096	.4307	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.60	0.0824	0.0004	.1681E-01	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.48	0.0791	0.0033	.1484	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.43	0.0761	0.0162	.7272	.1728E-06

336	0.0	0.00	0.43	0.0727	0.0328	1.469	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.42	0.0700	0.0501	2.242	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.44	0.0671	0.0581	2.603	.1728E-06
339	2.1	0.00	0.44	0.0780	0.0635	2.843	.1728E-06
340	7.0	0.00	0.42	0.1210	0.0664	2.972	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.85	0.1088	0.0692	3.099	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.57	0.0918	0.0694	3.109	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.01	0.0717	0.0700	3.135	.1728E-06
344	0.0	0.00	1.25	0.0634	0.0705	3.158	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.96	0.0566	0.0696	3.116	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.81	0.0514	0.0704	3.152	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.51	0.0480	0.0689	3.086	.1728E-06
348	6.0	0.00	0.47	0.0843	0.0686	3.072	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.43	0.0814	0.0687	3.075	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.40	0.0788	0.0687	3.078	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.38	0.0762	0.0687	3.077	.1728E-06
352	4.8	0.00	0.39	0.1046	0.0689	3.086	.1728E-06
353	29.8	0.19	0.49	0.2575	0.0694	3.107	.1728E-06
354	1.3	0.00	3.94	0.1796	0.0573	2.567	.1728E-06
355	0.0	0.00	3.83	0.1493	0.0818	3.661	.1728E-06
356	2.6	0.00	2.55	0.1472	0.0961	4.303	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.93	0.1186	0.0973	4.359	.1728E-06
358	0.0	0.00	2.93	0.0969	0.0604	2.706	.1728E-06
359	0.0	0.00	3.30	0.0721	0.0461	2.066	.1728E-06
360	0.0	0.00	1.37	0.0573	0.0258	1.154	.1728E-06
361	0.0	0.00	1.05	0.0493	0.0266	1.189	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.35	0.0470	0.0167	.7463	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0113	.5055	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0165	.7388	.1728E-06
365	0.2	0.00	0.08	0.0478	0.0280	1.255	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 26

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	55.6	88.0	96.0	105.7	93.0	93.1
	179.2	232.9	220.8	121.4	117.1	53.8
RUNOFF	0.26	0.28	0.01	7.68	3.15	0.00
	3.80	7.23	7.95	2.79	8.22	0.19
EVAPOTRANSPIRATION	28.29	66.59	63.38	38.60	47.05	73.21

	84.05	112.13	79.24	85.60	38.12	39.43
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	70.143	67.914	87.771	53.771	63.672	64.787
FROM LAYER 4	42.462	41.758	61.999	35.926	76.354	78.456
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.051	0.054	0.063	0.040	0.046	0.048
TOP OF LAYER 5	0.031	0.030	0.046	0.026	0.057	0.057
STD. DEVIATION OF DAILY	0.025	0.023	0.011	0.026	0.025	0.021
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.022	0.025	0.022	0.026	0.023

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 26

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1456.60	31608.229	100.00
RUNOFF	41.556	901.775	2.85
EVAPOTRANSPIRATION	755.694	16398.559	51.88
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	745.0146	16166.818	51.15
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4567		
CHANGE IN WATER STORAGE	-85.664	-1858.904	-5.88
SOIL WATER AT START OF YEAR	7791.044	169065.656	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7705.380	167206.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0010	-0.022	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 27

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.05	0.0472	0.0405	1.813	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0512	2.294	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0575	2.575	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0611	2.738	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	2.839	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0647	2.898	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.931	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.946	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0659	2.952	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0659	2.952	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.948	.1728E-06
12			10.0	0.00	0.19	0.1114	0.0657	2.942	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.31	0.1094	0.0655	2.935	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.30	0.1069	0.0652	2.921	.1728E-06
15			10.3	0.00	0.35	0.1721	0.0662	2.963	.1728E-06
16			9.7	0.00	4.79	0.2044	0.0647	2.895	.1728E-06
17			0.0	0.00	5.15	0.1675	0.0601	2.691	.1728E-06
18			0.0	0.00	4.17	0.1353	0.0690	3.091	.1728E-06
19			0.0	0.00	2.91	0.1125	0.0732	3.278	.1728E-06
20			0.0	0.00	1.37	0.0983	0.0620	2.776	.1728E-06

21	0.0	0.00	1.05	0.0871	0.0639	2.863	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.88	0.0774	0.0567	2.539	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.78	0.0696	0.0568	2.545	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.70	0.0625	0.0513	2.297	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.65	0.0554	0.0489	2.189	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.60	0.0514	0.0521	2.332	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.57	0.0477	0.0460	2.061	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0472	2.114	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0507	2.269	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0542	2.425	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	2.548	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0588	2.631	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	2.684	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	2.716	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0610	2.732	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0612	2.740	.1728E-06
37	10.5	0.00	0.18	0.1147	0.0612	2.742	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.31	0.1125	0.0606	2.715	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.33	0.1103	0.0619	2.774	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.32	0.1081	0.0610	2.730	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.32	0.1061	0.0606	2.712	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.31	0.1040	0.0604	2.705	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.30	0.1020	0.0603	2.699	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.30	0.1001	0.0602	2.694	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.29	0.0982	0.0600	2.689	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.29	0.0963	0.0599	2.682	.1728E-06
47	0.1	0.00	0.31	0.0949	0.0598	2.676	.1728E-06
48	10.3	0.00	0.30	0.1605	0.0595	2.664	.1728E-06
49	2.6	0.00	2.86	0.1587	0.0596	2.668	.1728E-06
50	0.0	0.00	4.71	0.1278	0.0593	2.654	.1728E-06
51	3.2	0.00	3.22	0.1269	0.0576	2.580	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.37	0.1180	0.0614	2.749	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.05	0.1111	0.0587	2.629	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.88	0.1053	0.0578	2.589	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.78	0.1001	0.0577	2.582	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.70	0.0955	0.0576	2.581	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.65	0.0913	0.0576	2.578	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.60	0.0873	0.0576	2.580	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.57	0.0836	0.0575	2.575	.1728E-06
60	1.0	0.00	0.57	0.0864	0.0574	2.571	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.51	0.0831	0.0573	2.566	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.49	0.0799	0.0572	2.561	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.43	0.0770	0.0571	2.556	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.43	0.0742	0.0569	2.549	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.43	0.0714	0.0568	2.542	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.41	0.0687	0.0566	2.535	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.41	0.0660	0.0565	2.529	.1728E-06
68	1.1	0.00	0.43	0.0705	0.0563	2.522	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.38	0.0679	0.0562	2.515	.1728E-06
70	1.1	0.00	0.41	0.0725	0.0560	2.508	.1728E-06

71	3.5	0.00	0.40	0.0928	0.0559	2.501	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.36	0.0905	0.0557	2.494	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.35	0.0882	0.0534	2.392	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.34	0.0860	0.0505	2.260	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.33	0.0838	0.0801	3.589	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.33	0.0817	0.0937	4.196	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.32	0.0796	0.0591	2.647	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.31	0.0774	0.0395	1.769	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.31	0.0754	0.0298	1.335	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.30	0.0734	0.0236	1.058	.1728E-06
81	19.9	0.00	0.33	0.2018	0.0195	.8715	.1728E-06
82	3.7	0.00	2.47	0.1999	0.0142	.6381	.1728E-06
83	0.0	0.00	5.17	0.1605	0.0043	.1938	.1728E-06
84	5.4	0.00	3.69	0.1689	0.0048	.2162	.1728E-06
85	6.8	0.00	2.29	0.1965	0.0027	.1228	.1728E-06
86	0.0	0.00	3.94	0.1696	0.0217	.9696	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.34	0.1363	0.0079	.3518	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.50	0.1038	0.0103	.4614	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.22	0.0793	0.0169	.7559	.1728E-06
90	7.4	0.00	1.39	0.1150	0.0057	.2531	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.94	0.0774	0.0071	.3169	.1728E-06
92	0.0	0.00	1.05	0.0705	0.0240	1.075	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.88	0.0647	0.0198	.8866	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.78	0.0596	0.0168	.7504	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.70	0.0549	0.0144	.6462	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.49	0.0510	0.0110	.4938	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.47	0.0470	0.0084	.3749	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0113	.5043	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0101	.4543	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0092	.4129	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.3780	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0078	.3482	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.3226	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0067	.3003	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.2807	.1728E-06
106	0.3	0.00	0.06	0.0486	0.0059	.2634	.1728E-06
107	7.6	0.00	0.19	0.0972	0.0055	.2479	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.26	0.0955	0.0052	.2341	.1728E-06
109	18.2	0.00	0.33	0.2127	0.0050	.2217	.1728E-06
110	0.0	0.00	5.36	0.1647	0.0040	.1800	.1728E-06
111	0.0	0.00	5.09	0.1244	0.0000	.4842E-03	.1336E-06
112	0.0	0.00	3.30	0.1013	0.0012	.5374E-01	.5760E-07
113	0.0	0.00	1.37	0.0874	0.0001	.2727E-02	.1541E-06
114	0.0	0.00	1.05	0.0758	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
115	0.0	0.00	0.88	0.0676	0.0037	.1648	.1152E-06
116	0.0	0.00	0.78	0.0582	0.0018	.8035E-01	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.70	0.0528	0.0102	.4551	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.65	0.0486	0.0136	.6097	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0120	.5395	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0108	.4830	.1728E-06

121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.4368	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0089	.3981	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0082	.3655	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.3375	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0070	.3133	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0065	.2921	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0061	.2735	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0057	.2570	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0054	.2422	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0051	.2290	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.2170	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0046	.2062	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.1964	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.1874	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.1791	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0038	.1715	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.1645	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.1580	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.1519	.1728E-06
140	107.7	17.97	0.34	0.3722	0.0033	.1463	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.88	0.1751	0.0031	.1411	.1728E-06
142	0.0	0.00	5.09	0.1334	0.0030	.1362	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.08	0.0948	0.0029	.1316	.1728E-06
144	0.0	0.00	2.70	0.0685	0.0025	.1133	.1728E-06
145	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0028	.1241	.1728E-06
146	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0027	.1202	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.8190E-01	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0004	.1675E-01	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5856E-27	.4357E-17
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
151	72.7	6.05	0.63	0.3248	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
152	0.0	0.00	6.19	0.1660	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
153	49.4	2.42	2.67	0.2867	0.0042	.1899	.8640E-07
154	0.0	0.00	6.33	0.1676	0.0001	.6492E-02	.1670E-06
155	4.1	0.00	2.56	0.1717	0.0281	1.259	.1440E-06
156	11.9	0.00	3.39	0.2238	0.0315	1.409	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.78	0.1736	0.0206	.9207	.1728E-06
158	20.5	0.00	4.20	0.2479	0.0228	1.019	.1728E-06
159	39.0	3.42	4.40	0.2624	0.0161	.7191	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.45	0.1582	0.0002	.9170E-02	.1698E-06
161	0.0	0.00	6.27	0.1121	0.0248	1.111	.1728E-06
162	0.0	0.00	6.22	0.0656	0.0246	1.103	.1728E-06
163	0.0	0.00	2.36	0.0470	0.0190	.8501	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0175	.7815	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0105	.4696	.1728E-06
166	0.8	0.00	0.10	0.0516	0.0126	.5621	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.20	0.0501	0.0011	.4785E-01	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.18	0.0483	0.0000	.1913E-06	.2824E-07
169	0.0	0.00	0.05	0.0478	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
170	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

171	6.4	0.00	0.26	0.0873	0.0047	.2107	.1152E-06
172	1.6	0.00	0.38	0.0953	0.0234	1.047	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.34	0.0930	0.0402	1.801	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.40	0.0904	0.0514	2.304	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.38	0.0879	0.0579	2.592	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.37	0.0855	0.0613	2.744	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.36	0.0831	0.0630	2.821	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.34	0.0809	0.0638	2.859	.1728E-06
179	7.0	0.00	0.36	0.1243	0.0641	2.872	.1728E-06
180	13.1	0.00	0.35	0.2079	0.0647	2.895	.1728E-06
181	2.1	0.00	6.38	0.1699	0.0613	2.745	.1728E-06
182	56.2	4.56	3.68	0.2948	0.0732	3.278	.1728E-06
183	18.1	0.34	2.99	0.2456	0.0546	2.444	.1728E-06
184	0.0	0.00	5.90	0.1611	0.0832	3.727	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.80	0.1171	0.0926	4.146	.1728E-06
186	45.6	1.01	3.37	0.2789	0.0787	3.523	.1728E-06
187	5.3	0.00	3.71	0.2117	0.0211	.9459	.1728E-06
188	0.0	0.00	4.79	0.1736	0.0524	2.347	.1728E-06
189	1.0	0.00	2.30	0.1583	0.0393	1.762	.1728E-06
190	15.8	0.00	5.09	0.2246	0.0295	1.319	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.92	0.1661	0.0177	.7927	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.77	0.1219	0.0149	.6692	.1728E-06
193	11.6	0.00	5.32	0.1595	0.0148	.6611	.1728E-06
194	3.7	0.00	6.17	0.1375	0.0005	.2134E-01	.1728E-06
195	0.0	0.00	6.63	0.0896	0.0060	.2678	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.11	0.0678	0.0267	1.196	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0556	0.0065	.2907	.1728E-06
198	0.0	0.00	1.05	0.0487	0.0077	.3460	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.26	0.0470	0.0016	.7132E-01	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0069	.3071	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0204	.9117	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0361	1.615	.1728E-06
203	21.8	0.00	0.43	0.1872	0.0489	2.190	.1728E-06
204	0.5	0.00	4.20	0.1630	0.0574	2.569	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.92	0.1304	0.0623	2.789	.1728E-06
206	66.2	5.52	6.69	0.3067	0.0654	2.930	.1728E-06
207	1.8	0.00	6.01	0.1807	0.0548	2.454	.1728E-06
208	21.6	0.00	6.84	0.2461	0.1016	4.552	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.20	0.1597	0.0753	3.373	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.11	0.1203	0.0777	3.479	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.87	0.0926	0.0779	3.490	.1728E-06
212	0.0	0.00	2.64	0.0682	0.0429	1.922	.1728E-06
213	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0295	1.322	.1728E-06
214	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0277	1.240	.1728E-06
215	0.8	0.00	0.10	0.0516	0.0260	1.165	.1728E-06
216	8.8	0.00	0.35	0.1071	0.0159	.7116	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.07	0.0804	0.0012	.5505E-01	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.58	0.0765	0.0000	.2728E-06	.3338E-07
219	96.2	14.88	0.67	0.3573	0.0018	.8129E-01	.8640E-07
220	0.0	0.00	4.90	0.1693	0.0063	.2842	.1728E-06

221	0.0	0.00	4.99	0.1296	0.0575	2.575	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.46	0.0900	0.0796	3.563	.1728E-06
223	0.0	0.00	2.39	0.0668	0.0863	3.863	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.37	0.0532	0.0518	2.320	.1728E-06
225	20.7	0.00	1.07	0.1820	0.0362	1.623	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.15	0.1548	0.0263	1.178	.1728E-06
227	2.0	0.00	5.28	0.1332	0.0256	1.147	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.27	0.1051	0.0057	.2569	.1728E-06
229	8.4	0.00	3.32	0.1384	0.0000	.2858E-03	.1238E-06
230	5.9	0.00	5.98	0.1379	0.0007	.3259E-01	.5760E-07
231	7.5	0.00	3.04	0.1652	0.0115	.5163	.1728E-06
232	8.3	0.00	6.64	0.1749	0.0380	1.703	.1728E-06
233	10.7	0.00	4.28	0.2150	0.0525	2.353	.1728E-06
234	7.8	0.00	3.20	0.2208	0.0620	2.777	.1728E-06
235	6.8	0.00	5.08	0.2146	0.0585	2.619	.1728E-06
236	0.0	0.00	6.36	0.1606	0.0809	3.625	.1728E-06
237	11.0	0.00	3.65	0.2019	0.0769	3.442	.1728E-06
238	4.0	0.00	4.36	0.1978	0.0767	3.433	.1728E-06
239	0.0	0.00	5.98	0.1530	0.0768	3.440	.1728E-06
240	0.3	0.00	5.96	0.1111	0.0593	2.654	.1728E-06
241	0.0	0.00	4.55	0.0789	0.0422	1.891	.1728E-06
242	33.8	0.02	3.32	0.2630	0.0215	.9640	.1728E-06
243	0.0	0.00	6.36	0.1579	0.0250	1.121	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.68	0.1217	0.0224	1.002	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.07	0.0917	0.0685	3.068	.1728E-06
246	10.6	0.00	3.32	0.1326	0.0748	3.348	.1728E-06
247	19.2	0.00	2.13	0.2427	0.0564	2.524	.1728E-06
248	7.7	0.00	2.53	0.2177	0.0524	2.346	.1728E-06
249	15.0	0.00	4.79	0.2232	0.0348	1.560	.1728E-06
250	9.3	0.00	4.73	0.2183	0.0114	.5123	.1728E-06
251	5.7	0.00	2.11	0.2159	0.0173	.7751	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.30	0.1778	0.0665	2.979	.1728E-06
253	21.2	0.00	3.90	0.2489	0.0437	1.955	.1728E-06
254	4.4	0.00	3.38	0.1999	0.0227	1.017	.1728E-06
255	46.9	3.99	3.27	0.2784	0.0252	1.128	.1728E-06
256	0.0	0.00	4.64	0.1713	0.0008	.3379E-01	.1728E-06
257	10.5	0.00	5.19	0.2018	0.0455	2.036	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.45	0.1637	0.0362	1.620	.1728E-06
259	0.0	0.00	3.87	0.1353	0.0264	1.181	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.63	0.0994	0.0158	.7075	.1728E-06
261	27.3	0.00	3.31	0.2520	0.0022	.9959E-01	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.44	0.1640	0.0187	.8375	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.58	0.1281	0.0058	.2604	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.65	0.0925	0.0291	1.302	.1728E-06
265	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0134	.6016	.1728E-06
266	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0130	.5808	.1728E-06
267	14.2	0.00	1.07	0.1399	0.0258	1.153	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.33	0.1042	0.0307	1.375	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.95	0.0717	0.0113	.5071	.1728E-06
270	7.4	0.00	3.21	0.0992	0.0005	.2230E-01	.1728E-06

271	1.2	0.00	1.34	0.0978	0.0054	.2429	.1728E-06
272	0.8	0.00	1.05	0.0958	0.0248	1.109	.1728E-06
273	6.1	0.00	0.87	0.1299	0.0447	2.003	.1728E-06
274	32.0	0.52	4.33	0.2539	0.0597	2.673	.1728E-06
275	37.6	3.41	5.25	0.2584	0.0677	3.032	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.32	0.1701	0.0708	3.172	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.36	0.1356	0.1089	4.875	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.75	0.1092	0.0943	4.223	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.01	0.0769	0.0902	4.038	.1728E-06
280	1.4	0.00	3.32	0.0573	0.0379	1.699	.1728E-06
281	0.0	0.00	1.04	0.0505	0.0451	2.022	.1728E-06
282	26.6	0.00	0.92	0.2190	0.0370	1.658	.1728E-06
283	54.1	8.19	2.94	0.2849	0.0336	1.503	.1728E-06
284	0.0	0.00	5.03	0.1722	0.0037	.1655	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.74	0.1414	0.0087	.3899	.1728E-06
286	0.0	0.00	5.11	0.1066	0.0619	2.772	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.30	0.0756	0.0336	1.504	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.37	0.0622	0.0301	1.349	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.05	0.0530	0.0182	.8159	.1728E-06
290	4.2	0.00	0.90	0.0747	0.0248	1.108	.1728E-06
291	66.7	6.18	0.80	0.3158	0.0328	1.471	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.12	0.1775	0.0075	.3339	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.74	0.1400	0.0026	.1179	.1450E-06
294	0.0	0.00	4.55	0.1078	0.0525	2.350	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.30	0.0760	0.0333	1.493	.1728E-06
296	0.0	0.00	1.37	0.0625	0.0313	1.400	.1728E-06
297	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0195	.8715	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0268	1.200	.1728E-06
299	53.7	1.87	0.80	0.2928	0.0348	1.559	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.21	0.1794	0.0113	.5078	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.63	0.1479	0.0010	.4609E-01	.1149E-06
302	0.0	0.00	2.97	0.1260	0.0434	1.944	.1728E-06
303	81.5	9.70	1.97	0.3361	0.0548	2.452	.1728E-06
304	126.8	64.44	1.93	0.3185	0.0092	.4120	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.76	0.1749	0.0491	2.200	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.98	0.1356	0.0395	1.770	.1728E-06
307	0.0	0.00	4.69	0.1017	0.0296	1.323	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.30	0.0704	0.0099	.4441	.1728E-06
309	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0066	.2959	.1728E-06
310	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0101	.4513	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0270	1.210	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0297	1.330	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.3371	.1728E-06
314	1.9	0.00	0.10	0.0588	0.0000	.2612E-04	.8992E-07
315	0.0	0.00	0.25	0.0569	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
316	0.0	0.00	0.28	0.0551	0.0223	.9994	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.34	0.0524	0.0596	2.670	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.30	0.0504	0.0837	3.750	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.33	0.0483	0.0918	4.112	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0954	4.273	.1728E-06

321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0979	4.382	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0972	4.353	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0973	4.356	.1728E-06
324	22.2	0.00	0.29	0.1908	0.0973	4.355	.1728E-06
325	10.6	0.00	1.67	0.2213	0.0971	4.347	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.80	0.1791	0.0977	4.373	.1728E-06
327	0.0	0.00	3.91	0.1448	0.1100	4.927	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.10	0.1158	0.1051	4.707	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.03	0.0831	0.0997	4.465	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0638	2.857	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.72	0.0470	0.0638	2.856	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0487	2.182	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0374	1.674	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0493	2.209	.1728E-06
335	41.8	0.39	0.66	0.2878	0.0665	2.980	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.60	0.1832	0.0651	2.917	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.23	0.1501	0.1205	5.397	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.31	0.1241	0.1196	5.357	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.14	0.1023	0.0951	4.259	.1728E-06
340	0.0	0.00	3.30	0.0725	0.0826	3.699	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.37	0.0570	0.0436	1.953	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.05	0.0501	0.0403	1.803	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.48	0.0470	0.0337	1.508	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.4384	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	.6236	.1728E-06
346	4.6	0.00	0.29	0.0753	0.0364	1.632	.1728E-06
347	19.0	0.00	0.51	0.1966	0.0608	2.723	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.82	0.1715	0.0770	3.446	.1728E-06
349	33.2	0.31	4.41	0.2572	0.0853	3.818	.1728E-06
350	0.6	0.00	3.54	0.1784	0.0757	3.390	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.76	0.1555	0.1265	5.664	.1728E-06
352	0.0	0.00	2.89	0.1336	0.1171	5.245	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.44	0.1079	0.0964	4.315	.1728E-06
354	0.0	0.00	2.84	0.0876	0.0746	3.340	.1728E-06
355	0.0	0.00	1.37	0.0735	0.0620	2.776	.1728E-06
356	0.0	0.00	1.05	0.0634	0.0464	2.076	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.88	0.0546	0.0243	1.090	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.78	0.0495	0.0104	.4644	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0044	.1977	.1728E-06
360	3.1	0.00	0.29	0.0655	0.0215	.9621	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.25	0.0635	0.0479	2.147	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.30	0.0613	0.0695	3.112	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.36	0.0590	0.0806	3.608	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.34	0.0567	0.0857	3.838	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.33	0.0546	0.0884	3.957	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 27

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	30.0	26.7	49.9	26.1	180.4	155.9
	269.2	233.0	207.5	484.6	34.7	102.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	24.02	5.84
	11.43	14.90	3.99	94.30	0.00	0.70
EVAPOTRANSPIRATION	24.94	20.96	39.59	29.56	20.10	66.34
	120.15	114.10	106.84	91.05	43.95	50.97
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	82.561	74.752	57.030	11.082	5.788	35.349
FROM LAYER 4	60.388	51.957	37.887	53.157	77.207	88.734
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.059	0.060	0.041	0.008	0.004	0.026
TOP OF LAYER 5	0.044	0.037	0.028	0.038	0.057	0.064
STD. DEVIATION OF DAILY	0.008	0.001	0.025	0.006	0.003	0.024
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.030	0.028	0.021	0.028	0.037	0.035

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 27

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1800.30	39066.512	100.00
RUNOFF	155.180	3367.405	8.62
EVAPOTRANSPIRATION	728.542	15809.369	40.47

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	635.8917	13798.851	35.32
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.3898		
CHANGE IN WATER STORAGE	280.686	6090.886	15.59
SOIL WATER AT START OF YEAR	7705.380	167206.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7986.066	173297.641	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	-0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 28

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			50.8	1.46	0.47	0.2882	0.0896	4.011	.1728E-06
2			0.0	0.00	4.82	0.1759	0.0775	3.468	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.77	0.1512	0.1280	5.734	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.15	0.1269	0.1134	5.080	.1728E-06
5			4.5	0.00	4.15	0.1256	0.0959	4.294	.1728E-06

6	7.3	0.00	3.00	0.1496	0.0729	3.266	.1728E-06
7	0.0	0.00	5.00	0.1100	0.0583	2.612	.1728E-06
8	0.0	0.00	2.91	0.0879	0.0315	1.409	.1728E-06
9	7.5	0.00	2.11	0.1219	0.0423	1.894	.1728E-06
10	0.0	0.00	4.67	0.0901	0.0143	.6383	.1728E-06
11	0.0	0.00	4.15	0.0603	0.0055	.2484	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.84	0.0482	0.0169	.7563	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0329	1.472	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0550	2.464	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	3.151	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0798	3.572	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0846	3.789	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0869	3.891	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0879	3.935	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0882	3.949	.1728E-06
21	0.5	0.00	0.06	0.0499	0.0882	3.948	.1728E-06
22	12.0	0.00	0.36	0.1263	0.0880	3.940	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.40	0.1236	0.0877	3.929	.1728E-06
24	7.6	0.00	0.44	0.1706	0.0874	3.915	.1728E-06
25	0.7	0.00	3.29	0.1536	0.0871	3.900	.1728E-06
26	0.0	0.00	3.80	0.1286	0.0868	3.885	.1728E-06
27	0.5	0.00	3.23	0.1107	0.0864	3.870	.1728E-06
28	0.0	0.00	1.36	0.1018	0.0861	3.854	.1728E-06
29	0.0	0.00	1.03	0.0950	0.0857	3.839	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.87	0.0893	0.0854	3.824	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.78	0.0842	0.0851	3.809	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.67	0.0797	0.0847	3.794	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.65	0.0755	0.0844	3.778	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.60	0.0708	0.0838	3.752	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.57	0.0665	0.0849	3.803	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.54	0.0620	0.0834	3.733	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.51	0.0561	0.0827	3.702	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.49	0.0529	0.0845	3.785	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.47	0.0499	0.0770	3.450	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.44	0.0470	0.0770	3.449	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0783	3.508	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.556	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0800	3.583	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0802	3.594	.1728E-06
45	5.3	0.00	0.18	0.0806	0.0803	3.594	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.25	0.0789	0.0801	3.588	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.24	0.0773	0.0799	3.579	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.24	0.0758	0.0797	3.568	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.23	0.0742	0.0794	3.556	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.23	0.0727	0.0791	3.544	.1728E-06
51	0.2	0.00	0.25	0.0724	0.0788	3.530	.1728E-06
52	2.1	0.00	0.24	0.0838	0.0785	3.515	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.22	0.0824	0.0796	3.563	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.21	0.0810	0.0772	3.458	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.21	0.0796	0.0765	3.426	.1728E-06

56	0.0	0.00	0.21	0.0779	0.0769	3.446	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.20	0.0762	0.0769	3.444	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.20	0.0745	0.0768	3.437	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.19	0.0730	0.0762	3.413	.1728E-06
60	5.6	0.00	0.25	0.1075	0.0757	3.388	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.23	0.1060	0.0752	3.366	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.23	0.1045	0.0740	3.313	.1728E-06
63	2.5	0.00	0.25	0.1193	0.0740	3.316	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.25	0.1176	0.0742	3.324	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.24	0.1160	0.0745	3.337	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.24	0.1144	0.0743	3.326	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.24	0.1129	0.0741	3.320	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.23	0.1113	0.0740	3.314	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.23	0.1098	0.0738	3.306	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.23	0.1083	0.0736	3.296	.1728E-06
71	0.7	0.00	0.25	0.1113	0.0734	3.285	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.22	0.1098	0.0732	3.278	.1728E-06
73	3.8	0.00	0.25	0.1331	0.0729	3.265	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.22	0.1314	0.0727	3.255	.1728E-06
75	14.7	0.00	0.25	0.2262	0.0728	3.259	.1728E-06
76	69.1	14.10	3.48	0.3018	0.0721	3.227	.1728E-06
77	0.0	0.00	5.06	0.1754	0.0640	2.865	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.25	0.1404	0.1034	4.630	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.07	0.1104	0.0924	4.139	.1728E-06
80	0.0	0.00	3.11	0.0828	0.0934	4.184	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.37	0.0685	0.0525	2.352	.1728E-06
82	0.0	0.00	1.05	0.0564	0.0260	1.163	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.88	0.0506	0.0273	1.222	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.55	0.0470	0.0344	1.539	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0177	.7931	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.8190E-01	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1521E-02	.8501E-07
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0082	.3684	.1728E-06
89	18.1	0.00	0.39	0.1632	0.0268	1.202	.1728E-06
90	1.3	0.00	4.38	0.1430	0.0450	2.014	.1728E-06
91	10.8	0.00	3.92	0.1882	0.0578	2.586	.1728E-06
92	16.9	0.00	4.88	0.2381	0.0641	2.869	.1728E-06
93	7.6	0.00	4.22	0.2194	0.0587	2.629	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.17	0.1771	0.0941	4.214	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.06	0.1356	0.0860	3.853	.1728E-06
96	0.0	0.00	2.83	0.1148	0.0850	3.807	.1728E-06
97	0.0	0.00	3.02	0.0890	0.0856	3.834	.1728E-06
98	0.0	0.00	2.88	0.0620	0.0511	2.290	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0331	1.482	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0512	2.293	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0241	1.078	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0101	.4506	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0106	.4727	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0218	.9760	.1728E-06
105	54.6	2.02	0.61	0.2944	0.0373	1.669	.1728E-06

106	0.0	0.00	4.12	0.1802	0.0364	1.629	.1728E-06
107	0.0	0.00	5.38	0.1370	0.0864	3.870	.1728E-06
108	0.0	0.00	3.74	0.1096	0.0933	4.179	.1728E-06
109	11.1	0.00	3.15	0.1555	0.0964	4.315	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.98	0.1181	0.0564	2.524	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.64	0.0846	0.0343	1.538	.1728E-06
112	0.0	0.00	3.08	0.0621	0.0324	1.449	.1728E-06
113	1.2	0.00	1.40	0.0576	0.0354	1.587	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.95	0.0509	0.0176	.7898	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.35	0.0485	0.0072	.3209	.1728E-06
116	10.7	0.00	0.43	0.1156	0.0037	.1646	.1728E-06
117	0.0	0.00	4.64	0.0849	0.0135	.6026	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.58	0.0798	0.0285	1.275	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.53	0.0763	0.0478	2.139	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.55	0.0726	0.0560	2.506	.1728E-06
121	22.7	0.00	0.55	0.2179	0.0622	2.785	.1728E-06
122	0.7	0.00	5.08	0.1731	0.0569	2.547	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.14	0.1330	0.0846	3.790	.1728E-06
124	2.3	0.00	5.21	0.1109	0.0912	4.084	.1728E-06
125	0.0	0.00	3.16	0.0861	0.0671	3.003	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.23	0.0738	0.0549	2.459	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.98	0.0601	0.0472	2.114	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.87	0.0531	0.0622	2.785	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.78	0.0480	0.0481	2.155	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0439	1.967	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0484	2.168	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0550	2.462	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	2.715	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0645	2.890	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	2.998	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0683	3.060	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.093	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.107	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.112	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.110	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	3.105	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.098	.1728E-06
143	37.6	0.12	0.38	0.2904	0.0690	3.090	.1728E-06
144	15.2	0.00	2.63	0.2402	0.0688	3.080	.1728E-06
145	32.9	1.72	4.58	0.2544	0.0568	2.544	.1728E-06
146	0.0	0.00	4.91	0.1655	0.0874	3.915	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.36	0.1315	0.0957	4.286	.1728E-06
148	0.0	0.00	4.27	0.1016	0.0985	4.411	.1728E-06
149	0.0	0.00	3.30	0.0722	0.0599	2.680	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0417	1.867	.1728E-06
151	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0336	1.506	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0244	1.095	.1728E-06
153	0.7	0.00	0.09	0.0509	0.0220	.9874	.1728E-06
154	7.3	0.00	0.32	0.0967	0.0044	.1951	.1728E-06
155	4.4	0.00	0.46	0.1226	0.0000	.6030E-04	.1063E-06

156	4.3	0.00	3.93	0.1250	0.0003	.1173E-01	.2880E-07
157	0.0	0.00	5.82	0.0868	0.0112	.5025	.1728E-06
158	0.0	0.00	2.95	0.0673	0.0299	1.339	.1728E-06
159	0.0	0.00	1.25	0.0591	0.0464	2.077	.1728E-06
160	2.9	0.00	1.05	0.0713	0.0567	2.540	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.86	0.0657	0.0628	2.811	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.75	0.0606	0.0658	2.947	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.68	0.0558	0.0681	3.048	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.59	0.0511	0.0684	3.063	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.37	0.0485	0.0705	3.158	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0681	3.048	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0686	3.073	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0668	2.990	.1728E-06
169	26.5	0.00	0.44	0.2180	0.0667	2.988	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.19	0.1650	0.0625	2.797	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.48	0.1295	0.0695	3.113	.1728E-06
172	34.2	0.09	6.19	0.2562	0.0953	4.267	.1728E-06
173	91.9	27.99	2.58	0.3206	0.0709	3.177	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.16	0.1680	0.0450	2.017	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.84	0.1234	0.0765	3.424	.1728E-06
176	0.0	0.00	6.40	0.0739	0.0831	3.722	.1728E-06
177	0.0	0.00	3.14	0.0470	0.0490	2.195	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0360	1.610	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0206	.9241	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0224	1.002	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0144	.6461	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.2662E-01	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2121E-07	.1768E-07
184	3.5	0.00	0.28	0.0681	0.0005	.2241E-01	.5760E-07
185	105.6	19.84	0.60	0.3655	0.0147	.6572	.1728E-06
186	38.7	12.42	4.14	0.2516	0.0247	1.107	.1728E-06
187	0.7	0.00	2.83	0.1809	0.0824	3.690	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.47	0.1409	0.0888	3.977	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.41	0.1015	0.0883	3.952	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.49	0.0567	0.0450	2.014	.1728E-06
191	0.0	0.00	1.47	0.0470	0.0387	1.735	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0199	.8908	.1728E-06
193	37.8	0.13	0.99	0.2877	0.0281	1.260	.1728E-06
194	10.5	0.00	6.66	0.2183	0.0174	.7806	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.63	0.1645	0.0042	.1875	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.16	0.1178	0.0056	.2497	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.50	0.0777	0.0554	2.482	.1728E-06
198	26.2	0.00	3.33	0.2245	0.0259	1.159	.1728E-06
199	0.6	0.00	3.41	0.1762	0.0313	1.402	.1728E-06
200	30.7	0.19	2.90	0.2555	0.0231	1.035	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.24	0.1634	0.0139	.6228	.1728E-06
202	15.2	0.00	3.58	0.2354	0.0228	1.020	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.43	0.1632	0.0305	1.364	.1728E-06
204	1.5	0.00	4.36	0.1390	0.0472	2.114	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.78	0.1047	0.0358	1.601	.1728E-06

206	2.8	0.00	2.87	0.1017	0.0201	.9009	.1728E-06
207	1.3	0.00	1.39	0.0965	0.0081	.3647	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.05	0.0853	0.0130	.5819	.1728E-06
209	40.8	0.46	0.91	0.2764	0.0297	1.330	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.98	0.1701	0.0103	.4621	.1728E-06
211	11.3	0.00	6.80	0.1945	0.0000	.1015E-03	.1114E-06
212	0.9	0.00	6.98	0.1525	0.0293	1.310	.1728E-06
213	0.0	0.00	6.25	0.1093	0.0524	2.348	.1728E-06
214	2.3	0.00	5.76	0.0848	0.0313	1.402	.1728E-06
215	1.2	0.00	3.14	0.0659	0.0298	1.332	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.36	0.0557	0.0315	1.411	.1728E-06
217	6.8	0.00	1.07	0.0922	0.0143	.6411	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.87	0.0863	0.0011	.4842E-01	.1728E-06
219	3.7	0.00	0.58	0.1066	0.0011	.5062E-01	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.55	0.0768	0.0161	.7201	.1728E-06
221	2.1	0.00	0.60	0.0866	0.0383	1.714	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.53	0.0828	0.0571	2.555	.1728E-06
223	0.0	0.00	0.50	0.0790	0.0700	3.134	.1728E-06
224	0.6	0.00	0.50	0.0792	0.0763	3.418	.1728E-06
225	13.1	0.00	0.48	0.1617	0.0787	3.523	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.09	0.1348	0.0786	3.521	.1728E-06
227	10.5	0.00	4.88	0.1717	0.0787	3.524	.1728E-06
228	6.6	0.00	6.41	0.1730	0.0793	3.553	.1728E-06
229	0.0	0.00	6.41	0.1310	0.0798	3.574	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.08	0.1042	0.0800	3.582	.1728E-06
231	0.3	0.00	3.28	0.0846	0.0800	3.582	.1728E-06
232	0.0	0.00	1.37	0.0757	0.0799	3.576	.1728E-06
233	5.1	0.00	1.08	0.1021	0.0797	3.567	.1728E-06
234	22.2	0.00	0.91	0.2418	0.0794	3.556	.1728E-06
235	0.2	0.00	5.54	0.1662	0.0672	3.009	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.52	0.1251	0.1050	4.700	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.53	0.0932	0.0969	4.340	.1728E-06
238	0.0	0.00	2.67	0.0684	0.0881	3.946	.1728E-06
239	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0578	2.589	.1728E-06
240	4.9	0.00	1.08	0.0788	0.0551	2.465	.1728E-06
241	34.6	0.27	0.91	0.2673	0.0304	1.363	.1728E-06
242	0.5	0.00	4.36	0.1735	0.0185	.8303	.1728E-06
243	5.1	0.00	2.44	0.1862	0.0461	2.066	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.66	0.1516	0.0849	3.800	.1728E-06
245	1.7	0.00	2.12	0.1483	0.0921	4.123	.1728E-06
246	25.4	0.00	4.00	0.2509	0.0620	2.776	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.61	0.1661	0.0390	1.747	.1728E-06
248	0.0	0.00	6.25	0.1209	0.0246	1.102	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.15	0.0873	0.0460	2.060	.1728E-06
250	1.8	0.00	2.94	0.0724	0.0273	1.221	.1728E-06
251	0.0	0.00	1.37	0.0608	0.0249	1.116	.1728E-06
252	0.0	0.00	1.00	0.0538	0.0364	1.629	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.84	0.0470	0.0306	1.369	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0151	.6756	.1728E-06
255	7.4	0.00	0.32	0.0935	0.0013	.5667E-01	.1728E-06

256	0.1	0.00	0.46	0.0911	0.0029	.1302	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.50	0.0879	0.0184	.8218	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.47	0.0848	0.0388	1.739	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.44	0.0819	0.0556	2.490	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.42	0.0792	0.0660	2.957	.1728E-06
261	2.4	0.00	0.43	0.0922	0.0716	3.207	.1728E-06
262	0.0	0.00	0.38	0.0892	0.0742	3.324	.1728E-06
263	72.4	8.32	0.47	0.3254	0.0766	3.430	.1728E-06
264	2.1	0.00	2.41	0.1937	0.0651	2.915	.1728E-06
265	6.8	0.00	3.72	0.2079	0.1094	4.900	.1728E-06
266	28.9	0.55	2.36	0.2532	0.1176	5.267	.1728E-06
267	12.5	0.00	3.40	0.2267	0.0376	1.683	.1728E-06
268	33.7	1.54	5.20	0.2549	0.0630	2.821	.1728E-06
269	18.1	0.04	4.53	0.2438	0.0800	3.583	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.26	0.1647	0.0515	2.305	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.09	0.1257	0.0360	1.613	.1728E-06
272	0.0	0.00	3.91	0.0983	0.0275	1.231	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.16	0.0709	0.0132	.5932	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.37	0.0556	0.0022	.9999E-01	.1728E-06
275	11.4	0.00	1.07	0.1233	0.0104	.4644	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.67	0.0986	0.0230	1.030	.1728E-06
277	17.1	0.00	2.45	0.1947	0.0241	1.081	.1728E-06
278	18.9	0.00	1.98	0.2480	0.0037	.1654	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.41	0.1708	0.0000	.3896E-05	.6887E-07
280	0.0	0.00	4.68	0.1342	0.0035	.1586	.5760E-07
281	0.0	0.00	3.51	0.1097	0.0470	2.104	.1728E-06
282	38.2	0.25	3.40	0.2672	0.0774	3.467	.1728E-06
283	18.8	0.15	4.21	0.2454	0.0465	2.084	.1728E-06
284	30.9	1.43	2.98	0.2539	0.0352	1.576	.1728E-06
285	2.4	0.00	5.26	0.1825	0.0643	2.878	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.77	0.1463	0.0422	1.888	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.65	0.1112	0.0311	1.391	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.23	0.0880	0.0215	.9650	.1728E-06
289	0.0	0.00	2.86	0.0628	0.0082	.3654	.1728E-06
290	21.2	0.00	1.39	0.1897	0.0029	.1292	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.91	0.1641	0.0174	.7800	.1728E-06
292	0.0	0.00	3.54	0.1406	0.0233	1.043	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.97	0.1139	0.0016	.7055E-01	.1728E-06
294	0.5	0.00	1.99	0.1018	0.0000	.5100E-06	.4518E-07
295	0.0	0.00	3.71	0.0670	0.0018	.8216E-01	.5760E-07
296	0.0	0.00	2.07	0.0471	0.0205	.9180	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0800	3.582	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0587	2.628	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	2.556	.1728E-06
300	20.6	0.00	0.54	0.1786	0.0666	2.982	.1728E-06
301	14.5	0.00	4.78	0.2266	0.0748	3.351	.1728E-06
302	38.6	2.73	3.27	0.2647	0.0845	3.784	.1728E-06
303	20.1	0.22	4.84	0.2465	0.0762	3.412	.1728E-06
304	0.0	0.00	5.05	0.1671	0.1258	5.633	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.20	0.1338	0.1077	4.822	.1728E-06

306	0.0	0.00	4.03	0.1060	0.1013	4.534	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.96	0.0718	0.0647	2.896	.1728E-06
308	0.0	0.00	2.82	0.0470	0.0276	1.235	.1728E-06
309	34.8	0.03	1.27	0.2669	0.0339	1.519	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.30	0.1775	0.0430	1.928	.1728E-06
311	0.0	0.00	2.84	0.1539	0.0101	.4501	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.12	0.1230	0.0441	1.974	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.46	0.0983	0.0346	1.550	.1728E-06
314	42.8	0.57	3.32	0.2761	0.0432	1.934	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.18	0.1739	0.0253	1.135	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.74	0.1518	0.0020	.8918E-01	.1728E-06
317	0.0	0.00	2.55	0.1320	0.0496	2.220	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.22	0.1091	0.0401	1.795	.1728E-06
319	0.0	0.00	2.48	0.0892	0.0293	1.310	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.42	0.0674	0.0291	1.302	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0221	.9879	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0250	1.120	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.7190E-01	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3076E-06	.3617E-07
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0155	.6933	.1728E-06
326	4.5	0.00	0.29	0.0746	0.0475	2.126	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.25	0.0730	0.0713	3.193	.1728E-06
328	45.5	1.28	0.57	0.2776	0.0837	3.749	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.44	0.1740	0.0762	3.412	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.86	0.1428	0.1295	5.801	.1728E-06
331	0.0	0.00	4.04	0.1148	0.1165	5.218	.1728E-06
332	0.5	0.00	2.83	0.0945	0.1006	4.503	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.70	0.0691	0.0724	3.241	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.32	0.0548	0.0440	1.970	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0363	1.628	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0478	2.140	.1728E-06
337	16.0	0.00	0.54	0.1484	0.0146	.6559	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.40	0.1327	0.0053	.2365	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.11	0.1123	0.0205	.9197	.1728E-06
340	1.5	0.00	3.76	0.0975	0.0470	2.104	.1728E-06
341	0.0	0.00	2.80	0.0791	0.0689	3.083	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.21	0.0709	0.0809	3.621	.1728E-06
343	0.0	0.00	1.04	0.0637	0.0888	3.978	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.88	0.0579	0.0895	4.009	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.78	0.0528	0.0899	4.028	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.70	0.0482	0.0905	4.054	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.18	0.0470	0.0908	4.066	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0908	4.066	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0906	4.058	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0904	4.046	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0900	4.032	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0897	4.016	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0893	4.000	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0890	3.984	.1728E-06
355	6.7	0.00	0.20	0.0896	0.0886	3.968	.1728E-06

356	0.6	0.00	0.30	0.0916	0.0882	3.952	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.27	0.0897	0.0880	3.940	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.32	0.0876	0.0875	3.919	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.32	0.0855	0.0871	3.899	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.31	0.0835	0.0867	3.884	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.30	0.0815	0.0864	3.870	.1728E-06
362	0.4	0.00	0.32	0.0821	0.0861	3.855	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.29	0.0802	0.0858	3.840	.1728E-06
364	0.2	0.00	0.30	0.0795	0.0854	3.824	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.27	0.0777	0.0852	3.814	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.27	0.0759	0.0848	3.795	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 28

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	91.4	13.2	121.0	124.8	88.7	172.2
	328.1	119.8	213.3	253.2	128.1	25.4
RUNOFF	1.46	0.00	14.10	2.02	1.84	28.08
	33.05	0.27	10.45	4.78	1.88	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	54.78	8.48	36.06	68.68	49.88	59.65
	114.89	85.49	72.58	96.41	70.42	20.87
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	102.348	103.538	81.929	63.591	88.295	63.702
FROM LAYER 4	40.623	81.094	62.986	55.391	63.586	107.656
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.074	0.080	0.059	0.047	0.064	0.047
TOP OF LAYER 5	0.029	0.058	0.047	0.040	0.047	0.078
STD. DEVIATION OF DAILY	0.028	0.003	0.028	0.029	0.017	0.028
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.029	0.031	0.034	0.034	0.024

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 28

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1679.20	36438.633	100.00
RUNOFF	97.933	2125.137	5.83
EVAPOTRANSPIRATION	738.191	16018.753	43.96
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	914.7368	19849.789	54.47
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5585		
CHANGE IN WATER STORAGE	-71.661	-1555.038	-4.27
SOIL WATER AT START OF YEAR	7986.066	173297.641	
SOIL WATER AT END OF YEAR	7914.405	171742.594	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0004	-0.009	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 29

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.26	0.0740	0.0845	3.784	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.26	0.0721	0.0843	3.773	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.25	0.0702	0.0837	3.748	.1728E-06
4			1.3	0.00	0.28	0.0769	0.0832	3.726	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0753	0.0824	3.689	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.24	0.0736	0.0821	3.676	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0718	0.0823	3.685	.1728E-06
8			5.1	0.00	0.26	0.1035	0.0821	3.678	.1728E-06
9			3.2	0.00	0.26	0.1227	0.0815	3.651	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.23	0.1209	0.0810	3.626	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.25	0.1193	0.0812	3.636	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.25	0.1177	0.0801	3.589	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.24	0.1161	0.0799	3.580	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.24	0.1145	0.0799	3.576	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.24	0.1129	0.0797	3.571	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.23	0.1114	0.0796	3.563	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.23	0.1097	0.0793	3.552	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.23	0.1079	0.0790	3.538	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.23	0.1062	0.0796	3.563	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.23	0.1047	0.0784	3.510	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.23	0.1024	0.0777	3.479	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.22	0.1006	0.0776	3.474	.1728E-06
23			0.3	0.00	0.25	0.1005	0.0770	3.446	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.23	0.0989	0.0769	3.442	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.23	0.0969	0.0744	3.331	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.21	0.0955	0.0768	3.440	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.22	0.0941	0.0751	3.365	.1728E-06
28			9.5	0.00	0.25	0.1547	0.0749	3.355	.1728E-06
29			5.7	0.00	4.37	0.1632	0.0753	3.372	.1728E-06
30			0.0	0.00	4.61	0.1330	0.0752	3.369	.1728E-06
31			0.0	0.00	3.25	0.1117	0.0748	3.350	.1728E-06
32			0.0	0.00	1.29	0.1032	0.0747	3.346	.1728E-06
33			0.0	0.00	1.01	0.0964	0.0748	3.349	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.86	0.0904	0.0741	3.319	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.75	0.0847	0.0749	3.356	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.70	0.0801	0.0752	3.369	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.65	0.0758	0.0725	3.248	.1728E-06
38			0.0	0.00	0.60	0.0719	0.0722	3.231	.1728E-06
39			0.0	0.00	0.57	0.0682	0.0723	3.237	.1728E-06

40	0.0	0.00	0.54	0.0646	0.0723	3.239	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.51	0.0611	0.0726	3.252	.1728E-06
42	1.7	0.00	0.53	0.0687	0.0726	3.250	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.42	0.0659	0.0721	3.227	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.45	0.0629	0.0720	3.226	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.43	0.0601	0.0716	3.204	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.42	0.0569	0.0712	3.187	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.41	0.0535	0.0715	3.200	.1728E-06
48	8.3	0.00	0.43	0.1051	0.0723	3.237	.1728E-06
49	4.5	0.00	0.42	0.1319	0.0699	3.129	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.37	0.1295	0.0693	3.103	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.36	0.1271	0.0694	3.106	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.36	0.1247	0.0695	3.111	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.35	0.1225	0.0695	3.113	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.34	0.1202	0.0695	3.111	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.33	0.1180	0.0694	3.106	.1728E-06
56	9.4	0.00	0.36	0.1773	0.0692	3.099	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.84	0.1587	0.0690	3.091	.1728E-06
58	0.0	0.00	2.74	0.1407	0.0688	3.082	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.13	0.1201	0.0686	3.073	.1728E-06
60	0.0	0.00	1.37	0.1111	0.0684	3.062	.1728E-06
61	0.0	0.00	1.05	0.1042	0.0683	3.059	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.88	0.0983	0.0680	3.047	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.78	0.0921	0.0665	2.979	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.70	0.0855	0.0691	3.094	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.65	0.0789	0.0692	3.099	.1728E-06
66	0.9	0.00	0.64	0.0778	0.0688	3.082	.1728E-06
67	11.9	0.00	0.60	0.1506	0.0681	3.048	.1728E-06
68	8.5	0.00	5.02	0.1715	0.0614	2.747	.1728E-06
69	0.0	0.00	5.52	0.1326	0.0598	2.676	.1728E-06
70	0.0	0.00	3.30	0.1109	0.0640	2.868	.1728E-06
71	0.0	0.00	1.37	0.1020	0.0566	2.537	.1728E-06
72	0.0	0.00	1.05	0.0951	0.0565	2.530	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.88	0.0893	0.0584	2.617	.1728E-06
74	2.0	0.00	0.81	0.0971	0.0605	2.709	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.70	0.0925	0.0621	2.780	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.65	0.0883	0.0631	2.826	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.60	0.0843	0.0637	2.853	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.57	0.0806	0.0640	2.867	.1728E-06
79	13.5	0.00	0.56	0.1655	0.0641	2.872	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.33	0.1303	0.0641	2.872	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.51	0.1266	0.0642	2.873	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.49	0.1232	0.0645	2.886	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.47	0.1199	0.0638	2.858	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.45	0.1168	0.0633	2.835	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.43	0.1138	0.0629	2.817	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.42	0.1108	0.0626	2.803	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.41	0.1080	0.0624	2.793	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.39	0.1053	0.0622	2.784	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.38	0.1027	0.0621	2.781	.1728E-06

90	0.0	0.00	0.37	0.1002	0.0616	2.758	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.36	0.0976	0.0618	2.767	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.36	0.0952	0.0617	2.763	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.35	0.0929	0.0616	2.759	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.34	0.0905	0.0612	2.740	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.33	0.0882	0.0611	2.738	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.33	0.0861	0.0611	2.737	.1728E-06
97	8.5	0.00	0.35	0.1396	0.0608	2.721	.1728E-06
98	0.0	0.00	5.83	0.1011	0.0607	2.720	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.31	0.0988	0.0605	2.707	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.31	0.0965	0.0607	2.719	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.30	0.0942	0.0606	2.713	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.30	0.0920	0.0601	2.691	.1728E-06
103	46.1	1.02	0.32	0.2830	0.0598	2.677	.1728E-06
104	7.8	0.00	3.09	0.2235	0.0459	2.054	.1728E-06
105	20.9	0.02	5.31	0.2471	0.0776	3.474	.1728E-06
106	97.9	29.57	5.03	0.3255	0.0823	3.685	.1728E-06
107	0.0	0.00	4.99	0.1715	0.0793	3.552	.1728E-06
108	0.0	0.00	5.16	0.1314	0.0661	2.961	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.00	0.1029	0.0429	1.922	.1728E-06
110	0.0	0.00	3.30	0.0720	0.0303	1.358	.1728E-06
111	0.0	0.00	1.29	0.0570	0.0250	1.120	.1728E-06
112	0.0	0.00	1.05	0.0501	0.0201	.9022	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.48	0.0470	0.0136	.6108	.1728E-06
114	21.2	0.00	0.55	0.1825	0.0131	.5880	.1728E-06
115	0.0	0.00	3.45	0.1599	0.0009	.3991E-01	.1728E-06
116	0.0	0.00	4.61	0.1295	0.0000	.1311E-06	.2690E-07
117	0.0	0.00	4.43	0.1002	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
118	0.0	0.00	3.30	0.0765	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
119	0.0	0.00	1.37	0.0644	0.0136	.6097	.1440E-06
120	11.8	0.00	1.07	0.1323	0.0365	1.634	.1728E-06
121	7.6	0.00	5.56	0.1436	0.0474	2.121	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.85	0.1052	0.0534	2.389	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.95	0.0661	0.0507	2.269	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.09	0.0525	0.0529	2.371	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.74	0.0476	0.0563	2.520	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0592	2.650	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0612	2.741	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0625	2.800	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0633	2.835	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0637	2.853	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.861	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.862	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.860	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0638	2.855	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.849	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	2.841	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0633	2.833	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0631	2.825	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0629	2.817	.1728E-06

140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0627	2.809	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0625	2.800	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0623	2.792	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0622	2.783	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0620	2.775	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0618	2.767	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0616	2.758	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0614	2.750	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0612	2.742	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0610	2.734	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0609	2.725	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0607	2.717	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0605	2.709	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0603	2.701	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0601	2.693	.1728E-06
155	2.7	0.00	0.15	0.0637	0.0600	2.685	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.12	0.0629	0.0597	2.672	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.14	0.0613	0.0597	2.673	.1728E-06
158	24.2	0.00	0.26	0.2182	0.0607	2.716	.1728E-06
159	9.2	0.00	6.68	0.2133	0.0571	2.556	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.81	0.1594	0.0542	2.425	.1728E-06
161	0.0	0.00	3.21	0.1322	0.0752	3.366	.1728E-06
162	1.6	0.00	1.39	0.1317	0.0786	3.522	.1728E-06
163	12.6	0.00	1.08	0.2035	0.0702	3.143	.1728E-06
164	7.2	0.00	7.10	0.2000	0.0466	2.087	.1728E-06
165	44.7	3.45	4.12	0.2739	0.0364	1.630	.1728E-06
166	0.0	0.00	6.25	0.1663	0.0140	.6275	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.91	0.1213	0.0375	1.680	.1728E-06
168	34.1	0.06	4.68	0.2581	0.0778	3.485	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.91	0.1605	0.0255	1.143	.1728E-06
170	0.0	0.00	6.48	0.1127	0.0481	2.156	.1728E-06
171	0.0	0.00	3.95	0.0829	0.0378	1.691	.1728E-06
172	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0266	1.193	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0237	1.060	.1728E-06
174	23.8	0.00	0.89	0.1974	0.0158	.7067	.1728E-06
175	2.0	0.00	4.28	0.1813	0.0136	.6085	.1728E-06
176	0.0	0.00	5.70	0.1388	0.0015	.6840E-01	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.14	0.0952	0.0031	.1378	.1728E-06
178	10.4	0.00	3.32	0.1357	0.0013	.6032E-01	.1728E-06
179	2.6	0.00	6.55	0.1032	0.0017	.7572E-01	.1086E-06
180	0.0	0.00	6.20	0.0625	0.0293	1.311	.1728E-06
181	56.8	2.44	3.32	0.2946	0.0209	.9374	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.09	0.1691	0.0107	.4772	.1728E-06
183	13.8	0.00	4.54	0.2246	0.0367	1.645	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.12	0.1571	0.0670	3.000	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.28	0.1169	0.0743	3.328	.1728E-06
186	0.0	0.00	6.01	0.0724	0.0477	2.134	.1728E-06
187	0.0	0.00	2.92	0.0470	0.0297	1.328	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0335	1.501	.1728E-06
189	15.0	0.00	0.73	0.1407	0.0235	1.052	.1728E-06

190	33.1	0.93	2.73	0.2584	0.0139	.6245	.1728E-06
191	4.8	0.00	3.07	0.2089	0.0022	.9699E-01	.1728E-06
192	0.4	0.00	5.89	0.1686	0.0000	.1228E-04	.8319E-07
193	11.5	0.00	3.28	0.2166	0.0396	1.773	.1728E-06
194	5.5	0.00	2.27	0.2203	0.0332	1.489	.1728E-06
195	20.9	0.02	3.38	0.2488	0.0392	1.755	.1728E-06
196	10.8	0.00	3.49	0.2269	0.0101	.4514	.1728E-06
197	20.4	0.02	4.06	0.2479	0.0289	1.292	.1728E-06
198	4.9	0.00	3.56	0.2058	0.0411	1.839	.1728E-06
199	0.0	0.00	4.62	0.1681	0.0304	1.363	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.69	0.1345	0.0240	1.076	.1728E-06
201	0.0	0.00	4.32	0.1053	0.0198	.8853	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.30	0.0745	0.0070	.3131	.1728E-06
203	5.0	0.00	1.39	0.0956	0.0104	.4645	.1728E-06
204	9.3	0.00	3.38	0.1296	0.0017	.7632E-01	.1728E-06
205	7.6	0.00	3.92	0.1537	0.0202	.9059	.1728E-06
206	3.0	0.00	4.27	0.1454	0.0100	.4464	.1728E-06
207	22.7	0.00	4.63	0.2494	0.0002	.7489E-02	.1683E-06
208	0.0	0.00	6.41	0.1591	0.0000	.7886E-27	.5056E-17
209	4.3	0.00	5.53	0.1459	0.0014	.6056E-01	.2880E-07
210	0.0	0.00	5.90	0.1055	0.0366	1.638	.1728E-06
211	21.7	0.00	3.32	0.2248	0.0643	2.880	.1728E-06
212	0.0	0.00	5.98	0.1625	0.0423	1.895	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.80	0.1199	0.0136	.6099	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.90	0.0830	0.0316	1.415	.1728E-06
215	2.6	0.00	3.32	0.0704	0.0377	1.687	.1728E-06
216	0.1	0.00	1.38	0.0603	0.0411	1.838	.1728E-06
217	48.9	1.24	1.07	0.2857	0.0252	1.130	.1728E-06
218	8.9	0.00	5.37	0.2154	0.0071	.3177	.1728E-06
219	0.1	0.00	5.54	0.1648	0.0130	.5840	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.94	0.1293	0.0589	2.638	.1728E-06
221	0.0	0.00	5.52	0.0909	0.0615	2.753	.1728E-06
222	0.0	0.00	2.72	0.0672	0.0319	1.430	.1728E-06
223	0.0	0.00	1.37	0.0535	0.0238	1.067	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.00	0.0470	0.0291	1.301	.1728E-06
225	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0259	1.159	.1728E-06
226	10.7	0.00	0.34	0.1150	0.0081	.3621	.1728E-06
227	16.7	0.00	3.95	0.1986	0.0002	.7502E-02	.1683E-06
228	0.0	0.00	6.12	0.1582	0.0010	.4579E-01	.8640E-07
229	0.0	0.00	5.31	0.1182	0.0075	.3374	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.06	0.0800	0.0365	1.635	.1728E-06
231	0.0	0.00	3.30	0.0510	0.0362	1.622	.1728E-06
232	42.4	0.44	1.39	0.2874	0.0738	3.303	.1728E-06
233	55.4	11.62	3.76	0.2795	0.0527	2.360	.1728E-06
234	5.2	0.00	2.45	0.2158	0.0371	1.663	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.15	0.1714	0.0793	3.551	.1728E-06
236	2.0	0.00	5.69	0.1397	0.0938	4.202	.1728E-06
237	35.9	0.26	4.54	0.2610	0.0653	2.925	.1728E-06
238	29.1	1.55	4.05	0.2522	0.0241	1.077	.1728E-06
239	14.7	0.00	4.00	0.2346	0.0322	1.442	.1728E-06

240	0.0	0.00	5.52	0.1672	0.0435	1.948	.1728E-06
241	30.4	0.08	4.69	0.2544	0.0318	1.424	.1728E-06
242	8.2	0.00	4.35	0.2193	0.0104	.4663	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.55	0.1726	0.0306	1.371	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.16	0.1311	0.0242	1.084	.1728E-06
245	0.0	0.00	2.85	0.1106	0.0199	.8906	.1728E-06
246	1.7	0.00	3.49	0.0944	0.0107	.4777	.1728E-06
247	98.0	15.30	2.10	0.3570	0.0072	.3217	.1728E-06
248	0.0	0.00	4.28	0.1740	0.0073	.3290	.1728E-06
249	0.0	0.00	5.05	0.1334	0.0228	1.023	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.90	0.1053	0.0190	.8500	.1728E-06
251	29.9	0.00	2.54	0.2592	0.0155	.6961	.1728E-06
252	68.2	15.32	4.80	0.2956	0.0121	.5437	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.95	0.1703	0.0000	.1433E-02	.1717E-06
254	0.0	0.00	5.61	0.1275	0.0225	1.008	.1728E-06
255	15.5	0.00	5.64	0.1886	0.0191	.8548	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.04	0.1518	0.0139	.6223	.1728E-06
257	21.8	0.00	4.37	0.2485	0.0026	.1182	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.96	0.1619	0.0114	.5087	.1728E-06
259	8.6	0.00	4.18	0.1863	0.0079	.3537	.1728E-06
260	22.7	0.00	5.92	0.2487	0.0177	.7917	.1728E-06
261	44.9	5.25	3.33	0.2720	0.0183	.8204	.1728E-06
262	16.5	0.04	4.13	0.2400	0.0000	.2108E-02	.1475E-06
263	5.4	0.00	3.47	0.2109	0.0211	.9446	.8640E-07
264	16.0	0.00	2.27	0.2419	0.0267	1.194	.1728E-06
265	118.7	40.87	6.05	0.3425	0.0230	1.029	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.14	0.1670	0.0215	.9640	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.36	0.1311	0.0335	1.500	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.06	0.0959	0.0260	1.162	.1728E-06
269	11.7	0.00	3.31	0.1472	0.0118	.5271	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.17	0.1089	0.0059	.2655	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.52	0.0751	0.0120	.5378	.1728E-06
272	0.8	0.00	2.93	0.0602	0.0126	.5631	.1728E-06
273	0.0	0.00	1.30	0.0501	0.0179	.8012	.1728E-06
274	0.0	0.00	0.28	0.0483	0.0017	.7779E-01	.1728E-06
275	0.0	0.00	0.13	0.0471	0.0000	.3282E-06	.3755E-07
276	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0016	.7040E-01	.5760E-07
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0341	1.529	.1728E-06
278	0.7	0.00	0.07	0.0511	0.0705	3.156	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.08	0.0506	0.0891	3.991	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.19	0.0492	0.0968	4.333	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.11	0.0480	0.0997	4.463	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.04	0.0476	0.1000	4.476	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.05	0.0471	0.0992	4.442	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0997	4.462	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0988	4.423	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0986	4.415	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0985	4.410	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0982	4.399	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0979	4.385	.1728E-06

290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0975	4.368	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0971	4.350	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0967	4.331	.1728E-06
293	1.9	0.00	0.08	0.0589	0.0963	4.313	.1728E-06
294	18.5	0.00	0.25	0.1787	0.0959	4.294	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.23	0.1575	0.0955	4.275	.1728E-06
296	37.5	0.74	0.36	0.2707	0.0950	4.256	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.18	0.1735	0.0873	3.910	.1728E-06
298	0.0	0.00	5.01	0.1357	0.1349	6.041	.1728E-06
299	86.3	11.87	2.14	0.3408	0.1299	5.818	.1744E-06
300	25.6	3.77	3.80	0.2493	0.0515	2.305	.1728E-06
301	42.1	4.36	3.34	0.2683	0.0806	3.610	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.30	0.1726	0.0754	3.376	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.01	0.1413	0.0468	2.097	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.38	0.1111	0.0336	1.505	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.23	0.0852	0.0162	.7267	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.43	0.0625	0.0141	.6294	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0085	.3817	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0165	.7399	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0221	.9894	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1350E-01	.1719E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1500E-27	.2205E-17
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0098	.4381	.1152E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0527	2.361	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0833	3.731	.1728E-06
315	69.7	5.26	0.55	0.3200	0.0967	4.331	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.22	0.1795	0.0902	4.039	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.30	0.1447	0.1477	6.614	.1730E-06
318	0.0	0.00	3.49	0.1197	0.1231	5.512	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.15	0.0932	0.1052	4.712	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.46	0.0687	0.0728	3.261	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0436	1.952	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0316	1.417	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0525	2.349	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0163	.7292	.1728E-06
325	15.8	0.00	0.49	0.1475	0.0031	.1385	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.43	0.1249	0.0245	1.098	.1728E-06
327	0.0	0.00	4.42	0.0957	0.0592	2.650	.1728E-06
328	0.0	0.00	2.81	0.0773	0.0844	3.780	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.35	0.0682	0.0960	4.297	.1728E-06
330	12.8	0.00	1.03	0.1451	0.1017	4.555	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.92	0.1260	0.1029	4.610	.1728E-06
332	81.2	11.82	3.96	0.3295	0.1030	4.615	.1728E-06
333	79.3	31.28	2.74	0.2892	0.0983	4.400	.1728E-06
334	39.8	5.84	4.12	0.2596	0.1452	6.502	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.87	0.1727	0.1167	5.225	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.29	0.1460	0.1009	4.517	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.74	0.1190	0.0816	3.654	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.21	0.0932	0.0429	1.922	.1728E-06
339	6.5	0.00	2.51	0.1121	0.0353	1.579	.1728E-06

340	0.0	0.00	4.06	0.0815	0.0172	.7690	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.37	0.0707	0.0119	.5349	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.05	0.0635	0.0289	1.294	.1728E-06
343	3.9	0.00	0.84	0.0825	0.0010	.4345E-01	.1728E-06
344	18.1	0.00	0.80	0.1952	0.0009	.3938E-01	.4862E-07
345	0.0	0.00	3.54	0.1719	0.0321	1.436	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.12	0.1503	0.0710	3.181	.1728E-06
347	4.5	0.00	1.84	0.1647	0.0998	4.468	.1728E-06
348	12.4	0.00	2.44	0.2275	0.1093	4.895	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.46	0.1825	0.0989	4.429	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.55	0.1538	0.1262	5.651	.1728E-06
351	2.9	0.00	3.47	0.1456	0.1113	4.986	.1728E-06
352	1.9	0.00	1.76	0.1451	0.1005	4.498	.1728E-06
353	4.3	0.00	3.52	0.1485	0.0659	2.949	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.09	0.1205	0.0667	2.989	.1728E-06
355	0.0	0.00	3.49	0.0966	0.0806	3.608	.1728E-06
356	0.0	0.00	3.30	0.0716	0.0905	4.052	.1728E-06
357	0.0	0.00	1.27	0.0580	0.1050	4.704	.1728E-06
358	36.1	0.07	1.06	0.2769	0.1061	4.751	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.04	0.1738	0.0819	3.668	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.33	0.1403	0.1322	5.920	.1739E-06
361	0.6	0.00	1.61	0.1323	0.1278	5.722	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.47	0.1078	0.0964	4.315	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.59	0.0850	0.0725	3.249	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.75	0.0574	0.0489	2.188	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.37	0.0484	0.0377	1.686	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 29

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	25.1	23.9	36.8	214.2	7.6	231.9
	214.7	311.3	480.4	212.6	298.6	91.2
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	30.60	0.00	5.96
	0.97	15.19	76.79	20.74	54.20	0.07
EVAPOTRANSPIRATION	18.96	22.18	37.33	62.26	20.27	104.79
	125.08	117.13	127.88	36.05	54.41	83.78
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	110.138	89.600	88.414	59.962	84.305	54.522
FROM LAYER 4	35.799	47.671	20.785	111.882	81.572	102.925

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.079	0.071	0.064	0.045	0.061	0.041
TOP OF LAYER 5	0.026	0.034	0.015	0.081	0.061	0.074
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.002	0.003	0.026	0.004	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.020	0.023	0.008	0.035	0.045	0.039

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 29

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2148.30	46618.113	100.00
RUNOFF	204.524	4438.179	9.52
EVAPOTRANSPIRATION	810.115	17579.488	37.71
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	887.5726	19260.324	41.32
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5429		
CHANGE IN WATER STORAGE	246.089	5340.128	11.46
SOIL WATER AT START OF YEAR	7914.405	171742.594	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8160.494	177082.719	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0004	-0.009	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 30

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0298	1.335	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0365	1.636	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0627	2.807	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0851	3.812	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0974	4.361	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1028	4.603	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1049	4.698	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1056	4.728	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1056	4.729	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1054	4.718	.1728E-06
11			42.2	0.43	0.44	0.2870	0.1050	4.700	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.62	0.1725	0.0907	4.061	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.68	0.1361	0.1442	6.456	.1730E-06
14			0.0	0.00	4.17	0.1074	0.1296	5.802	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.02	0.0799	0.1089	4.877	.1728E-06
16			0.0	0.00	1.15	0.0675	0.0588	2.635	.1728E-06
17			0.0	0.00	1.05	0.0555	0.0452	2.023	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.88	0.0497	0.0489	2.188	.1728E-06
19			2.6	0.00	0.76	0.0618	0.0290	1.300	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.29	0.0596	0.0132	.5920	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.32	0.0574	0.0314	1.404	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.40	0.0548	0.0591	2.645	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.38	0.0523	0.0809	3.621	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.36	0.0499	0.0925	4.142	.1728E-06

25	0.0	0.00	0.28	0.0480	0.0978	4.378	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.10	0.0471	0.0998	4.469	.1728E-06
27	0.4	0.00	0.06	0.0493	0.1007	4.510	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.05	0.0488	0.1002	4.488	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.05	0.0483	0.0999	4.474	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.04	0.0479	0.0999	4.473	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.05	0.0473	0.0992	4.442	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0985	4.411	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0982	4.397	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0976	4.369	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0974	4.361	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0972	4.352	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0969	4.339	.1728E-06
38	19.3	0.00	0.25	0.1720	0.0965	4.323	.1728E-06
39	3.0	0.00	3.54	0.1684	0.0961	4.305	.1728E-06
40	0.0	0.00	4.89	0.1363	0.0958	4.290	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.58	0.1063	0.0953	4.269	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.30	0.0846	0.0949	4.250	.1728E-06
43	0.0	0.00	1.37	0.0756	0.0945	4.232	.1728E-06
44	7.7	0.00	1.07	0.1191	0.0941	4.214	.1728E-06
45	12.3	0.00	0.90	0.1934	0.0938	4.201	.1728E-06
46	0.0	0.00	4.69	0.1623	0.0943	4.223	.1728E-06
47	0.0	0.00	2.70	0.1432	0.0909	4.073	.1728E-06
48	0.0	0.00	4.40	0.1129	0.0955	4.275	.1728E-06
49	0.0	0.00	2.80	0.0908	0.0893	3.999	.1728E-06
50	0.0	0.00	1.37	0.0758	0.0911	4.081	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.05	0.0663	0.0969	4.337	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.88	0.0557	0.0806	3.611	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.78	0.0506	0.0822	3.683	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.55	0.0470	0.0712	3.187	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	3.346	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0801	3.588	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	3.762	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0862	3.861	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0873	3.908	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0877	3.926	.1728E-06
61	3.7	0.00	0.22	0.0699	0.0877	3.928	.1728E-06
62	14.9	0.00	0.32	0.1653	0.0872	3.905	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.21	0.1312	0.0880	3.941	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.42	0.1280	0.0872	3.904	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.41	0.1247	0.0861	3.857	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.39	0.1219	0.0876	3.922	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.39	0.1193	0.0848	3.798	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.38	0.1168	0.0839	3.759	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.37	0.1143	0.0841	3.766	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.36	0.1119	0.0843	3.773	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.36	0.1096	0.0843	3.773	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.35	0.1073	0.0841	3.768	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.34	0.1051	0.0839	3.758	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.33	0.1029	0.0837	3.746	.1728E-06

75	0.0	0.00	0.33	0.1007	0.0834	3.733	.1728E-06
76	0.4	0.00	0.34	0.1011	0.0831	3.719	.1728E-06
77	2.7	0.00	0.34	0.1166	0.0827	3.705	.1728E-06
78	4.0	0.00	0.33	0.1407	0.0824	3.691	.1728E-06
79	9.8	0.00	0.33	0.2028	0.0821	3.677	.1728E-06
80	0.0	0.00	4.60	0.1681	0.0765	3.427	.1728E-06
81	0.0	0.00	5.25	0.1308	0.0925	4.141	.1728E-06
82	0.0	0.00	2.14	0.1150	0.0834	3.735	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.37	0.1018	0.0720	3.226	.1728E-06
84	0.0	0.00	1.05	0.0898	0.0784	3.509	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.88	0.0806	0.0771	3.451	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.78	0.0719	0.0718	3.216	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.70	0.0658	0.0690	3.091	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.65	0.0574	0.0622	2.784	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.60	0.0527	0.0716	3.208	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.57	0.0490	0.0638	2.859	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0641	2.868	.1728E-06
92	32.6	0.00	0.44	0.2580	0.0680	3.047	.1728E-06
93	0.0	0.00	5.81	0.1610	0.0631	2.826	.1728E-06
94	0.0	0.00	5.26	0.1208	0.0884	3.956	.1728E-06
95	0.2	0.00	5.41	0.0836	0.1102	4.933	.1728E-06
96	0.0	0.00	3.04	0.0547	0.0884	3.960	.1728E-06
97	0.0	0.00	1.18	0.0470	0.0565	2.529	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0704	3.154	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0319	1.428	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0171	.7646	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0196	.8768	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0325	1.457	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0478	2.139	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0597	2.674	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.010	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	3.197	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0736	3.294	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.342	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0751	3.363	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.369	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.367	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.360	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0748	3.352	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.342	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0744	3.331	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.320	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0739	3.308	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0736	3.297	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.286	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0731	3.274	.1728E-06
121	14.7	0.00	0.24	0.1419	0.0729	3.263	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.26	0.1401	0.0726	3.251	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.30	0.1381	0.0724	3.240	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.30	0.1362	0.0721	3.229	.1728E-06

125	0.0	0.00	0.29	0.1342	0.0719	3.218	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.29	0.1323	0.0716	3.207	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.28	0.1305	0.0714	3.196	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.28	0.1286	0.0711	3.185	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.28	0.1268	0.0709	3.173	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.27	0.1248	0.0706	3.162	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.27	0.1227	0.0705	3.155	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.27	0.1206	0.0707	3.166	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.27	0.1182	0.0699	3.130	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.26	0.1160	0.0696	3.115	.1728E-06
135	7.1	0.00	0.29	0.1599	0.0691	3.093	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.25	0.1582	0.0690	3.092	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.26	0.1566	0.0668	2.991	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.25	0.1549	0.0665	2.979	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.25	0.1533	0.0669	2.995	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.25	0.1516	0.0672	3.010	.1728E-06
141	115.0	27.09	0.28	0.3710	0.0674	3.018	.1728E-06
142	24.9	5.69	5.44	0.2436	0.0605	2.711	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.96	0.1610	0.0977	4.375	.1728E-06
144	0.0	0.00	6.25	0.1146	0.0950	4.255	.1728E-06
145	0.0	0.00	3.72	0.0880	0.0845	3.783	.1728E-06
146	0.0	0.00	2.87	0.0624	0.0473	2.120	.1728E-06
147	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0340	1.522	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0220	.9831	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0272	1.217	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0142	.6361	.1728E-06
151	0.3	0.00	0.09	0.0484	0.0005	.2446E-01	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.05	0.0478	0.0000	.1236E-07	.1477E-07
153	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0026	.1164	.8640E-07
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0200	.8973	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0391	1.753	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0536	2.400	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0624	2.794	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0671	3.007	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0696	3.115	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0707	3.168	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0713	3.191	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	3.200	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	3.199	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0713	3.195	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0712	3.187	.1728E-06
166	3.0	0.00	0.18	0.0655	0.0710	3.179	.1728E-06
167	7.9	0.00	0.18	0.1161	0.0708	3.169	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.29	0.1143	0.0705	3.159	.1728E-06
169	6.4	0.00	0.32	0.1538	0.0705	3.159	.1728E-06
170	6.0	0.00	0.34	0.1910	0.0704	3.152	.1728E-06
171	0.3	0.00	4.27	0.1650	0.0696	3.116	.1728E-06
172	63.0	6.25	0.36	0.3101	0.0692	3.098	.1728E-06
173	69.3	22.09	5.53	0.2833	0.0574	2.570	.1728E-06
174	1.8	0.00	6.21	0.1766	0.0983	4.403	.1728E-06

175	0.0	0.00	5.26	0.1367	0.0924	4.137	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.60	0.1031	0.0961	4.303	.1728E-06
177	0.0	0.00	3.30	0.0765	0.0526	2.358	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0633	0.0358	1.603	.1728E-06
179	0.3	0.00	1.08	0.0550	0.0209	.9352	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.84	0.0472	0.0193	.8649	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0322	1.441	.1728E-06
182	71.9	5.83	0.73	0.3232	0.0135	.6060	.1728E-06
183	4.3	0.00	2.92	0.2050	0.0007	.2953E-01	.1728E-06
184	8.7	0.00	3.46	0.2224	0.0043	.1907	.8201E-07
185	0.0	0.00	6.06	0.1593	0.0365	1.636	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.12	0.1199	0.0701	3.138	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.55	0.0877	0.0487	2.179	.1728E-06
188	0.0	0.00	2.90	0.0610	0.0188	.8427	.1728E-06
189	2.1	0.00	1.39	0.0636	0.0234	1.047	.1728E-06
190	10.5	0.00	1.08	0.1254	0.0248	1.111	.1728E-06
191	8.0	0.00	2.83	0.1593	0.0302	1.352	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.56	0.1228	0.0101	.4543	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.61	0.0860	0.0000	.1930E-02	.1448E-06
194	0.0	0.00	3.11	0.0656	0.0002	.1018E-01	.2880E-07
195	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0126	.5638	.1728E-06
196	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0347	1.554	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.42	0.0470	0.0531	2.379	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0646	2.893	.1728E-06
199	0.4	0.00	0.09	0.0490	0.0707	3.166	.1728E-06
200	9.6	0.00	0.30	0.1101	0.0737	3.300	.1728E-06
201	16.9	0.00	0.52	0.2175	0.0751	3.363	.1728E-06
202	0.0	0.00	6.44	0.1570	0.0695	3.114	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.69	0.1137	0.0839	3.758	.1728E-06
204	29.1	0.00	3.81	0.2541	0.1041	4.661	.1728E-06
205	33.9	2.34	4.79	0.2547	0.0747	3.347	.1728E-06
206	2.5	0.00	2.75	0.1983	0.0354	1.586	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.57	0.1625	0.0802	3.591	.1728E-06
208	0.0	0.00	4.64	0.1275	0.0922	4.130	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.89	0.0931	0.0769	3.444	.1728E-06
210	0.1	0.00	3.04	0.0684	0.0369	1.651	.1728E-06
211	30.5	0.00	1.39	0.2569	0.0229	1.027	.1728E-06
212	28.1	1.12	3.86	0.2519	0.0393	1.758	.1728E-06
213	0.0	0.00	4.95	0.1696	0.0066	.2968	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.67	0.1253	0.0344	1.540	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.51	0.0846	0.0413	1.849	.1728E-06
216	65.8	4.52	3.30	0.3110	0.0296	1.326	.1728E-06
217	0.0	0.00	3.96	0.1785	0.0093	.4182	.1728E-06
218	16.0	0.00	2.73	0.2381	0.0269	1.203	.1728E-06
219	0.0	0.00	6.16	0.1589	0.0150	.6711	.1728E-06
220	12.5	0.00	3.66	0.2118	0.0308	1.377	.1728E-06
221	0.0	0.00	5.85	0.1566	0.0172	.7714	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.51	0.1258	0.0232	1.039	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.28	0.0929	0.0141	.6305	.1728E-06
224	0.0	0.00	2.65	0.0682	0.0059	.2659	.1728E-06

225	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0049	.2200	.1728E-06
226	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0152	.6811	.1728E-06
227	2.5	0.00	0.39	0.0608	0.0179	.7998	.1728E-06
228	0.0	0.00	0.33	0.0587	0.0006	.2602E-01	.1728E-06
229	0.0	0.00	0.41	0.0560	0.0000	.6169E-08	.1139E-07
230	15.3	0.00	0.46	0.1532	0.0047	.2102	.1152E-06
231	21.2	0.00	4.86	0.2471	0.0293	1.311	.1728E-06
232	24.6	0.47	3.10	0.2507	0.0533	2.386	.1728E-06
233	26.3	0.74	2.86	0.2515	0.0551	2.465	.1728E-06
234	1.3	0.00	2.50	0.1862	0.1109	4.966	.1728E-06
235	79.4	13.78	3.26	0.3229	0.1131	5.064	.1728E-06
236	0.2	0.00	5.37	0.1726	0.0624	2.793	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.83	0.1343	0.0885	3.962	.1728E-06
238	3.3	0.00	6.14	0.1133	0.0607	2.719	.1728E-06
239	5.5	0.00	6.10	0.1026	0.0312	1.396	.1728E-06
240	0.0	0.00	3.30	0.0746	0.0161	.7194	.1728E-06
241	0.0	0.00	1.37	0.0656	0.0215	.9620	.1728E-06
242	0.0	0.00	1.05	0.0587	0.0318	1.424	.1728E-06
243	21.4	0.00	0.91	0.1932	0.0327	1.464	.1728E-06
244	0.0	0.00	6.16	0.1525	0.0091	.4077	.1728E-06
245	29.0	0.01	6.15	0.2523	0.0000	.6846E-04	.1078E-06
246	7.4	0.00	5.59	0.2087	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
247	0.0	0.00	5.13	0.1671	0.0297	1.330	.1152E-06
248	0.0	0.00	5.34	0.1241	0.0891	3.991	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.82	0.0895	0.0853	3.819	.1728E-06
250	0.0	0.00	2.85	0.0640	0.0749	3.355	.1728E-06
251	0.0	0.00	1.37	0.0520	0.0440	1.971	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.75	0.0470	0.0519	2.325	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0345	1.545	.1728E-06
254	1.5	0.00	0.09	0.0563	0.0079	.3523	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.29	0.0542	0.0068	.3044	.1728E-06
256	3.2	0.00	0.33	0.0727	0.0270	1.210	.1728E-06
257	11.2	0.00	0.43	0.1434	0.0527	2.362	.1728E-06
258	46.7	3.78	3.18	0.2791	0.0706	3.162	.1728E-06
259	1.9	0.00	2.54	0.1949	0.0717	3.212	.1728E-06
260	8.2	0.00	5.67	0.2065	0.1260	5.641	.1728E-06
261	87.7	20.67	6.20	0.3211	0.1279	5.727	.1748E-06
262	0.0	0.00	5.35	0.1705	0.0408	1.825	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.70	0.1336	0.0726	3.250	.1728E-06
264	26.5	0.00	4.08	0.2513	0.0835	3.740	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.97	0.1698	0.0380	1.703	.1728E-06
266	1.2	0.00	4.99	0.1396	0.0252	1.129	.1728E-06
267	4.2	0.00	2.91	0.1450	0.0526	2.356	.1728E-06
268	50.1	2.73	3.23	0.2871	0.0351	1.572	.1728E-06
269	0.0	0.00	3.98	0.1766	0.0112	.5008	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.84	0.1390	0.0202	.9059	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.62	0.1136	0.0424	1.897	.1728E-06
272	0.0	0.00	2.11	0.0948	0.0234	1.048	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.79	0.0685	0.0167	.7462	.1728E-06
274	44.7	0.70	1.39	0.2850	0.0119	.5312	.1728E-06

275	0.0	0.00	5.57	0.1692	0.0167	.7474	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.63	0.1326	0.0010	.4357E-01	.1286E-06
277	0.0	0.00	4.68	0.1001	0.0478	2.139	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.17	0.0707	0.0370	1.656	.1728E-06
279	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0259	1.158	.1728E-06
280	0.8	0.00	1.07	0.0527	0.0162	.7254	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.34	0.0502	0.0361	1.615	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.22	0.0482	0.0226	1.013	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.06	0.0475	0.0008	.3717E-01	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0014	.6247E-01	.7529E-07
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0276	1.234	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	2.812	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0851	3.813	.1728E-06
288	7.8	0.00	0.23	0.0967	0.0954	4.270	.1728E-06
289	1.3	0.00	0.35	0.1029	0.0994	4.453	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.38	0.1004	0.1009	4.519	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.37	0.0980	0.1013	4.536	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.36	0.0956	0.1012	4.533	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.34	0.0934	0.1010	4.521	.1728E-06
294	6.1	0.00	0.35	0.1310	0.1005	4.499	.1728E-06
295	0.0	0.00	2.47	0.1148	0.1005	4.500	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.36	0.1124	0.0995	4.456	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.35	0.1101	0.0991	4.437	.1728E-06
298	83.0	11.64	0.40	0.3391	0.0988	4.425	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.48	0.1705	0.0918	4.110	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.36	0.1345	0.1397	6.255	.1728E-06
301	84.8	11.32	4.75	0.3350	0.1323	5.926	.1750E-06
302	56.2	18.42	3.74	0.2676	0.0522	2.335	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.08	0.1737	0.0801	3.587	.1728E-06
304	8.3	0.00	5.00	0.1911	0.0790	3.538	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.92	0.1560	0.0483	2.162	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.69	0.1226	0.0228	1.022	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.50	0.0984	0.0195	.8754	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.09	0.0748	0.0255	1.141	.1728E-06
309	0.0	0.00	1.37	0.0611	0.0268	1.202	.1728E-06
310	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0066	.2936	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0000	.8542E-03	.1397E-06
312	40.9	0.32	0.73	0.2906	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
313	0.0	0.00	3.15	0.1798	0.0077	.3443	.1440E-06
314	0.0	0.00	3.04	0.1550	0.1001	4.485	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.75	0.1331	0.1274	5.704	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.89	0.1125	0.0916	4.104	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.85	0.0833	0.0718	3.213	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.02	0.0551	0.0485	2.171	.1728E-06
319	0.0	0.00	1.23	0.0470	0.0385	1.723	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0232	1.039	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0247	1.106	.1728E-06
322	0.9	0.00	0.08	0.0524	0.0532	2.384	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.29	0.0496	0.0809	3.623	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.14	0.0483	0.0985	4.410	.1728E-06

325	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.1033	4.625	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.05	0.0471	0.1054	4.719	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.1062	4.754	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1060	4.746	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1064	4.763	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1065	4.769	.1728E-06
331	57.8	2.60	0.45	0.2996	0.1063	4.761	.1728E-06
332	8.6	0.00	3.35	0.2144	0.0949	4.250	.1728E-06
333	4.3	0.00	4.17	0.1996	0.1521	6.813	.1787E-06
334	15.8	0.00	2.37	0.2426	0.1335	5.978	.1760E-06
335	0.0	0.00	3.34	0.1755	0.0601	2.690	.1728E-06
336	0.0	0.00	4.08	0.1436	0.0646	2.894	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.16	0.1132	0.0868	3.888	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.88	0.0906	0.0679	3.042	.1728E-06
339	0.9	0.00	2.88	0.0696	0.0487	2.180	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.37	0.0564	0.0258	1.156	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.01	0.0478	0.0255	1.143	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0310	1.387	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0024	.1069	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.1789	.1352E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	1.598	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.183	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0916	4.102	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1004	4.498	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1038	4.648	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1049	4.699	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1051	4.708	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1050	4.700	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1046	4.685	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1042	4.666	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1037	4.645	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1033	4.624	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.1028	4.603	.1728E-06
358	15.5	0.00	0.27	0.1469	0.1023	4.581	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.30	0.1450	0.1018	4.560	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.34	0.1427	0.1014	4.539	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.34	0.1405	0.1009	4.518	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.33	0.1383	0.1004	4.497	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.32	0.1362	0.1000	4.477	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.32	0.1340	0.0994	4.450	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.32	0.1316	0.0998	4.470	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	45.2	42.3	35.5	32.8	162.0	158.0
	256.6	295.3	278.8	293.0	128.3	16.4
RUNOFF	0.43	0.00	0.00	0.00	32.78	28.35
	9.30	19.51	27.19	42.08	2.92	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	23.40	39.14	30.11	21.46	31.97	34.26
	94.95	102.84	103.46	54.89	51.03	22.33
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	115.110	114.247	112.696	89.423	87.495	77.872
FROM LAYER 4	61.884	44.956	61.387	92.489	91.183	110.116
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.083	0.091	0.081	0.067	0.063	0.058
TOP OF LAYER 5	0.045	0.032	0.046	0.067	0.068	0.079
STD. DEVIATION OF DAILY	0.032	0.008	0.007	0.020	0.022	0.026
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.031	0.029	0.034	0.041	0.045	0.033

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 30

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1744.20	37849.141	100.00
RUNOFF	162.545	3527.222	9.32
EVAPOTRANSPIRATION	609.831	13233.335	34.96
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	1058.8578	22977.213	60.71
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.6494		
CHANGE IN WATER STORAGE	-87.033	-1888.626	-4.99
SOIL WATER AT START OF YEAR	8160.494	177082.719	
SOIL WATER AT END OF YEAR	8073.460	175194.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.007	0.00

****

****

AVERAGE MONTHLY VALUES (MM) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION						
TOTALS	41.52	45.36	64.61	103.08	164.95	181.60
	235.29	238.45	255.52	279.49	127.70	59.78
STD. DEVIATIONS	26.06	26.92	42.88	82.57	110.49	102.05
	104.09	77.97	109.58	150.77	83.53	32.75
RUNOFF						
TOTALS	0.223	0.105	1.317	9.052	19.338	12.479
	11.938	9.065	23.002	39.412	12.857	0.395
STD. DEVIATIONS	0.520	0.323	2.910	18.607	26.087	15.508
	12.565	10.048	26.762	49.088	21.288	1.075
EVAPOTRANSPIRATION						
TOTALS	29.741	31.899	40.580	41.769	58.983	81.080
	101.472	111.710	92.340	78.162	44.526	39.745

STD. DEVIATIONS	20.370	16.915	18.016	23.155	28.293	27.674
	26.431	17.710	20.643	20.942	20.860	21.243

LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4

TOTALS	105.1538	89.8142	86.1924	66.6794	64.7009	55.8514
	56.1770	56.1398	55.5878	67.1535	87.7187	106.0347
STD. DEVIATIONS	22.8087	14.0914	14.9637	22.2372	24.3941	18.3033
	17.0436	17.9171	19.1671	19.5466	22.3270	19.5095

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6

TOTALS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STD. DEVIATIONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

AVERAGES OF MONTHLY AVERAGED DAILY HEADS (CM)

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5

AVERAGES	0.0757	0.0711	0.0621	0.0496	0.0466	0.0416
	0.0405	0.0404	0.0414	0.0484	0.0653	0.0764
STD. DEVIATIONS	0.0164	0.0114	0.0108	0.0166	0.0176	0.0136
	0.0123	0.0129	0.0143	0.0141	0.0166	0.0141

****

****

AVERAGE ANNUAL TOTALS & (STD. DEVIATIONS) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	MM		CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1797.37	(301.516)	39002.9	100.00
RUNOFF	139.182	(62.1975)	3020.24	7.744
EVAPOTRANSPIRATION	752.009	(89.1437)	16318.59	41.839
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	897.20367	(112.73063)	19469.320	49.91759

FROM LAYER 4				
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.00006	(0.00000)	0.001	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.549	(0.069)		
CHANGE IN WATER STORAGE	8.976	(8.7306)	194.78	0.499

****

****

PEAK DAILY VALUES FOR YEARS 1 THROUGH 30

	(MM)	(CU. METERS)
PRECIPITATION	250.70	5440.190
RUNOFF	127.995	2777.4880
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	8.13918	176.62025
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000000	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5	1.818	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 5	3.551	
LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 4 (DISTANCE FROM DRAIN)	3.8 METERS	
SNOW WATER	0.00	0.0000

MAXIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.4370
MINIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.0470

*** Maximum heads are computed using McEnroe's equations. ***

Reference: Maximum Saturated Depth over Landfill Liner
by Bruce M. McEnroe, University of Kansas
ASCE Journal of Environmental Engineering
Vol. 119, No. 2, March 1993, pp. 262-270.

****

↑
****

FINAL WATER STORAGE AT END OF YEAR 30

LAYER	(CM)	(VOL/VOL)
1	2.0050	0.1316
2	799.2009	0.3134
3	5.5995	0.1837
4	0.0906	0.1294
5	0.0000	0.0000
6	0.4500	0.7500
SNOW WATER	0.000	

****
****

Attachment C

```
*******************************************************************************
*******************************************************************************
**                                                                           **
**                                                                           **
**              HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE                **
**                HELP MODEL VERSION 3.07  (1 NOVEMBER 1997)                 **
**                  DEVELOPED BY ENVIRONMENTAL LABORATORY                    **
**                    USAE WATERWAYS EXPERIMENT STATION                      **
**             FOR USEPA RISK REDUCTION ENGINEERING LABORATORY               **
**                                                                           **
**                                                                           **
*******************************************************************************
*******************************************************************************



PRECIPITATION DATA FILE:    C:\DATA4.D4
TEMPERATURE DATA FILE:      C:\DATA7.D7
SOLAR RADIATION DATA FILE:  C:\DATA13.D13
EVAPOTRANSPIRATION DATA:    C:\DATA11.D11
SOIL AND DESIGN DATA FILE:  C:\DATA103.D10
OUTPUT DATA FILE:           C:\S3.OUT



TIME:  13:27     DATE:   2/26/2024



*******************************************************************************

     TITLE:  Scenario 3

*******************************************************************************



     NOTE:  INITIAL MOISTURE CONTENT OF THE LAYERS AND SNOW WATER WERE
               COMPUTED AS NEARLY STEADY-STATE VALUES BY THE PROGRAM.



                                  LAYER  1
                                  --------

                     TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
                         MATERIAL TEXTURE NUMBER   4
          THICKNESS                    =     15.24   CM
```

POROSITY = 0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0470 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 2

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 18
THICKNESS = 5150.00 CM
POROSITY = 0.6710 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.2920 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0770 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.2984 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.100000005000E-02 CM/SEC

LAYER 3

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 2
THICKNESS = 30.48 CM
POROSITY = 0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.0620 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0240 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.1532 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.579999993000E-02 CM/SEC

LAYER 4

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 0
THICKNESS = 0.70 CM
POROSITY = 0.8500 VOL/VOL
FIELD CAPACITY = 0.0100 VOL/VOL
WILTING POINT = 0.0050 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0591 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 9.40999985000 CM/SEC

SLOPE	=	5.16	PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	187.0	METERS

LAYER 5

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15	CM
POROSITY	=	0.0000	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12	CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	1 - PERFECT	

LAYER 6

TYPE 3 - BARRIER SOIL LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 17

THICKNESS	=	0.60	CM
POROSITY	=	0.7500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.7470	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.4000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.7500	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.300000003000E-08	CM/SEC

GENERAL DESIGN AND EVAPORATIVE ZONE DATA

NOTE: SCS RUNOFF CURVE NUMBER WAS COMPUTED FROM DEFAULT SOIL DATA BASE USING SOIL TEXTURE # 4 WITH BARE GROUND CONDITIONS, A SURFACE SLOPE OF 33.% AND A SLOPE LENGTH OF 119. METERS.

SCS RUNOFF CURVE NUMBER	=	82.20	
FRACTION OF AREA ALLOWING RUNOFF	=	90.0	PERCENT

AREA PROJECTED ON HORIZONTAL PLANE	=	2.1700	HECTARES
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	15.2	CM
INITIAL WATER IN EVAPORATIVE ZONE	=	0.716	CM
UPPER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	6.660	CM
LOWER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	0.716	CM
INITIAL SNOW WATER	=	0.000	CM
INITIAL WATER IN LAYER MATERIALS	=	1542.629	CM
TOTAL INITIAL WATER	=	1542.629	CM
TOTAL SUBSURFACE INFLOW	=	0.00	MM/YR

EVAPOTRANSPIRATION AND WEATHER DATA

NOTE: EVAPOTRANSPIRATION DATA WAS OBTAINED FROM
Mayagues PR

STATION LATITUDE	=	18.24	DEGREES
MAXIMUM LEAF AREA INDEX	=	0.00	
START OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	0	
END OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	367	
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	15.2	CM
AVERAGE ANNUAL WIND SPEED	=	11.00	KPH
AVERAGE 1ST QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 2ND QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 3RD QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%
AVERAGE 4TH QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%

NOTE: PRECIPITATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR TAMPA FLORIDA

NORMAL MEAN MONTHLY PRECIPITATION (MM)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
42.7	49.5	81.0	119.6	197.7	192.4
236.9	246.8	264.1	218.1	127.9	57.8

NOTE: TEMPERATURE DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO

NORMAL MEAN MONTHLY TEMPERATURE (DEGREES CELSIUS)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC

26.5	23.9	24.3	25.0	25.8	26.3
26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5

NOTE: SOLAR RADIATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO
AND STATION LATITUDE = 18.43 DEGREES

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 1

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0358	1.602	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0171	.7678	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0055	.2468	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.1775	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0113	.5038	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	1.069	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0370	1.659	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0475	2.126	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0544	2.437	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	2.626	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0611	2.735	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0624	2.796	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0632	2.830	.1728E-06
14			2.7	0.00	0.19	0.0635	0.0636	2.848	.1728E-06
15			0.4	0.00	0.19	0.0648	0.0638	2.857	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.16	0.0632	0.0636	2.850	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.16	0.0620	0.0651	2.915	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.25	0.0603	0.0639	2.863	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.24	0.0587	0.0630	2.823	.1728E-06
20	0.2	0.00	0.26	0.0584	0.0629	2.818	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.23	0.0568	0.0630	2.822	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.23	0.0552	0.0633	2.833	.1728E-06
23	5.4	0.00	0.24	0.0887	0.0629	2.818	.1728E-06
24	1.7	0.00	0.24	0.0979	0.0640	2.865	.1728E-06
25	9.7	0.00	0.24	0.1600	0.0633	2.837	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.29	0.1581	0.0628	2.812	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.30	0.1562	0.0622	2.787	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.29	0.1542	0.0622	2.787	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.30	0.1523	0.0623	2.792	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.29	0.1503	0.0624	2.796	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.29	0.1484	0.0625	2.798	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.28	0.1466	0.0625	2.798	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.28	0.1447	0.0624	2.796	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.28	0.1429	0.0624	2.794	.1728E-06
35	1.8	0.00	0.29	0.1528	0.0623	2.791	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.27	0.1510	0.0622	2.787	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.27	0.1492	0.0621	2.780	.1728E-06
38	0.5	0.00	0.28	0.1504	0.0619	2.773	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.26	0.1486	0.0627	2.810	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.26	0.1467	0.0616	2.757	.1728E-06
41	4.5	0.00	0.27	0.1740	0.0619	2.771	.1728E-06
42	0.0	0.00	5.31	0.1376	0.0614	2.751	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.25	0.1360	0.0639	2.863	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.25	0.1343	0.0600	2.686	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.24	0.1324	0.0588	2.634	.1728E-06
46	1.6	0.00	0.26	0.1407	0.0596	2.668	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.24	0.1386	0.0602	2.697	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.24	0.1365	0.0603	2.701	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.23	0.1345	0.0601	2.691	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.23	0.1324	0.0597	2.673	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.23	0.1304	0.0596	2.669	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.23	0.1285	0.0594	2.662	.1728E-06
53	3.2	0.00	0.24	0.1475	0.0591	2.647	.1728E-06
54	5.3	0.00	0.24	0.1804	0.0589	2.639	.1728E-06
55	7.2	0.00	2.14	0.2135	0.0586	2.622	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.26	0.1813	0.0498	2.231	.1728E-06
57	0.2	0.00	2.50	0.1593	0.0735	3.291	.1728E-06
58	0.0	0.00	4.01	0.1279	0.0748	3.349	.1728E-06
59	3.8	0.00	2.50	0.1339	0.0618	2.768	.1728E-06
60	2.0	0.00	1.38	0.1372	0.0501	2.244	.1728E-06
61	0.0	0.00	1.05	0.1286	0.0392	1.755	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.88	0.1211	0.0409	1.831	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.78	0.1145	0.0439	1.966	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.70	0.1090	0.0468	2.095	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.65	0.1040	0.0472	2.112	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.60	0.0992	0.0488	2.187	.1728E-06

67	0.0	0.00	0.57	0.0947	0.0512	2.292	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.48	0.0907	0.0530	2.371	.1728E-06
69	17.9	0.00	0.53	0.2039	0.0543	2.431	.1728E-06
70	0.0	0.00	4.28	0.1743	0.0556	2.492	.1728E-06
71	1.0	0.00	2.38	0.1580	0.0506	2.268	.1728E-06
72	0.0	0.00	2.58	0.1371	0.0679	3.041	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.35	0.1046	0.0595	2.664	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.18	0.0803	0.0554	2.479	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0676	0.0492	2.202	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0556	0.0495	2.219	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0498	0.0560	2.506	.1728E-06
78	1.3	0.00	0.51	0.0550	0.0423	1.894	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.29	0.0530	0.0398	1.783	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.38	0.0506	0.0422	1.888	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.34	0.0482	0.0460	2.058	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.11	0.0471	0.0499	2.234	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0530	2.375	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	2.439	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0554	2.482	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0563	2.521	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	2.550	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0574	2.570	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0577	2.582	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0578	2.589	.1728E-06
91	0.8	0.00	0.05	0.0519	0.0579	2.592	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.16	0.0506	0.0576	2.579	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.16	0.0492	0.0582	2.607	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.07	0.0484	0.0590	2.644	.1728E-06
95	2.5	0.00	0.17	0.0637	0.0578	2.587	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.15	0.0626	0.0567	2.538	.1728E-06
97	0.9	0.00	0.18	0.0669	0.0570	2.553	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.14	0.0653	0.0570	2.553	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.21	0.0640	0.0582	2.604	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.22	0.0626	0.0562	2.519	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.21	0.0612	0.0559	2.503	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.21	0.0598	0.0560	2.509	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.20	0.0585	0.0563	2.520	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.20	0.0572	0.0565	2.529	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.20	0.0559	0.0566	2.535	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.19	0.0546	0.0567	2.538	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.19	0.0533	0.0567	2.539	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.19	0.0520	0.0567	2.539	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.19	0.0503	0.0567	2.540	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.18	0.0487	0.0571	2.555	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.18	0.0471	0.0569	2.548	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	2.547	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.494	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0551	2.466	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0551	2.466	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0553	2.475	.1728E-06

117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0555	2.483	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0556	2.489	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.493	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.494	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.494	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.493	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0556	2.491	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0556	2.488	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0555	2.486	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0554	2.483	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0554	2.480	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0553	2.476	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	2.473	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	2.470	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0551	2.467	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0550	2.463	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0450	2.016	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0630	2.820	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.635	.1728E-06
136	0.4	0.00	0.04	0.0493	0.0903	4.045	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.02	0.0490	0.0524	2.347	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.02	0.0488	0.0366	1.638	.1728E-06
139	0.5	0.00	0.04	0.0518	0.0281	1.260	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.08	0.0512	0.0227	1.014	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.08	0.0505	0.0184	.8222	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.08	0.0496	0.0155	.6947	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.08	0.0487	0.0132	.5918	.1728E-06
144	32.3	0.09	0.19	0.2588	0.0123	.5501	.1728E-06
145	11.9	0.00	5.32	0.2184	0.0107	.4807	.1728E-06
146	0.0	0.00	4.75	0.1722	0.0071	.3202	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.20	0.1327	0.0105	.4694	.1728E-06
148	0.0	0.00	4.67	0.0991	0.0095	.4264	.1728E-06
149	0.0	0.00	3.30	0.0687	0.0044	.1979	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0039	.1729	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.85	0.0470	0.0070	.3132	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.1869	.1728E-06
153	4.7	0.00	0.35	0.0755	0.0000	.1262E-03	.1128E-06
154	0.0	0.00	0.29	0.0736	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
155	14.2	0.00	0.46	0.1636	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
156	0.0	0.00	4.39	0.1348	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	0.0	0.00	4.79	0.1034	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	3.11	0.0830	0.0073	.3258	.1728E-06
159	0.0	0.00	1.37	0.0740	0.0120	.5367	.1728E-06
160	0.0	0.00	1.05	0.0671	0.0558	2.500	.1728E-06
161	2.2	0.00	0.91	0.0756	0.0856	3.835	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.78	0.0704	0.0548	2.455	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.70	0.0657	0.0373	1.670	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.58	0.0618	0.0286	1.279	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.60	0.0574	0.0218	.9751	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.48	0.0539	0.0186	.8313	.1728E-06

167	0.0	0.00	0.50	0.0494	0.0131	.5849	.1728E-06
168	2.7	0.00	0.54	0.0636	0.0156	.6978	.1728E-06
169	32.5	0.22	0.51	0.2618	0.0136	.6086	.1728E-06
170	3.0	0.00	3.98	0.1927	0.0120	.5386	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.98	0.1561	0.0108	.4823	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.54	0.1091	0.0097	.4362	.1728E-06
173	0.0	0.00	6.48	0.0612	0.0047	.2116	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.83	0.0470	0.0048	.2150	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.1807	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.8213E-03	.1393E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
178	2.1	0.00	0.32	0.0587	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
179	0.0	0.00	0.29	0.0566	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	11.8	0.00	0.46	0.1308	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	8.7	0.00	0.52	0.1845	0.0070	.3140	.8640E-07
182	0.0	0.00	6.29	0.1432	0.0584	2.615	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.92	0.1039	0.0519	2.326	.1728E-06
184	27.2	0.00	3.33	0.2502	0.0371	1.661	.1728E-06
185	2.0	0.00	4.39	0.1803	0.0286	1.279	.1728E-06
186	1.3	0.00	2.97	0.1647	0.0229	1.024	.1728E-06
187	17.0	0.00	6.10	0.2329	0.0190	.8488	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.74	0.1635	0.0084	.3767	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.68	0.1256	0.0155	.6919	.1728E-06
190	41.0	1.24	4.30	0.2691	0.0158	.7069	.1728E-06
191	28.1	2.55	5.11	0.2508	0.0043	.1905	.1728E-06
192	7.0	0.00	5.97	0.2089	0.0157	.7013	.1728E-06
193	21.2	0.13	6.39	0.2462	0.0165	.7403	.1728E-06
194	0.0	0.00	6.38	0.1586	0.0157	.7043	.1728E-06
195	21.4	0.00	5.98	0.2439	0.0137	.6136	.1728E-06
196	60.1	15.03	5.46	0.2793	0.0072	.3216	.1728E-06
197	32.1	4.33	7.07	0.2513	0.0057	.2540	.1728E-06
198	22.5	0.66	5.27	0.2484	0.0164	.7325	.1728E-06
199	41.9	6.35	2.25	0.2657	0.0142	.6354	.1728E-06
200	0.0	0.00	5.24	0.1661	0.0125	.5598	.1728E-06
201	1.3	0.00	4.71	0.1378	0.0112	.4995	.1728E-06
202	0.1	0.00	2.86	0.1177	0.0101	.4504	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.08	0.0798	0.0091	.4095	.1728E-06
204	0.1	0.00	3.18	0.0523	0.0048	.2146	.1728E-06
205	9.8	0.00	1.39	0.1075	0.0090	.4026	.1728E-06
206	0.0	0.00	4.36	0.0790	0.0064	.2879	.1728E-06
207	0.6	0.00	0.88	0.0771	0.0017	.7505E-01	.1728E-06
208	3.4	0.00	0.83	0.0940	0.0000	.1079E-05	.5312E-07
209	0.0	0.00	0.71	0.0893	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
210	17.2	0.00	0.66	0.1978	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
211	0.0	0.00	4.88	0.1657	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
212	0.0	0.00	5.73	0.1227	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
213	0.0	0.00	5.33	0.0854	0.0179	.8011	.1728E-06
214	0.0	0.00	3.17	0.0559	0.0257	1.153	.1728E-06
215	0.0	0.00	1.36	0.0470	0.0547	2.451	.1728E-06
216	8.8	0.00	0.46	0.1017	0.0474	2.123	.1728E-06

217	3.5	0.00	0.62	0.1206	0.0412	1.845	.1728E-06
218	7.9	0.00	2.15	0.1584	0.0421	1.887	.1728E-06
219	1.9	0.00	3.25	0.1495	0.0457	2.046	.1728E-06
220	22.8	0.03	3.65	0.2481	0.0496	2.219	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.51	0.1725	0.0410	1.835	.1728E-06
222	7.0	0.00	2.50	0.1962	0.0676	3.026	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.32	0.1640	0.0843	3.777	.1728E-06
224	0.7	0.00	2.93	0.1469	0.0912	4.083	.1728E-06
225	9.5	0.00	2.62	0.1904	0.0549	2.456	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.22	0.1617	0.0344	1.540	.1728E-06
227	3.0	0.00	4.97	0.1473	0.0185	.8279	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.61	0.1156	0.0131	.5859	.1728E-06
229	1.7	0.00	5.35	0.0914	0.0170	.7602	.1728E-06
230	83.3	14.51	3.32	0.3272	0.0182	.8172	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.43	0.1689	0.0143	.6422	.1728E-06
232	0.9	0.00	3.00	0.1482	0.0507	2.270	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.86	0.1145	0.0840	3.761	.1728E-06
234	2.4	0.00	3.21	0.1057	0.0641	2.871	.1728E-06
235	0.7	0.00	3.32	0.0788	0.0325	1.454	.1728E-06
236	1.4	0.00	1.13	0.0779	0.0358	1.603	.1728E-06
237	12.0	0.00	1.07	0.1479	0.0226	1.012	.1728E-06
238	0.2	0.00	5.66	0.1089	0.0170	.7624	.1728E-06
239	9.5	0.00	5.05	0.1381	0.0147	.6587	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.54	0.1083	0.0033	.1500	.1728E-06
241	36.9	0.92	5.22	0.2606	0.0002	.8382E-02	.1728E-06
242	12.3	0.00	5.68	0.2191	0.0034	.1520	.1728E-06
243	5.4	0.00	4.63	0.2083	0.0082	.3680	.1728E-06
244	11.1	0.00	3.83	0.2194	0.0598	2.680	.1728E-06
245	4.5	0.00	4.83	0.1970	0.0447	2.003	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.32	0.1547	0.0691	3.095	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.46	0.1156	0.0539	2.413	.1728E-06
248	4.5	0.00	5.01	0.1103	0.0372	1.667	.1728E-06
249	25.0	0.00	4.53	0.2441	0.0259	1.161	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.07	0.1693	0.0136	.6077	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.03	0.1370	0.0173	.7747	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.01	0.1085	0.0221	.9882	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.55	0.0684	0.0129	.5775	.1728E-06
254	0.0	0.00	2.16	0.0470	0.0083	.3739	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0215	.9641	.1728E-06
256	47.4	1.92	1.04	0.2873	0.0159	.7135	.1728E-06
257	8.1	0.00	2.43	0.2193	0.0037	.1667	.1728E-06
258	6.3	0.00	6.07	0.2042	0.0000	.6473E-03	.1574E-06
259	0.1	0.00	3.85	0.1705	0.0403	1.804	.1728E-06
260	0.5	0.00	2.07	0.1577	0.0488	2.185	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.37	0.1272	0.0346	1.551	.1728E-06
262	5.3	0.00	4.20	0.1321	0.0219	.9825	.1728E-06
263	5.3	0.00	3.26	0.1449	0.0188	.8411	.1728E-06
264	0.0	0.00	5.48	0.1071	0.0115	.5148	.1728E-06
265	0.0	0.00	4.86	0.0713	0.0007	.2950E-01	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.92	0.0482	0.0074	.3292	.1728E-06

267	0.0	0.00	0.12	0.0474	0.0115	.5133	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0100	.4498	.1728E-06
269	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	.7270	.1728E-06
270	32.2	0.07	0.66	0.2535	0.0267	1.194	.1728E-06
271	12.3	0.00	4.26	0.2213	0.0375	1.680	.1728E-06
272	2.8	0.00	5.10	0.1889	0.0376	1.686	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.61	0.1521	0.0694	3.108	.1728E-06
274	38.0	1.14	2.02	0.2675	0.0934	4.183	.1728E-06
275	20.6	0.66	2.61	0.2486	0.0505	2.263	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.41	0.1786	0.0705	3.157	.1728E-06
277	8.9	0.00	3.46	0.2083	0.0510	2.286	.1728E-06
278	44.7	5.64	3.11	0.2713	0.0357	1.600	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.33	0.1697	0.0116	.5207	.1728E-06
280	75.8	14.69	4.80	0.3116	0.0345	1.543	.1728E-06
281	13.4	0.23	5.36	0.2239	0.0156	.6965	.1728E-06
282	30.6	1.72	4.10	0.2528	0.0302	1.352	.1728E-06
283	0.0	0.00	3.33	0.1735	0.0239	1.069	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.85	0.1497	0.0197	.8806	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.03	0.1201	0.0167	.7461	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.89	0.0915	0.0144	.6456	.1728E-06
287	0.0	0.00	2.72	0.0673	0.0065	.2918	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.37	0.0536	0.0064	.2869	.1728E-06
289	9.7	0.00	1.06	0.1100	0.0071	.3166	.1728E-06
290	0.0	0.00	2.86	0.0912	0.0131	.5848	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.73	0.0864	0.0012	.5451E-01	.1728E-06
292	1.1	0.00	0.66	0.0889	0.0000	.2409E-06	.3016E-07
293	0.0	0.00	0.62	0.0848	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
294	0.0	0.00	0.59	0.0809	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
295	0.0	0.00	0.55	0.0773	0.0049	.2179	.1152E-06
296	0.0	0.00	0.52	0.0737	0.0251	1.126	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.48	0.0704	0.0438	1.960	.1728E-06
298	55.5	4.14	0.51	0.2941	0.0546	2.445	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.36	0.1892	0.0464	2.078	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.16	0.1588	0.0879	3.937	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.66	0.1300	0.0918	4.109	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.39	0.1127	0.0968	4.337	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.60	0.0853	0.0547	2.450	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.15	0.0562	0.0274	1.228	.1728E-06
305	0.0	0.00	1.18	0.0470	0.0292	1.308	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0386	1.727	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	.8574	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.2507	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0035	.1558	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0115	.5132	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0255	1.141	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0398	1.784	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0509	2.278	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0580	2.596	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0621	2.782	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0645	2.886	.1728E-06

317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0657	2.943	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0664	2.974	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0667	2.989	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0669	2.996	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	2.999	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0669	2.998	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0669	2.996	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0668	2.992	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0667	2.989	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0666	2.984	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0665	2.980	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0664	2.975	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0663	2.971	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0662	2.966	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0661	2.962	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0660	2.957	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0659	2.952	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.948	.1728E-06
335	19.5	0.00	0.21	0.1735	0.0657	2.943	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.26	0.1717	0.0656	2.937	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.28	0.1699	0.0657	2.940	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.28	0.1680	0.0654	2.927	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.28	0.1662	0.0652	2.921	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.27	0.1639	0.0645	2.890	.1728E-06
341	21.2	0.00	0.29	0.2507	0.0657	2.942	.1728E-06
342	13.0	0.00	4.29	0.2245	0.0687	3.076	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.38	0.1753	0.0549	2.459	.1728E-06
344	2.6	0.00	4.05	0.1584	0.0913	4.088	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.68	0.1312	0.0958	4.292	.1728E-06
346	0.2	0.00	3.23	0.1094	0.0766	3.432	.1728E-06
347	8.5	0.00	2.61	0.1469	0.0452	2.022	.1728E-06
348	0.0	0.00	2.89	0.1247	0.0281	1.257	.1728E-06
349	8.2	0.00	1.96	0.1634	0.0224	1.002	.1728E-06
350	10.3	0.00	3.36	0.2074	0.0123	.5497	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.42	0.1792	0.0064	.2878	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.25	0.1502	0.0024	.1066	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.68	0.1221	0.0297	1.328	.1728E-06
354	0.0	0.00	3.67	0.0931	0.0358	1.604	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0292	1.305	.1728E-06
356	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0425	1.901	.1728E-06
357	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0559	2.501	.1728E-06
358	17.6	0.00	0.61	0.1585	0.0371	1.661	.1728E-06
359	28.8	1.09	3.53	0.2526	0.0338	1.512	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.42	0.1678	0.0265	1.187	.1728E-06
361	0.0	0.00	4.19	0.1344	0.0555	2.484	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.11	0.1061	0.0804	3.600	.1728E-06
363	0.0	0.00	4.26	0.0695	0.0839	3.758	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0570	2.552	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0474	2.122	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 1

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	20.1	28.1	22.2	4.2	45.1	81.9
	355.3	231.8	165.4	298.3	0.0	129.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22
	30.29	15.47	1.99	28.21	0.00	1.09
EVAPOTRANSPIRATION	4.40	25.35	29.33	3.64	26.10	46.82
	134.10	112.16	104.16	79.27	1.18	75.08
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	72.498	77.100	71.120	76.039	53.578	18.865
FROM LAYER 4	19.323	49.946	35.780	46.364	71.851	70.589
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.052	0.061	0.051	0.057	0.039	0.014
TOP OF LAYER 5	0.014	0.036	0.027	0.033	0.053	0.051
STD. DEVIATION OF DAILY	0.019	0.004	0.007	0.001	0.025	0.020
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.014	0.025	0.020	0.030	0.021	0.024

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 1

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1382.30	29995.904	100.00

RUNOFF	77.352	1678.530	5.60
EVAPOTRANSPIRATION	641.595	13922.613	46.42
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	663.0520	14388.229	47.97
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4070		
CHANGE IN WATER STORAGE	0.301	6.526	0.02
SOIL WATER AT START OF YEAR	15426.288	334750.469	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15426.589	334756.969	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0002	0.004	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 2

DAY	A I R	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0359	1.606	.1728E-06

2	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0174	.7794	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0056	.2519	.1728E-06
4	9.3	0.00	0.31	0.1060	0.0040	.1769	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.43	0.1031	0.0111	.4988	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.50	0.0999	0.0237	1.062	.1728E-06
7	0.1	0.00	0.48	0.0972	0.0365	1.636	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.46	0.0936	0.0478	2.141	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.42	0.0909	0.0555	2.483	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.44	0.0880	0.0581	2.601	.1728E-06
11	26.4	0.00	0.44	0.2581	0.0602	2.697	.1728E-06
12	0.5	0.00	3.07	0.1779	0.0544	2.438	.1728E-06
13	0.0	0.00	4.33	0.1449	0.0692	3.097	.1728E-06
14	0.0	0.00	3.68	0.1163	0.0928	4.157	.1728E-06
15	0.0	0.00	4.04	0.0879	0.0925	4.143	.1728E-06
16	0.3	0.00	2.45	0.0684	0.0582	2.608	.1728E-06
17	8.5	0.00	1.39	0.1094	0.0464	2.076	.1728E-06
18	0.0	0.00	4.20	0.0818	0.0390	1.748	.1728E-06
19	0.0	0.00	1.01	0.0752	0.0210	.9400	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.73	0.0704	0.0127	.5693	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.64	0.0662	0.0144	.6446	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.66	0.0619	0.0229	1.024	.1728E-06
23	25.4	0.00	0.66	0.2241	0.0339	1.517	.1728E-06
24	0.0	0.00	5.00	0.1666	0.0386	1.728	.1728E-06
25	0.0	0.00	2.92	0.1415	0.0553	2.478	.1728E-06
26	0.0	0.00	3.61	0.1157	0.0765	3.424	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.59	0.0780	0.0842	3.769	.1728E-06
28	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0389	1.741	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.40	0.0470	0.0603	2.700	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	1.715	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0282	1.264	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0290	1.297	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0352	1.575	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0429	1.920	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0496	2.222	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0546	2.445	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0579	2.592	.1728E-06
38	0.2	0.00	0.06	0.0479	0.0599	2.684	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.04	0.0474	0.0610	2.730	.1728E-06
40	1.2	0.00	0.06	0.0548	0.0625	2.799	.1728E-06
41	11.1	0.00	0.32	0.1256	0.0622	2.785	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.36	0.1232	0.0622	2.785	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.38	0.1207	0.0623	2.790	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.37	0.1183	0.0624	2.794	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.36	0.1159	0.0624	2.796	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.35	0.1136	0.0624	2.796	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.34	0.1110	0.0622	2.784	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.33	0.1085	0.0629	2.818	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.32	0.1060	0.0627	2.809	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.32	0.1034	0.0622	2.786	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.31	0.1007	0.0620	2.778	.1728E-06

52	1.5	0.00	0.33	0.1078	0.0616	2.759	.1728E-06
53	23.5	0.00	0.32	0.2492	0.0616	2.760	.1728E-06
54	0.0	0.00	5.33	0.1679	0.0484	2.169	.1728E-06
55	2.6	0.00	3.23	0.1587	0.0735	3.291	.1728E-06
56	4.9	0.00	3.08	0.1672	0.0872	3.904	.1728E-06
57	4.8	0.00	3.88	0.1705	0.0893	4.001	.1728E-06
58	0.0	0.00	4.55	0.1389	0.0603	2.700	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.40	0.1155	0.0365	1.634	.1728E-06
60	0.0	0.00	5.41	0.0777	0.0183	.8210	.1728E-06
61	0.0	0.00	3.08	0.0519	0.0123	.5496	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.75	0.0470	0.0333	1.490	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0260	1.163	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0274	1.227	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0335	1.502	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0410	1.834	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0475	2.125	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0523	2.342	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0555	2.487	.1728E-06
70	21.7	0.00	0.38	0.1869	0.0576	2.580	.1728E-06
71	0.0	0.00	2.94	0.1675	0.0589	2.636	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.41	0.1452	0.0596	2.670	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.97	0.1180	0.0592	2.650	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.06	0.0960	0.0616	2.758	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0803	0.0590	2.641	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0698	0.0726	3.253	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0602	0.0624	2.795	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.78	0.0534	0.0590	2.642	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.70	0.0488	0.0506	2.265	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.27	0.0470	0.0448	2.007	.1728E-06
81	3.6	0.00	0.28	0.0688	0.0456	2.042	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.24	0.0673	0.0486	2.177	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0649	0.0518	2.319	.1728E-06
84	0.4	0.00	0.37	0.0650	0.0544	2.436	.1728E-06
85	44.4	1.87	0.50	0.2779	0.0564	2.526	.1728E-06
86	0.0	0.00	5.54	0.1690	0.0459	2.057	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.76	0.1319	0.0714	3.196	.1728E-06
88	0.0	0.00	3.84	0.1054	0.0853	3.821	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.30	0.0751	0.0893	4.000	.1728E-06
90	0.0	0.00	1.37	0.0617	0.0617	2.764	.1728E-06
91	0.0	0.00	1.05	0.0525	0.0376	1.682	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.84	0.0470	0.0295	1.323	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0176	.7898	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0064	.2849	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0033	.1485	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0078	.3479	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0176	.7870	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0292	1.307	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0395	1.768	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0470	2.106	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	2.327	.1728E-06

102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0550	2.462	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	2.543	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0578	2.590	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0584	2.617	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0588	2.632	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	2.640	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	2.643	.1728E-06
109	10.5	0.00	0.18	0.1147	0.0590	2.644	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.29	0.1128	0.0590	2.643	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.32	0.1107	0.0590	2.641	.1728E-06
112	4.0	0.00	0.34	0.1348	0.0589	2.639	.1728E-06
113	12.9	0.00	0.33	0.2172	0.0589	2.637	.1728E-06
114	17.9	0.03	4.45	0.2435	0.0588	2.633	.1728E-06
115	0.0	0.00	4.05	0.1717	0.0473	2.117	.1728E-06
116	0.0	0.00	5.27	0.1319	0.0713	3.191	.1728E-06
117	0.0	0.00	4.73	0.0992	0.0847	3.794	.1728E-06
118	0.0	0.00	3.30	0.0699	0.0872	3.905	.1728E-06
119	34.3	0.20	1.39	0.2674	0.0622	2.788	.1728E-06
120	20.2	0.50	3.88	0.2473	0.0385	1.726	.1728E-06
121	11.1	0.00	5.48	0.2204	0.0048	.2161	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.16	0.1718	0.0414	1.852	.1728E-06
123	0.0	0.00	6.10	0.1252	0.0370	1.658	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.15	0.0925	0.0281	1.258	.1728E-06
125	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0194	.8686	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0161	.7212	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0178	.7977	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0128	.5719	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.1204	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1019E-04	.8181E-07
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.1653	.1152E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0188	.8410	.1728E-06
135	16.8	0.00	0.37	0.1548	0.0332	1.487	.1728E-06
136	0.0	0.00	3.40	0.1325	0.0437	1.957	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.47	0.1294	0.0503	2.253	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.45	0.1265	0.0541	2.424	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.43	0.1236	0.0563	2.520	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.42	0.1209	0.0575	2.573	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.41	0.1177	0.0577	2.582	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.39	0.1146	0.0593	2.657	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.39	0.1120	0.0598	2.676	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.38	0.1095	0.0580	2.596	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.37	0.1071	0.0576	2.580	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.36	0.1047	0.0577	2.585	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.36	0.1023	0.0579	2.594	.1728E-06
148	27.6	0.00	0.38	0.2551	0.0581	2.601	.1728E-06
149	40.1	6.00	4.57	0.2592	0.0582	2.606	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.23	0.1647	0.0477	2.135	.1728E-06
151	0.0	0.00	4.28	0.1311	0.0837	3.749	.1728E-06

152	12.0	0.00	4.26	0.1800	0.0945	4.231	.1728E-06
153	6.3	0.00	4.43	0.1908	0.0718	3.214	.1728E-06
154	29.4	1.07	4.62	0.2523	0.0451	2.020	.1728E-06
155	1.9	0.00	5.40	0.1764	0.0123	.5525	.1728E-06
156	4.1	0.00	5.80	0.1594	0.0313	1.404	.1728E-06
157	0.8	0.00	5.94	0.1236	0.0359	1.608	.1728E-06
158	51.1	3.63	4.59	0.2846	0.0274	1.228	.1728E-06
159	5.2	0.00	4.98	0.2016	0.0076	.3413	.1728E-06
160	0.0	0.00	7.13	0.1502	0.0279	1.250	.1728E-06
161	1.1	0.00	5.60	0.1172	0.0229	1.024	.1728E-06
162	18.4	0.00	3.86	0.2124	0.0189	.8486	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.26	0.1619	0.0138	.6176	.1728E-06
164	89.1	20.24	5.09	0.3261	0.0090	.4042	.1728E-06
165	54.7	21.49	3.52	0.2590	0.0060	.2690	.1728E-06
166	8.1	0.00	6.36	0.2111	0.0216	.9651	.1728E-06
167	3.0	0.00	4.96	0.1909	0.0181	.8106	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.73	0.1544	0.0155	.6943	.1728E-06
169	76.6	13.92	4.50	0.3154	0.0135	.6058	.1728E-06
170	1.4	0.00	4.83	0.1809	0.0029	.1315	.1728E-06
171	7.4	0.00	4.35	0.1956	0.0167	.7481	.1728E-06
172	2.7	0.00	4.03	0.1829	0.0147	.6578	.1728E-06
173	0.0	0.00	5.69	0.1442	0.0129	.5774	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.26	0.1015	0.0111	.4964	.1728E-06
175	0.0	0.00	3.05	0.0768	0.0063	.2836	.1728E-06
176	0.7	0.00	1.22	0.0697	0.0028	.1253	.1728E-06
177	0.0	0.00	1.05	0.0585	0.0035	.1580	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.87	0.0499	0.0020	.8775E-01	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.34	0.0472	0.0003	.1505E-01	.1724E-06
180	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	3.8	0.00	0.29	0.0700	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
182	20.5	0.00	0.52	0.2011	0.0019	.8329E-01	.8640E-07
183	53.4	10.61	6.98	0.2725	0.0173	.7754	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.34	0.1653	0.0212	.9500	.1728E-06
185	41.9	2.11	5.75	0.2682	0.0852	3.813	.1728E-06
186	0.0	0.00	6.90	0.1595	0.0565	2.528	.1728E-06
187	24.6	0.00	6.03	0.2503	0.0776	3.476	.1728E-06
188	20.9	0.40	2.17	0.2492	0.0516	2.310	.1728E-06
189	25.5	1.15	3.57	0.2507	0.0621	2.779	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.64	0.1657	0.0473	2.119	.1728E-06
191	6.0	0.00	4.54	0.1708	0.0339	1.517	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.98	0.1216	0.0262	1.173	.1728E-06
193	0.0	0.00	4.56	0.0901	0.0212	.9513	.1728E-06
194	28.3	0.00	3.32	0.2519	0.0130	.5841	.1728E-06
195	3.1	0.00	3.41	0.1985	0.0109	.4883	.1728E-06
196	42.5	4.25	4.10	0.2682	0.0136	.6068	.1728E-06
197	2.1	0.00	4.23	0.1864	0.0035	.1558	.1728E-06
198	1.8	0.00	6.32	0.1526	0.0228	1.023	.1728E-06
199	0.1	0.00	4.14	0.1235	0.0250	1.119	.1728E-06
200	3.6	0.00	5.10	0.1104	0.0204	.9145	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.28	0.0735	0.0144	.6433	.1728E-06

202	0.0	0.00	2.59	0.0477	0.0085	.3784	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0070	.3142	.1728E-06
204	88.4	15.72	1.07	0.3377	0.0194	.8673	.1728E-06
205	18.4	2.13	4.87	0.2342	0.0034	.1533	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.84	0.1666	0.0057	.2566	.8200E-07
207	0.0	0.00	5.21	0.1249	0.0365	1.636	.1728E-06
208	13.8	0.00	6.81	0.1695	0.0279	1.251	.1728E-06
209	5.6	0.00	5.03	0.1712	0.0224	1.003	.1728E-06
210	3.3	0.00	4.72	0.1588	0.0092	.4099	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.98	0.1177	0.0039	.1736	.1728E-06
212	40.0	1.19	3.66	0.2681	0.0211	.9434	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.72	0.1673	0.0065	.2893	.1728E-06
214	0.0	0.00	6.29	0.1200	0.0000	.1151E-04	.8274E-07
215	3.0	0.00	4.70	0.1058	0.0298	1.333	.1440E-06
216	0.0	0.00	3.21	0.0780	0.0257	1.152	.1728E-06
217	0.0	0.00	1.17	0.0656	0.0223	.9998	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.98	0.0554	0.0123	.5516	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.88	0.0496	0.0244	1.094	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0238	1.068	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0059	.2627	.1728E-06
222	1.8	0.00	0.07	0.0583	0.0000	.1854E-03	.1147E-06
223	1.0	0.00	0.27	0.0627	0.0002	.7740E-02	.5760E-07
224	18.1	0.00	0.40	0.1788	0.0146	.6551	.1728E-06
225	22.2	0.29	2.06	0.2500	0.0328	1.469	.1728E-06
226	21.1	0.42	5.54	0.2468	0.0486	2.178	.1728E-06
227	10.8	0.00	4.99	0.2183	0.0523	2.340	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.60	0.1686	0.0986	4.414	.1728E-06
229	5.9	0.00	4.99	0.1677	0.0933	4.178	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.79	0.1392	0.0892	3.994	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.53	0.1078	0.0522	2.339	.1728E-06
232	35.0	0.34	2.78	0.2625	0.0310	1.389	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.15	0.1658	0.0217	.9732	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.17	0.1258	0.0142	.6374	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.73	0.0921	0.0368	1.646	.1728E-06
236	0.0	0.00	2.67	0.0679	0.0180	.8074	.1728E-06
237	1.7	0.00	1.38	0.0642	0.0122	.5458	.1728E-06
238	0.0	0.00	1.05	0.0567	0.0181	.8086	.1728E-06
239	0.0	0.00	0.88	0.0509	0.0260	1.164	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.51	0.0476	0.0148	.6633	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0006	.2729E-01	.1728E-06
242	92.8	17.74	0.67	0.3438	0.0000	.2606E-07	.1882E-07
243	0.0	0.00	6.36	0.1607	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
244	20.5	0.00	6.30	0.2477	0.0328	1.471	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.76	0.1619	0.0706	3.163	.1728E-06
246	0.0	0.00	4.89	0.1244	0.0505	2.262	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.68	0.0849	0.0775	3.473	.1728E-06
248	11.2	0.00	3.32	0.1309	0.0429	1.921	.1728E-06
249	18.0	0.00	5.72	0.2066	0.0237	1.060	.1728E-06
250	1.9	0.00	2.70	0.1937	0.0289	1.295	.1728E-06
251	4.3	0.00	4.98	0.1820	0.0166	.7453	.1728E-06

252	0.0	0.00	5.36	0.1437	0.0190	.8520	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.92	0.1161	0.0261	1.167	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.75	0.0828	0.0089	.3992	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.29	0.0538	0.0006	.2773E-01	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.03	0.0470	0.0267	1.198	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0246	1.101	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	1.397	.1728E-06
259	20.8	0.00	0.54	0.1799	0.0436	1.953	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.35	0.1579	0.0554	2.481	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.02	0.1249	0.0636	2.849	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.64	0.0943	0.0693	3.105	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.30	0.0709	0.0697	3.121	.1728E-06
264	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0764	3.420	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0835	3.739	.1728E-06
266	1.1	0.00	0.49	0.0535	0.0673	3.013	.1728E-06
267	12.1	0.00	0.54	0.1293	0.0667	2.986	.1728E-06
268	21.2	0.02	3.96	0.2423	0.0675	3.022	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.37	0.1724	0.0570	2.551	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.57	0.1368	0.0968	4.333	.1728E-06
271	1.3	0.00	2.94	0.1241	0.0926	4.149	.1728E-06
272	0.0	0.00	5.09	0.0838	0.0877	3.927	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.87	0.0567	0.0576	2.578	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.25	0.0470	0.0507	2.269	.1728E-06
275	40.5	0.79	0.97	0.2949	0.0370	1.658	.1728E-06
276	2.9	0.00	1.99	0.2056	0.0172	.7687	.1728E-06
277	119.6	47.83	4.37	0.3332	0.0520	2.328	.1728E-06
278	5.1	0.00	5.38	0.1968	0.0317	1.418	.1728E-06
279	31.1	1.31	4.70	0.2533	0.0793	3.551	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.86	0.1658	0.0576	2.578	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.45	0.1378	0.0762	3.413	.1728E-06
282	0.0	0.00	4.15	0.1092	0.0473	2.117	.1728E-06
283	114.0	30.01	2.80	0.3580	0.0338	1.516	.1728E-06
284	45.7	20.28	3.67	0.2514	0.0054	.2419	.1728E-06
285	91.8	35.31	4.72	0.3028	0.0356	1.595	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.61	0.1782	0.0285	1.277	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.04	0.1367	0.0228	1.020	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.31	0.0972	0.0189	.8464	.1728E-06
289	0.0	0.00	2.95	0.0686	0.0102	.4560	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0069	.3072	.1728E-06
291	9.5	0.00	1.06	0.1085	0.0080	.3589	.1728E-06
292	0.0	0.00	3.94	0.0827	0.0064	.2874	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.73	0.0778	0.0183	.8178	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.64	0.0736	0.0046	.2053	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.64	0.0694	0.0000	.7323E-05	.7864E-07
296	0.0	0.00	0.59	0.0655	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
297	0.0	0.00	0.55	0.0619	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
298	0.0	0.00	0.52	0.0585	0.0168	.7520	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.49	0.0552	0.0474	2.124	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.49	0.0517	0.0667	2.985	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.45	0.0488	0.0762	3.413	.1728E-06

302	0.0	0.00	0.20	0.0472	0.0797	3.567	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0811	3.631	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0816	3.654	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0821	3.675	.1728E-06
306	0.5	0.00	0.05	0.0499	0.0823	3.687	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.03	0.0493	0.0823	3.685	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.04	0.0488	0.0832	3.727	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.03	0.0483	0.0821	3.677	.1728E-06
310	10.3	0.00	0.17	0.1148	0.0818	3.664	.1728E-06
311	16.6	0.00	0.31	0.2217	0.0811	3.633	.1728E-06
312	38.8	4.67	4.12	0.2600	0.0811	3.633	.1728E-06
313	15.9	0.05	1.74	0.2441	0.0714	3.197	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.24	0.1768	0.1174	5.259	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.27	0.1432	0.1031	4.617	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.84	0.1157	0.1003	4.493	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.76	0.0874	0.0626	2.801	.1728E-06
318	0.0	0.00	2.91	0.0604	0.0323	1.446	.1728E-06
319	0.0	0.00	1.37	0.0499	0.0194	.8671	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0399	1.786	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0366	1.638	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0124	.5575	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1462E-01	.1722E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0043	.1928	.1440E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0236	1.058	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0462	2.067	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	2.814	.1728E-06
328	8.8	0.00	0.23	0.1032	0.0724	3.242	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.33	0.1011	0.0773	3.460	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.38	0.0986	0.0796	3.566	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.37	0.0961	0.0807	3.616	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.36	0.0937	0.0812	3.636	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.34	0.0913	0.0817	3.657	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.33	0.0888	0.0816	3.655	.1728E-06
335	13.0	0.00	0.35	0.1712	0.0819	3.668	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.85	0.1591	0.0814	3.645	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.31	0.1374	0.0797	3.571	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.83	0.1188	0.0798	3.573	.1728E-06
339	0.0	0.00	2.86	0.1000	0.0801	3.589	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.37	0.0910	0.0804	3.601	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.05	0.0841	0.0802	3.590	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.88	0.0776	0.0801	3.586	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.78	0.0703	0.0809	3.621	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.70	0.0640	0.0832	3.725	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.65	0.0561	0.0782	3.500	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.60	0.0522	0.0819	3.666	.1728E-06
347	12.5	0.00	0.59	0.1303	0.0711	3.184	.1728E-06
348	0.0	0.00	2.87	0.1115	0.0712	3.186	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.54	0.1080	0.0735	3.291	.1728E-06
350	9.3	0.00	0.52	0.1655	0.0753	3.372	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.42	0.1496	0.0775	3.472	.1728E-06

352	0.0	0.00	3.54	0.1255	0.0775	3.470	.1728E-06
353	3.8	0.00	3.19	0.1294	0.0798	3.572	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.37	0.1204	0.0773	3.463	.1728E-06
355	0.0	0.00	1.05	0.1136	0.0770	3.448	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.88	0.1078	0.0773	3.462	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.71	0.1031	0.0776	3.476	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.70	0.0985	0.0778	3.483	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.65	0.0942	0.0778	3.486	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.60	0.0903	0.0778	3.484	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.57	0.0865	0.0778	3.483	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.54	0.0830	0.0777	3.480	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.51	0.0797	0.0774	3.467	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.49	0.0765	0.0773	3.461	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.47	0.0733	0.0772	3.457	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 2

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	70.5	49.8	70.1	99.8	95.6	377.8
	443.8	213.4	112.4	460.2	90.9	38.6
RUNOFF	0.00	0.00	1.87	0.73	6.00	60.35
	37.56	18.79	0.02	135.54	4.72	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	50.15	28.05	48.58	30.42	48.60	124.03
	141.70	86.96	101.79	71.92	28.67	39.40
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	59.714	74.202	71.776	64.358	51.646	25.368
FROM LAYER 4	35.397	36.986	68.757	49.156	87.021	108.530
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.043	0.059	0.052	0.048	0.037	0.019
TOP OF LAYER 5	0.025	0.027	0.051	0.035	0.065	0.078

STD. DEVIATION OF DAILY	0.025	0.013	0.017	0.021	0.024	0.021
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.022	0.027	0.026	0.028	0.030	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 2

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2122.90	46066.934	100.00
RUNOFF	265.586	5763.214	12.51
EVAPOTRANSPIRATION	800.257	17365.574	37.70
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	732.9111	15904.171	34.52
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4496		
CHANGE IN WATER STORAGE	324.146	7033.971	15.27
SOIL WATER AT START OF YEAR	15426.589	334756.969	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15750.734	341790.937	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 3

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.45	0.0699	0.0771	3.451	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.43	0.0666	0.0777	3.481	.1728E-06
3			2.0	0.00	0.44	0.0765	0.0769	3.444	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.41	0.0738	0.0763	3.417	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.39	0.0699	0.0748	3.350	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.38	0.0664	0.0772	3.458	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.37	0.0631	0.0757	3.391	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.36	0.0603	0.0748	3.351	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.36	0.0580	0.0728	3.261	.1728E-06
10			4.1	0.00	0.37	0.0825	0.0722	3.235	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.34	0.0803	0.0730	3.271	.1728E-06
12			0.7	0.00	0.35	0.0825	0.0738	3.305	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.33	0.0804	0.0745	3.338	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.32	0.0783	0.0747	3.347	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.31	0.0762	0.0749	3.352	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.31	0.0742	0.0749	3.354	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.30	0.0722	0.0749	3.353	.1728E-06
18			7.2	0.00	0.32	0.1173	0.0748	3.351	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.29	0.1154	0.0747	3.347	.1728E-06
20			21.6	0.00	0.31	0.2551	0.0745	3.338	.1728E-06
21			1.1	0.00	2.38	0.1889	0.0660	2.956	.1728E-06
22			24.6	0.14	5.15	0.2501	0.1005	4.501	.1728E-06
23			4.9	0.00	2.33	0.2105	0.0644	2.885	.1728E-06
24			0.0	0.00	5.19	0.1711	0.0804	3.602	.1728E-06
25			0.0	0.00	4.12	0.1373	0.0875	3.918	.1728E-06
26			0.0	0.00	3.81	0.1103	0.0948	4.244	.1728E-06
27			0.0	0.00	4.71	0.0698	0.0500	2.239	.1728E-06
28			17.8	0.00	3.32	0.1587	0.0202	.9050	.1728E-06
29			0.0	0.00	3.49	0.1358	0.0336	1.505	.1728E-06
30			0.0	0.00	5.17	0.1016	0.0427	1.914	.1728E-06
31			0.0	0.00	3.92	0.0759	0.0231	1.036	.1728E-06
32			0.0	0.00	3.30	0.0542	0.0055	.2477	.1728E-06
33			0.0	0.00	1.10	0.0470	0.0022	.9745E-01	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0119	.5316	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0291	1.303	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0460	2.062	.1728E-06

37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0582	2.605	.1728E-06
38	0.4	0.00	0.07	0.0492	0.0654	2.929	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.05	0.0485	0.0692	3.098	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.05	0.0478	0.0721	3.229	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.05	0.0472	0.0726	3.253	.1728E-06
42	12.3	0.00	0.36	0.1256	0.0729	3.264	.1728E-06
43	0.7	0.00	0.42	0.1275	0.0722	3.233	.1728E-06
44	11.4	0.00	0.44	0.1993	0.0723	3.238	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.56	0.1757	0.0726	3.250	.1728E-06
46	1.9	0.00	2.30	0.1672	0.0705	3.156	.1728E-06
47	6.9	0.00	2.07	0.1949	0.0832	3.726	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.19	0.1586	0.0742	3.323	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.91	0.1242	0.0674	3.017	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.00	0.1034	0.0655	2.933	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0922	0.0591	2.648	.1728E-06
52	0.3	0.00	1.07	0.0836	0.0635	2.842	.1728E-06
53	5.9	0.00	0.90	0.1123	0.0705	3.155	.1728E-06
54	23.5	0.00	0.80	0.2490	0.0679	3.042	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.31	0.1681	0.0489	2.189	.1728E-06
56	9.1	0.00	4.31	0.1942	0.0763	3.418	.1728E-06
57	1.7	0.00	3.38	0.1796	0.0911	4.079	.1728E-06
58	0.5	0.00	3.17	0.1607	0.0755	3.382	.1728E-06
59	7.4	0.00	3.44	0.1845	0.0761	3.406	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.68	0.1574	0.0388	1.740	.1728E-06
61	14.8	0.00	4.54	0.2227	0.0239	1.072	.1728E-06
62	0.0	0.00	4.43	0.1695	0.0147	.6573	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.74	0.1312	0.0223	.9986	.1728E-06
64	0.0	0.00	5.29	0.0942	0.0463	2.074	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.73	0.0685	0.0672	3.011	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0417	1.867	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0542	2.426	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0310	1.390	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0267	1.197	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0331	1.484	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0437	1.955	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0535	2.394	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	2.712	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0650	2.912	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	3.030	.1728E-06
76	12.4	0.00	0.35	0.1261	0.0691	3.096	.1728E-06
77	2.1	0.00	0.40	0.1372	0.0699	3.132	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.08	0.1102	0.0704	3.150	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.41	0.1076	0.0709	3.173	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.39	0.1050	0.0706	3.162	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.38	0.1021	0.0700	3.133	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.37	0.0988	0.0708	3.171	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0957	0.0713	3.193	.1728E-06
84	7.1	0.00	0.37	0.1393	0.0707	3.165	.1728E-06
85	32.4	1.17	4.00	0.2552	0.0693	3.104	.1728E-06
86	5.4	0.00	4.64	0.2089	0.0549	2.458	.1728E-06

87	0.9	0.00	5.65	0.1719	0.0874	3.915	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.55	0.1371	0.0970	4.345	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.63	0.1106	0.0983	4.402	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.52	0.0843	0.0601	2.693	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.01	0.0553	0.0400	1.793	.1728E-06
92	0.0	0.00	1.27	0.0470	0.0284	1.271	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0367	1.645	.1728E-06
94	5.3	0.00	0.39	0.0792	0.0152	.6810	.1728E-06
95	10.8	0.00	0.55	0.1465	0.0071	.3176	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.27	0.1185	0.0109	.4891	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.68	0.0878	0.0231	1.034	.1728E-06
98	0.0	0.00	2.79	0.0692	0.0378	1.695	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.32	0.0603	0.0498	2.232	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.01	0.0537	0.0587	2.629	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.77	0.0486	0.0628	2.814	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0654	2.928	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	2.999	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0679	3.040	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0684	3.064	.1728E-06
106	3.8	0.00	0.26	0.0702	0.0687	3.076	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.22	0.0686	0.0689	3.088	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.34	0.0663	0.0689	3.086	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.33	0.0642	0.0686	3.072	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.31	0.0621	0.0685	3.068	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.30	0.0601	0.0685	3.067	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.29	0.0582	0.0684	3.065	.1728E-06
113	15.6	0.00	0.31	0.1584	0.0685	3.067	.1728E-06
114	0.0	0.00	5.60	0.1217	0.0684	3.062	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.39	0.1191	0.0681	3.050	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.38	0.1166	0.0680	3.044	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.37	0.1142	0.0679	3.039	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.36	0.1116	0.0676	3.029	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.35	0.1085	0.0674	3.018	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.34	0.1051	0.0691	3.093	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.34	0.1025	0.0696	3.116	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.34	0.1003	0.0661	2.958	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.33	0.0981	0.0646	2.891	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.33	0.0959	0.0648	2.902	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.32	0.0938	0.0654	2.928	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.31	0.0918	0.0659	2.950	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.31	0.0897	0.0662	2.964	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.30	0.0877	0.0664	2.972	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.30	0.0858	0.0664	2.976	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.29	0.0839	0.0665	2.976	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.29	0.0820	0.0664	2.974	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.28	0.0801	0.0664	2.972	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.28	0.0782	0.0663	2.968	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.28	0.0764	0.0662	2.964	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.27	0.0746	0.0661	2.960	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.27	0.0729	0.0660	2.956	.1728E-06

137	0.0	0.00	0.27	0.0711	0.0659	2.951	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.26	0.0694	0.0658	2.947	.1728E-06
139	55.6	3.89	0.29	0.2962	0.0657	2.943	.1728E-06
140	0.0	0.00	6.19	0.1682	0.0523	2.344	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.27	0.1284	0.0891	3.991	.1728E-06
142	0.0	0.00	5.58	0.0864	0.0913	4.089	.1728E-06
143	0.0	0.00	3.10	0.0567	0.0965	4.320	.1728E-06
144	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0583	2.612	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0364	1.631	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0290	1.298	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0153	.6852	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0028	.1242	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.2207E-01	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0074	.3327	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	.9347	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0354	1.585	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0470	2.105	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0547	2.451	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0593	2.657	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	2.774	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	2.839	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0642	2.874	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0646	2.893	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	2.902	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.906	.1728E-06
162	16.8	0.00	0.28	0.1554	0.0649	2.906	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.33	0.1532	0.0649	2.905	.1728E-06
164	8.8	0.00	0.38	0.2085	0.0648	2.902	.1728E-06
165	0.0	0.00	6.50	0.1616	0.0589	2.637	.1728E-06
166	17.0	0.00	0.38	0.2469	0.0740	3.313	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.70	0.1621	0.0631	2.824	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.96	0.1246	0.0710	3.178	.1728E-06
169	4.3	0.00	6.38	0.1078	0.0867	3.882	.1728E-06
170	0.0	0.00	4.98	0.0671	0.0753	3.373	.1728E-06
171	0.0	0.00	2.48	0.0478	0.0613	2.746	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0510	2.284	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	1.352	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0141	.6335	.1728E-06
175	3.0	0.00	0.36	0.0643	0.0095	.4237	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.29	0.0624	0.0139	.6215	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.40	0.0598	0.0241	1.081	.1728E-06
178	0.5	0.00	0.44	0.0600	0.0359	1.608	.1728E-06
179	14.7	0.00	0.41	0.1535	0.0462	2.068	.1728E-06
180	5.5	0.00	3.82	0.1645	0.0532	2.382	.1728E-06
181	0.1	0.00	2.73	0.1471	0.0570	2.552	.1728E-06
182	0.0	0.00	4.79	0.1157	0.0598	2.677	.1728E-06
183	0.0	0.00	3.10	0.0954	0.0610	2.730	.1728E-06
184	0.3	0.00	1.40	0.0878	0.0620	2.775	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.04	0.0810	0.0630	2.823	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.88	0.0752	0.0625	2.800	.1728E-06

187	3.3	0.00	0.81	0.0915	0.0626	2.803	.1728E-06
188	16.4	0.00	0.74	0.1943	0.0627	2.810	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.47	0.1584	0.0629	2.815	.1728E-06
190	80.4	16.24	3.75	0.3191	0.0629	2.818	.1728E-06
191	2.7	0.00	5.14	0.1855	0.0515	2.306	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.95	0.1421	0.0896	4.014	.1728E-06
193	12.0	0.00	6.48	0.1738	0.0921	4.125	.1728E-06
194	0.0	0.00	6.60	0.1280	0.0859	3.846	.1728E-06
195	0.0	0.00	6.18	0.0871	0.0509	2.280	.1728E-06
196	1.6	0.00	3.10	0.0748	0.0269	1.207	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0612	0.0211	.9441	.1728E-06
198	4.5	0.00	0.99	0.0843	0.0251	1.124	.1728E-06
199	0.1	0.00	0.91	0.0789	0.0092	.4105	.1728E-06
200	50.4	3.63	0.81	0.2841	0.0027	.1192	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.38	0.1675	0.0020	.8852E-01	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.52	0.1251	0.0201	.9006	.1728E-06
203	12.7	0.00	6.51	0.1629	0.0662	2.963	.1728E-06
204	15.1	0.00	4.79	0.2273	0.0720	3.225	.1728E-06
205	0.1	0.00	5.31	0.1659	0.0326	1.460	.1728E-06
206	25.7	0.03	5.29	0.2508	0.0355	1.589	.1728E-06
207	7.8	0.00	6.67	0.2098	0.0240	1.076	.1728E-06
208	0.4	0.00	4.26	0.1767	0.0184	.8238	.1728E-06
209	6.8	0.00	5.82	0.1771	0.0380	1.703	.1728E-06
210	54.0	7.50	3.36	0.2854	0.0287	1.285	.1728E-06
211	0.8	0.00	2.24	0.1893	0.0059	.2652	.1728E-06
212	2.4	0.00	4.01	0.1739	0.0272	1.217	.1728E-06
213	10.9	0.00	5.82	0.2036	0.0266	1.190	.1728E-06
214	7.5	0.00	4.35	0.2154	0.0186	.8316	.1728E-06
215	0.3	0.00	4.92	0.1705	0.0128	.5731	.1728E-06
216	0.0	0.00	4.78	0.1318	0.0130	.5822	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.05	0.1026	0.0179	.8037	.1728E-06
218	1.3	0.00	3.32	0.0826	0.0087	.3889	.1728E-06
219	0.0	0.00	1.16	0.0715	0.0011	.4829E-01	.1728E-06
220	4.6	0.00	1.07	0.0897	0.0147	.6605	.1728E-06
221	32.4	0.48	0.91	0.2626	0.0156	.6965	.1728E-06
222	10.4	0.00	3.98	0.2186	0.0040	.1775	.1728E-06
223	7.6	0.00	5.19	0.2174	0.0000	.8123E-04	.1095E-06
224	0.9	0.00	5.99	0.1686	0.0148	.6616	.1152E-06
225	34.0	0.84	4.20	0.2575	0.0559	2.505	.1728E-06
226	13.6	0.00	3.74	0.2307	0.0176	.7861	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.89	0.1737	0.0479	2.143	.1728E-06
228	8.6	0.00	2.14	0.2094	0.0373	1.671	.1728E-06
229	16.1	0.00	4.33	0.2375	0.0283	1.266	.1728E-06
230	38.9	4.77	4.15	0.2600	0.0170	.7592	.1728E-06
231	1.1	0.00	5.10	0.1726	0.0000	.1444E-02	.1429E-06
232	0.5	0.00	5.45	0.1358	0.0324	1.451	.1440E-06
233	0.0	0.00	4.63	0.1020	0.0313	1.404	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.72	0.0809	0.0246	1.102	.1728E-06
235	0.0	0.00	1.37	0.0681	0.0143	.6390	.1728E-06
236	2.5	0.00	1.07	0.0739	0.0057	.2544	.1728E-06

237	0.0	0.00	0.88	0.0664	0.0084	.3739	.1728E-06
238	53.7	3.74	0.80	0.2904	0.0203	.9084	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.63	0.1827	0.0038	.1707	.1728E-06
240	0.0	0.00	5.93	0.1354	0.0000	.5775E-05	.7565E-07
241	0.0	0.00	5.22	0.0969	0.0381	1.705	.1440E-06
242	20.2	0.00	3.26	0.2026	0.0367	1.642	.1728E-06
243	6.5	0.00	5.11	0.2078	0.0258	1.157	.1728E-06
244	15.1	0.00	4.29	0.2307	0.0157	.7052	.1728E-06
245	100.0	38.25	2.49	0.3166	0.0191	.8557	.1728E-06
246	49.8	16.75	2.02	0.2611	0.0003	.1121E-01	.1710E-06
247	0.0	0.00	5.01	0.1662	0.0216	.9689	.8640E-07
248	0.0	0.00	4.49	0.1311	0.0376	1.682	.1728E-06
249	40.5	1.23	4.12	0.2683	0.0284	1.272	.1728E-06
250	1.6	0.00	5.60	0.1782	0.0086	.3848	.1728E-06
251	0.0	0.00	5.73	0.1359	0.0260	1.165	.1728E-06
252	5.3	0.00	2.02	0.1541	0.0256	1.148	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.09	0.1256	0.0209	.9345	.1728E-06
254	0.0	0.00	5.24	0.0901	0.0117	.5229	.1728E-06
255	0.0	0.00	2.82	0.0683	0.0014	.6470E-01	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.31	0.0544	0.0116	.5180	.1728E-06
257	0.0	0.00	1.05	0.0476	0.0145	.6482	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0005	.2221E-01	.1728E-06
259	27.9	0.00	0.66	0.2257	0.0000	.2461E-08	.7785E-08
260	6.3	0.00	2.00	0.2179	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
261	2.8	0.00	4.18	0.1922	0.0220	.9860	.1152E-06
262	174.1	85.03	3.72	0.3681	0.0453	2.030	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.84	0.1709	0.0313	1.400	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.50	0.1339	0.0754	3.375	.1728E-06
265	0.0	0.00	2.99	0.1104	0.0927	4.151	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.92	0.0688	0.0594	2.658	.1728E-06
267	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0403	1.804	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0314	1.406	.1728E-06
269	12.8	0.00	0.72	0.1262	0.0217	.9695	.1728E-06
270	43.4	4.12	4.17	0.2697	0.0273	1.222	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.49	0.1693	0.0067	.2980	.1728E-06
272	9.4	0.00	3.46	0.2025	0.0000	.1155E-04	.8277E-07
273	0.0	0.00	3.14	0.1798	0.0356	1.595	.1728E-06
274	25.7	0.08	3.21	0.2517	0.0485	2.171	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.83	0.1650	0.0209	.9381	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.99	0.1268	0.0152	.6826	.1728E-06
277	1.5	0.00	4.66	0.0992	0.0493	2.209	.1728E-06
278	0.0	0.00	2.69	0.0724	0.0267	1.195	.1728E-06
279	0.0	0.00	1.25	0.0567	0.0201	.9011	.1728E-06
280	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0213	.9552	.1728E-06
281	29.2	0.00	0.75	0.2337	0.0217	.9698	.1728E-06
282	0.0	0.00	5.46	0.1620	0.0281	1.257	.1728E-06
283	4.9	0.00	4.56	0.1589	0.0012	.5240E-01	.1728E-06
284	6.8	0.00	3.95	0.1759	0.0129	.5797	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.32	0.1466	0.0422	1.892	.1728E-06
286	120.2	38.06	1.96	0.3573	0.0322	1.441	.1728E-06

287	5.1	0.00	3.41	0.2065	0.0037	.1639	.1728E-06
288	9.1	0.00	5.37	0.2104	0.0186	.8344	.1728E-06
289	1.1	0.00	4.75	0.1790	0.0609	2.726	.1728E-06
290	22.1	0.00	3.58	0.2495	0.0592	2.649	.1728E-06
291	2.3	0.00	2.77	0.1903	0.0224	1.002	.1728E-06
292	1.8	0.00	1.85	0.1855	0.0222	.9926	.1728E-06
293	25.0	0.23	1.80	0.2517	0.0479	2.145	.1728E-06
294	0.0	0.00	5.02	0.1702	0.0106	.4735	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.48	0.1340	0.0351	1.572	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.38	0.1023	0.0392	1.755	.1728E-06
297	0.0	0.00	3.30	0.0712	0.0155	.6927	.1728E-06
298	46.0	1.72	1.38	0.2846	0.0239	1.070	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.98	0.1758	0.0145	.6473	.1728E-06
300	0.0	0.00	5.18	0.1363	0.0212	.9484	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.75	0.1039	0.0306	1.370	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.30	0.0726	0.0133	.5947	.1728E-06
303	0.0	0.00	1.37	0.0571	0.0038	.1689	.1728E-06
304	0.0	0.00	1.05	0.0491	0.0138	.6184	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.32	0.0470	0.0234	1.046	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0289	1.294	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0079	.3531	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1480E-03	.1137E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0143	.6392	.1728E-06
311	10.8	0.00	0.24	0.1163	0.0422	1.888	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.42	0.1134	0.0627	2.810	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.44	0.1105	0.0749	3.355	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.43	0.1077	0.0797	3.570	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.41	0.1050	0.0822	3.680	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.39	0.1024	0.0834	3.733	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.38	0.0999	0.0839	3.757	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.37	0.0975	0.0841	3.767	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.36	0.0951	0.0842	3.768	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.35	0.0928	0.0841	3.766	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.34	0.0906	0.0840	3.761	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.33	0.0884	0.0839	3.755	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.32	0.0863	0.0837	3.749	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.32	0.0842	0.0836	3.742	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.31	0.0821	0.0835	3.738	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.30	0.0801	0.0832	3.728	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.30	0.0781	0.0830	3.716	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.29	0.0761	0.0829	3.710	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.29	0.0742	0.0828	3.709	.1728E-06
330	13.0	0.00	0.31	0.1573	0.0823	3.686	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.60	0.1336	0.0829	3.711	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.29	0.1120	0.0820	3.672	.1728E-06
333	0.8	0.00	2.87	0.0984	0.0817	3.659	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.32	0.0892	0.0812	3.635	.1728E-06
335	0.4	0.00	0.96	0.0855	0.0830	3.715	.1728E-06
336	13.3	0.00	0.91	0.1668	0.0813	3.642	.1728E-06

337	0.0	0.00	3.47	0.1440	0.0806	3.610	.1728E-06
338	0.0	0.00	4.13	0.1169	0.0807	3.614	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.30	0.0952	0.0807	3.615	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.37	0.0862	0.0807	3.614	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.05	0.0794	0.0807	3.613	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.88	0.0736	0.0806	3.611	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.78	0.0684	0.0804	3.602	.1728E-06
344	0.1	0.00	0.73	0.0640	0.0806	3.608	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.40	0.0613	0.0805	3.603	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.60	0.0553	0.0814	3.644	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.57	0.0516	0.0815	3.648	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.54	0.0481	0.0768	3.440	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.17	0.0470	0.0767	3.436	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	3.470	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0781	3.499	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.516	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.525	.1728E-06
354	12.2	0.00	0.31	0.1250	0.0788	3.527	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.33	0.1228	0.0787	3.525	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.36	0.1205	0.0786	3.522	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.35	0.1182	0.0785	3.517	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.34	0.1160	0.0784	3.511	.1728E-06
359	16.3	0.00	0.36	0.2206	0.0783	3.505	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.27	0.1713	0.0697	3.121	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.46	0.1427	0.0959	4.294	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.87	0.1156	0.0995	4.454	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.95	0.0908	0.0711	3.185	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.80	0.0660	0.0520	2.330	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.37	0.0524	0.0612	2.740	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 3

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	84.0	82.0	75.1	35.5	55.6	70.7
	297.5	271.6	489.0	300.8	24.6	42.3
RUNOFF	0.14	0.00	1.17	0.00	3.89	0.00
	27.39	9.83	145.38	40.09	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	50.75	50.63	60.90	30.48	27.28	40.87
	119.64	114.16	97.70	106.34	18.32	40.61

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	96.898	76.659	80.214	74.554	78.652	71.658
FROM LAYER 4	62.022	26.552	32.799	35.668	89.399	109.257
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.070	0.061	0.058	0.055	0.057	0.053
TOP OF LAYER 5	0.045	0.019	0.024	0.026	0.067	0.079
STD. DEVIATION OF DAILY	0.018	0.023	0.021	0.020	0.025	0.019
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.014	0.022	0.016	0.029	0.008

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 3

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1828.70	39682.789	100.00
RUNOFF	227.883	4945.069	12.46
EVAPOTRANSPIRATION	757.690	16441.869	41.43
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	834.3304	18104.969	45.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5111		
CHANGE IN WATER STORAGE	8.796	190.881	0.48
SOIL WATER AT START OF YEAR	15750.734	341790.937	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15759.531	341981.844	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE 0.0000 0.000 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 4

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.83	0.0470	0.0570	2.552	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0445	1.993	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0478	2.139	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0560	2.506	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.848	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.091	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0723	3.239	.1728E-06
8			1.9	0.00	0.10	0.0588	0.0742	3.324	.1728E-06
9			0.2	0.00	0.24	0.0584	0.0751	3.361	.1728E-06
10			0.4	0.00	0.23	0.0594	0.0761	3.408	.1728E-06
11			0.2	0.00	0.22	0.0593	0.0761	3.406	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.19	0.0577	0.0755	3.383	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.18	0.0558	0.0765	3.427	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.18	0.0541	0.0762	3.413	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.19	0.0529	0.0760	3.403	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.27	0.0510	0.0739	3.310	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.26	0.0491	0.0741	3.318	.1728E-06
18			1.4	0.00	0.28	0.0565	0.0742	3.321	.1728E-06
19			0.1	0.00	0.20	0.0557	0.0745	3.336	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.16	0.0545	0.0745	3.334	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.18	0.0528	0.0748	3.349	.1728E-06

22	0.0	0.00	0.14	0.0513	0.0750	3.358	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.14	0.0499	0.0747	3.345	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.14	0.0484	0.0740	3.315	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.11	0.0474	0.0740	3.313	.1728E-06
26	2.3	0.00	0.16	0.0614	0.0731	3.275	.1728E-06
27	1.4	0.00	0.16	0.0691	0.0721	3.227	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.13	0.0682	0.0730	3.270	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.20	0.0669	0.0728	3.261	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.20	0.0656	0.0726	3.251	.1728E-06
31	8.9	0.00	0.23	0.1225	0.0729	3.265	.1728E-06
32	0.6	0.00	0.27	0.1246	0.0731	3.273	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.26	0.1230	0.0731	3.273	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.25	0.1213	0.0731	3.275	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.25	0.1197	0.0731	3.276	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.25	0.1181	0.0731	3.274	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.24	0.1165	0.0730	3.271	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.24	0.1147	0.0727	3.257	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.24	0.1127	0.0730	3.269	.1728E-06
40	5.3	0.00	0.28	0.1456	0.0737	3.302	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.25	0.1439	0.0720	3.223	.1728E-06
42	28.4	0.43	0.29	0.2546	0.0717	3.209	.1728E-06
43	0.0	0.00	3.15	0.1746	0.0591	2.645	.1728E-06
44	0.0	0.00	4.47	0.1394	0.0934	4.182	.1728E-06
45	8.7	0.00	3.64	0.1703	0.1005	4.501	.1728E-06
46	0.0	0.00	3.38	0.1471	0.0990	4.432	.1728E-06
47	0.0	0.00	3.60	0.1212	0.0622	2.784	.1728E-06
48	0.0	0.00	3.72	0.0947	0.0464	2.078	.1728E-06
49	5.4	0.00	2.12	0.1146	0.0376	1.682	.1728E-06
50	9.4	0.00	2.14	0.1611	0.0178	.7983	.1728E-06
51	0.0	0.00	4.16	0.1307	0.0056	.2500	.1728E-06
52	0.0	0.00	3.77	0.1045	0.0150	.6708	.1728E-06
53	0.0	0.00	3.87	0.0780	0.0228	1.019	.1728E-06
54	8.4	0.00	2.16	0.1183	0.0335	1.501	.1728E-06
55	1.8	0.00	4.75	0.0974	0.0428	1.916	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.66	0.0641	0.0509	2.280	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.44	0.0480	0.0662	2.965	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0607	2.719	.1728E-06
59	1.9	0.00	0.14	0.0586	0.0625	2.799	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.37	0.0560	0.0640	2.868	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.39	0.0530	0.0665	2.980	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.39	0.0498	0.0685	3.067	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.35	0.0471	0.0695	3.113	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0697	3.121	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.095	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.092	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.112	.1728E-06
68	18.8	0.00	0.36	0.1680	0.0699	3.129	.1728E-06
69	31.8	1.89	3.39	0.2537	0.0701	3.141	.1728E-06
70	3.2	0.00	3.33	0.2013	0.0573	2.567	.1728E-06
71	0.0	0.00	5.63	0.1577	0.0937	4.198	.1728E-06

72	0.2	0.00	3.96	0.1285	0.0977	4.375	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.40	0.0975	0.0990	4.433	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.30	0.0714	0.0556	2.492	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.29	0.0567	0.0344	1.542	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0400	1.793	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0362	1.621	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0146	.6545	.1728E-06
79	2.5	0.00	0.33	0.0613	0.0055	.2460	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.27	0.0592	0.0083	.3695	.1728E-06
81	1.9	0.00	0.31	0.0696	0.0217	.9704	.1728E-06
82	0.9	0.00	0.28	0.0737	0.0364	1.630	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.37	0.0711	0.0491	2.198	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.34	0.0689	0.0581	2.600	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.33	0.0667	0.0630	2.820	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.31	0.0647	0.0659	2.953	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.30	0.0627	0.0676	3.029	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.29	0.0605	0.0683	3.059	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.28	0.0580	0.0698	3.127	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.27	0.0557	0.0700	3.137	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.26	0.0534	0.0695	3.111	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.26	0.0510	0.0690	3.090	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.25	0.0490	0.0682	3.054	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.21	0.0473	0.0678	3.035	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0679	3.041	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	3.000	.1728E-06
97	9.0	0.00	0.18	0.1049	0.0669	2.995	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.22	0.1034	0.0673	3.014	.1728E-06
99	100.3	27.64	0.36	0.3424	0.0677	3.034	.1728E-06
100	23.5	4.26	5.61	0.2437	0.0562	2.518	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.53	0.1636	0.0976	4.369	.1728E-06
102	0.0	0.00	4.86	0.1262	0.0921	4.123	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.28	0.0896	0.0960	4.297	.1728E-06
104	0.0	0.00	2.83	0.0648	0.0545	2.442	.1728E-06
105	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0364	1.632	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0263	1.178	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0256	1.147	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	.6586	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.4702E-01	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2160E-06	.2862E-07
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.1210	.1152E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0185	.8287	.1728E-06
113	11.6	0.00	0.39	0.1205	0.0366	1.641	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.42	0.1178	0.0507	2.269	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.44	0.1149	0.0594	2.661	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.43	0.1121	0.0643	2.880	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.41	0.1094	0.0669	2.997	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.39	0.1068	0.0683	3.057	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.38	0.1043	0.0690	3.088	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.37	0.1019	0.0693	3.103	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.36	0.0995	0.0694	3.110	.1728E-06

122	0.0	0.00	0.35	0.0972	0.0694	3.109	.1728E-06
123	8.8	0.00	0.38	0.1522	0.0696	3.116	.1728E-06
124	0.0	0.00	6.17	0.1117	0.0696	3.118	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.35	0.1094	0.0693	3.101	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.34	0.1071	0.0689	3.086	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.34	0.1049	0.0688	3.082	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.33	0.1028	0.0688	3.081	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.32	0.1007	0.0688	3.079	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.32	0.0986	0.0687	3.076	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.31	0.0964	0.0686	3.070	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.30	0.0939	0.0685	3.068	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.30	0.0919	0.0695	3.112	.1728E-06
134	3.1	0.00	0.34	0.1099	0.0676	3.028	.1728E-06
135	19.4	0.00	0.34	0.2347	0.0680	3.044	.1728E-06
136	0.0	0.00	6.16	0.1603	0.0554	2.483	.1728E-06
137	0.0	0.00	5.25	0.1201	0.0868	3.889	.1728E-06
138	0.0	0.00	5.09	0.0848	0.0890	3.987	.1728E-06
139	0.0	0.00	3.30	0.0547	0.0805	3.606	.1728E-06
140	0.0	0.00	1.17	0.0470	0.0661	2.958	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0399	1.786	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0261	1.167	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0258	1.157	.1728E-06
144	20.6	0.00	0.52	0.1788	0.0331	1.480	.1728E-06
145	43.1	5.64	5.58	0.2641	0.0427	1.910	.1728E-06
146	0.0	0.00	6.64	0.1578	0.0375	1.681	.1728E-06
147	32.2	0.41	6.57	0.2536	0.0980	4.391	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.11	0.1640	0.0606	2.715	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.11	0.1248	0.0779	3.488	.1728E-06
150	5.9	0.00	5.10	0.1295	0.0785	3.516	.1728E-06
151	4.0	0.00	5.20	0.1142	0.0442	1.978	.1728E-06
152	7.9	0.00	4.62	0.1318	0.0323	1.445	.1728E-06
153	15.2	0.00	2.99	0.2082	0.0195	.8728	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.11	0.1625	0.0204	.9114	.1728E-06
155	0.0	0.00	4.49	0.1254	0.0091	.4075	.1728E-06
156	10.7	0.00	5.23	0.1601	0.0191	.8562	.1728E-06
157	11.8	0.00	5.21	0.1998	0.0099	.4453	.1728E-06
158	0.0	0.00	6.08	0.1572	0.0085	.3823	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.29	0.1140	0.0097	.4326	.1728E-06
160	24.2	0.00	3.69	0.2467	0.0159	.7106	.1728E-06
161	0.8	0.00	2.43	0.1829	0.0241	1.077	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.44	0.1432	0.0316	1.415	.1728E-06
163	13.1	0.00	5.46	0.1882	0.0764	3.423	.1728E-06
164	0.0	0.00	6.10	0.1467	0.0692	3.098	.1728E-06
165	11.2	0.00	4.94	0.1856	0.0753	3.370	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.83	0.1460	0.0417	1.866	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.39	0.1096	0.0230	1.028	.1728E-06
168	10.1	0.00	5.71	0.1381	0.0170	.7618	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.51	0.0927	0.0140	.6259	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.26	0.0517	0.0257	1.152	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.48	0.0485	0.0540	2.416	.1728E-06

172	0.9	0.00	0.30	0.0524	0.0453	2.027	.1728E-06
173	19.4	0.00	0.80	0.1744	0.0456	2.040	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.14	0.1407	0.0504	2.259	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.89	0.1020	0.0556	2.491	.1728E-06
176	0.0	0.00	3.30	0.0803	0.0599	2.684	.1728E-06
177	12.9	0.00	1.40	0.1558	0.0628	2.814	.1728E-06
178	0.0	0.00	6.32	0.1138	0.0640	2.867	.1728E-06
179	28.7	0.06	1.08	0.2545	0.0670	2.998	.1728E-06
180	0.0	0.00	5.84	0.1616	0.0549	2.461	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.59	0.1131	0.0830	3.717	.1728E-06
182	3.5	0.00	4.98	0.0994	0.0946	4.237	.1728E-06
183	0.0	0.00	3.28	0.0718	0.0914	4.091	.1728E-06
184	18.1	0.00	1.32	0.1794	0.0676	3.028	.1728E-06
185	0.0	0.00	6.24	0.1346	0.0393	1.762	.1728E-06
186	8.7	0.00	5.87	0.1527	0.0422	1.890	.1728E-06
187	9.4	0.00	5.51	0.1782	0.0216	.9650	.1728E-06
188	2.7	0.00	4.48	0.1665	0.0087	.3875	.1728E-06
189	127.3	49.18	5.54	0.3438	0.0073	.3250	.1728E-06
190	0.0	0.00	6.48	0.1597	0.0055	.2474	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.37	0.1176	0.0504	2.258	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.14	0.0727	0.0832	3.726	.1728E-06
193	8.9	0.00	3.33	0.1031	0.0684	3.064	.1728E-06
194	0.0	0.00	3.99	0.0757	0.0439	1.967	.1728E-06
195	0.0	0.00	1.12	0.0684	0.0280	1.256	.1728E-06
196	16.3	0.00	0.89	0.1691	0.0253	1.131	.1728E-06
197	0.0	0.00	4.67	0.1385	0.0147	.6571	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.66	0.1012	0.0009	.3895E-01	.1728E-06
199	26.1	0.00	3.33	0.2506	0.0000	.4746E-06	.4411E-07
200	1.5	0.00	4.17	0.1778	0.0007	.3187E-01	.8640E-07
201	1.0	0.00	3.65	0.1560	0.0139	.6221	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.10	0.1197	0.0611	2.736	.1728E-06
203	5.9	0.00	5.65	0.1189	0.0706	3.161	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.77	0.0766	0.0688	3.079	.1728E-06
205	11.7	0.00	3.33	0.1250	0.0387	1.732	.1728E-06
206	0.3	0.00	3.85	0.0998	0.0398	1.782	.1728E-06
207	0.4	0.00	5.12	0.0689	0.0236	1.058	.1728E-06
208	0.0	0.00	2.30	0.0538	0.0158	.7089	.1728E-06
209	17.6	0.00	1.35	0.1602	0.0180	.8073	.1728E-06
210	1.0	0.00	4.91	0.1346	0.0287	1.285	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.21	0.1004	0.0407	1.824	.1728E-06
212	68.2	8.80	3.33	0.3099	0.0509	2.278	.1728E-06
213	34.6	7.39	5.52	0.2516	0.0438	1.962	.1728E-06
214	0.0	0.00	6.60	0.1602	0.0877	3.926	.1728E-06
215	3.5	0.00	4.89	0.1473	0.0922	4.130	.1728E-06
216	0.0	0.00	4.90	0.1131	0.0971	4.346	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.22	0.0799	0.0578	2.591	.1728E-06
218	0.0	0.00	2.96	0.0527	0.0271	1.213	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.87	0.0470	0.0373	1.671	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0274	1.227	.1728E-06
221	23.1	0.00	0.75	0.1936	0.0222	.9963	.1728E-06

222	36.4	3.56	3.27	0.2587	0.0046	.2067	.1728E-06
223	26.2	1.62	4.90	0.2504	0.0000	.1199E-03	.1125E-06
224	0.1	0.00	5.73	0.1649	0.0067	.3004	.8640E-07
225	4.0	0.00	5.76	0.1480	0.0547	2.447	.1728E-06
226	4.6	0.00	5.61	0.1389	0.0633	2.834	.1728E-06
227	8.2	0.00	4.91	0.1595	0.0417	1.866	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.12	0.1180	0.0254	1.137	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.41	0.0796	0.0171	.7654	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.30	0.0529	0.0165	.7394	.1728E-06
231	11.8	0.00	1.39	0.1207	0.0176	.7896	.1728E-06
232	8.9	0.00	4.97	0.1460	0.0025	.1105	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.06	0.1128	0.0000	.3843E-04	.9915E-07
234	16.9	0.00	3.54	0.2001	0.0033	.1481	.1152E-06
235	8.6	0.00	3.27	0.2168	0.0185	.8289	.1728E-06
236	0.0	0.00	3.82	0.1755	0.0288	1.290	.1728E-06
237	10.2	0.00	3.95	0.2112	0.0649	2.905	.1728E-06
238	0.0	0.00	5.72	0.1644	0.0852	3.818	.1728E-06
239	2.4	0.00	6.29	0.1332	0.0637	2.853	.1728E-06
240	57.1	5.30	4.90	0.2920	0.0686	3.073	.1728E-06
241	51.1	14.91	4.61	0.2633	0.0334	1.495	.1728E-06
242	47.3	10.03	2.69	0.2683	0.0393	1.759	.1728E-06
243	71.4	24.43	2.07	0.2883	0.0795	3.560	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.64	0.1753	0.0564	2.525	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.11	0.1348	0.0385	1.722	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.62	0.0941	0.0289	1.296	.1728E-06
247	0.0	0.00	2.65	0.0684	0.0178	.7950	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0148	.6636	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.85	0.0470	0.0138	.6189	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.4181	.1728E-06
251	70.8	8.55	0.80	0.3151	0.0187	.8377	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.02	0.1732	0.0035	.1587	.1728E-06
253	22.3	0.00	5.30	0.2488	0.0063	.2833	.9885E-07
254	0.0	0.00	4.17	0.1739	0.0139	.6217	.1728E-06
255	0.0	0.00	4.80	0.1362	0.0316	1.414	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.27	0.0985	0.0430	1.925	.1728E-06
257	0.0	0.00	3.21	0.0686	0.0214	.9575	.1728E-06
258	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0184	.8245	.1728E-06
259	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0209	.9377	.1728E-06
260	7.8	0.00	0.39	0.0956	0.0220	.9847	.1728E-06
261	11.4	0.00	3.82	0.1454	0.0213	.9542	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.63	0.1150	0.0028	.1266	.1728E-06
263	3.1	0.00	2.69	0.1177	0.0000	.2733E-05	.6010E-07
264	0.0	0.00	3.21	0.0966	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
265	0.0	0.00	3.19	0.0752	0.0118	.5287	.1728E-06
266	0.0	0.00	1.32	0.0665	0.0371	1.663	.1728E-06
267	0.0	0.00	1.01	0.0596	0.0551	2.468	.1728E-06
268	4.1	0.00	0.89	0.0804	0.0672	3.010	.1728E-06
269	3.9	0.00	0.78	0.1009	0.0727	3.256	.1728E-06
270	11.4	0.00	0.73	0.1709	0.0746	3.341	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.39	0.1421	0.0760	3.402	.1728E-06

272	0.0	0.00	4.78	0.1107	0.0768	3.441	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.57	0.0938	0.0773	3.463	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.37	0.0848	0.0775	3.471	.1728E-06
275	0.0	0.00	1.05	0.0779	0.0776	3.474	.1728E-06
276	14.0	0.00	0.91	0.1638	0.0776	3.473	.1728E-06
277	29.4	0.95	2.02	0.2542	0.0775	3.472	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.32	0.1682	0.0645	2.888	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.04	0.1356	0.1021	4.571	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.25	0.1130	0.1059	4.742	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.15	0.0884	0.0954	4.273	.1728E-06
282	0.0	0.00	2.37	0.0651	0.0714	3.199	.1728E-06
283	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0374	1.675	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0481	2.155	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0439	1.967	.1728E-06
286	4.9	0.00	0.35	0.0769	0.0179	.8007	.1728E-06
287	64.3	8.97	0.73	0.3050	0.0060	.2675	.1728E-06
288	2.2	0.00	5.69	0.1850	0.0023	.1031	.1728E-06
289	0.0	0.00	5.72	0.1403	0.0404	1.809	.1728E-06
290	0.0	0.00	3.95	0.1098	0.0748	3.351	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.52	0.0756	0.0897	4.015	.1728E-06
292	2.6	0.00	3.18	0.0654	0.0458	2.051	.1728E-06
293	15.1	0.00	1.39	0.1554	0.0433	1.939	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.46	0.1326	0.0360	1.612	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.07	0.1059	0.0294	1.317	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.20	0.0783	0.0079	.3522	.1728E-06
297	21.3	0.00	3.32	0.1963	0.0000	.1286E-02	.1423E-06
298	114.1	47.86	3.09	0.3244	0.0040	.1780	.1440E-06
299	1.1	0.00	1.97	0.1899	0.0126	.5634	.1728E-06
300	1.3	0.00	4.25	0.1648	0.0738	3.303	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.88	0.1357	0.0847	3.795	.1728E-06
302	6.5	0.00	1.79	0.1647	0.0912	4.085	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.95	0.1363	0.0461	2.066	.1728E-06
304	21.6	0.00	1.77	0.2503	0.0271	1.214	.1728E-06
305	2.8	0.00	4.84	0.1873	0.0280	1.253	.1728E-06
306	19.2	0.00	2.78	0.2478	0.0216	.9693	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.17	0.1797	0.0294	1.317	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.31	0.1513	0.0082	.3689	.1728E-06
309	0.0	0.00	3.36	0.1250	0.0539	2.415	.1728E-06
310	2.3	0.00	4.21	0.1095	0.0342	1.531	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.46	0.0719	0.0152	.6817	.1728E-06
312	0.0	0.00	2.81	0.0477	0.0113	.5070	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.04	0.0472	0.0212	.9494	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0364	1.628	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0134	.6022	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.2251E-01	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.1187	.1340E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0198	.8856	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0418	1.873	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0591	2.646	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.108	.1728E-06

322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0748	3.350	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	3.469	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0788	3.527	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.554	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0796	3.565	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0797	3.568	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0796	3.566	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0796	3.563	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.558	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0793	3.552	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	3.546	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0790	3.540	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	3.533	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0788	3.527	.1728E-06
336	4.1	0.00	0.16	0.0729	0.0786	3.521	.1728E-06
337	15.8	0.00	0.24	0.1750	0.0785	3.514	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.64	0.1572	0.0777	3.482	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.32	0.1551	0.0796	3.563	.1728E-06
340	21.7	0.00	0.33	0.2502	0.0776	3.475	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.22	0.1802	0.0642	2.875	.1728E-06
342	0.0	0.00	4.23	0.1439	0.1024	4.585	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.99	0.1154	0.1062	4.755	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.51	0.0873	0.0940	4.207	.1728E-06
345	0.0	0.00	2.92	0.0598	0.0704	3.154	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.37	0.0493	0.0391	1.749	.1728E-06
347	0.4	0.00	0.46	0.0489	0.0587	2.631	.1728E-06
348	16.5	0.00	0.61	0.1532	0.0330	1.476	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.36	0.1312	0.0118	.5297	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.70	0.1067	0.0079	.3550	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.29	0.0851	0.0189	.8477	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.13	0.0639	0.0353	1.581	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.37	0.0550	0.0536	2.402	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.05	0.0481	0.0625	2.798	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.17	0.0470	0.0685	3.069	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0722	3.232	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0742	3.324	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	3.373	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.397	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.408	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.412	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.411	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.409	.1728E-06
364	2.6	0.00	0.22	0.0626	0.0760	3.404	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.19	0.0611	0.0755	3.379	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.18	0.0593	0.0763	3.417	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 4

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.8	69.9	59.3	144.4	145.0	162.5
	359.7	391.8	134.8	301.2	21.5	61.1
RUNOFF	0.00	0.43	1.89	31.89	6.05	0.06
	65.37	59.84	8.55	57.78	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	5.30	55.44	32.21	31.35	75.91	135.30
	132.46	127.13	82.31	89.39	24.17	40.64
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	98.339	77.991	80.772	72.430	86.808	55.846
FROM LAYER 4	49.861	55.551	43.581	69.966	69.042	91.735
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.071	0.060	0.058	0.054	0.063	0.042
TOP OF LAYER 5	0.036	0.040	0.032	0.050	0.051	0.066
STD. DEVIATION OF DAILY	0.008	0.024	0.024	0.027	0.019	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.030	0.027	0.032	0.030	0.024

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 4

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1868.00	40535.605	100.00
RUNOFF	231.840	5030.928	12.41
EVAPOTRANSPIRATION	831.611	18045.949	44.52

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	851.9216	18486.699	45.61
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5195		
CHANGE IN WATER STORAGE	-47.372	-1027.979	-2.54
SOIL WATER AT START OF YEAR	15759.531	341981.844	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15712.158	340953.844	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 5

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.19	0.0573	0.0766	3.431	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.19	0.0561	0.0760	3.401	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.26	0.0543	0.0735	3.293	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0526	0.0735	3.290	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0510	0.0738	3.307	.1728E-06

6	2.8	0.00	0.27	0.0671	0.0737	3.299	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.20	0.0650	0.0757	3.389	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.19	0.0627	0.0754	3.377	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.14	0.0611	0.0743	3.327	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.16	0.0600	0.0733	3.283	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.22	0.0586	0.0712	3.189	.1728E-06
12	2.9	0.00	0.24	0.0757	0.0711	3.184	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.21	0.0743	0.0732	3.279	.1728E-06
14	0.7	0.00	0.23	0.0772	0.0723	3.236	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.20	0.0758	0.0732	3.280	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.20	0.0745	0.0728	3.260	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.20	0.0732	0.0729	3.262	.1728E-06
18	3.2	0.00	0.22	0.0925	0.0731	3.273	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.19	0.0913	0.0733	3.285	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.23	0.0898	0.0728	3.259	.1728E-06
21	0.8	0.00	0.25	0.0933	0.0727	3.255	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.22	0.0918	0.0727	3.255	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0903	0.0728	3.262	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.22	0.0889	0.0725	3.248	.1728E-06
25	5.3	0.00	0.24	0.1220	0.0723	3.239	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.21	0.1206	0.0726	3.249	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.23	0.1190	0.0722	3.233	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.23	0.1175	0.0721	3.228	.1728E-06
29	0.4	0.00	0.26	0.1184	0.0720	3.224	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.23	0.1170	0.0719	3.221	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.22	0.1155	0.0718	3.217	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.22	0.1141	0.0717	3.212	.1728E-06
33	1.3	0.00	0.25	0.1206	0.0711	3.185	.1728E-06
34	1.8	0.00	0.25	0.1305	0.0727	3.254	.1728E-06
35	7.2	0.00	0.25	0.1759	0.0714	3.198	.1728E-06
36	0.0	0.00	4.39	0.1469	0.0711	3.185	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.23	0.1454	0.0705	3.158	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.23	0.1439	0.0700	3.135	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.23	0.1424	0.0701	3.138	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.23	0.1409	0.0702	3.145	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.22	0.1395	0.0703	3.149	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.22	0.1380	0.0703	3.150	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.22	0.1366	0.0703	3.149	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.22	0.1348	0.0700	3.135	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.22	0.1327	0.0706	3.162	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.21	0.1305	0.0711	3.182	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.21	0.1282	0.0701	3.139	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.21	0.1259	0.0697	3.120	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.21	0.1238	0.0688	3.079	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.21	0.1218	0.0677	3.032	.1728E-06
51	6.1	0.00	0.24	0.1597	0.0670	3.002	.1728E-06
52	0.0	0.00	2.92	0.1402	0.0666	2.984	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.20	0.1379	0.0664	2.974	.1728E-06
54	4.2	0.00	0.23	0.1633	0.0679	3.043	.1728E-06
55	5.5	0.00	3.32	0.1765	0.0667	2.988	.1728E-06

56	0.0	0.00	3.66	0.1524	0.0680	3.045	.1728E-06
57	0.0	0.00	4.45	0.1230	0.0656	2.939	.1728E-06
58	0.0	0.00	3.30	0.1006	0.0646	2.892	.1728E-06
59	0.0	0.00	1.31	0.0917	0.0672	3.011	.1728E-06
60	0.0	0.00	1.05	0.0847	0.0672	3.010	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.88	0.0789	0.0660	2.955	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.78	0.0723	0.0651	2.914	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.70	0.0667	0.0695	3.114	.1728E-06
64	0.2	0.00	0.68	0.0611	0.0673	3.016	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.60	0.0539	0.0683	3.057	.1728E-06
66	0.9	0.00	0.59	0.0553	0.0708	3.170	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.54	0.0510	0.0605	2.710	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.26	0.0494	0.0613	2.746	.1728E-06
69	8.6	0.00	0.33	0.1036	0.0600	2.689	.1728E-06
70	7.6	0.00	0.34	0.1513	0.0614	2.749	.1728E-06
71	0.0	0.00	3.17	0.1305	0.0631	2.827	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.43	0.1276	0.0645	2.890	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.42	0.1249	0.0655	2.932	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.41	0.1222	0.0661	2.958	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.39	0.1196	0.0664	2.973	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.38	0.1171	0.0666	2.981	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.37	0.1147	0.0666	2.983	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.36	0.1119	0.0662	2.964	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.35	0.1093	0.0675	3.021	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.34	0.1068	0.0670	3.001	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.35	0.1045	0.0661	2.961	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.34	0.1023	0.0653	2.925	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.33	0.1001	0.0653	2.924	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.33	0.0980	0.0654	2.931	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.32	0.0959	0.0656	2.936	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.31	0.0938	0.0656	2.939	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.0918	0.0656	2.940	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.30	0.0898	0.0656	2.938	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.30	0.0878	0.0656	2.936	.1728E-06
90	3.5	0.00	0.33	0.1086	0.0655	2.932	.1728E-06
91	1.4	0.00	0.32	0.1157	0.0654	2.928	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.28	0.1138	0.0653	2.924	.1728E-06
93	16.4	0.00	0.31	0.2194	0.0652	2.920	.1728E-06
94	14.7	0.00	4.35	0.2330	0.0651	2.916	.1728E-06
95	0.0	0.00	4.66	0.1722	0.0517	2.314	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.91	0.1319	0.0882	3.951	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.44	0.1009	0.0907	4.064	.1728E-06
98	0.0	0.00	3.14	0.0717	0.0876	3.922	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.37	0.0565	0.0542	2.425	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.05	0.0496	0.0519	2.326	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.40	0.0470	0.0373	1.670	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0173	.7743	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0069	.3107	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0067	.3003	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	.6604	.1728E-06

106	8.5	0.00	0.27	0.1010	0.0272	1.218	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.36	0.0987	0.0395	1.769	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.42	0.0959	0.0490	2.193	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.40	0.0933	0.0552	2.472	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.38	0.0908	0.0590	2.641	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.37	0.0883	0.0612	2.739	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.36	0.0860	0.0624	2.794	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.34	0.0836	0.0629	2.818	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.33	0.0812	0.0636	2.848	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.33	0.0787	0.0641	2.871	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.32	0.0763	0.0639	2.861	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.31	0.0743	0.0638	2.855	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.35	0.0719	0.0628	2.811	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.34	0.0696	0.0629	2.817	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.34	0.0673	0.0627	2.807	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.33	0.0650	0.0629	2.819	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.32	0.0629	0.0631	2.825	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.33	0.0605	0.0628	2.814	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.31	0.0584	0.0629	2.817	.1728E-06
125	131.6	39.10	0.36	0.3782	0.0628	2.812	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.84	0.1700	0.0528	2.362	.1728E-06
127	43.5	2.47	3.63	0.2737	0.1030	4.613	.1728E-06
128	9.5	0.00	6.05	0.2217	0.0627	2.807	.1728E-06
129	25.4	0.62	6.99	0.2495	0.0879	3.938	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.88	0.1633	0.0598	2.679	.1728E-06
131	0.0	0.00	4.41	0.1297	0.0401	1.795	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.19	0.0923	0.0299	1.338	.1728E-06
133	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0208	.9316	.1728E-06
134	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0158	.7080	.1728E-06
135	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0172	.7686	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0132	.5917	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0086	.3857	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1501E-02	.1431E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0022	.9656E-01	.8640E-07
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0193	.8656	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0375	1.679	.1728E-06
144	195.8	80.74	0.52	0.4296	0.0501	2.246	.1728E-06
145	0.5	0.00	6.58	0.1604	0.0474	2.124	.1728E-06
146	9.2	0.00	3.68	0.1885	0.0914	4.092	.1728E-06
147	0.8	0.00	3.67	0.1657	0.0933	4.180	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.19	0.1286	0.0840	3.763	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.31	0.0914	0.0501	2.244	.1728E-06
150	34.5	0.25	3.03	0.2632	0.0289	1.293	.1728E-06
151	0.0	0.00	6.22	0.1590	0.0216	.9664	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.17	0.1259	0.0175	.7855	.1728E-06
153	0.0	0.00	5.72	0.0864	0.0329	1.474	.1728E-06
154	4.6	0.00	3.29	0.0887	0.0160	.7168	.1728E-06
155	4.8	0.00	1.40	0.1053	0.0098	.4403	.1728E-06

156	0.0	0.00	4.83	0.0720	0.0121	.5397	.1728E-06
157	0.1	0.00	0.89	0.0668	0.0277	1.240	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.73	0.0621	0.0124	.5534	.1728E-06
159	13.4	0.00	0.67	0.1456	0.0007	.2968E-01	.1728E-06
160	4.6	0.00	5.27	0.1412	0.0000	.8266E-07	.2491E-07
161	10.1	0.00	3.62	0.1835	0.0042	.1890	.1440E-06
162	1.1	0.00	2.55	0.1740	0.0217	.9723	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.90	0.1352	0.0381	1.706	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.88	0.0961	0.0505	2.262	.1728E-06
165	0.0	0.00	3.30	0.0733	0.0586	2.622	.1728E-06
166	0.0	0.00	1.37	0.0606	0.0644	2.884	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0736	3.296	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0651	2.914	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0602	2.694	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0609	2.728	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0630	2.819	.1728E-06
172	3.8	0.00	0.28	0.0701	0.0648	2.902	.1728E-06
173	10.8	0.00	0.41	0.1382	0.0661	2.961	.1728E-06
174	4.2	0.00	4.56	0.1359	0.0670	2.999	.1728E-06
175	37.6	2.24	3.36	0.2636	0.0677	3.031	.1728E-06
176	0.2	0.00	2.45	0.1833	0.0555	2.487	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.29	0.1436	0.0864	3.870	.1728E-06
178	0.0	0.00	6.23	0.0990	0.0959	4.293	.1728E-06
179	0.0	0.00	3.30	0.0713	0.0951	4.257	.1728E-06
180	9.8	0.00	1.40	0.1228	0.0669	2.996	.1728E-06
181	0.0	0.00	5.94	0.0817	0.0387	1.732	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.95	0.0755	0.0382	1.709	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.81	0.0701	0.0221	.9900	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.71	0.0655	0.0068	.3057	.1728E-06
185	8.5	0.00	0.67	0.1168	0.0026	.1161	.1728E-06
186	79.4	18.29	4.73	0.3135	0.0090	.4028	.1728E-06
187	0.8	0.00	5.65	0.1771	0.0105	.4689	.1728E-06
188	12.4	0.00	3.33	0.2303	0.0598	2.677	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.17	0.1722	0.0756	3.385	.1728E-06
190	0.0	0.00	4.56	0.1345	0.0857	3.836	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.86	0.0915	0.0566	2.535	.1728E-06
192	28.7	0.00	3.33	0.2541	0.0364	1.631	.1728E-06
193	4.2	0.00	4.08	0.2044	0.0214	.9603	.1728E-06
194	6.3	0.00	5.66	0.2021	0.0236	1.055	.1728E-06
195	45.0	5.71	4.09	0.2701	0.0269	1.203	.1728E-06
196	34.0	4.56	5.83	0.2528	0.0084	.3752	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.81	0.1597	0.0200	.8947	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.97	0.1161	0.0315	1.410	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.92	0.0685	0.0224	1.002	.1728E-06
200	0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0183	.8187	.1728E-06
201	13.1	0.00	0.95	0.1268	0.0187	.8355	.1728E-06
202	0.9	0.00	3.52	0.1096	0.0068	.3066	.1728E-06
203	0.4	0.00	0.98	0.1057	0.0163	.7317	.1728E-06
204	7.5	0.00	0.83	0.1493	0.0049	.2178	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.82	0.1177	0.0000	.2641E-04	.9024E-07

206	24.1	0.00	0.78	0.2530	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
207	0.0	0.00	6.68	0.1595	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
208	3.9	0.00	5.30	0.1460	0.0080	.3585	.8640E-07
209	0.0	0.00	5.32	0.1090	0.0537	2.404	.1728E-06
210	0.0	0.00	2.72	0.0870	0.0720	3.225	.1728E-06
211	0.0	0.00	1.33	0.0723	0.0571	2.558	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.05	0.0617	0.0501	2.246	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.88	0.0538	0.0321	1.438	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.78	0.0487	0.0203	.9085	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0116	.5196	.1728E-06
216	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0158	.7080	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0282	1.262	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0423	1.896	.1728E-06
219	19.3	0.00	0.39	0.1711	0.0537	2.407	.1728E-06
220	0.0	0.00	6.05	0.1314	0.0612	2.742	.1728E-06
221	0.0	0.00	3.92	0.1056	0.0657	2.942	.1728E-06
222	0.0	0.00	3.30	0.0840	0.0681	3.050	.1728E-06
223	26.5	0.00	1.39	0.2487	0.0693	3.102	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.94	0.1664	0.0623	2.788	.1728E-06
225	8.1	0.00	2.23	0.1995	0.0808	3.618	.1728E-06
226	4.7	0.00	6.34	0.1862	0.1004	4.496	.1728E-06
227	0.0	0.00	6.10	0.1411	0.0884	3.959	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.55	0.0952	0.0720	3.223	.1728E-06
229	29.1	0.01	3.32	0.2527	0.0465	2.081	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.87	0.1620	0.0299	1.339	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.44	0.1267	0.0113	.5059	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.17	0.0892	0.0534	2.394	.1728E-06
233	0.0	0.00	2.45	0.0644	0.0630	2.820	.1728E-06
234	9.2	0.00	1.39	0.1121	0.0395	1.768	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.54	0.0823	0.0510	2.282	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.86	0.0766	0.0364	1.629	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.73	0.0719	0.0147	.6587	.1728E-06
238	1.5	0.00	0.73	0.0769	0.0061	.2747	.1728E-06
239	47.4	2.37	0.71	0.2796	0.0102	.4580	.1728E-06
240	20.3	0.95	3.98	0.2468	0.0112	.5004	.1728E-06
241	9.2	0.00	4.67	0.2154	0.0557	2.493	.1728E-06
242	22.6	0.27	4.63	0.2492	0.0802	3.591	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.88	0.1696	0.0931	4.168	.1728E-06
244	3.0	0.00	6.10	0.1439	0.0564	2.525	.1728E-06
245	22.3	0.00	4.74	0.2463	0.0385	1.722	.1728E-06
246	3.6	0.00	4.09	0.1938	0.0207	.9249	.1728E-06
247	68.1	14.83	3.47	0.2985	0.0228	1.022	.1728E-06
248	19.1	0.98	3.81	0.2450	0.0044	.1979	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.65	0.1689	0.0409	1.833	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.85	0.1381	0.0307	1.375	.1728E-06
251	0.0	0.00	3.69	0.1125	0.0242	1.084	.1728E-06
252	0.0	0.00	3.87	0.0825	0.0167	.7475	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0027	.1188	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0148	.6637	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0156	.6977	.1728E-06

256	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0148	.6628	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.2807E-01	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.8568E-08	.1292E-07
259	4.2	0.00	0.29	0.0726	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
260	3.4	0.00	0.27	0.0929	0.0050	.2243	.1152E-06
261	22.6	0.00	0.49	0.2380	0.0275	1.230	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.47	0.1784	0.0381	1.707	.1728E-06
263	21.3	0.00	3.16	0.2492	0.0868	3.885	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.12	0.1741	0.0597	2.675	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.47	0.1320	0.0715	3.203	.1728E-06
266	53.6	4.20	3.05	0.2897	0.1007	4.512	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.16	0.1738	0.0523	2.340	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.31	0.1324	0.0670	3.000	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.41	0.0929	0.0643	2.880	.1728E-06
270	7.2	0.00	3.32	0.1108	0.0390	1.746	.1728E-06
271	19.5	0.00	4.84	0.2037	0.0311	1.391	.1728E-06
272	0.2	0.00	5.80	0.1642	0.0145	.6492	.1728E-06
273	11.5	0.00	5.17	0.2001	0.0115	.5137	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.26	0.1633	0.0215	.9608	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.93	0.1226	0.0158	.7089	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.69	0.0853	0.0025	.1104	.1728E-06
277	0.0	0.00	3.28	0.0550	0.0018	.8025E-01	.1728E-06
278	0.0	0.00	1.22	0.0470	0.0233	1.044	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0242	1.083	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0248	1.111	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0356	1.593	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0488	2.187	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0596	2.668	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0666	2.981	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0706	3.164	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0729	3.264	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.317	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	3.343	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0749	3.356	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.360	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.360	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.357	.1728E-06
293	60.4	5.13	0.41	0.2998	0.0749	3.353	.1728E-06
294	9.3	0.00	2.44	0.2190	0.0615	2.752	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.88	0.1804	0.1042	4.667	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.17	0.1513	0.1005	4.502	.1728E-06
297	118.8	35.93	3.08	0.3566	0.0997	4.464	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.00	0.1756	0.0529	2.371	.1728E-06
299	83.2	18.58	2.38	0.3222	0.0534	2.393	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.80	0.1731	0.0380	1.701	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.38	0.1444	0.0391	1.753	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.03	0.1284	0.0293	1.314	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.00	0.1065	0.0230	1.030	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.21	0.0846	0.0034	.1534	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.65	0.0585	0.0084	.3753	.1728E-06

306	0.0	0.00	1.37	0.0492	0.0017	.7645E-01	.1728E-06
307	69.3	8.01	1.07	0.3126	0.0283	1.265	.1728E-06
308	0.0	0.00	4.62	0.1753	0.0146	.6519	.1728E-06
309	7.8	0.00	3.85	0.1946	0.0004	.1768E-01	.1256E-06
310	0.0	0.00	3.00	0.1710	0.0482	2.157	.1728E-06
311	0.0	0.00	2.74	0.1516	0.0362	1.619	.1728E-06
312	0.0	0.00	3.93	0.1228	0.0149	.6676	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.28	0.0929	0.0108	.4851	.1728E-06
314	0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0224	1.002	.1728E-06
315	0.2	0.00	1.38	0.0547	0.0112	.5020	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.72	0.0470	0.0162	.7244	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0081	.3632	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1435E-01	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0095	.4236	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0301	1.350	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0509	2.279	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.919	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0732	3.276	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0772	3.456	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0791	3.544	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0801	3.586	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0805	3.605	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0807	3.612	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0807	3.612	.1728E-06
330	15.0	0.00	0.29	0.1435	0.0806	3.609	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.16	0.1228	0.0805	3.605	.1728E-06
332	7.9	0.00	0.40	0.1720	0.0804	3.599	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.83	0.1534	0.0802	3.593	.1728E-06
334	0.0	0.00	2.53	0.1368	0.0801	3.587	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.15	0.1162	0.0800	3.581	.1728E-06
336	0.0	0.00	1.37	0.1072	0.0798	3.574	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.95	0.1009	0.0796	3.566	.1728E-06
338	1.1	0.00	0.90	0.1022	0.0795	3.562	.1728E-06
339	1.2	0.00	0.80	0.1049	0.0794	3.554	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.70	0.1001	0.0793	3.549	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.65	0.0953	0.0788	3.529	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.60	0.0900	0.0797	3.569	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.54	0.0862	0.0805	3.604	.1728E-06
344	2.3	0.00	0.53	0.0976	0.0768	3.440	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.51	0.0936	0.0755	3.382	.1728E-06
346	1.8	0.00	0.50	0.1014	0.0773	3.460	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.47	0.0965	0.0771	3.453	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.45	0.0924	0.0785	3.514	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.43	0.0889	0.0756	3.384	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.42	0.0855	0.0739	3.311	.1728E-06
351	2.1	0.00	0.42	0.0962	0.0736	3.296	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.39	0.0932	0.0736	3.296	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.38	0.0903	0.0743	3.329	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.37	0.0876	0.0748	3.348	.1728E-06
355	1.1	0.00	0.38	0.0921	0.0751	3.363	.1728E-06

356	0.0	0.00	0.36	0.0895	0.0752	3.366	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.35	0.0871	0.0754	3.378	.1728E-06
358	51.9	3.89	0.36	0.2884	0.0757	3.389	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.14	0.1797	0.0619	2.774	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.07	0.1449	0.1059	4.741	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.40	0.1205	0.1017	4.553	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.16	0.0929	0.0944	4.228	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.40	0.0692	0.0605	2.708	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.35	0.0543	0.0413	1.848	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.05	0.0475	0.0416	1.862	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 5

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.1	26.1	20.8	41.0	450.8	105.1
	269.2	197.9	259.6	271.7	100.2	61.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	123.19	2.24
	28.56	3.60	20.01	59.63	8.01	3.89
EVAPOTRANSPIRATION	6.82	28.04	16.60	30.46	77.89	84.63
	110.96	91.48	97.75	55.15	41.46	35.54
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	101.534	86.785	91.023	72.923	60.556	62.394
FROM LAYER 4	38.658	66.020	43.558	71.500	59.578	105.512
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.073	0.069	0.066	0.054	0.044	0.046
TOP OF LAYER 5	0.028	0.048	0.032	0.052	0.044	0.076
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.002	0.002	0.022	0.030	0.028
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.027	0.027	0.029	0.032	0.013

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 5

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1820.00	39493.996	100.00
RUNOFF	249.125	5406.004	13.69
EVAPOTRANSPIRATION	676.769	14685.878	37.19
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	860.0410	18662.891	47.26
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5266		
CHANGE IN WATER STORAGE	34.066	739.235	1.87
SOIL WATER AT START OF YEAR	15712.158	340953.844	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15746.225	341693.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0006	-0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 6

DAY	AIR	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1
	-	-	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0427	1.912	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0241	1.078	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.2160	.1728E-06
4			1.1	0.00	0.07	0.0538	0.0009	.4150E-01	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0516	0.0106	.4731	.1728E-06
6			0.7	0.00	0.25	0.0542	0.0313	1.403	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.22	0.0523	0.0480	2.151	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.21	0.0509	0.0609	2.728	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.32	0.0487	0.0669	2.995	.1728E-06
10			12.9	0.00	0.33	0.1310	0.0708	3.171	.1728E-06
11			0.0	0.00	3.60	0.1074	0.0733	3.280	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.41	0.1047	0.0740	3.315	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.39	0.1022	0.0747	3.346	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.38	0.0996	0.0752	3.366	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.37	0.0970	0.0754	3.377	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0941	0.0759	3.400	.1728E-06
17			1.8	0.00	0.37	0.1033	0.0762	3.410	.1728E-06
18			0.2	0.00	0.36	0.1017	0.0747	3.345	.1728E-06
19			3.1	0.00	0.35	0.1197	0.0754	3.378	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.34	0.1174	0.0738	3.303	.1728E-06
21			2.4	0.00	0.36	0.1308	0.0736	3.297	.1728E-06
22			0.0	0.00	3.98	0.1045	0.0742	3.322	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.33	0.1023	0.0743	3.326	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.32	0.1002	0.0740	3.314	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.32	0.0981	0.0741	3.316	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.31	0.0961	0.0741	3.318	.1728E-06
27			5.5	0.00	0.33	0.1299	0.0741	3.319	.1728E-06
28			0.0	0.00	4.82	0.0980	0.0741	3.320	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.30	0.0960	0.0745	3.336	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.30	0.0939	0.0736	3.297	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.29	0.0919	0.0735	3.293	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.28	0.0900	0.0733	3.282	.1728E-06
33			0.8	0.00	0.31	0.0931	0.0732	3.279	.1728E-06
34			24.4	0.00	0.30	0.2512	0.0732	3.279	.1728E-06
35			0.0	0.00	4.79	0.1714	0.0610	2.730	.1728E-06
36			5.9	0.00	2.83	0.1848	0.0915	4.097	.1728E-06
37			0.0	0.00	3.27	0.1590	0.1000	4.479	.1728E-06
38			0.0	0.00	5.23	0.1230	0.0813	3.643	.1728E-06
39			0.0	0.00	4.41	0.0920	0.0813	3.641	.1728E-06
40			0.0	0.00	2.93	0.0681	0.0353	1.582	.1728E-06

41	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0269	1.203	.1728E-06
42	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0369	1.652	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0263	1.176	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0296	1.325	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0397	1.778	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0506	2.265	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	2.643	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0645	2.890	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0678	3.037	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.120	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0707	3.165	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0712	3.188	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0714	3.199	.1728E-06
54	10.6	0.00	0.21	0.1152	0.0715	3.203	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.34	0.1129	0.0715	3.204	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.37	0.1105	0.0715	3.201	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.36	0.1081	0.0714	3.198	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.35	0.1059	0.0713	3.194	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.34	0.1036	0.0712	3.189	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.33	0.1014	0.0711	3.184	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.32	0.0993	0.0710	3.179	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.32	0.0972	0.0709	3.174	.1728E-06
63	10.9	0.00	0.34	0.1664	0.0706	3.161	.1728E-06
64	0.0	0.00	3.84	0.1412	0.0709	3.176	.1728E-06
65	0.0	0.00	5.04	0.1082	0.0705	3.156	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.14	0.0876	0.0703	3.148	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.37	0.0786	0.0702	3.143	.1728E-06
68	0.0	0.00	1.05	0.0718	0.0701	3.139	.1728E-06
69	3.4	0.00	0.92	0.0879	0.0698	3.126	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.78	0.0826	0.0703	3.147	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.70	0.0777	0.0701	3.138	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.65	0.0733	0.0697	3.121	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.60	0.0691	0.0693	3.103	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.57	0.0653	0.0690	3.089	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.54	0.0611	0.0686	3.070	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.51	0.0575	0.0695	3.110	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.45	0.0542	0.0688	3.082	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.47	0.0511	0.0677	3.031	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.45	0.0482	0.0672	3.010	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.18	0.0470	0.0675	3.021	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0678	3.035	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0680	3.044	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0681	3.050	.1728E-06
84	3.6	0.00	0.19	0.0694	0.0681	3.051	.1728E-06
85	54.2	4.70	0.39	0.2902	0.0681	3.050	.1728E-06
86	0.0	0.00	4.50	0.1782	0.0547	2.449	.1728E-06
87	1.3	0.00	4.81	0.1473	0.0934	4.180	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.49	0.1153	0.0940	4.210	.1728E-06
89	0.0	0.00	3.90	0.0852	0.0965	4.323	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.30	0.0548	0.0487	2.180	.1728E-06

91	22.8	0.00	1.40	0.1952	0.0498	2.231	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.94	0.1687	0.0349	1.565	.1728E-06
93	0.0	0.00	5.16	0.1329	0.0203	.9091	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.46	0.1027	0.0098	.4396	.1728E-06
95	0.0	0.00	3.30	0.0720	0.0028	.1241	.1728E-06
96	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0047	.2107	.1728E-06
97	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0414	1.852	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0342	1.531	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0299	1.340	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0350	1.565	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0435	1.948	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0517	2.313	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0578	2.587	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0618	2.766	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0642	2.876	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.940	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0664	2.976	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0669	2.995	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0671	3.005	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.008	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.009	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.007	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0671	3.004	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	3.000	.1728E-06
115	25.1	0.00	0.33	0.2096	0.0669	2.996	.1728E-06
116	0.0	0.00	5.89	0.1638	0.0650	2.912	.1728E-06
117	0.0	0.00	6.14	0.1177	0.0623	2.788	.1728E-06
118	0.0	0.00	2.78	0.0925	0.0886	3.966	.1728E-06
119	0.0	0.00	1.37	0.0766	0.0710	3.178	.1728E-06
120	0.0	0.00	1.05	0.0669	0.0669	2.998	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.88	0.0561	0.0493	2.210	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.78	0.0509	0.0545	2.441	.1728E-06
123	0.4	0.00	0.69	0.0490	0.0415	1.858	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.05	0.0486	0.0411	1.838	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.09	0.0479	0.0460	2.058	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.08	0.0473	0.0518	2.319	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0562	2.518	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0598	2.678	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0617	2.762	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0630	2.823	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.863	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0645	2.887	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	2.901	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.907	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0650	2.910	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0650	2.909	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.908	.1728E-06
138	38.4	0.54	0.36	0.2930	0.0649	2.905	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.37	0.1630	0.0530	2.372	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.07	0.1236	0.0810	3.625	.1728E-06

141	0.0	0.00	4.91	0.0885	0.0923	4.133	.1728E-06
142	13.3	0.00	2.47	0.1540	0.0928	4.157	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.67	0.1071	0.0612	2.741	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.17	0.0714	0.0451	2.020	.1728E-06
145	0.0	0.00	3.07	0.0492	0.0307	1.376	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.30	0.0472	0.0192	.8580	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0088	.3948	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0094	.4194	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0171	.7635	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	1.292	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0405	1.811	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0494	2.211	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0553	2.477	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0589	2.638	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0610	2.733	.1728E-06
156	17.2	0.00	0.35	0.1575	0.0622	2.786	.1728E-06
157	0.0	0.00	3.99	0.1313	0.0629	2.816	.1728E-06
158	10.2	0.00	0.48	0.1951	0.0633	2.833	.1728E-06
159	4.7	0.00	3.83	0.2008	0.0634	2.841	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.00	0.1583	0.0596	2.669	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.35	0.1201	0.0696	3.118	.1728E-06
162	0.0	0.00	3.30	0.0972	0.0701	3.137	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.27	0.0841	0.0577	2.582	.1728E-06
164	0.0	0.00	1.05	0.0723	0.0642	2.874	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.88	0.0639	0.0646	2.891	.1728E-06
166	1.1	0.00	0.81	0.0625	0.0551	2.469	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.70	0.0571	0.0558	2.499	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.64	0.0527	0.0490	2.196	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.57	0.0481	0.0476	2.130	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.09	0.0472	0.0510	2.285	.1728E-06
171	32.7	0.09	0.47	0.2581	0.0532	2.383	.1728E-06
172	7.8	0.00	5.46	0.2139	0.0474	2.124	.1728E-06
173	25.6	0.63	5.25	0.2505	0.0743	3.329	.1728E-06
174	11.9	0.00	2.45	0.2274	0.0494	2.211	.1728E-06
175	0.0	0.00	4.92	0.1738	0.0755	3.379	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.42	0.1379	0.0922	4.127	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.12	0.0933	0.0702	3.145	.1728E-06
178	0.0	0.00	2.64	0.0682	0.0407	1.822	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0312	1.399	.1728E-06
180	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0280	1.255	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0194	.8678	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0125	.5583	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0011	.4897E-01	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5421E-06	.4603E-07
185	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0009	.4148E-01	.8640E-07
186	47.9	2.02	0.57	0.2874	0.0118	.5271	.1728E-06
187	83.1	35.34	5.34	0.2848	0.0219	.9826	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.77	0.1696	0.0398	1.785	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.57	0.1333	0.0785	3.515	.1728E-06
190	18.1	0.00	4.88	0.2177	0.0936	4.193	.1728E-06

191	34.1	2.77	6.69	0.2537	0.0617	2.764	.1728E-06
192	36.5	4.64	3.64	0.2563	0.0151	.6759	.1728E-06
193	0.0	0.00	6.62	0.1579	0.0410	1.834	.1728E-06
194	19.1	0.00	5.42	0.2426	0.0436	1.951	.1728E-06
195	3.2	0.00	5.68	0.1838	0.0228	1.021	.1728E-06
196	0.0	0.00	4.99	0.1467	0.0256	1.147	.1728E-06
197	3.9	0.00	5.10	0.1348	0.0284	1.271	.1728E-06
198	0.0	0.00	3.75	0.1087	0.0227	1.017	.1728E-06
199	1.0	0.00	3.16	0.0935	0.0141	.6297	.1728E-06
200	23.8	0.00	3.32	0.2259	0.0129	.5770	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.57	0.1672	0.0070	.3121	.1728E-06
202	1.3	0.00	4.46	0.1411	0.0000	.1148E-03	.1122E-06
203	11.3	0.00	3.23	0.1909	0.0082	.3691	.5760E-07
204	0.0	0.00	4.70	0.1577	0.0247	1.106	.1728E-06
205	39.1	1.60	3.45	0.2673	0.0164	.7326	.1728E-06
206	15.5	0.06	5.36	0.2320	0.0041	.1850	.1728E-06
207	11.8	0.00	5.00	0.2192	0.0114	.5091	.1728E-06
208	50.4	8.40	4.15	0.2753	0.0555	2.487	.1728E-06
209	21.6	0.99	3.43	0.2486	0.0548	2.455	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.82	0.1696	0.0452	2.023	.1728E-06
211	6.7	0.00	3.38	0.1866	0.0327	1.465	.1728E-06
212	10.5	0.00	3.95	0.2250	0.0255	1.141	.1728E-06
213	4.6	0.00	3.90	0.2066	0.0152	.6793	.1728E-06
214	3.2	0.00	6.37	0.1797	0.0207	.9291	.1728E-06
215	2.0	0.00	4.41	0.1605	0.0153	.6846	.1728E-06
216	0.0	0.00	6.45	0.1151	0.0063	.2813	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.99	0.0811	0.0071	.3184	.1728E-06
218	72.5	9.46	3.32	0.3143	0.0113	.5080	.1728E-06
219	0.0	0.00	6.15	0.1686	0.0040	.1807	.1728E-06
220	18.3	0.00	5.53	0.2392	0.0065	.2929	.1122E-06
221	10.6	0.00	4.08	0.2249	0.0169	.7585	.1728E-06
222	9.8	0.00	3.48	0.2162	0.0281	1.259	.1728E-06
223	55.4	10.32	4.90	0.2803	0.0263	1.176	.1728E-06
224	22.3	1.27	4.54	0.2482	0.0237	1.061	.1728E-06
225	24.4	0.92	6.51	0.2489	0.0276	1.235	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.65	0.1644	0.0222	.9931	.1728E-06
227	29.4	0.22	5.36	0.2528	0.0185	.8271	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.56	0.1633	0.0065	.2921	.1728E-06
229	8.0	0.00	5.06	0.1769	0.0205	.9160	.1728E-06
230	0.9	0.00	4.04	0.1542	0.0173	.7737	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.30	0.1245	0.0149	.6665	.1728E-06
232	4.9	0.00	6.10	0.1142	0.0042	.1890	.1728E-06
233	3.8	0.00	2.03	0.1253	0.0052	.2326	.1728E-06
234	34.0	0.77	3.17	0.2593	0.0145	.6476	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.14	0.1651	0.0022	.9714E-01	.1728E-06
236	0.0	0.00	4.45	0.1303	0.0000	.8301E-06	.5090E-07
237	18.3	0.00	5.58	0.2118	0.0171	.7644	.8640E-07
238	0.0	0.00	5.31	0.1640	0.0309	1.382	.1728E-06
239	45.7	3.00	2.14	0.2795	0.0253	1.134	.1728E-06
240	14.7	0.08	5.76	0.2238	0.0106	.4745	.1728E-06

241	0.0	0.00	5.75	0.1670	0.0268	1.202	.1728E-06
242	3.3	0.00	6.14	0.1431	0.0338	1.515	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.43	0.1121	0.0262	1.172	.1728E-06
244	6.0	0.00	3.30	0.1266	0.0156	.6982	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.55	0.0831	0.0087	.3879	.1728E-06
246	0.9	0.00	1.38	0.0758	0.0001	.6637E-02	.1437E-06
247	0.0	0.00	1.01	0.0680	0.0165	.7369	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.88	0.0614	0.0240	1.074	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.65	0.0560	0.0050	.2220	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.65	0.0517	0.0000	.2119E-02	.1476E-06
251	13.8	0.00	0.66	0.1379	0.0003	.1419E-01	.2880E-07
252	9.5	0.00	2.96	0.1809	0.0131	.5866	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.28	0.1528	0.0351	1.573	.1728E-06
254	2.6	0.00	5.24	0.1354	0.0536	2.400	.1728E-06
255	0.2	0.00	4.63	0.1060	0.0649	2.905	.1728E-06
256	65.6	7.49	3.32	0.3064	0.0723	3.239	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.86	0.1765	0.0632	2.828	.1728E-06
258	6.9	0.00	3.10	0.1938	0.1098	4.918	.1728E-06
259	18.3	0.00	2.69	0.2468	0.1129	5.055	.1728E-06
260	3.4	0.00	3.99	0.1940	0.0561	2.513	.1728E-06
261	5.3	0.00	4.87	0.1902	0.0573	2.565	.1728E-06
262	13.8	0.00	2.14	0.2336	0.0727	3.258	.1728E-06
263	3.7	0.00	3.14	0.2028	0.0283	1.265	.1728E-06
264	0.0	0.00	5.18	0.1592	0.0414	1.853	.1728E-06
265	0.0	0.00	4.71	0.1248	0.0442	1.979	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.95	0.0905	0.0305	1.367	.1728E-06
267	1.9	0.00	1.94	0.0856	0.0161	.7193	.1728E-06
268	0.5	0.00	1.26	0.0785	0.0083	.3736	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.05	0.0671	0.0236	1.056	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.88	0.0595	0.0121	.5401	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.73	0.0535	0.0021	.9491E-01	.1728E-06
272	0.0	0.00	0.64	0.0470	0.0019	.8572E-01	.1728E-06
273	36.6	0.36	0.61	0.2808	0.0101	.4543	.1728E-06
274	10.1	0.00	4.57	0.2225	0.0191	.8547	.1728E-06
275	0.0	0.00	2.65	0.1821	0.0411	1.841	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.85	0.1499	0.0875	3.917	.1728E-06
277	0.0	0.00	2.65	0.1284	0.0896	4.014	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.93	0.1013	0.0911	4.079	.1728E-06
279	0.0	0.00	3.30	0.0728	0.0540	2.419	.1728E-06
280	0.0	0.00	2.97	0.0470	0.0257	1.151	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0411	1.839	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0307	1.376	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.4163	.1728E-06
284	83.6	13.61	0.79	0.3321	0.0059	.2659	.1728E-06
285	23.9	4.06	4.08	0.2473	0.0072	.3233	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.62	0.1706	0.0635	2.845	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.52	0.1357	0.0831	3.720	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.04	0.1077	0.0940	4.208	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.52	0.0687	0.0438	1.961	.1728E-06
290	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0389	1.740	.1728E-06

291	27.3	0.00	1.14	0.2187	0.0295	1.323	.1728E-06
292	0.0	0.00	5.08	0.1651	0.0266	1.192	.1728E-06
293	0.1	0.00	2.86	0.1409	0.0110	.4920	.1728E-06
294	170.6	68.37	2.76	0.3944	0.0285	1.278	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.18	0.1760	0.0009	.3990E-01	.1728E-06
296	22.0	0.00	3.00	0.2496	0.0395	1.771	.1728E-06
297	21.1	0.42	3.56	0.2485	0.0354	1.587	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.60	0.1773	0.0487	2.182	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.73	0.1532	0.0346	1.550	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.99	0.1170	0.0266	1.193	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.41	0.0825	0.0155	.6937	.1728E-06
302	0.0	0.00	2.62	0.0567	0.0025	.1136	.1728E-06
303	0.0	0.00	1.25	0.0470	0.0058	.2591	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0170	.7609	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	1.288	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0101	.4518	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3214E-03	.1265E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0087	.3899	.1440E-06
310	12.9	0.00	0.40	0.1290	0.0379	1.698	.1728E-06
311	25.2	0.29	4.06	0.2513	0.0614	2.749	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.26	0.1746	0.0606	2.713	.1728E-06
313	3.1	0.00	2.79	0.1698	0.1104	4.942	.1728E-06
314	4.2	0.00	4.09	0.1666	0.1094	4.900	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.98	0.1375	0.0878	3.931	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.56	0.1132	0.0773	3.463	.1728E-06
317	94.7	19.85	1.74	0.3425	0.0496	2.220	.1728E-06
318	24.5	4.91	3.79	0.2473	0.0066	.2965	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.48	0.1780	0.0452	2.024	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.40	0.1494	0.0797	3.569	.1728E-06
321	17.1	0.00	3.70	0.2337	0.0739	3.311	.1728E-06
322	9.7	0.00	1.76	0.2132	0.0462	2.071	.1728E-06
323	0.0	0.00	4.70	0.1696	0.0070	.3146	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.08	0.1440	0.0329	1.473	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.12	0.1149	0.0462	2.067	.1728E-06
326	7.4	0.00	4.54	0.1283	0.0234	1.049	.1728E-06
327	4.4	0.00	4.38	0.1215	0.0199	.8914	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.12	0.0970	0.0142	.6373	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.29	0.0625	0.0203	.9098	.1728E-06
330	0.0	0.00	1.77	0.0503	0.0254	1.135	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.34	0.0481	0.0066	.2951	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.08	0.0472	0.0006	.2526E-01	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0132	.5891	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0382	1.711	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0610	2.730	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.360	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0822	3.680	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0855	3.830	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0870	3.898	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0877	3.928	.1728E-06

341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0880	3.939	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0880	3.940	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0879	3.937	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0878	3.932	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0877	3.925	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0875	3.918	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0873	3.911	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0872	3.903	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0870	3.895	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0868	3.888	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0866	3.880	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0865	3.872	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0863	3.865	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0861	3.857	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0860	3.849	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.842	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0856	3.834	.1728E-06
358	13.1	0.00	0.22	0.1315	0.0855	3.827	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.25	0.1298	0.0853	3.819	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.27	0.1281	0.0851	3.813	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.27	0.1263	0.0849	3.803	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.28	0.1245	0.0848	3.796	.1728E-06
363	0.4	0.00	0.29	0.1252	0.0846	3.789	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.27	0.1234	0.0844	3.781	.1728E-06
365	18.0	0.00	0.29	0.2396	0.0843	3.774	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 6

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	27.7	41.7	73.4	47.9	52.1	111.2
	438.9	386.1	189.0	358.7	203.2	31.5
RUNOFF	0.00	0.00	4.70	0.00	0.54	0.72
	55.83	26.04	7.85	86.46	25.05	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	20.31	28.72	44.14	38.48	36.99	63.43
	121.01	150.59	81.27	90.24	71.44	2.14
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	86.148	79.839	98.081	70.039	72.658	76.228
FROM LAYER 4	37.324	22.643	44.771	51.406	51.113	118.015

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.062	0.064	0.071	0.052	0.052	0.057
TOP OF LAYER 5	0.027	0.016	0.033	0.037	0.038	0.085
STD. DEVIATION OF DAILY	0.023	0.019	0.009	0.022	0.021	0.015
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.023	0.009	0.031	0.028	0.032	0.005

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 6

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1961.40	42562.383	100.00
RUNOFF	207.184	4495.899	10.56
EVAPOTRANSPIRATION	748.760	16248.085	38.17
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	808.2653	17539.357	41.21
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4952		
CHANGE IN WATER STORAGE	197.193	4279.080	10.05
SOIL WATER AT START OF YEAR	15746.225	341693.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15943.417	345972.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0019	-0.042	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 7

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	4.10	0.1724	0.0723	3.239	.1728E-06
2			5.9	0.00	2.07	0.1924	0.1106	4.954	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.67	0.1588	0.1026	4.596	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.86	0.1310	0.0919	4.115	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.30	0.1068	0.0594	2.658	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.36	0.0972	0.0408	1.828	.1728E-06
7			6.7	0.00	1.07	0.1329	0.0334	1.495	.1728E-06
8			1.1	0.00	2.07	0.1245	0.0432	1.935	.1728E-06
9			8.1	0.00	0.88	0.1704	0.0575	2.574	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.77	0.1376	0.0634	2.838	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.55	0.1055	0.0712	3.187	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.87	0.0855	0.0753	3.372	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.37	0.0762	0.0743	3.325	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.05	0.0689	0.0733	3.283	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.88	0.0628	0.0758	3.396	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.78	0.0555	0.0783	3.506	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.70	0.0509	0.0813	3.639	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.59	0.0470	0.0768	3.439	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	3.470	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	3.533	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0800	3.581	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0806	3.609	.1728E-06
23			14.1	0.00	0.34	0.1373	0.0809	3.623	.1728E-06
24			3.5	0.00	0.40	0.1576	0.0810	3.628	.1728E-06
25			6.0	0.00	4.31	0.1686	0.0811	3.633	.1728E-06

26	32.9	1.82	4.42	0.2542	0.0809	3.625	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.99	0.1651	0.0675	3.022	.1728E-06
28	0.0	0.00	4.74	0.1286	0.1076	4.819	.1728E-06
29	0.0	0.00	5.09	0.0927	0.1093	4.892	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.67	0.0683	0.0930	4.166	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0666	2.981	.1728E-06
32	1.5	0.00	0.99	0.0561	0.0569	2.547	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.37	0.0529	0.0537	2.403	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.36	0.0506	0.0360	1.613	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.37	0.0474	0.0099	.4435	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0044	.1967	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	.5300	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0294	1.316	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0486	2.176	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0627	2.809	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0710	3.181	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0754	3.377	.1728E-06
43	10.6	0.00	0.21	0.1152	0.0776	3.476	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.36	0.1129	0.0787	3.524	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.38	0.1104	0.0792	3.547	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.37	0.1079	0.0794	3.556	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.36	0.1056	0.0794	3.558	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.35	0.1033	0.0794	3.556	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.34	0.1010	0.0793	3.552	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.33	0.0989	0.0792	3.547	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.32	0.0967	0.0791	3.541	.1728E-06
52	0.2	0.00	0.34	0.0958	0.0789	3.535	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.31	0.0938	0.0788	3.529	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.30	0.0918	0.0787	3.522	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.30	0.0898	0.0785	3.516	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.24	0.0881	0.0782	3.502	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.29	0.0860	0.0785	3.516	.1728E-06
58	2.2	0.00	0.31	0.0984	0.0785	3.514	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.28	0.0965	0.0774	3.468	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.27	0.0947	0.0775	3.470	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.27	0.0929	0.0773	3.461	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.26	0.0912	0.0772	3.457	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.26	0.0895	0.0771	3.454	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.26	0.0878	0.0771	3.455	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.25	0.0860	0.0771	3.452	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.25	0.0843	0.0769	3.445	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.25	0.0826	0.0768	3.439	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.24	0.0807	0.0765	3.426	.1728E-06
69	7.7	0.00	0.27	0.1291	0.0769	3.445	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.24	0.1273	0.0761	3.410	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.23	0.1258	0.0760	3.403	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.23	0.1243	0.0750	3.361	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.23	0.1223	0.0743	3.327	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.23	0.1194	0.0762	3.414	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.22	0.1180	0.0779	3.488	.1728E-06

76	5.9	0.00	0.27	0.1549	0.0735	3.294	.1728E-06
77	45.1	5.14	5.36	0.2696	0.0730	3.271	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.60	0.1681	0.0617	2.762	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.88	0.1305	0.1059	4.743	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.18	0.0937	0.0982	4.395	.1728E-06
81	0.0	0.00	2.66	0.0684	0.0936	4.192	.1728E-06
82	37.8	0.51	1.40	0.2765	0.0660	2.954	.1728E-06
83	20.1	0.60	5.51	0.2450	0.0420	1.882	.1728E-06
84	0.0	0.00	4.37	0.1706	0.0022	.9982E-01	.1728E-06
85	0.0	0.00	3.48	0.1424	0.0531	2.376	.1728E-06
86	20.5	0.00	4.66	0.2447	0.0384	1.720	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.61	0.1701	0.0206	.9241	.1728E-06
88	0.0	0.00	5.53	0.1282	0.0223	1.001	.1728E-06
89	9.4	0.00	2.24	0.1734	0.0272	1.217	.1728E-06
90	7.6	0.00	2.21	0.2061	0.0104	.4661	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.29	0.1750	0.0076	.3383	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.32	0.1392	0.0164	.7322	.1728E-06
93	0.0	0.00	3.18	0.1152	0.0163	.7281	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.05	0.0813	0.0030	.1342	.1728E-06
95	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0026	.1163	.1728E-06
96	0.1	0.00	0.82	0.0470	0.0214	.9573	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0186	.8318	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0200	.8972	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0321	1.438	.1728E-06
100	1.1	0.00	0.09	0.0535	0.0467	2.089	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.0517	0.0595	2.663	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.27	0.0499	0.0665	2.977	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.23	0.0479	0.0705	3.157	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.05	0.0473	0.0738	3.306	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0747	3.347	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0745	3.338	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0744	3.333	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0748	3.348	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.361	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.368	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	3.370	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.369	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.366	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0751	3.362	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.357	.1728E-06
116	1.5	0.00	0.06	0.0565	0.0749	3.352	.1728E-06
117	0.7	0.00	0.18	0.0598	0.0748	3.349	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.14	0.0587	0.0746	3.340	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.14	0.0576	0.0748	3.350	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.17	0.0564	0.0744	3.331	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.21	0.0550	0.0736	3.298	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.21	0.0536	0.0736	3.294	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.21	0.0523	0.0736	3.295	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.20	0.0509	0.0736	3.295	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.20	0.0496	0.0736	3.294	.1728E-06

126	0.0	0.00	0.20	0.0483	0.0735	3.291	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0732	3.279	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0743	3.326	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0727	3.256	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0724	3.244	.1728E-06
131	27.9	0.00	0.26	0.2284	0.0724	3.244	.1728E-06
132	0.0	0.00	6.74	0.1584	0.0683	3.057	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.63	0.1164	0.0732	3.280	.1728E-06
134	0.0	0.00	2.80	0.0914	0.1021	4.573	.1728E-06
135	0.0	0.00	1.37	0.0761	0.0808	3.619	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.89	0.0673	0.0689	3.085	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.88	0.0564	0.0468	2.094	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.78	0.0512	0.0472	2.113	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.65	0.0470	0.0332	1.487	.1728E-06
140	9.4	0.00	0.30	0.1067	0.0344	1.539	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.40	0.1040	0.0426	1.905	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.47	0.1010	0.0519	2.324	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.44	0.0981	0.0594	2.658	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.46	0.0950	0.0644	2.882	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.44	0.0921	0.0674	3.018	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.43	0.0893	0.0691	3.095	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.41	0.0866	0.0700	3.137	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.39	0.0840	0.0706	3.160	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.38	0.0815	0.0708	3.171	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.37	0.0791	0.0709	3.175	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.36	0.0767	0.0709	3.176	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.35	0.0744	0.0708	3.171	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.34	0.0721	0.0710	3.179	.1728E-06
154	56.3	4.28	0.40	0.2965	0.0707	3.164	.1728E-06
155	35.5	7.02	6.61	0.2520	0.0571	2.559	.1728E-06
156	1.6	0.00	5.02	0.1774	0.0974	4.360	.1728E-06
157	0.0	0.00	6.41	0.1290	0.0965	4.321	.1728E-06
158	1.1	0.00	2.92	0.1143	0.0986	4.414	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.91	0.0708	0.0613	2.747	.1728E-06
160	0.0	0.00	2.37	0.0470	0.0294	1.318	.1728E-06
161	11.4	0.00	0.87	0.1161	0.0368	1.649	.1728E-06
162	0.2	0.00	2.73	0.0993	0.0250	1.121	.1728E-06
163	0.6	0.00	0.96	0.0965	0.0243	1.090	.1728E-06
164	6.2	0.00	0.84	0.1316	0.0063	.2841	.1728E-06
165	0.0	0.00	4.44	0.1025	0.0000	.5284E-03	.1347E-06
166	141.4	50.53	0.82	0.3760	0.0010	.4273E-01	.8640E-07
167	0.0	0.00	5.19	0.1687	0.0053	.2392	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.52	0.1190	0.0565	2.531	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.85	0.0692	0.0831	3.720	.1728E-06
170	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0781	3.496	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0485	2.172	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0283	1.267	.1728E-06
173	16.3	0.00	0.63	0.1498	0.0261	1.167	.1728E-06
174	3.9	0.00	4.70	0.1446	0.0202	.9066	.1728E-06
175	14.3	0.00	3.76	0.2135	0.0026	.1159	.1728E-06

176	0.0	0.00	5.07	0.1738	0.0000	.2996E-05	.6267E-07
177	0.0	0.00	5.49	0.1298	0.0017	.7391E-01	.1728E-06
178	39.5	1.02	6.60	0.2643	0.0364	1.632	.1728E-06
179	11.3	0.00	4.73	0.2239	0.0266	1.192	.1728E-06
180	3.0	0.00	4.55	0.1926	0.0429	1.919	.1728E-06
181	2.3	0.00	4.80	0.1709	0.0788	3.529	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.33	0.1252	0.0935	4.188	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.51	0.0868	0.0602	2.696	.1728E-06
184	0.0	0.00	2.39	0.0655	0.0318	1.426	.1728E-06
185	4.5	0.00	1.40	0.0814	0.0158	.7095	.1728E-06
186	0.0	0.00	1.05	0.0745	0.0318	1.424	.1728E-06
187	9.4	0.00	0.92	0.1298	0.0264	1.182	.1728E-06
188	49.4	5.89	4.99	0.2778	0.0079	.3524	.1728E-06
189	12.1	0.00	4.14	0.2231	0.0008	.3594E-01	.1728E-06
190	0.0	0.00	4.69	0.1758	0.0155	.6931	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.37	0.1331	0.0581	2.602	.1728E-06
192	9.3	0.00	5.02	0.1584	0.0815	3.650	.1728E-06
193	0.3	0.00	3.38	0.1358	0.0490	2.193	.1728E-06
194	0.3	0.00	3.52	0.1108	0.0218	.9749	.1728E-06
195	2.9	0.00	4.57	0.0973	0.0178	.7969	.1728E-06
196	28.4	0.01	3.33	0.2526	0.0347	1.555	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.59	0.1604	0.0161	.7209	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.90	0.1163	0.0000	.2009E-03	.1150E-06
199	0.0	0.00	4.61	0.0766	0.0321	1.436	.1728E-06
200	0.0	0.00	3.30	0.0490	0.0228	1.021	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0387	1.734	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0518	2.318	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0281	1.257	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0088	.3947	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0054	.2401	.1728E-06
206	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0154	.6879	.1728E-06
207	11.8	0.00	0.43	0.1316	0.0326	1.458	.1728E-06
208	11.5	0.00	0.49	0.2038	0.0490	2.194	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.47	0.1702	0.0547	2.451	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.37	0.1288	0.0775	3.471	.1728E-06
211	0.0	0.00	2.93	0.1080	0.0811	3.631	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.37	0.0945	0.0615	2.754	.1728E-06
213	0.0	0.00	1.05	0.0837	0.0687	3.078	.1728E-06
214	19.3	0.00	0.91	0.2005	0.0680	3.046	.1728E-06
215	0.1	0.00	6.47	0.1570	0.0665	2.976	.1728E-06
216	32.3	0.42	3.64	0.2563	0.0599	2.683	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.55	0.1618	0.0440	1.969	.1728E-06
218	0.0	0.00	5.51	0.1201	0.0798	3.575	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.32	0.0888	0.0953	4.269	.1728E-06
220	0.0	0.00	2.88	0.0622	0.0918	4.113	.1728E-06
221	11.9	0.00	1.39	0.1286	0.0692	3.100	.1728E-06
222	9.0	0.00	2.13	0.1737	0.0415	1.857	.1728E-06
223	0.0	0.00	3.60	0.1497	0.0423	1.894	.1728E-06
224	10.5	0.00	4.23	0.1907	0.0223	.9989	.1728E-06
225	0.1	0.00	2.17	0.1770	0.0052	.2316	.1728E-06

226	0.0	0.00	3.88	0.1493	0.0011	.4971E-01	.1728E-06
227	3.2	0.00	5.80	0.1274	0.0119	.5309	.1728E-06
228	10.8	0.00	6.51	0.1542	0.0416	1.861	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.99	0.1140	0.0447	2.003	.1728E-06
230	7.1	0.00	6.59	0.1145	0.0475	2.127	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.27	0.0755	0.0634	2.839	.1728E-06
232	6.7	0.00	3.32	0.0958	0.0676	3.028	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.93	0.0621	0.0630	2.822	.1728E-06
234	0.0	0.00	1.24	0.0540	0.0629	2.817	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.83	0.0481	0.0608	2.725	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.08	0.0472	0.0645	2.889	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0671	3.003	.1728E-06
238	9.6	0.00	0.32	0.1079	0.0687	3.075	.1728E-06
239	0.4	0.00	2.36	0.0951	0.0704	3.152	.1728E-06
240	11.0	0.00	0.56	0.1636	0.0716	3.208	.1728E-06
241	0.0	0.00	6.01	0.1242	0.0724	3.242	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.82	0.0860	0.0728	3.261	.1728E-06
243	0.0	0.00	2.77	0.0678	0.0730	3.271	.1728E-06
244	3.6	0.00	1.39	0.0823	0.0731	3.274	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.05	0.0754	0.0731	3.273	.1728E-06
246	0.0	0.00	0.88	0.0696	0.0730	3.271	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.78	0.0645	0.0730	3.267	.1728E-06
248	7.8	0.00	0.73	0.1108	0.0728	3.259	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.65	0.1066	0.0729	3.264	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.60	0.1026	0.0726	3.250	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.57	0.0989	0.0724	3.244	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.54	0.0953	0.0721	3.229	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.51	0.0919	0.0726	3.251	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.49	0.0885	0.0722	3.234	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.47	0.0855	0.0721	3.229	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.45	0.0825	0.0715	3.202	.1728E-06
257	8.5	0.00	0.46	0.1353	0.0714	3.197	.1728E-06
258	0.0	0.00	3.80	0.1104	0.0714	3.196	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.38	0.1079	0.0713	3.195	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.37	0.1055	0.0713	3.193	.1728E-06
261	14.4	0.00	0.39	0.1974	0.0712	3.190	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.93	0.1712	0.0703	3.146	.1728E-06
263	9.7	0.00	5.66	0.1926	0.0702	3.145	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.37	0.1615	0.0790	3.537	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.33	0.1240	0.0708	3.171	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.68	0.0912	0.0690	3.091	.1728E-06
267	20.1	0.00	3.20	0.1970	0.0610	2.730	.1728E-06
268	0.0	0.00	4.67	0.1633	0.0694	3.107	.1728E-06
269	0.0	0.00	3.26	0.1405	0.0645	2.890	.1728E-06
270	52.9	4.18	3.05	0.2888	0.0590	2.642	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.12	0.1735	0.0418	1.873	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.75	0.1354	0.0862	3.860	.1728E-06
273	1.1	0.00	2.67	0.1232	0.0885	3.965	.1728E-06
274	31.1	0.14	5.85	0.2537	0.0919	4.114	.1728E-06
275	0.0	0.00	3.12	0.1752	0.0390	1.747	.1728E-06

276	0.0	0.00	4.96	0.1367	0.0302	1.354	.1728E-06
277	19.4	0.00	4.47	0.2323	0.0491	2.200	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.59	0.1696	0.0250	1.120	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.95	0.1318	0.0303	1.357	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.39	0.1012	0.0261	1.170	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.30	0.0712	0.0133	.5976	.1728E-06
282	45.0	1.54	1.39	0.2839	0.0047	.2125	.1728E-06
283	0.0	0.00	5.64	0.1685	0.0161	.7199	.1728E-06
284	0.0	0.00	5.27	0.1276	0.0153	.6872	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.01	0.0989	0.0347	1.555	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.30	0.0687	0.0171	.7642	.1728E-06
287	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0153	.6855	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0203	.9083	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0199	.8897	.1728E-06
290	145.5	47.04	0.80	0.3892	0.0143	.6384	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.75	0.1739	0.0006	.2535E-01	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.86	0.1339	0.0011	.4811E-01	.3964E-07
293	23.1	0.00	2.74	0.2507	0.0496	2.222	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.97	0.1699	0.0257	1.150	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.53	0.1340	0.0222	.9921	.1728E-06
296	5.1	0.00	2.25	0.1504	0.0362	1.623	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.66	0.1165	0.0256	1.148	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.30	0.0900	0.0055	.2444	.1728E-06
299	48.5	2.30	2.28	0.2853	0.0092	.4107	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.01	0.1751	0.0164	.7353	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.88	0.1378	0.0251	1.126	.1728E-06
302	3.7	0.00	2.77	0.1425	0.0324	1.452	.1728E-06
303	3.8	0.00	2.82	0.1466	0.0235	1.054	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.53	0.1213	0.0100	.4464	.1728E-06
305	42.5	1.61	3.50	0.2724	0.0107	.4781	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.78	0.1705	0.0124	.5535	.1728E-06
307	0.0	0.00	2.96	0.1466	0.0126	.5636	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.42	0.1215	0.0313	1.403	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.20	0.1053	0.0227	1.017	.1728E-06
310	0.0	0.00	2.80	0.0776	0.0070	.3146	.1728E-06
311	0.0	0.00	3.30	0.0495	0.0070	.3130	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.39	0.0470	0.0086	.3851	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0323	1.447	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0142	.6360	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.2286E-01	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.8925E-08	.1312E-07
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0089	.3984	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0300	1.344	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0493	2.206	.1728E-06
320	103.3	22.88	0.55	0.3543	0.0620	2.777	.1728E-06
321	0.0	0.00	4.39	0.1722	0.0576	2.579	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.98	0.1389	0.1065	4.769	.1728E-06
323	0.0	0.00	2.98	0.1173	0.0980	4.388	.1728E-06
324	0.0	0.00	2.69	0.0933	0.0941	4.212	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0534	2.392	.1728E-06

326	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0401	1.796	.1728E-06
327	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0364	1.632	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0387	1.733	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0249	1.115	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.1983	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2134E-02	.1384E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0083	.3706	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0280	1.252	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0476	2.132	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0614	2.749	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	3.102	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.285	.1728E-06
338	0.4	0.00	0.05	0.0493	0.0754	3.377	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.04	0.0488	0.0765	3.424	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.04	0.0483	0.0767	3.436	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.04	0.0478	0.0778	3.485	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.03	0.0475	0.0769	3.443	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0766	3.429	.1728E-06
344	18.5	0.00	0.27	0.1666	0.0765	3.424	.1728E-06
345	17.9	0.00	2.95	0.2455	0.0760	3.405	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.08	0.1718	0.0631	2.827	.1728E-06
347	0.0	0.00	4.23	0.1384	0.1021	4.570	.1728E-06
348	0.0	0.00	2.90	0.1172	0.1029	4.606	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.08	0.0932	0.0910	4.074	.1728E-06
350	0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0675	3.021	.1728E-06
351	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0414	1.855	.1728E-06
352	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0506	2.264	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0227	1.017	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	.6269	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0201	.8992	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0344	1.541	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0494	2.210	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0605	2.708	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0673	3.014	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.185	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0732	3.276	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0742	3.323	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	3.347	.1728E-06
364	2.2	0.00	0.20	0.0601	0.0750	3.357	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.18	0.0590	0.0750	3.360	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 7

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	78.3	14.5	154.1	3.4	37.3	344.9
	141.5	132.0	118.1	325.2	145.8	39.0
RUNOFF	1.82	0.00	6.25	0.00	0.00	62.85
	5.90	0.42	4.18	51.01	24.49	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	69.26	7.50	61.92	21.58	26.22	101.47
	92.43	106.14	65.18	109.76	42.96	23.15
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	105.963	80.550	90.202	74.008	92.664	57.379
FROM LAYER 4	50.248	79.692	95.373	33.397	42.429	91.642
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.076	0.064	0.065	0.055	0.067	0.043
TOP OF LAYER 5	0.036	0.057	0.071	0.024	0.032	0.066
STD. DEVIATION OF DAILY	0.018	0.024	0.025	0.028	0.014	0.032
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.023	0.008	0.018	0.029	0.021

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 7

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1534.10	33289.969	100.00
RUNOFF	156.946	3405.718	10.23
EVAPOTRANSPIRATION	727.581	15788.506	47.43
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	893.5473	19389.977	58.25
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5470		
CHANGE IN WATER STORAGE	-243.974	-5294.241	-15.90
SOIL WATER AT START OF YEAR	15943.417	345972.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15699.443	340677.937	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0004	0.009	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 8

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.21	0.0570	0.0750	3.356	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.16	0.0553	0.0757	3.389	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.16	0.0535	0.0751	3.362	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.16	0.0524	0.0753	3.371	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.26	0.0538	0.0726	3.253	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.21	0.0521	0.0728	3.260	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.16	0.0508	0.0726	3.249	.1728E-06
8			5.8	0.00	0.19	0.0875	0.0736	3.296	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.22	0.0860	0.0728	3.259	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.22	0.0842	0.0721	3.230	.1728E-06

11	0.0	0.00	0.24	0.0826	0.0741	3.319	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.29	0.0807	0.0729	3.263	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.28	0.0785	0.0727	3.254	.1728E-06
14	2.4	0.00	0.30	0.0921	0.0733	3.284	.1728E-06
15	43.6	2.72	0.31	0.2757	0.0732	3.278	.1728E-06
16	0.0	0.00	3.45	0.1778	0.0593	2.654	.1728E-06
17	0.0	0.00	4.50	0.1432	0.0976	4.372	.1728E-06
18	0.0	0.00	3.84	0.1162	0.0999	4.475	.1728E-06
19	0.0	0.00	3.57	0.0882	0.0961	4.303	.1728E-06
20	0.0	0.00	2.48	0.0639	0.0601	2.690	.1728E-06
21	0.0	0.00	1.37	0.0519	0.0412	1.845	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.74	0.0470	0.0453	2.027	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0355	1.590	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0136	.6076	.1728E-06
25	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0033	.1458	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.27	0.0546	0.0056	.2517	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.0526	0.0216	.9688	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.34	0.0504	0.0378	1.694	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.36	0.0479	0.0506	2.264	.1728E-06
30	7.0	0.00	0.33	0.0914	0.0595	2.663	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.33	0.0890	0.0659	2.952	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.38	0.0865	0.0691	3.093	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.37	0.0841	0.0697	3.123	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.36	0.0818	0.0706	3.162	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.34	0.0795	0.0713	3.192	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.33	0.0773	0.0717	3.210	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.32	0.0752	0.0719	3.219	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.32	0.0731	0.0720	3.222	.1728E-06
39	1.3	0.00	0.33	0.0795	0.0720	3.222	.1728E-06
40	6.2	0.00	0.32	0.1179	0.0717	3.209	.1728E-06
41	1.8	0.00	0.32	0.1276	0.0724	3.240	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.13	0.1071	0.0716	3.206	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.32	0.1050	0.0714	3.197	.1728E-06
44	1.0	0.00	0.34	0.1094	0.0713	3.193	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.30	0.1074	0.0713	3.191	.1728E-06
46	2.6	0.00	0.32	0.1223	0.0712	3.188	.1728E-06
47	7.3	0.00	0.32	0.1680	0.0711	3.183	.1728E-06
48	1.1	0.00	3.51	0.1522	0.0711	3.186	.1728E-06
49	9.6	0.00	3.93	0.1892	0.0709	3.176	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.83	0.1641	0.0710	3.179	.1728E-06
51	0.0	0.00	3.54	0.1407	0.0704	3.151	.1728E-06
52	17.1	0.00	4.54	0.2221	0.0700	3.135	.1728E-06
53	0.0	0.00	4.37	0.1701	0.0679	3.040	.1728E-06
54	8.0	0.00	3.17	0.1964	0.0738	3.306	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.54	0.1704	0.0909	4.069	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.90	0.1414	0.0840	3.761	.1728E-06
57	0.3	0.00	3.82	0.1164	0.0542	2.426	.1728E-06
58	17.5	0.00	4.52	0.1997	0.0419	1.876	.1728E-06
59	0.0	0.00	5.47	0.1613	0.0382	1.710	.1728E-06
60	0.0	0.00	5.18	0.1241	0.0434	1.944	.1728E-06

61	0.8	0.00	3.12	0.1068	0.0526	2.354	.1728E-06
62	0.0	0.00	2.89	0.0787	0.0488	2.187	.1728E-06
63	0.0	0.00	3.02	0.0528	0.0554	2.481	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.80	0.0470	0.0781	3.498	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0525	2.350	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0453	2.030	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0479	2.146	.1728E-06
68	3.5	0.00	0.32	0.0679	0.0534	2.392	.1728E-06
69	15.7	0.00	0.46	0.1679	0.0586	2.624	.1728E-06
70	10.2	0.00	4.22	0.2071	0.0624	2.796	.1728E-06
71	0.0	0.00	4.82	0.1705	0.0613	2.747	.1728E-06
72	0.0	0.00	4.54	0.1352	0.0731	3.274	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.14	0.1069	0.0806	3.609	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.30	0.0759	0.0581	2.602	.1728E-06
75	0.0	0.00	1.37	0.0624	0.0619	2.774	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0758	3.394	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0552	2.470	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0456	2.043	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0470	2.106	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	2.329	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	2.556	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0610	2.731	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.848	.1728E-06
84	21.8	0.00	0.37	0.1876	0.0652	2.921	.1728E-06
85	0.0	0.00	4.16	0.1604	0.0662	2.964	.1728E-06
86	0.0	0.00	4.89	0.1281	0.0663	2.970	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.04	0.1013	0.0678	3.034	.1728E-06
88	0.0	0.00	3.30	0.0752	0.0630	2.821	.1728E-06
89	0.0	0.00	1.37	0.0618	0.0763	3.415	.1728E-06
90	0.0	0.00	1.05	0.0526	0.0762	3.411	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0628	2.811	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0548	2.455	.1728E-06
93	95.6	19.07	0.73	0.3465	0.0552	2.471	.1728E-06
94	78.9	43.48	2.85	0.2644	0.0447	2.002	.1728E-06
95	116.5	55.82	4.24	0.3118	0.0885	3.963	.1728E-06
96	0.0	0.00	5.94	0.1711	0.0890	3.986	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.15	0.1308	0.0925	4.142	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.68	0.0928	0.0536	2.398	.1728E-06
99	0.0	0.00	2.67	0.0680	0.0354	1.586	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0268	1.198	.1728E-06
101	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0226	1.012	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	.5863	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0177	.7922	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0025	.1115	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2465E-05	.5753E-07
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.8245E-01	.8640E-07
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0200	.8949	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0402	1.799	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0542	2.426	.1728E-06

111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0622	2.784	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0663	2.971	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0684	3.064	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.111	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0700	3.134	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0702	3.144	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.147	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.147	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0702	3.145	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0701	3.141	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0700	3.137	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0699	3.132	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.127	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.122	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0696	3.117	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.112	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.107	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	3.102	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.097	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.092	.1728E-06
131	1.5	0.00	0.05	0.0565	0.0689	3.087	.1728E-06
132	11.9	0.00	0.22	0.1332	0.0688	3.082	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.23	0.1317	0.0687	3.077	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.25	0.1300	0.0686	3.072	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.25	0.1284	0.0685	3.067	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.26	0.1267	0.0684	3.062	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.26	0.1250	0.0683	3.057	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.25	0.1233	0.0682	3.052	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.25	0.1217	0.0680	3.047	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.25	0.1200	0.0679	3.042	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.24	0.1184	0.0678	3.037	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.24	0.1169	0.0677	3.032	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.24	0.1153	0.0676	3.027	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.24	0.1137	0.0675	3.023	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.23	0.1122	0.0674	3.018	.1728E-06
146	170.3	68.34	0.27	0.3981	0.0673	3.013	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.13	0.1669	0.0629	2.817	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.16	0.1260	0.0974	4.364	.1728E-06
149	0.0	0.00	4.95	0.0847	0.0969	4.338	.1728E-06
150	15.2	0.00	3.33	0.1567	0.0787	3.523	.1728E-06
151	0.0	0.00	6.75	0.1082	0.0481	2.155	.1728E-06
152	0.0	0.00	5.54	0.0705	0.0329	1.472	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.64	0.0510	0.0204	.9126	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.44	0.0481	0.0235	1.053	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0073	.3275	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1498E-02	.1431E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.2004	.1440E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0218	.9759	.1728E-06
160	1.5	0.00	0.08	0.0563	0.0393	1.761	.1728E-06

161	0.0	0.00	0.24	0.0543	0.0519	2.325	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.22	0.0521	0.0602	2.694	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.23	0.0506	0.0657	2.944	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.33	0.0480	0.0654	2.929	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0660	2.955	.1728E-06
166	2.6	0.00	0.22	0.0626	0.0684	3.065	.1728E-06
167	57.5	5.15	0.45	0.2956	0.0671	3.006	.1728E-06
168	7.4	0.00	3.63	0.2133	0.0537	2.403	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.65	0.1661	0.0933	4.177	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.69	0.1222	0.0942	4.220	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.12	0.0924	0.0977	4.374	.1728E-06
172	0.0	0.00	2.66	0.0680	0.0540	2.418	.1728E-06
173	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0375	1.681	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0327	1.465	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0319	1.428	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0150	.6721	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.8189E-01	.1728E-06
178	31.9	0.06	0.56	0.2522	0.0002	.1028E-01	.1604E-06
179	0.0	0.00	6.84	0.1549	0.0059	.2652	.1728E-06
180	0.0	0.00	5.31	0.1156	0.0216	.9678	.1728E-06
181	0.1	0.00	4.17	0.0847	0.0738	3.306	.1728E-06
182	1.7	0.00	2.76	0.0693	0.0729	3.264	.1728E-06
183	0.0	0.00	1.37	0.0589	0.0468	2.094	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.99	0.0509	0.0650	2.912	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.51	0.0476	0.0360	1.612	.1728E-06
186	20.6	0.00	0.59	0.1786	0.0178	.7971	.1728E-06
187	4.8	0.00	3.85	0.1848	0.0152	.6828	.1728E-06
188	0.0	0.00	6.63	0.1413	0.0215	.9638	.1728E-06
189	28.9	0.11	4.90	0.2520	0.0332	1.489	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.50	0.1636	0.0328	1.469	.1728E-06
191	0.0	0.00	6.16	0.1180	0.0706	3.160	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.06	0.0778	0.0947	4.239	.1728E-06
193	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0741	3.320	.1728E-06
194	0.0	0.00	0.39	0.0470	0.0777	3.478	.1728E-06
195	4.2	0.00	0.46	0.0715	0.0457	2.047	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.37	0.0691	0.0344	1.541	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.52	0.0657	0.0139	.6227	.1728E-06
198	33.8	0.30	0.67	0.2678	0.0057	.2535	.1728E-06
199	4.4	0.00	6.11	0.1939	0.0052	.2317	.1728E-06
200	3.0	0.00	6.81	0.1637	0.0217	.9728	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.44	0.1173	0.0655	2.935	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.93	0.0899	0.0855	3.829	.1728E-06
203	0.3	0.00	2.63	0.0711	0.0505	2.262	.1728E-06
204	5.5	0.00	1.39	0.0948	0.0422	1.891	.1728E-06
205	0.6	0.00	1.07	0.0890	0.0231	1.033	.1728E-06
206	1.0	0.00	0.91	0.0895	0.0181	.8123	.1728E-06
207	29.5	0.19	0.80	0.2592	0.0104	.4636	.1728E-06
208	25.5	1.34	6.67	0.2493	0.0130	.5833	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.69	0.1576	0.0101	.4518	.1728E-06
210	2.7	0.00	5.15	0.1362	0.0627	2.807	.1728E-06

211	2.6	0.00	4.81	0.1205	0.0847	3.791	.1728E-06
212	0.0	0.00	5.69	0.0798	0.0775	3.472	.1728E-06
213	6.2	0.00	2.80	0.0990	0.0455	2.038	.1728E-06
214	0.0	0.00	1.29	0.0865	0.0243	1.090	.1728E-06
215	1.0	0.00	1.07	0.0848	0.0357	1.598	.1728E-06
216	1.0	0.00	0.91	0.0851	0.0265	1.185	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.78	0.0800	0.0093	.4183	.1728E-06
218	3.1	0.00	0.73	0.0954	0.0028	.1261	.1728E-06
219	9.3	0.00	0.67	0.1520	0.0085	.3788	.1728E-06
220	59.8	11.11	3.68	0.2892	0.0214	.9565	.1728E-06
221	0.5	0.00	3.12	0.1854	0.0230	1.031	.1728E-06
222	15.5	0.00	3.34	0.2382	0.0845	3.782	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.96	0.1613	0.0676	3.026	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.51	0.1180	0.0782	3.500	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.21	0.0808	0.0739	3.311	.1728E-06
226	14.1	0.00	3.32	0.1476	0.0453	2.031	.1728E-06
227	46.3	5.14	4.77	0.2728	0.0334	1.496	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.95	0.1698	0.0102	.4548	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.16	0.1309	0.0295	1.322	.1728E-06
230	5.4	0.00	2.12	0.1510	0.0282	1.262	.1728E-06
231	0.0	0.00	3.87	0.1240	0.0226	1.011	.1728E-06
232	4.3	0.00	2.22	0.1337	0.0075	.3373	.1728E-06
233	1.0	0.00	3.70	0.1128	0.0017	.7798E-01	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.16	0.0767	0.0175	.7847	.1728E-06
235	4.6	0.00	2.75	0.0841	0.0064	.2860	.1728E-06
236	0.1	0.00	1.34	0.0739	0.0061	.2738	.1728E-06
237	29.6	0.06	1.07	0.2607	0.0041	.1814	.1728E-06
238	0.6	0.00	6.09	0.1627	0.0004	.1860E-01	.1728E-06
239	11.4	0.00	4.42	0.2035	0.0072	.3211	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.99	0.1690	0.0525	2.349	.1728E-06
241	2.7	0.00	6.33	0.1401	0.0729	3.266	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.79	0.0995	0.0598	2.677	.1728E-06
243	0.0	0.00	3.21	0.0708	0.0441	1.974	.1728E-06
244	0.0	0.00	1.34	0.0560	0.0239	1.070	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.03	0.0471	0.0376	1.682	.1728E-06
246	3.6	0.00	0.41	0.0681	0.0231	1.035	.1728E-06
247	9.2	0.00	0.54	0.1249	0.0147	.6585	.1728E-06
248	0.0	0.00	4.64	0.0944	0.0191	.8537	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.64	0.0902	0.0309	1.386	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.59	0.0863	0.0442	1.979	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.55	0.0827	0.0548	2.452	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.52	0.0793	0.0617	2.762	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.49	0.0761	0.0657	2.943	.1728E-06
254	5.6	0.00	0.49	0.1097	0.0680	3.045	.1728E-06
255	12.4	0.00	4.38	0.1623	0.0693	3.102	.1728E-06
256	10.5	0.00	5.76	0.1934	0.0699	3.131	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.32	0.1585	0.0703	3.146	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.62	0.1213	0.0703	3.146	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.87	0.0891	0.0710	3.179	.1728E-06
260	0.0	0.00	2.83	0.0643	0.0639	2.861	.1728E-06

261	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0882	3.948	.1728E-06
262	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0713	3.193	.1728E-06
263	11.4	0.00	0.62	0.1177	0.0594	2.661	.1728E-06
264	7.8	0.00	0.66	0.1646	0.0588	2.633	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.92	0.1388	0.0613	2.744	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.65	0.1148	0.0641	2.869	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.20	0.0937	0.0659	2.952	.1728E-06
268	0.0	0.00	1.34	0.0849	0.0675	3.022	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.05	0.0781	0.0680	3.045	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.88	0.0723	0.0684	3.064	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.78	0.0669	0.0685	3.068	.1728E-06
272	16.8	0.00	0.73	0.1721	0.0693	3.103	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.91	0.1388	0.0688	3.079	.1728E-06
274	26.6	0.04	4.45	0.2526	0.0708	3.171	.1728E-06
275	5.6	0.00	3.46	0.2131	0.0562	2.517	.1728E-06
276	40.9	4.51	2.42	0.2672	0.0942	4.219	.1728E-06
277	25.0	1.55	2.19	0.2507	0.0566	2.536	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.67	0.1776	0.0862	3.858	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.24	0.1416	0.0958	4.291	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.91	0.1140	0.0684	3.062	.1728E-06
281	0.0	0.00	4.15	0.0794	0.0416	1.861	.1728E-06
282	10.1	0.00	2.00	0.1285	0.0304	1.360	.1728E-06
283	0.2	0.00	1.98	0.1128	0.0170	.7600	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.60	0.0944	0.0147	.6572	.1728E-06
285	0.0	0.00	2.18	0.0801	0.0263	1.177	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.30	0.0584	0.0097	.4351	.1728E-06
287	27.2	0.00	1.39	0.2278	0.0001	.5499E-02	.1653E-06
288	0.0	0.00	4.18	0.1687	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
289	0.0	0.00	3.43	0.1402	0.0061	.2730	.5760E-07
290	0.0	0.00	4.28	0.1105	0.0399	1.789	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.92	0.0717	0.0705	3.159	.1728E-06
292	0.0	0.00	2.83	0.0470	0.0339	1.519	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0555	2.485	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	1.352	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0237	1.062	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0287	1.285	.1728E-06
297	0.4	0.00	0.08	0.0491	0.0389	1.744	.1728E-06
298	17.5	0.00	0.45	0.1610	0.0494	2.210	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.90	0.1354	0.0573	2.567	.1728E-06
300	2.1	0.00	1.79	0.1374	0.0625	2.799	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.26	0.1159	0.0656	2.938	.1728E-06
302	40.0	1.17	3.21	0.2695	0.0676	3.028	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.45	0.1777	0.0559	2.502	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.49	0.1430	0.0887	3.972	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.89	0.1158	0.0974	4.363	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.62	0.0873	0.0968	4.337	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.04	0.0574	0.0548	2.452	.1728E-06
308	0.0	0.00	1.35	0.0470	0.0533	2.389	.1728E-06
309	89.7	16.31	1.07	0.3393	0.0403	1.804	.1728E-06
310	0.0	0.00	4.71	0.1692	0.0133	.5960	.1728E-06

311	0.0	0.00	4.40	0.1329	0.0346	1.551	.1728E-06
312	0.0	0.00	2.88	0.1125	0.0369	1.654	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.30	0.0794	0.0270	1.210	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.30	0.0503	0.0077	.3430	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.51	0.0470	0.0226	1.014	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0155	.6944	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0173	.7733	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.8289E-01	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1075E-05	.5309E-07
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.1983	.1152E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0246	1.102	.1728E-06
323	20.4	0.00	0.38	0.1784	0.0437	1.955	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.11	0.1580	0.0563	2.523	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.11	0.1309	0.0634	2.841	.1728E-06
326	0.0	0.00	2.66	0.1135	0.0672	3.011	.1728E-06
327	2.8	0.00	1.39	0.1228	0.0690	3.089	.1728E-06
328	0.0	0.00	1.05	0.1159	0.0698	3.124	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.88	0.1099	0.0700	3.135	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.78	0.1040	0.0706	3.162	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.67	0.0989	0.0717	3.213	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.52	0.0946	0.0710	3.179	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.60	0.0895	0.0698	3.125	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.57	0.0846	0.0699	3.130	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.54	0.0807	0.0691	3.096	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.51	0.0750	0.0651	2.916	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.49	0.0702	0.0711	3.185	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.47	0.0662	0.0681	3.048	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.45	0.0614	0.0647	2.898	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.43	0.0562	0.0655	2.932	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.42	0.0534	0.0685	3.067	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.41	0.0508	0.0618	2.768	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.39	0.0482	0.0619	2.771	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.18	0.0470	0.0637	2.852	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.932	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0668	2.990	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0676	3.027	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0681	3.049	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0683	3.061	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0685	3.066	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0685	3.067	.1728E-06
352	0.2	0.00	0.04	0.0480	0.0685	3.066	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.03	0.0477	0.0683	3.058	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.03	0.0474	0.0686	3.071	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0683	3.059	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0682	3.055	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0676	3.027	.1728E-06
358	2.5	0.00	0.14	0.0625	0.0675	3.021	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.12	0.0616	0.0673	3.012	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.12	0.0604	0.0674	3.020	.1728E-06

361	0.0	0.00	0.13	0.0592	0.0685	3.067	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.13	0.0577	0.0671	3.004	.1728E-06
363	0.2	0.00	0.13	0.0576	0.0673	3.012	.1728E-06
364	14.7	0.00	0.20	0.1527	0.0674	3.018	.1728E-06
365	23.4	0.25	0.26	0.2514	0.0654	2.931	.1728E-06
366	0.0	0.00	4.36	0.1739	0.0529	2.368	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 8

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	60.9	73.8	52.0	291.0	198.9	102.7
	173.6	210.3	103.9	169.0	112.9	41.0
RUNOFF	2.72	0.00	0.00	118.37	68.34	5.21
	1.93	16.32	0.04	7.22	16.31	0.25
EVAPOTRANSPIRATION	25.26	61.44	55.00	28.65	34.60	48.87
	103.22	104.86	67.02	81.65	46.42	9.46
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	84.929	89.009	84.686	65.831	95.475	55.883
FROM LAYER 4	58.253	41.597	79.915	65.787	58.783	92.417
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.061	0.069	0.061	0.049	0.069	0.042
TOP OF LAYER 5	0.042	0.030	0.059	0.047	0.044	0.067
STD. DEVIATION OF DAILY	0.025	0.011	0.010	0.028	0.011	0.031
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.027	0.025	0.017	0.029	0.028	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 8

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1590.00	34503.008	100.00
RUNOFF	236.702	5136.424	14.89
EVAPOTRANSPIRATION	666.444	14461.833	41.91
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	872.5648	18934.658	54.88
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5327		
CHANGE IN WATER STORAGE	-185.711	-4029.932	-11.68
SOIL WATER AT START OF YEAR	15699.443	340677.937	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15513.731	336648.000	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0011	0.023	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 9

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	3.83	0.1416	0.0834	3.734	.1728E-06
2			1.8	0.00	4.06	0.1241	0.0941	4.212	.1728E-06
3			0.0	0.00	3.18	0.0981	0.0923	4.135	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.23	0.0622	0.0580	2.595	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.55	0.0470	0.0363	1.627	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0492	2.201	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0344	1.542	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	.6570	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0070	.3114	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0099	.4414	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0205	.9171	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0339	1.519	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0457	2.047	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0540	2.420	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	2.652	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0622	2.787	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.863	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.905	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.928	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.939	.1728E-06
21			1.1	0.00	0.05	0.0539	0.0657	2.944	.1728E-06
22			28.9	0.00	0.34	0.2412	0.0658	2.945	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.46	0.1677	0.0582	2.606	.1728E-06
24			0.0	0.00	4.83	0.1302	0.0742	3.324	.1728E-06
25			0.0	0.00	4.22	0.1010	0.0924	4.137	.1728E-06
26			0.0	0.00	3.30	0.0716	0.0916	4.101	.1728E-06
27			0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0563	2.523	.1728E-06
28			0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0582	2.608	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0361	1.614	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0200	.8970	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0169	.7572	.1728E-06
32			12.1	0.00	0.45	0.1234	0.0225	1.008	.1728E-06
33			0.0	0.00	3.14	0.1028	0.0325	1.457	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.55	0.0992	0.0428	1.917	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.52	0.0958	0.0509	2.280	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.49	0.0926	0.0564	2.526	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.46	0.0896	0.0598	2.679	.1728E-06
38			0.0	0.00	0.44	0.0866	0.0619	2.771	.1728E-06
39			0.1	0.00	0.45	0.0844	0.0631	2.823	.1728E-06
40			0.9	0.00	0.43	0.0874	0.0636	2.849	.1728E-06
41			0.0	0.00	0.39	0.0847	0.0638	2.859	.1728E-06
42			2.8	0.00	0.40	0.1004	0.0645	2.887	.1728E-06
43			0.0	0.00	0.37	0.0980	0.0642	2.873	.1728E-06
44			0.0	0.00	0.36	0.0956	0.0641	2.870	.1728E-06

45	0.0	0.00	0.35	0.0933	0.0641	2.870	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.34	0.0910	0.0641	2.870	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.33	0.0887	0.0641	2.869	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.32	0.0861	0.0639	2.860	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.32	0.0837	0.0645	2.887	.1728E-06
50	8.8	0.00	0.34	0.1389	0.0640	2.868	.1728E-06
51	0.0	0.00	4.81	0.1073	0.0634	2.841	.1728E-06
52	3.5	0.00	0.35	0.1279	0.0624	2.796	.1728E-06
53	6.8	0.00	0.34	0.1702	0.0625	2.800	.1728E-06
54	4.9	0.00	2.74	0.1843	0.0626	2.803	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.14	0.1506	0.0626	2.801	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.38	0.1218	0.0626	2.805	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.85	0.1030	0.0627	2.808	.1728E-06
58	0.0	0.00	1.37	0.0940	0.0629	2.816	.1728E-06
59	0.0	0.00	1.05	0.0871	0.0626	2.805	.1728E-06
60	13.7	0.00	0.91	0.1702	0.0619	2.771	.1728E-06
61	1.7	0.00	3.82	0.1548	0.0632	2.830	.1728E-06
62	0.0	0.00	5.04	0.1191	0.0646	2.891	.1728E-06
63	0.0	0.00	3.30	0.0962	0.0663	2.970	.1728E-06
64	0.0	0.00	1.31	0.0869	0.0614	2.751	.1728E-06
65	0.0	0.00	1.05	0.0798	0.0581	2.602	.1728E-06
66	5.4	0.00	0.91	0.1092	0.0566	2.532	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.78	0.1040	0.0567	2.539	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.70	0.0990	0.0577	2.584	.1728E-06
69	0.4	0.00	0.68	0.0969	0.0594	2.660	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.60	0.0928	0.0603	2.700	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.53	0.0890	0.0600	2.685	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.54	0.0854	0.0606	2.712	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.51	0.0818	0.0603	2.701	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.49	0.0784	0.0607	2.717	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.41	0.0756	0.0607	2.718	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.45	0.0724	0.0606	2.713	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.43	0.0694	0.0606	2.715	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.42	0.0665	0.0606	2.713	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.41	0.0637	0.0605	2.709	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.30	0.0616	0.0604	2.706	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.38	0.0586	0.0602	2.694	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.37	0.0553	0.0614	2.748	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.36	0.0530	0.0610	2.733	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.36	0.0506	0.0591	2.647	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.35	0.0483	0.0589	2.637	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.20	0.0470	0.0591	2.649	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0595	2.663	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0597	2.674	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	2.681	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	2.684	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0600	2.685	.1728E-06
92	52.9	3.12	0.32	0.2899	0.0599	2.685	.1728E-06
93	5.0	0.00	4.97	0.2058	0.0467	2.092	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.61	0.1684	0.0798	3.572	.1728E-06

95	0.0	0.00	5.40	0.1292	0.0867	3.881	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.39	0.0988	0.0914	4.095	.1728E-06
97	64.4	6.79	3.32	0.3050	0.0514	2.304	.1728E-06
98	26.8	3.69	3.64	0.2501	0.0143	.6408	.1728E-06
99	0.0	0.00	5.80	0.1639	0.0424	1.900	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.19	0.1247	0.0343	1.537	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.91	0.0817	0.0265	1.185	.1728E-06
102	12.7	0.00	3.32	0.1387	0.0214	.9595	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.60	0.0982	0.0179	.8031	.1728E-06
104	0.0	0.00	1.37	0.0881	0.0133	.5935	.1728E-06
105	0.0	0.00	1.05	0.0808	0.0102	.4575	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.88	0.0750	0.0046	.2073	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.78	0.0699	0.0000	.7680E-04	.1090E-06
108	0.0	0.00	0.70	0.0652	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.65	0.0610	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
110	0.0	0.00	0.51	0.0576	0.0004	.1898E-01	.2880E-07
111	42.7	1.12	0.59	0.2838	0.0132	.5890	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.16	0.1700	0.0200	.8939	.1728E-06
113	0.0	0.00	3.76	0.1395	0.0533	2.387	.1728E-06
114	0.0	0.00	4.90	0.1060	0.0796	3.564	.1728E-06
115	0.0	0.00	3.30	0.0760	0.0854	3.825	.1728E-06
116	0.0	0.00	1.22	0.0636	0.0603	2.701	.1728E-06
117	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0376	1.682	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0358	1.601	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0204	.9123	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0074	.3336	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0037	.1648	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0082	.3676	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0186	.8342	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0310	1.386	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0417	1.867	.1728E-06
126	44.1	1.33	0.47	0.2863	0.0494	2.213	.1728E-06
127	0.0	0.00	4.43	0.1737	0.0424	1.897	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.63	0.1310	0.0713	3.193	.1728E-06
129	92.3	19.78	3.39	0.3355	0.1019	4.564	.1728E-06
130	16.2	1.31	5.59	0.2231	0.0465	2.083	.1728E-06
131	0.0	0.00	5.97	0.1699	0.0765	3.425	.1728E-06
132	21.0	0.00	6.05	0.2457	0.0577	2.585	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.20	0.1661	0.0269	1.204	.1728E-06
134	5.0	0.00	4.75	0.1621	0.0295	1.322	.1728E-06
135	41.8	2.55	6.69	0.2659	0.0350	1.568	.1728E-06
136	1.6	0.00	6.82	0.1735	0.0103	.4601	.1728E-06
137	0.0	0.00	5.65	0.1294	0.0316	1.416	.1728E-06
138	0.0	0.00	5.63	0.0903	0.0271	1.213	.1728E-06
139	0.0	0.00	2.76	0.0666	0.0209	.9372	.1728E-06
140	19.0	0.00	1.39	0.1787	0.0180	.8071	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.27	0.1426	0.0098	.4389	.1728E-06
142	0.0	0.00	4.28	0.1145	0.0123	.5500	.1728E-06
143	0.0	0.00	4.38	0.0856	0.0061	.2738	.1728E-06
144	0.0	0.00	3.30	0.0635	0.0000	.2637E-03	.1218E-06

145	0.0	0.00	1.37	0.0524	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
146	0.0	0.00	0.82	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
147	2.4	0.00	0.39	0.0601	0.0024	.1074	.8640E-07
148	41.5	1.22	0.73	0.2783	0.0171	.7677	.1728E-06
149	8.5	0.00	4.53	0.2146	0.0232	1.037	.1728E-06
150	0.0	0.00	4.70	0.1694	0.0545	2.442	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.35	0.1296	0.0842	3.769	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.96	0.0949	0.0953	4.268	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.78	0.0685	0.0503	2.250	.1728E-06
154	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0403	1.807	.1728E-06
155	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0380	1.700	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0316	1.417	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0138	.6176	.1728E-06
158	1.4	0.00	0.08	0.0557	0.0033	.1464	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.27	0.0533	0.0020	.8869E-01	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.25	0.0517	0.0124	.5550	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.38	0.0492	0.0250	1.121	.1728E-06
162	11.7	0.00	0.38	0.1231	0.0378	1.691	.1728E-06
163	0.0	0.00	4.20	0.0956	0.0485	2.173	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.46	0.0925	0.0547	2.449	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.44	0.0896	0.0587	2.630	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.43	0.0868	0.0612	2.741	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.41	0.0841	0.0627	2.808	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.39	0.0815	0.0636	2.846	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.38	0.0790	0.0639	2.863	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.37	0.0766	0.0642	2.874	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.36	0.0742	0.0643	2.879	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.35	0.0719	0.0643	2.881	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.34	0.0695	0.0640	2.868	.1728E-06
174	26.5	0.00	0.37	0.2408	0.0649	2.905	.1728E-06
175	0.0	0.00	6.53	0.1603	0.0536	2.401	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.66	0.1247	0.0758	3.395	.1728E-06
177	0.0	0.00	4.54	0.0878	0.0950	4.256	.1728E-06
178	2.6	0.00	3.08	0.0782	0.0697	3.120	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0640	0.0581	2.600	.1728E-06
180	0.0	0.00	1.05	0.0563	0.0652	2.922	.1728E-06
181	3.2	0.00	0.84	0.0714	0.0355	1.589	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.73	0.0666	0.0232	1.038	.1728E-06
183	3.0	0.00	0.73	0.0814	0.0191	.8575	.1728E-06
184	0.7	0.00	0.68	0.0815	0.0244	1.094	.1728E-06
185	2.3	0.00	0.47	0.0933	0.0326	1.459	.1728E-06
186	4.3	0.00	0.41	0.1189	0.0423	1.896	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.35	0.0837	0.0493	2.208	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.44	0.0808	0.0546	2.446	.1728E-06
189	1.7	0.00	0.49	0.0887	0.0578	2.589	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.44	0.0858	0.0599	2.681	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.43	0.0830	0.0611	2.737	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.41	0.0803	0.0619	2.771	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.39	0.0778	0.0623	2.790	.1728E-06
194	32.0	0.12	0.41	0.2654	0.0625	2.800	.1728E-06

195	45.1	8.66	3.52	0.2655	0.0626	2.805	.1728E-06
196	0.0	0.00	5.64	0.1639	0.0542	2.428	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.16	0.1242	0.0908	4.067	.1728E-06
198	30.7	0.10	2.63	0.2545	0.0956	4.279	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.56	0.1616	0.0545	2.441	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.52	0.1265	0.0647	2.896	.1728E-06
201	27.5	0.00	2.08	0.2529	0.0469	2.099	.1728E-06
202	22.5	0.70	2.26	0.2499	0.0256	1.145	.1728E-06
203	33.9	3.44	2.77	0.2550	0.0102	.4554	.1728E-06
204	7.5	0.00	5.37	0.2124	0.0404	1.810	.1728E-06
205	1.2	0.00	4.81	0.1812	0.0301	1.349	.1728E-06
206	0.2	0.00	4.48	0.1458	0.0238	1.067	.1728E-06
207	25.2	0.00	3.44	0.2516	0.0196	.8791	.1728E-06
208	0.0	0.00	5.53	0.1666	0.0115	.5167	.1728E-06
209	3.1	0.00	3.49	0.1582	0.0088	.3922	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.20	0.1210	0.0223	.9966	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.70	0.0933	0.0164	.7323	.1728E-06
212	0.0	0.00	2.69	0.0684	0.0052	.2339	.1728E-06
213	0.9	0.00	1.39	0.0593	0.0003	.1554E-01	.1128E-06
214	0.0	0.00	1.03	0.0521	0.0182	.8150	.1728E-06
215	35.8	0.32	0.91	0.2765	0.0167	.7492	.1728E-06
216	0.0	0.00	5.36	0.1656	0.0021	.9456E-01	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.05	0.1266	0.0000	.1365E-04	.8387E-07
218	0.0	0.00	5.62	0.0878	0.0240	1.074	.1152E-06
219	0.0	0.00	2.89	0.0613	0.0308	1.379	.1728E-06
220	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0344	1.540	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0332	1.487	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0203	.9069	.1728E-06
223	22.3	0.00	0.62	0.1892	0.0053	.2389	.1728E-06
224	1.5	0.00	6.36	0.1573	0.0012	.5255E-01	.1728E-06
225	4.9	0.00	6.04	0.1498	0.0072	.3204	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.43	0.1135	0.0201	.9004	.1728E-06
227	16.2	0.00	3.32	0.1979	0.0364	1.632	.1728E-06
228	0.0	0.00	6.38	0.1556	0.0471	2.109	.1728E-06
229	4.6	0.00	4.96	0.1503	0.0524	2.346	.1728E-06
230	0.0	0.00	3.69	0.1245	0.0648	2.904	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.03	0.0969	0.0654	2.929	.1728E-06
232	0.0	0.00	3.21	0.0686	0.0544	2.438	.1728E-06
233	3.3	0.00	1.39	0.0753	0.0722	3.234	.1728E-06
234	4.1	0.00	1.07	0.0950	0.0735	3.292	.1728E-06
235	9.1	0.00	0.91	0.1487	0.0536	2.402	.1728E-06
236	18.2	0.00	5.26	0.2333	0.0485	2.173	.1728E-06
237	3.0	0.00	4.83	0.1877	0.0390	1.745	.1728E-06
238	31.9	1.12	3.58	0.2551	0.0824	3.688	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.80	0.1715	0.0520	2.328	.1728E-06
240	29.2	0.28	2.62	0.2540	0.0850	3.806	.1728E-06
241	19.7	0.31	2.64	0.2481	0.0500	2.238	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.74	0.1627	0.0776	3.473	.1728E-06
243	16.5	0.00	4.52	0.2370	0.0580	2.598	.1728E-06
244	9.4	0.00	4.19	0.2122	0.0283	1.268	.1728E-06

245	0.0	0.00	5.35	0.1648	0.0244	1.095	.1728E-06
246	10.6	0.00	5.65	0.1905	0.0370	1.657	.1728E-06
247	0.1	0.00	3.65	0.1643	0.0281	1.258	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.05	0.1299	0.0211	.9429	.1728E-06
249	0.0	0.00	5.95	0.0896	0.0102	.4581	.1728E-06
250	0.0	0.00	2.75	0.0665	0.0083	.3730	.1728E-06
251	4.9	0.00	1.38	0.0849	0.0059	.2647	.1728E-06
252	0.0	0.00	1.05	0.0781	0.0110	.4948	.1728E-06
253	23.2	0.00	0.90	0.2244	0.0005	.2348E-01	.1728E-06
254	10.7	0.00	5.05	0.2220	0.0000	.3646E-07	.2068E-07
255	0.0	0.00	4.25	0.1746	0.0045	.2006	.1440E-06
256	35.3	1.08	3.62	0.2610	0.0428	1.915	.1728E-06
257	0.2	0.00	4.84	0.1683	0.0298	1.335	.1728E-06
258	52.7	5.24	4.14	0.2855	0.0724	3.243	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.95	0.1727	0.0351	1.572	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.83	0.1347	0.0768	3.440	.1728E-06
261	20.3	0.00	2.07	0.2511	0.0535	2.397	.1728E-06
262	0.4	0.00	2.01	0.1893	0.0267	1.195	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.22	0.1537	0.0286	1.281	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.33	0.1196	0.0320	1.431	.1728E-06
265	0.0	0.00	5.32	0.0821	0.0238	1.065	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0055	.2458	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0149	.6675	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0238	1.065	.1728E-06
269	5.0	0.00	0.39	0.0773	0.0096	.4310	.1728E-06
270	60.6	7.61	0.80	0.2995	0.0000	.2130E-02	.1478E-06
271	0.9	0.00	4.55	0.1843	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
272	27.0	0.23	4.79	0.2517	0.0237	1.061	.8640E-07
273	2.2	0.00	5.36	0.1789	0.0181	.8105	.1728E-06
274	49.0	5.05	5.98	0.2762	0.0649	2.905	.1728E-06
275	19.9	0.70	4.33	0.2462	0.0344	1.539	.1728E-06
276	132.0	63.65	5.63	0.3246	0.0685	3.067	.1728E-06
277	208.9	147.98	5.75	0.3098	0.0442	1.979	.1728E-06
278	22.9	2.45	3.08	0.2487	0.0322	1.441	.1728E-06
279	21.7	0.48	4.92	0.2480	0.0251	1.126	.1728E-06
280	8.8	0.00	4.80	0.2097	0.0205	.9194	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.71	0.1762	0.0173	.7743	.1728E-06
282	9.1	0.00	2.52	0.2152	0.0149	.6670	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.83	0.1667	0.0070	.3137	.1728E-06
284	0.0	0.00	5.27	0.1246	0.0121	.5412	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.38	0.0922	0.0096	.4301	.1728E-06
286	0.0	0.00	2.69	0.0677	0.0039	.1749	.1728E-06
287	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0013	.5942E-01	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0110	.4941	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0184	.8242	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.8266E-01	.1728E-06
291	80.5	12.31	0.72	0.3281	0.0000	.4180E-06	.4208E-07
292	0.0	0.00	4.04	0.1740	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
293	0.0	0.00	5.28	0.1325	0.0175	.7859	.1152E-06
294	0.0	0.00	5.02	0.0977	0.0597	2.674	.1728E-06

295	18.1	0.00	3.31	0.1905	0.0862	3.859	.1728E-06
296	11.6	0.00	2.87	0.2226	0.0486	2.176	.1728E-06
297	0.0	0.00	5.02	0.1729	0.0201	.9021	.1728E-06
298	2.0	0.00	4.97	0.1455	0.0206	.9241	.1728E-06
299	1.0	0.00	4.43	0.1198	0.0392	1.754	.1728E-06
300	161.8	61.22	3.18	0.3900	0.0342	1.533	.1728E-06
301	18.7	6.39	2.42	0.2275	0.0138	.6160	.1728E-06
302	5.3	0.00	4.26	0.2099	0.0421	1.886	.1728E-06
303	29.3	1.20	5.21	0.2520	0.0257	1.153	.1728E-06
304	13.2	0.00	1.93	0.2357	0.0140	.6254	.1728E-06
305	0.0	0.00	5.14	0.1692	0.0314	1.408	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.10	0.1361	0.0247	1.105	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.12	0.1142	0.0202	.9051	.1728E-06
308	0.0	0.00	2.66	0.0920	0.0097	.4339	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.64	0.0680	0.0058	.2579	.1728E-06
310	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0050	.2223	.1728E-06
311	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0090	.4030	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0238	1.066	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.1754	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4105E-05	.6993E-07
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	.5360	.1440E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0430	1.926	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0653	2.925	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0770	3.447	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0823	3.684	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0846	3.788	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0856	3.832	.1728E-06
323	4.7	0.00	0.20	0.0766	0.0860	3.850	.1728E-06
324	89.6	20.55	0.43	0.3348	0.0861	3.855	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.08	0.1733	0.0770	3.449	.1728E-06
326	30.8	0.46	3.70	0.2546	0.1389	6.220	.1783E-06
327	0.0	0.00	4.59	0.1669	0.0753	3.372	.1728E-06
328	72.1	12.62	3.22	0.3107	0.1028	4.605	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.74	0.1763	0.0437	1.957	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.78	0.1440	0.0805	3.607	.1728E-06
331	0.0	0.00	1.81	0.1289	0.0569	2.548	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.65	0.0996	0.0361	1.616	.1728E-06
333	0.0	0.00	3.17	0.0705	0.0133	.5967	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0151	.6747	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0129	.5788	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0386	1.728	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0266	1.191	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0028	.1253	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2249E-05	.5718E-07
340	25.1	0.00	0.51	0.2084	0.0096	.4281	.1440E-06
341	2.1	0.00	1.57	0.1968	0.0342	1.531	.1728E-06
342	0.0	0.00	4.12	0.1641	0.0703	3.146	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.12	0.1334	0.0983	4.402	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.14	0.1101	0.0784	3.511	.1728E-06

345	0.0	0.00	2.84	0.0909	0.0631	2.828	.1728E-06
346	0.0	0.00	2.40	0.0687	0.0523	2.340	.1728E-06
347	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0753	3.370	.1728E-06
348	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0856	3.833	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.922	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	3.031	.1728E-06
351	10.5	0.00	0.31	0.1139	0.0749	3.352	.1728E-06
352	26.0	0.19	1.73	0.2537	0.0808	3.616	.1728E-06
353	0.0	0.00	4.13	0.1700	0.0746	3.340	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.22	0.1364	0.1088	4.871	.1728E-06
355	0.0	0.00	3.92	0.1093	0.1186	5.312	.1728E-06
356	0.0	0.00	3.38	0.0802	0.1025	4.589	.1728E-06
357	2.8	0.00	3.31	0.0704	0.0604	2.705	.1728E-06
358	0.0	0.00	1.37	0.0599	0.0482	2.160	.1728E-06
359	0.0	0.00	1.05	0.0528	0.0506	2.264	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.58	0.0470	0.0190	.8499	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	1.034	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0325	1.456	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0506	2.267	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0666	2.982	.1728E-06
365	1.5	0.00	0.06	0.0564	0.0767	3.435	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 9

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	31.8	39.9	21.2	204.5	293.4	45.4
	240.9	221.2	263.5	813.8	197.2	68.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	14.71	26.19	0.00
	13.02	2.03	14.15	301.42	33.63	0.19
EVAPOTRANSPIRATION	36.71	33.50	25.61	79.34	105.54	42.06
	84.25	104.58	105.60	112.93	54.79	46.45
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	73.889	74.296	83.729	48.105	42.894	68.861
FROM LAYER 4	57.963	54.907	31.191	36.226	62.464	79.195
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.053	0.059	0.060	0.036	0.031	0.051
TOP OF LAYER 5	0.042	0.040	0.023	0.026	0.046	0.057
STD. DEVIATION OF DAILY	0.025	0.010	0.002	0.029	0.027	0.023
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.026	0.020	0.022	0.038	0.031

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 9

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2440.80	52965.363	100.00
RUNOFF	405.341	8795.910	16.61
EVAPOTRANSPIRATION	831.362	18040.566	34.06
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	713.7192	15487.706	29.24
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4374		
CHANGE IN WATER STORAGE	490.376	10641.165	20.09
SOIL WATER AT START OF YEAR	15513.731	336648.000	
SOIL WATER AT END OF YEAR	16004.108	347289.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.011	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 10

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.22	0.0546	0.0821	3.678	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.21	0.0532	0.0855	3.827	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.32	0.0511	0.0859	3.845	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0490	0.0862	3.860	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.22	0.0472	0.0867	3.882	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0871	3.902	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.841	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0856	3.835	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0859	3.846	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0860	3.853	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0861	3.854	.1728E-06
12			16.9	0.00	0.26	0.1562	0.0860	3.852	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.04	0.1297	0.0859	3.847	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.34	0.1274	0.0858	3.841	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.34	0.1252	0.0856	3.835	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.33	0.1230	0.0855	3.828	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.32	0.1208	0.0852	3.815	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.32	0.1187	0.0855	3.828	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.32	0.1166	0.0849	3.801	.1728E-06
20			1.5	0.00	0.33	0.1243	0.0846	3.790	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.31	0.1222	0.0845	3.784	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.30	0.1202	0.0844	3.779	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.30	0.1183	0.0843	3.774	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.29	0.1164	0.0841	3.767	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.29	0.1145	0.0840	3.761	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.28	0.1126	0.0838	3.754	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.28	0.1107	0.0837	3.747	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.24	0.1092	0.0835	3.740	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.27	0.1074	0.0833	3.732	.1728E-06

30	0.0	0.00	0.27	0.1057	0.0832	3.725	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.27	0.1039	0.0830	3.718	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.26	0.1022	0.0829	3.711	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.26	0.1005	0.0827	3.704	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.26	0.0988	0.0826	3.697	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.25	0.0971	0.0824	3.690	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.25	0.0955	0.0822	3.683	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.25	0.0939	0.0821	3.676	.1728E-06
38	6.9	0.00	0.26	0.1374	0.0819	3.669	.1728E-06
39	5.0	0.00	3.00	0.1505	0.0819	3.667	.1728E-06
40	0.1	0.00	1.99	0.1380	0.0817	3.657	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.77	0.1065	0.0813	3.641	.1728E-06
42	2.9	0.00	2.93	0.1064	0.0814	3.644	.1728E-06
43	0.8	0.00	1.39	0.1025	0.0809	3.624	.1728E-06
44	0.0	0.00	1.05	0.0955	0.0807	3.614	.1728E-06
45	0.2	0.00	0.90	0.0907	0.0808	3.616	.1728E-06
46	0.1	0.00	0.72	0.0864	0.0807	3.613	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.66	0.0820	0.0804	3.600	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.65	0.0778	0.0798	3.573	.1728E-06
49	5.2	0.00	0.62	0.1078	0.0796	3.563	.1728E-06
50	1.2	0.00	0.59	0.1118	0.0796	3.565	.1728E-06
51	4.2	0.00	0.55	0.1358	0.0796	3.567	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.51	0.1324	0.0796	3.566	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.49	0.1292	0.0796	3.562	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.47	0.1262	0.0795	3.558	.1728E-06
55	0.5	0.00	0.47	0.1264	0.0793	3.553	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.43	0.1235	0.0792	3.547	.1728E-06
57	0.5	0.00	0.44	0.1239	0.0791	3.541	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.41	0.1213	0.0789	3.534	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.39	0.1187	0.0788	3.528	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.38	0.1162	0.0786	3.521	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.37	0.1137	0.0785	3.515	.1728E-06
62	39.7	1.26	0.38	0.2734	0.0784	3.509	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.14	0.1738	0.0650	2.911	.1728E-06
64	15.5	0.00	3.99	0.2358	0.1077	4.821	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.82	0.1806	0.0958	4.289	.1752E-06
66	0.0	0.00	3.19	0.1521	0.0734	3.288	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.04	0.1215	0.0920	4.121	.1728E-06
68	1.1	0.00	2.90	0.1071	0.0618	2.769	.1728E-06
69	0.0	0.00	4.36	0.0696	0.0305	1.368	.1728E-06
70	0.0	0.00	2.65	0.0475	0.0160	.7162	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.05	0.0471	0.0371	1.661	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0402	1.800	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0158	.7090	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.1344	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0065	.2900	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0224	1.003	.1728E-06
77	6.9	0.00	0.27	0.0905	0.0419	1.878	.1728E-06
78	3.2	0.00	0.40	0.1089	0.0574	2.572	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.44	0.1060	0.0670	3.001	.1728E-06

80	1.8	0.00	0.44	0.1145	0.0722	3.233	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.40	0.1117	0.0752	3.370	.1728E-06
82	8.1	0.00	0.40	0.1621	0.0767	3.433	.1728E-06
83	12.9	0.00	4.10	0.2199	0.0760	3.405	.1728E-06
84	0.0	0.00	4.83	0.1702	0.0691	3.094	.1728E-06
85	49.7	4.28	3.56	0.2823	0.0981	4.391	.1728E-06
86	3.3	0.00	4.66	0.1908	0.0613	2.745	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.98	0.1545	0.0975	4.364	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.78	0.1198	0.0920	4.121	.1728E-06
89	0.0	0.00	4.40	0.0886	0.0959	4.296	.1728E-06
90	18.1	0.00	3.32	0.1821	0.0487	2.183	.1728E-06
91	0.0	0.00	5.49	0.1431	0.0245	1.099	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.71	0.1109	0.0402	1.800	.1728E-06
93	0.0	0.00	4.77	0.0791	0.0332	1.488	.1728E-06
94	0.0	0.00	2.89	0.0561	0.0061	.2730	.1728E-06
95	0.0	0.00	1.37	0.0471	0.0106	.4764	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0085	.3790	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0198	.8887	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	1.686	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0537	2.403	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.884	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0705	3.158	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0738	3.304	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0754	3.378	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0763	3.415	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0766	3.432	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.439	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.440	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.438	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0767	3.434	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0766	3.429	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	3.423	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0763	3.418	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.412	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.406	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.400	.1728E-06
116	14.7	0.00	0.26	0.1418	0.0758	3.394	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.28	0.1399	0.0757	3.388	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.32	0.1378	0.0755	3.382	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.32	0.1357	0.0754	3.376	.1728E-06
120	3.3	0.00	0.33	0.1552	0.0753	3.370	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.30	0.1531	0.0750	3.360	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.30	0.1511	0.0753	3.370	.1728E-06
123	20.0	0.00	0.32	0.2502	0.0749	3.355	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.46	0.1651	0.0619	2.772	.1728E-06
125	0.0	0.00	4.40	0.1304	0.0974	4.360	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.32	0.1004	0.1030	4.612	.1728E-06
127	0.0	0.00	3.30	0.0711	0.0954	4.272	.1728E-06
128	0.0	0.00	1.37	0.0561	0.0595	2.663	.1728E-06
129	22.9	0.00	1.07	0.1992	0.0518	2.320	.1728E-06

130	0.0	0.00	4.93	0.1668	0.0498	2.232	.1728E-06
131	0.3	0.00	4.92	0.1328	0.0156	.6977	.1728E-06
132	22.0	0.00	3.58	0.2518	0.0167	.7463	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.55	0.1651	0.0158	.7071	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.44	0.1311	0.0328	1.470	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.54	0.0912	0.0683	3.058	.1728E-06
136	0.0	0.00	2.80	0.0662	0.0692	3.099	.1728E-06
137	0.0	0.00	1.37	0.0527	0.0465	2.084	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0581	2.601	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0270	1.211	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0153	.6842	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	.8196	.1728E-06
142	91.0	16.90	0.67	0.3417	0.0305	1.364	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.63	0.1604	0.0314	1.408	.1728E-06
144	0.0	0.00	6.47	0.1119	0.0869	3.891	.1728E-06
145	41.9	1.25	3.32	0.2733	0.0972	4.354	.1728E-06
146	7.0	0.00	5.69	0.2068	0.0632	2.829	.1728E-06
147	0.0	0.00	6.14	0.1604	0.0754	3.375	.1728E-06
148	0.0	0.00	6.03	0.1156	0.0529	2.368	.1728E-06
149	0.0	0.00	5.04	0.0760	0.0318	1.423	.1728E-06
150	0.0	0.00	3.30	0.0487	0.0184	.8257	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.27	0.0470	0.0245	1.099	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0212	.9477	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0211	.9453	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0031	.1373	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3578E-05	.6703E-07
156	16.9	0.00	0.46	0.1549	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	1.1	0.00	5.66	0.1249	0.0105	.4700	.1728E-06
158	3.4	0.00	0.61	0.1433	0.0334	1.496	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.12	0.1031	0.0520	2.330	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.57	0.0994	0.0634	2.841	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.54	0.0959	0.0695	3.111	.1728E-06
162	13.7	0.00	0.54	0.1823	0.0725	3.245	.1728E-06
163	1.3	0.00	6.25	0.1498	0.0739	3.310	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.75	0.1118	0.0746	3.342	.1728E-06
165	0.0	0.00	2.92	0.0924	0.0754	3.375	.1728E-06
166	4.0	0.00	1.39	0.1095	0.0753	3.372	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.98	0.1030	0.0746	3.341	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.88	0.0972	0.0745	3.335	.1728E-06
169	7.2	0.00	0.80	0.1385	0.0739	3.310	.1728E-06
170	8.7	0.00	0.73	0.1894	0.0754	3.378	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.56	0.1507	0.0760	3.405	.1728E-06
172	0.0	0.00	4.88	0.1175	0.0757	3.392	.1728E-06
173	0.0	0.00	3.30	0.0956	0.0728	3.262	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.37	0.0863	0.0687	3.077	.1728E-06
175	0.0	0.00	1.05	0.0761	0.0654	2.926	.1728E-06
176	15.8	0.00	0.91	0.1715	0.0788	3.530	.1728E-06
177	34.0	2.17	5.85	0.2544	0.0741	3.320	.1728E-06
178	63.2	17.79	6.61	0.2782	0.0582	2.604	.1728E-06
179	1.4	0.00	5.98	0.1737	0.0748	3.349	.1728E-06

180	0.0	0.00	6.31	0.1276	0.0989	4.430	.1728E-06
181	0.0	0.00	4.61	0.0951	0.0982	4.398	.1728E-06
182	0.0	0.00	3.12	0.0686	0.0708	3.169	.1728E-06
183	1.2	0.00	1.39	0.0615	0.0423	1.892	.1728E-06
184	0.0	0.00	1.05	0.0530	0.0332	1.485	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.61	0.0480	0.0251	1.126	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.07	0.0472	0.0308	1.378	.1728E-06
187	32.7	0.09	0.62	0.2571	0.0116	.5200	.1728E-06
188	35.0	4.26	6.09	0.2534	0.0004	.1617E-01	.1726E-06
189	32.2	3.14	6.61	0.2522	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
190	4.2	0.00	3.76	0.2042	0.0262	1.172	.1440E-06
191	6.8	0.00	4.86	0.2105	0.0675	3.022	.1728E-06
192	5.7	0.00	3.56	0.2157	0.0781	3.497	.1728E-06
193	0.0	0.00	4.86	0.1733	0.0443	1.983	.1728E-06
194	5.7	0.00	3.95	0.1778	0.0359	1.608	.1728E-06
195	3.3	0.00	3.07	0.1749	0.0239	1.071	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.12	0.1323	0.0138	.6163	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.45	0.0954	0.0207	.9281	.1728E-06
198	0.0	0.00	3.30	0.0709	0.0212	.9479	.1728E-06
199	5.7	0.00	1.22	0.0979	0.0079	.3559	.1728E-06
200	0.0	0.00	1.05	0.0886	0.0003	.1197E-01	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.88	0.0813	0.0042	.1901	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.78	0.0760	0.0154	.6905	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.70	0.0711	0.0267	1.196	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.65	0.0668	0.0435	1.946	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.60	0.0628	0.0559	2.502	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.57	0.0591	0.0645	2.888	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.54	0.0556	0.0698	3.127	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.51	0.0522	0.0728	3.260	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.42	0.0494	0.0747	3.344	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.36	0.0470	0.0753	3.370	.1728E-06
211	7.3	0.00	0.21	0.0935	0.0756	3.385	.1728E-06
212	2.5	0.00	0.31	0.1079	0.0758	3.393	.1728E-06
213	11.8	0.00	4.09	0.1584	0.0758	3.396	.1728E-06
214	6.4	0.00	5.43	0.1648	0.0759	3.400	.1728E-06
215	15.9	0.00	5.43	0.2335	0.0757	3.391	.1728E-06
216	18.3	0.06	5.78	0.2412	0.0756	3.387	.1728E-06
217	57.2	13.17	3.91	0.2797	0.0755	3.382	.1728E-06
218	34.5	5.27	3.40	0.2537	0.0743	3.329	.1728E-06
219	2.0	0.00	4.62	0.1813	0.1084	4.852	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.26	0.1494	0.0951	4.258	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.91	0.1124	0.0912	4.086	.1728E-06
222	0.0	0.00	3.01	0.0900	0.0524	2.348	.1728E-06
223	53.3	3.45	3.32	0.2904	0.0308	1.379	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.81	0.1755	0.0123	.5502	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.41	0.1330	0.0371	1.661	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.49	0.0933	0.0297	1.329	.1728E-06
227	19.8	0.00	3.32	0.1950	0.0217	.9698	.1728E-06
228	16.9	0.00	4.37	0.2414	0.0118	.5288	.1728E-06
229	13.9	0.00	3.75	0.2313	0.0193	.8646	.1728E-06

230	7.0	0.00	4.05	0.2178	0.0003	.1418E-01	.1721E-06
231	0.6	0.00	5.02	0.1730	0.0095	.4262	.8640E-07
232	12.0	0.00	4.59	0.2164	0.0366	1.641	.1728E-06
233	29.8	1.40	6.39	0.2519	0.0281	1.259	.1728E-06
234	8.1	0.00	5.01	0.2162	0.0046	.2057	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.91	0.1708	0.0274	1.228	.1728E-06
236	3.5	0.00	3.67	0.1622	0.0295	1.323	.1728E-06
237	5.3	0.00	3.77	0.1697	0.0235	1.050	.1728E-06
238	14.4	0.00	4.60	0.2320	0.0135	.6038	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.94	0.1731	0.0113	.5059	.1728E-06
240	0.7	0.00	3.31	0.1485	0.0001	.2504E-02	.1521E-06
241	6.1	0.00	5.65	0.1483	0.0020	.8959E-01	.5760E-07
242	21.1	0.00	2.58	0.2491	0.0156	.6981	.1728E-06
243	2.2	0.00	2.62	0.1906	0.0306	1.371	.1728E-06
244	5.1	0.00	2.74	0.2016	0.0001	.3403E-02	.1728E-06
245	3.8	0.00	4.74	0.1902	0.0376	1.682	.1728E-06
246	10.9	0.00	2.08	0.2247	0.0331	1.480	.1728E-06
247	0.0	0.00	3.55	0.1803	0.0205	.9178	.1728E-06
248	1.9	0.00	3.20	0.1640	0.0109	.4889	.1728E-06
249	0.0	0.00	3.76	0.1352	0.0326	1.459	.1728E-06
250	53.4	4.22	2.92	0.2898	0.0351	1.573	.1728E-06
251	5.1	0.00	2.47	0.2126	0.0150	.6723	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.83	0.1678	0.0400	1.791	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.36	0.1253	0.0381	1.708	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.97	0.0886	0.0255	1.141	.1728E-06
255	37.3	0.50	3.31	0.2673	0.0148	.6629	.1728E-06
256	0.0	0.00	4.53	0.1709	0.0168	.7518	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.38	0.1368	0.0129	.5760	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.92	0.0961	0.0291	1.303	.1728E-06
259	69.9	8.67	3.31	0.3118	0.0171	.7652	.1728E-06
260	0.0	0.00	5.83	0.1710	0.0081	.3624	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.28	0.1365	0.0224	1.003	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.16	0.1124	0.0263	1.178	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.78	0.0884	0.0169	.7555	.1728E-06
264	0.0	0.00	2.88	0.0622	0.0069	.3083	.1728E-06
265	90.9	17.01	1.38	0.3393	0.0114	.5100	.1728E-06
266	68.1	33.78	4.33	0.2599	0.0083	.3735	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.93	0.1670	0.0225	1.008	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.22	0.1268	0.0272	1.219	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.94	0.0918	0.0219	.9824	.1728E-06
270	4.8	0.00	3.08	0.0962	0.0094	.4227	.1728E-06
271	0.0	0.00	1.37	0.0844	0.0061	.2730	.1728E-06
272	0.0	0.00	1.05	0.0749	0.0017	.7684E-01	.1728E-06
273	0.0	0.00	0.88	0.0674	0.0157	.7037	.1728E-06
274	10.0	0.00	0.79	0.1277	0.0226	1.010	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.72	0.0967	0.0039	.1749	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.48	0.0673	0.0000	.3719E-05	.6788E-07
277	0.0	0.00	2.70	0.0496	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
278	0.0	0.00	0.26	0.0474	0.0090	.4034	.1152E-06
279	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0407	1.823	.1728E-06

280	43.9	1.29	0.82	0.2868	0.0647	2.898	.1728E-06
281	51.2	13.60	3.88	0.2672	0.0751	3.363	.1728E-06
282	10.0	0.00	1.93	0.2189	0.0898	4.022	.1728E-06
283	0.0	0.00	5.02	0.1689	0.1211	5.424	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.05	0.1363	0.0987	4.422	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.21	0.1141	0.0984	4.405	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.08	0.0826	0.0513	2.299	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0306	1.369	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0184	.8225	.1728E-06
289	6.9	0.00	0.45	0.0893	0.0441	1.974	.1728E-06
290	99.3	27.01	0.90	0.3407	0.0291	1.301	.1728E-06
291	0.0	0.00	4.58	0.1699	0.0032	.1447	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.76	0.1313	0.0117	.5225	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.09	0.1026	0.0574	2.570	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.30	0.0744	0.0651	2.914	.1728E-06
295	0.0	0.00	1.37	0.0606	0.0377	1.690	.1728E-06
296	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0307	1.374	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0410	1.834	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0380	1.701	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0126	.5653	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1533E-02	.1432E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.1205	.8640E-07
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0271	1.213	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0557	2.495	.1728E-06
304	41.8	0.97	0.48	0.2883	0.0744	3.333	.1728E-06
305	3.6	0.00	3.48	0.2010	0.0699	3.129	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.56	0.1710	0.1214	5.438	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.33	0.1466	0.1194	5.345	.1728E-06
308	0.0	0.00	2.76	0.1254	0.0974	4.363	.1728E-06
309	0.0	0.00	2.62	0.1077	0.0695	3.113	.1728E-06
310	0.9	0.00	2.30	0.0953	0.0654	2.930	.1728E-06
311	53.1	3.67	2.08	0.2908	0.0387	1.735	.1728E-06
312	4.5	0.00	4.80	0.2035	0.0114	.5088	.1728E-06
313	16.0	0.00	4.64	0.2367	0.0347	1.554	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.85	0.1734	0.0295	1.322	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.45	0.1374	0.0618	2.769	.1728E-06
316	0.0	0.00	4.18	0.1076	0.0811	3.632	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.07	0.0755	0.0459	2.054	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.30	0.0480	0.0185	.8273	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0191	.8572	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0415	1.860	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0248	1.111	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.7496E-01	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1243E-04	.6752E-07
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0152	.6800	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0458	2.049	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.096	.1728E-06
327	37.7	0.47	0.50	0.2880	0.0818	3.662	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.71	0.1711	0.0753	3.370	.1728E-06
329	0.0	0.00	3.29	0.1450	0.1197	5.361	.1728E-06

330	22.6	0.00	2.72	0.2495	0.1211	5.421	.1728E-06
331	36.1	4.23	1.66	0.2594	0.1085	4.858	.1728E-06
332	0.0	0.00	4.45	0.1689	0.0227	1.019	.1728E-06
333	9.9	0.00	3.11	0.2083	0.0654	2.930	.1728E-06
334	0.0	0.00	4.54	0.1733	0.0881	3.944	.1728E-06
335	0.0	0.00	2.88	0.1462	0.0498	2.230	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.67	0.1185	0.0341	1.529	.1728E-06
337	0.1	0.00	3.70	0.0878	0.0310	1.390	.1728E-06
338	38.7	0.66	3.31	0.2699	0.0189	.8484	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.81	0.1756	0.0256	1.149	.1728E-06
340	0.0	0.00	4.30	0.1422	0.0019	.8369E-01	.1728E-06
341	1.3	0.00	1.46	0.1398	0.0490	2.196	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.54	0.1133	0.0347	1.554	.1728E-06
343	0.0	0.00	2.53	0.0932	0.0314	1.408	.1728E-06
344	2.9	0.00	3.16	0.0838	0.0351	1.570	.1728E-06
345	0.0	0.00	1.26	0.0728	0.0210	.9385	.1728E-06
346	7.8	0.00	1.03	0.1147	0.0157	.7020	.1728E-06
347	1.7	0.00	2.37	0.1078	0.0035	.1587	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.20	0.0862	0.0070	.3133	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.21	0.0647	0.0219	.9800	.1728E-06
350	0.0	0.00	1.13	0.0573	0.0484	2.169	.1728E-06
351	0.0	0.00	1.03	0.0504	0.0680	3.044	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.39	0.0478	0.0810	3.626	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.08	0.0473	0.0874	3.912	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0905	4.051	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0920	4.120	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0927	4.151	.1728E-06
357	4.7	0.00	0.25	0.0762	0.0930	4.163	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.22	0.0747	0.0930	4.164	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.34	0.0725	0.0929	4.161	.1728E-06
360	17.8	0.00	0.34	0.1869	0.0930	4.163	.1728E-06
361	4.6	0.00	2.79	0.1987	0.0926	4.145	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.03	0.1700	0.0898	4.021	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.66	0.1443	0.0974	4.360	.1728E-06
364	2.9	0.00	1.63	0.1511	0.0938	4.200	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.55	0.1314	0.0870	3.896	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 10

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	18.4	27.6	160.3	18.0	205.1	170.7

	142.3	360.8	351.2	263.1	184.4	82.5
RUNOFF	0.00	0.00	5.53	0.00	18.16	19.96
	7.49	23.34	64.18	42.87	8.37	0.66
EVAPOTRANSPIRATION	10.95	25.21	66.29	20.75	98.38	80.63
	67.28	136.43	109.20	61.88	74.55	61.95
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	117.939	101.161	86.511	81.211	73.429	79.978
FROM LAYER 4	54.093	53.529	26.152	56.191	79.012	79.397
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.085	0.081	0.062	0.060	0.053	0.060
TOP OF LAYER 5	0.039	0.039	0.019	0.040	0.059	0.057
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.029	0.025	0.028	0.028
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.027	0.032	0.011	0.033	0.037	0.034

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 10

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1984.40	43061.469	100.00
RUNOFF	190.562	4135.201	9.60
EVAPOTRANSPIRATION	813.505	17653.057	41.00
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	888.6025	19282.676	44.78
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5453		
CHANGE IN WATER STORAGE	91.732	1990.593	4.62

SOIL WATER AT START OF YEAR	16004.108	347289.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	16095.841	349279.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0027	-0.059	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 11

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	2.73	0.1103	0.0889	3.979	.1728E-06
2			0.0	0.00	2.73	0.0911	0.0898	4.022	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.64	0.0681	0.0769	3.443	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0932	4.173	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0865	3.876	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.182	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.316	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0799	3.579	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.777	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0870	3.895	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0884	3.957	.1728E-06
12			4.2	0.00	0.24	0.0730	0.0890	3.986	.1728E-06
13			9.4	0.00	0.36	0.1323	0.0893	3.998	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.40	0.1297	0.0893	4.000	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.43	0.1269	0.0893	3.997	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.41	0.1242	0.0891	3.991	.1728E-06
17	0.7	0.00	0.44	0.1259	0.0890	3.985	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.41	0.1233	0.0888	3.977	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.39	0.1207	0.0886	3.970	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.38	0.1182	0.0885	3.962	.1728E-06
21	1.1	0.00	0.39	0.1228	0.0883	3.954	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.36	0.1205	0.0881	3.946	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.35	0.1181	0.0879	3.938	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.34	0.1159	0.0878	3.930	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.34	0.1137	0.0876	3.922	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.33	0.1115	0.0874	3.914	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.32	0.1094	0.0872	3.907	.1728E-06
28	5.5	0.00	0.34	0.1432	0.0870	3.897	.1728E-06
29	0.0	0.00	4.90	0.1108	0.0874	3.913	.1728E-06
30	7.4	0.00	0.33	0.1571	0.0866	3.878	.1728E-06
31	0.0	0.00	4.64	0.1252	0.0865	3.873	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.30	0.1232	0.0878	3.934	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.30	0.1212	0.0840	3.763	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.29	0.1193	0.0837	3.749	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.29	0.1174	0.0843	3.774	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.28	0.1155	0.0847	3.795	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.28	0.1137	0.0850	3.806	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.28	0.1112	0.0851	3.813	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.27	0.1089	0.0862	3.859	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.27	0.1069	0.0846	3.787	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.27	0.1046	0.0841	3.767	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.26	0.1023	0.0839	3.758	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.26	0.1000	0.0831	3.723	.1728E-06
44	4.9	0.00	0.29	0.1297	0.0834	3.736	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.25	0.1281	0.0827	3.703	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.26	0.1264	0.0815	3.650	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.25	0.1247	0.0818	3.664	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.25	0.1231	0.0824	3.690	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.25	0.1215	0.0828	3.708	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.24	0.1199	0.0830	3.716	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.24	0.1183	0.0830	3.718	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.24	0.1167	0.0830	3.716	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.24	0.1152	0.0829	3.712	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.23	0.1136	0.0828	3.706	.1728E-06
55	5.0	0.00	0.27	0.1447	0.0826	3.700	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.23	0.1170	0.0825	3.693	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.23	0.1155	0.0823	3.687	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.23	0.1140	0.0822	3.680	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.23	0.1125	0.0820	3.673	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.22	0.1110	0.0819	3.666	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.22	0.1096	0.0817	3.659	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.22	0.1081	0.0816	3.652	.1728E-06
63	6.3	0.00	0.25	0.1478	0.0814	3.645	.1728E-06
64	7.9	0.00	5.38	0.1644	0.0812	3.638	.1728E-06

65	0.0	0.00	4.10	0.1374	0.0811	3.631	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.38	0.1020	0.0808	3.619	.1728E-06
67	5.9	0.00	2.76	0.1226	0.0811	3.631	.1728E-06
68	11.1	0.00	1.40	0.1863	0.0805	3.606	.1728E-06
69	0.0	0.00	4.84	0.1545	0.0803	3.598	.1728E-06
70	4.3	0.00	4.80	0.1512	0.0802	3.593	.1728E-06
71	0.0	0.00	5.82	0.1128	0.0801	3.585	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.30	0.0911	0.0806	3.608	.1728E-06
73	0.0	0.00	1.24	0.0830	0.0796	3.564	.1728E-06
74	0.0	0.00	1.05	0.0736	0.0772	3.457	.1728E-06
75	2.5	0.00	0.91	0.0823	0.0851	3.810	.1728E-06
76	17.0	0.00	0.81	0.1876	0.0799	3.578	.1728E-06
77	0.0	0.00	6.01	0.1456	0.0752	3.366	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.80	0.1069	0.0773	3.460	.1728E-06
79	0.0	0.00	3.30	0.0850	0.0740	3.314	.1728E-06
80	0.0	0.00	1.37	0.0750	0.0707	3.165	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.05	0.0663	0.0752	3.369	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.88	0.0559	0.0755	3.379	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.78	0.0508	0.0823	3.687	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.58	0.0470	0.0690	3.089	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0685	3.068	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0710	3.181	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0735	3.290	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.366	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.411	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0767	3.435	.1728E-06
91	1.5	0.00	0.07	0.0564	0.0770	3.447	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.19	0.0549	0.0768	3.438	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.18	0.0537	0.0778	3.482	.1728E-06
94	29.5	0.01	0.37	0.2447	0.0769	3.442	.1728E-06
95	6.3	0.00	4.26	0.2130	0.0682	3.054	.1728E-06
96	25.7	0.63	4.00	0.2508	0.0996	4.460	.1728E-06
97	0.0	0.00	6.04	0.1632	0.0621	2.779	.1728E-06
98	0.0	0.00	5.69	0.1221	0.0961	4.303	.1728E-06
99	44.4	1.76	5.02	0.2735	0.1040	4.655	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.14	0.1691	0.0528	2.365	.1728E-06
101	0.0	0.00	4.95	0.1315	0.0689	3.085	.1728E-06
102	0.0	0.00	5.53	0.0935	0.0598	2.680	.1728E-06
103	0.0	0.00	2.75	0.0684	0.0333	1.492	.1728E-06
104	110.4	26.89	1.39	0.3586	0.0319	1.430	.1728E-06
105	0.0	0.00	5.94	0.1628	0.0114	.5085	.1728E-06
106	0.0	0.00	5.81	0.1191	0.0331	1.483	.1728E-06
107	0.0	0.00	3.24	0.0925	0.0258	1.155	.1728E-06
108	0.0	0.00	2.70	0.0676	0.0181	.8100	.1728E-06
109	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0119	.5343	.1728E-06
110	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0105	.4716	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0099	.4414	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0170	.7609	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0019	.8719E-01	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4470E-06	.4318E-07

115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0007	.3173E-01	.2880E-07
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0221	.9914	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0486	2.178	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.905	.1728E-06
120	25.8	0.00	0.41	0.2136	0.0729	3.265	.1728E-06
121	0.0	0.00	5.60	0.1644	0.0719	3.221	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.49	0.1224	0.0825	3.694	.1728E-06
123	0.0	0.00	3.30	0.0945	0.1026	4.594	.1728E-06
124	4.5	0.00	1.36	0.1101	0.0758	3.395	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.05	0.0990	0.0680	3.046	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.88	0.0911	0.0594	2.661	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.78	0.0849	0.0528	2.365	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.70	0.0796	0.0531	2.377	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.65	0.0749	0.0576	2.580	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.60	0.0704	0.0629	2.817	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.57	0.0663	0.0685	3.068	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.45	0.0630	0.0718	3.213	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.49	0.0572	0.0730	3.267	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.49	0.0540	0.0798	3.572	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.47	0.0509	0.0736	3.295	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.45	0.0480	0.0732	3.278	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0745	3.337	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0757	3.392	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0766	3.428	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0770	3.449	.1728E-06
141	55.5	3.77	0.40	0.2931	0.0772	3.459	.1728E-06
142	0.9	0.00	4.27	0.1851	0.0640	2.868	.1728E-06
143	0.0	0.00	6.12	0.1370	0.1085	4.858	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.28	0.0995	0.1030	4.613	.1728E-06
145	19.7	0.00	3.32	0.2026	0.0994	4.450	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.42	0.1652	0.0641	2.870	.1728E-06
147	0.0	0.00	6.08	0.1208	0.0379	1.696	.1728E-06
148	36.3	0.52	3.28	0.2650	0.0376	1.683	.1728E-06
149	5.0	0.00	4.43	0.2038	0.0254	1.138	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.44	0.1632	0.0023	.1018	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.47	0.1241	0.0520	2.328	.1728E-06
152	0.0	0.00	5.20	0.0880	0.0423	1.896	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.89	0.0616	0.0199	.8907	.1728E-06
154	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0087	.3875	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0369	1.653	.1728E-06
156	17.7	0.00	0.62	0.1591	0.0248	1.111	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.28	0.1310	0.0045	.2024	.1728E-06
158	0.0	0.00	3.93	0.1050	0.0005	.2448E-01	.1728E-06
159	0.0	0.00	2.97	0.0853	0.0101	.4533	.1728E-06
160	0.0	0.00	1.32	0.0766	0.0294	1.315	.1728E-06
161	0.0	0.00	1.05	0.0698	0.0479	2.146	.1728E-06
162	10.1	0.00	0.91	0.1301	0.0612	2.742	.1728E-06
163	72.8	15.67	5.99	0.3030	0.0690	3.092	.1728E-06
164	0.0	0.00	4.87	0.1769	0.0622	2.785	.1728E-06

165	0.0	0.00	4.84	0.1371	0.1096	4.909	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.61	0.0952	0.0994	4.449	.1728E-06
167	0.0	0.00	2.73	0.0685	0.0964	4.318	.1728E-06
168	1.7	0.00	1.39	0.0647	0.0620	2.775	.1728E-06
169	76.7	11.51	1.07	0.3230	0.0467	2.091	.1728E-06
170	0.0	0.00	6.91	0.1630	0.0137	.6125	.1728E-06
171	0.0	0.00	6.36	0.1162	0.0375	1.681	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.09	0.0745	0.0355	1.588	.1728E-06
173	0.2	0.00	3.04	0.0495	0.0258	1.156	.1728E-06
174	2.2	0.00	0.85	0.0584	0.0216	.9666	.1728E-06
175	9.4	0.00	0.47	0.1170	0.0054	.2419	.1728E-06
176	0.0	0.00	5.11	0.0834	0.0180	.8080	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.73	0.0776	0.0115	.5128	.1728E-06
178	1.1	0.00	0.66	0.0805	0.0001	.2393E-02	.1509E-06
179	2.0	0.00	0.67	0.0892	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	32.2	0.32	0.62	0.2610	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	0.4	0.00	4.83	0.1689	0.0031	.1381	.1440E-06
182	0.8	0.00	4.50	0.1393	0.0450	2.015	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.11	0.1034	0.0908	4.066	.1728E-06
184	14.1	0.00	3.32	0.1706	0.0899	4.026	.1728E-06
185	14.5	0.00	3.51	0.2400	0.0680	3.047	.1728E-06
186	20.3	0.20	3.59	0.2480	0.0625	2.801	.1728E-06
187	0.0	0.00	6.05	0.1607	0.0259	1.160	.1728E-06
188	4.3	0.00	3.20	0.1622	0.0099	.4443	.1728E-06
189	0.9	0.00	2.20	0.1519	0.0619	2.772	.1728E-06
190	48.9	4.09	2.61	0.2833	0.0535	2.397	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.28	0.1703	0.0145	.6494	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.57	0.1213	0.0342	1.530	.1728E-06
193	3.1	0.00	4.74	0.1077	0.0424	1.897	.1728E-06
194	0.0	0.00	3.16	0.0792	0.0244	1.094	.1728E-06
195	18.6	0.00	1.39	0.1892	0.0196	.8757	.1728E-06
196	64.9	15.35	4.37	0.2896	0.0198	.8856	.1728E-06
197	2.0	0.00	5.20	0.1860	0.0088	.3929	.1728E-06
198	18.6	0.00	2.76	0.2471	0.0205	.9181	.1728E-06
199	7.2	0.00	4.93	0.2130	0.0171	.7677	.1728E-06
200	0.0	0.00	6.60	0.1614	0.0346	1.550	.1728E-06
201	1.2	0.00	6.52	0.1221	0.0267	1.194	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.51	0.0790	0.0156	.6984	.1728E-06
203	8.8	0.00	2.97	0.1120	0.0069	.3086	.1728E-06
204	9.0	0.00	4.22	0.1414	0.0052	.2336	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.78	0.1035	0.0175	.7834	.1728E-06
206	0.0	0.00	2.71	0.0856	0.0253	1.131	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.25	0.0773	0.0060	.2698	.1728E-06
208	14.1	0.00	1.04	0.1631	0.0000	.1999E-04	.8581E-07
209	0.0	0.00	5.07	0.1298	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
210	0.6	0.00	4.39	0.1049	0.0078	.3508	.1440E-06
211	28.1	0.01	3.27	0.2543	0.0362	1.622	.1728E-06
212	0.8	0.00	4.31	0.1729	0.0499	2.236	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.21	0.1334	0.0895	4.010	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.06	0.1045	0.1114	4.987	.1728E-06

215	0.2	0.00	3.20	0.0792	0.0985	4.409	.1728E-06
216	5.7	0.00	3.32	0.0888	0.0625	2.800	.1728E-06
217	0.0	0.00	1.37	0.0781	0.0533	2.387	.1728E-06
218	0.0	0.00	1.05	0.0712	0.0448	2.005	.1728E-06
219	0.0	0.00	0.88	0.0651	0.0183	.8192	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.78	0.0597	0.0165	.7390	.1728E-06
221	1.2	0.00	0.73	0.0628	0.0304	1.363	.1728E-06
222	1.0	0.00	0.61	0.0649	0.0480	2.149	.1728E-06
223	0.7	0.00	0.52	0.0660	0.0635	2.842	.1728E-06
224	42.8	1.66	0.54	0.2765	0.0719	3.222	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.50	0.1686	0.0634	2.839	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.12	0.1354	0.1084	4.852	.1728E-06
227	14.4	0.00	4.29	0.2000	0.1107	4.956	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.52	0.1619	0.0924	4.138	.1728E-06
229	0.3	0.00	3.71	0.1339	0.0785	3.515	.1728E-06
230	4.3	0.00	4.24	0.1324	0.0515	2.306	.1728E-06
231	12.7	0.00	5.13	0.1801	0.0508	2.274	.1728E-06
232	0.9	0.00	6.15	0.1431	0.0214	.9602	.1728E-06
233	11.9	0.00	3.39	0.1965	0.0099	.4434	.1728E-06
234	0.0	0.00	4.30	0.1661	0.0123	.5527	.1728E-06
235	0.1	0.00	4.26	0.1384	0.0265	1.186	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.57	0.1007	0.0377	1.688	.1728E-06
237	0.0	0.00	3.30	0.0719	0.0498	2.228	.1728E-06
238	38.4	0.58	1.39	0.2769	0.0788	3.528	.1728E-06
239	0.6	0.00	6.02	0.1697	0.0565	2.531	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.54	0.1343	0.0892	3.995	.1728E-06
241	0.0	0.00	3.40	0.1097	0.1011	4.526	.1728E-06
242	0.0	0.00	2.90	0.0870	0.0928	4.156	.1728E-06
243	0.0	0.00	1.37	0.0722	0.0689	3.088	.1728E-06
244	0.0	0.00	1.05	0.0615	0.0448	2.005	.1728E-06
245	0.0	0.00	0.88	0.0537	0.0504	2.258	.1728E-06
246	17.2	0.00	0.80	0.1613	0.0268	1.201	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.69	0.1305	0.0070	.3153	.1728E-06
248	0.2	0.00	3.41	0.1095	0.0071	.3157	.1728E-06
249	22.4	0.00	3.29	0.2349	0.0227	1.015	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.85	0.1761	0.0324	1.451	.1728E-06
251	30.8	0.46	2.86	0.2553	0.0914	4.094	.1728E-06
252	0.0	0.00	6.00	0.1603	0.0557	2.494	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.03	0.1218	0.0911	4.079	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.70	0.0870	0.0919	4.114	.1728E-06
255	11.6	0.00	3.32	0.1353	0.0933	4.180	.1728E-06
256	0.0	0.00	6.26	0.0890	0.0498	2.229	.1728E-06
257	20.7	0.00	1.39	0.2155	0.0387	1.732	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.36	0.1667	0.0401	1.795	.1728E-06
259	30.3	0.30	4.81	0.2541	0.0227	1.015	.1728E-06
260	24.4	1.07	2.28	0.2506	0.0254	1.137	.1728E-06
261	5.6	0.00	5.37	0.2017	0.0002	.7860E-02	.1728E-06
262	4.1	0.00	4.52	0.1909	0.0296	1.327	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.26	0.1593	0.0699	3.132	.1728E-06
264	24.5	0.01	3.86	0.2507	0.0449	2.012	.1728E-06

265	0.0	0.00	4.17	0.1748	0.0234	1.046	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.55	0.1509	0.0101	.4515	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.74	0.1158	0.0426	1.906	.1728E-06
268	92.7	19.07	4.38	0.3356	0.0306	1.372	.1728E-06
269	36.5	10.97	5.04	0.2509	0.0051	.2294	.1728E-06
270	6.1	0.00	3.31	0.2185	0.0322	1.444	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.06	0.1758	0.0290	1.300	.1728E-06
272	5.5	0.00	3.54	0.1839	0.0231	1.036	.1728E-06
273	3.8	0.00	5.73	0.1673	0.0191	.8571	.1728E-06
274	4.4	0.00	5.52	0.1579	0.0067	.3021	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.34	0.1216	0.0012	.5185E-01	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.75	0.0962	0.0158	.7086	.1728E-06
277	0.0	0.00	3.30	0.0723	0.0115	.5166	.1728E-06
278	0.0	0.00	1.37	0.0591	0.0000	.1593E-02	.1433E-06
279	0.0	0.00	1.05	0.0499	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
280	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0061	.2731	.1152E-06
282	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0329	1.474	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0582	2.607	.1728E-06
284	54.5	3.51	0.60	0.2914	0.0737	3.300	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.75	0.1762	0.0681	3.051	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.90	0.1434	0.1221	5.466	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.65	0.1169	0.1111	4.976	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.62	0.0866	0.0945	4.231	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.24	0.0552	0.0733	3.283	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.26	0.0470	0.0381	1.705	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0561	2.511	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0461	2.066	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0174	.7773	.1728E-06
294	32.9	0.10	0.60	0.2583	0.0020	.8853E-01	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.79	0.1729	0.0064	.2859	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.60	0.1439	0.0389	1.741	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.25	0.1135	0.0875	3.919	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.83	0.0850	0.0838	3.751	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.22	0.0551	0.0673	3.012	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.23	0.0470	0.0492	2.202	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0338	1.511	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	.8565	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0271	1.212	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0458	2.051	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	2.841	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.357	.1728E-06
307	17.3	0.00	0.40	0.1579	0.0812	3.637	.1728E-06
308	1.4	0.00	2.84	0.1485	0.0843	3.777	.1728E-06
309	0.0	0.00	4.36	0.1199	0.0858	3.844	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.19	0.0987	0.0867	3.883	.1728E-06
311	0.0	0.00	1.37	0.0897	0.0869	3.892	.1728E-06
312	0.0	0.00	1.02	0.0830	0.0864	3.871	.1728E-06
313	20.9	0.00	0.90	0.2143	0.0864	3.870	.1728E-06
314	10.4	0.00	4.81	0.2164	0.0864	3.871	.1728E-06

315	0.0	0.00	4.83	0.1689	0.0875	3.918	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.71	0.1389	0.1060	4.749	.1728E-06
317	3.0	0.00	4.37	0.1283	0.0982	4.398	.1728E-06
318	0.6	0.00	3.32	0.1082	0.0943	4.225	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.18	0.0721	0.0514	2.302	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.81	0.0478	0.0315	1.409	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0578	2.588	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0371	1.659	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0385	1.725	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0511	2.288	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	2.879	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0736	3.296	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0790	3.539	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0819	3.668	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0834	3.733	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.764	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0843	3.777	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.780	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.778	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0843	3.774	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.768	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	3.762	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0839	3.755	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0837	3.748	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0835	3.741	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0834	3.734	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0832	3.727	.1728E-06
342	16.1	0.00	0.25	0.1507	0.0828	3.706	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.31	0.1487	0.0837	3.746	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.32	0.1466	0.0824	3.692	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.32	0.1445	0.0822	3.681	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.31	0.1425	0.0821	3.679	.1728E-06
347	3.3	0.00	0.33	0.1616	0.0823	3.684	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.31	0.1595	0.0824	3.690	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.30	0.1575	0.0814	3.645	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.30	0.1556	0.0813	3.639	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.29	0.1536	0.0813	3.640	.1728E-06
352	14.0	0.00	0.31	0.2435	0.0813	3.640	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.92	0.1714	0.0687	3.075	.1728E-06
354	0.0	0.00	3.48	0.1431	0.1096	4.907	.1728E-06
355	3.0	0.00	2.56	0.1441	0.1001	4.481	.1728E-06
356	0.0	0.00	3.88	0.1165	0.0940	4.210	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.30	0.0929	0.0635	2.843	.1728E-06
358	2.1	0.00	1.39	0.0934	0.0306	1.371	.1728E-06
359	0.0	0.00	1.05	0.0820	0.0338	1.512	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.88	0.0745	0.0434	1.943	.1728E-06
361	4.4	0.00	0.73	0.0975	0.0443	1.982	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.70	0.0922	0.0497	2.226	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.65	0.0867	0.0570	2.554	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.60	0.0813	0.0656	2.938	.1728E-06

365	0.0	0.00	0.57	0.0765	0.0706	3.162	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 11

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	28.3	9.9	55.0	243.6	121.9	226.5
	280.8	135.2	336.4	91.8	53.6	42.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	29.28	4.29	27.50
	19.65	2.24	31.89	3.61	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	26.58	11.28	62.46	66.06	72.96	86.93
	126.16	101.35	115.49	62.31	42.18	27.07
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	120.136	104.681	108.119	59.735	94.113	44.948
FROM LAYER 4	42.116	85.495	51.553	57.933	102.093	103.882
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.087	0.083	0.078	0.044	0.068	0.033
TOP OF LAYER 5	0.030	0.062	0.038	0.042	0.076	0.075
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.001	0.004	0.033	0.022	0.031
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.025	0.031	0.027	0.035	0.018	0.018

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 11

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1625.90	35282.031	100.00
RUNOFF	118.462	2570.615	7.29
EVAPOTRANSPIRATION	800.850	17378.441	49.26
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	974.8035	21153.236	59.95
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5971		
CHANGE IN WATER STORAGE	-268.215	-5820.258	-16.50
SOIL WATER AT START OF YEAR	16095.841	349279.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15827.626	343459.500	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.007	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 12

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------

1	0.0	0.00	0.54	0.0728	0.0731	3.274	.1728E-06
2	0.0	0.00	0.51	0.0695	0.0722	3.231	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.43	0.0667	0.0738	3.303	.1728E-06
4	0.0	0.00	0.47	0.0636	0.0758	3.394	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.45	0.0607	0.0773	3.460	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.43	0.0578	0.0781	3.499	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.42	0.0551	0.0786	3.519	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.33	0.0528	0.0789	3.534	.1728E-06
9	0.7	0.00	0.41	0.0547	0.0790	3.537	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.38	0.0522	0.0787	3.523	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.37	0.0492	0.0785	3.514	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.06	0.0485	0.0796	3.565	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.03	0.0481	0.0781	3.498	.1728E-06
14	1.2	0.00	0.05	0.0557	0.0776	3.477	.1728E-06
15	1.4	0.00	0.16	0.0638	0.0772	3.459	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.14	0.0624	0.0772	3.457	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.14	0.0608	0.0780	3.492	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.13	0.0597	0.0786	3.520	.1728E-06
19	1.9	0.00	0.17	0.0707	0.0768	3.439	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.13	0.0698	0.0762	3.411	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.20	0.0685	0.0755	3.381	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.20	0.0672	0.0758	3.395	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.20	0.0659	0.0762	3.412	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.19	0.0646	0.0764	3.423	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.19	0.0633	0.0765	3.428	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.19	0.0621	0.0766	3.428	.1728E-06
27	0.4	0.00	0.21	0.0633	0.0765	3.426	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.18	0.0618	0.0763	3.419	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.18	0.0605	0.0768	3.441	.1728E-06
30	0.8	0.00	0.20	0.0641	0.0759	3.400	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.18	0.0626	0.0761	3.406	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.18	0.0613	0.0759	3.399	.1728E-06
33	7.1	0.00	0.20	0.1065	0.0750	3.357	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.17	0.1054	0.0747	3.343	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.21	0.1040	0.0745	3.337	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.20	0.1027	0.0747	3.344	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.20	0.1007	0.0743	3.325	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.20	0.0986	0.0762	3.411	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.22	0.0968	0.0763	3.418	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.22	0.0954	0.0732	3.279	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.21	0.0940	0.0725	3.246	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.21	0.0926	0.0729	3.263	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.21	0.0912	0.0733	3.284	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.21	0.0899	0.0736	3.298	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.21	0.0885	0.0738	3.305	.1728E-06
46	1.0	0.00	0.23	0.0936	0.0739	3.308	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.20	0.0922	0.0738	3.307	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.20	0.0909	0.0738	3.304	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.20	0.0896	0.0737	3.300	.1728E-06

50	0.0	0.00	0.20	0.0883	0.0736	3.295	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.19	0.0870	0.0735	3.290	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.19	0.0858	0.0733	3.285	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.19	0.0845	0.0732	3.279	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.19	0.0833	0.0731	3.274	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.19	0.0820	0.0730	3.268	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.19	0.0808	0.0729	3.262	.1728E-06
57	4.1	0.00	0.22	0.1062	0.0727	3.257	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.19	0.1050	0.0727	3.257	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.19	0.1037	0.0724	3.242	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.19	0.1023	0.0722	3.235	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.18	0.1010	0.0723	3.240	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.18	0.0997	0.0721	3.229	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.18	0.0985	0.0719	3.218	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.18	0.0972	0.0716	3.207	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.18	0.0959	0.0715	3.200	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.17	0.0947	0.0713	3.194	.1728E-06
67	7.3	0.00	0.21	0.1411	0.0711	3.182	.1728E-06
68	0.0	0.00	4.29	0.1130	0.0710	3.180	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.18	0.1117	0.0708	3.170	.1728E-06
70	9.4	0.00	0.22	0.1719	0.0709	3.176	.1728E-06
71	26.2	0.62	3.03	0.2517	0.0708	3.168	.1728E-06
72	0.0	0.00	4.59	0.1719	0.0581	2.603	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.13	0.1437	0.0913	4.087	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.62	0.1180	0.0991	4.436	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.58	0.0804	0.0919	4.117	.1728E-06
76	0.0	0.00	3.30	0.0517	0.0608	2.721	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.72	0.0470	0.0569	2.546	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0429	1.922	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0265	1.185	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0089	.3971	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0044	.1962	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0115	.5141	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0259	1.158	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0411	1.843	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0529	2.371	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0605	2.707	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	2.901	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.007	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0684	3.064	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.094	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.109	.1728E-06
92	1.3	0.00	0.07	0.0550	0.0696	3.115	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.16	0.0537	0.0693	3.105	.1728E-06
94	4.4	0.00	0.20	0.0813	0.0702	3.143	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.25	0.0797	0.0694	3.110	.1728E-06
96	1.1	0.00	0.28	0.0848	0.0691	3.094	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.24	0.0832	0.0695	3.111	.1728E-06
98	14.2	0.00	0.27	0.1744	0.0691	3.095	.1728E-06
99	35.8	3.01	3.21	0.2586	0.0688	3.082	.1728E-06

100	0.7	0.00	2.32	0.1861	0.0550	2.465	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.14	0.1480	0.0943	4.224	.1728E-06
102	0.0	0.00	3.95	0.1168	0.0947	4.240	.1728E-06
103	0.0	0.00	3.68	0.0910	0.0978	4.382	.1728E-06
104	8.6	0.00	3.34	0.1196	0.0499	2.236	.1728E-06
105	0.0	0.00	6.15	0.0730	0.0315	1.410	.1728E-06
106	0.0	0.00	1.37	0.0640	0.0424	1.901	.1728E-06
107	0.0	0.00	1.05	0.0571	0.0344	1.541	.1728E-06
108	9.0	0.00	0.92	0.1102	0.0141	.6334	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.48	0.0802	0.0035	.1581	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.66	0.0759	0.0064	.2876	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.58	0.0721	0.0162	.7242	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.58	0.0683	0.0307	1.375	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.55	0.0647	0.0444	1.989	.1728E-06
114	26.4	0.00	0.56	0.2342	0.0543	2.432	.1728E-06
115	0.0	0.00	6.40	0.1610	0.0500	2.241	.1728E-06
116	1.5	0.00	6.39	0.1237	0.0761	3.410	.1728E-06
117	12.3	0.00	5.36	0.1648	0.0911	4.080	.1728E-06
118	17.9	0.00	4.20	0.2444	0.0800	3.584	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.79	0.1676	0.0534	2.393	.1728E-06
120	52.8	5.30	4.03	0.2857	0.0575	2.575	.1728E-06
121	0.0	0.00	6.22	0.1680	0.0275	1.233	.1728E-06
122	0.0	0.00	4.94	0.1289	0.0488	2.184	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.69	0.0876	0.0735	3.291	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.54	0.0621	0.0445	1.991	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0339	1.517	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0236	1.057	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0192	.8607	.1728E-06
128	5.0	0.00	0.36	0.0774	0.0146	.6520	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.29	0.0755	0.0009	.4047E-01	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.43	0.0727	0.0000	.1401E-06	.2715E-07
131	0.0	0.00	0.40	0.0700	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
132	0.0	0.00	0.38	0.0673	0.0085	.3813	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.36	0.0644	0.0280	1.255	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.39	0.0610	0.0462	2.070	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.33	0.0580	0.0564	2.528	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.31	0.0553	0.0620	2.777	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.32	0.0526	0.0644	2.885	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.31	0.0499	0.0651	2.917	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.27	0.0474	0.0662	2.967	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.01	0.0473	0.0669	2.995	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0654	2.927	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.948	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0667	2.986	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0673	3.016	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0678	3.036	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0680	3.047	.1728E-06
147	39.5	0.67	0.35	0.2946	0.0682	3.052	.1728E-06
148	0.0	0.00	6.10	0.1670	0.0566	2.535	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.52	0.1183	0.0882	3.948	.1728E-06

150	0.0	0.00	5.60	0.0750	0.1009	4.519	.1728E-06
151	0.0	0.00	3.30	0.0474	0.0713	3.195	.1728E-06
152	41.0	0.86	1.34	0.2946	0.0786	3.521	.1728E-06
153	2.8	0.00	6.87	0.1792	0.0383	1.716	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.34	0.1328	0.0351	1.570	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.07	0.0903	0.0436	1.951	.1728E-06
156	0.5	0.00	2.44	0.0699	0.0205	.9191	.1728E-06
157	9.6	0.00	1.40	0.1178	0.0170	.7625	.1728E-06
158	0.1	0.00	4.90	0.0863	0.0233	1.044	.1728E-06
159	1.8	0.00	0.90	0.0922	0.0272	1.219	.1728E-06
160	0.1	0.00	0.76	0.0875	0.0101	.4538	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.71	0.0828	0.0008	.3425E-01	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.64	0.0786	0.0000	.1337E-06	.2697E-07
163	0.0	0.00	0.59	0.0747	0.0068	.3029	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.54	0.0709	0.0224	1.002	.1728E-06
165	1.4	0.00	0.56	0.0765	0.0393	1.760	.1728E-06
166	3.5	0.00	0.53	0.0960	0.0507	2.272	.1728E-06
167	25.2	0.02	0.51	0.2534	0.0582	2.604	.1728E-06
168	61.1	15.92	4.21	0.2815	0.0625	2.801	.1728E-06
169	0.3	0.00	5.47	0.1721	0.0559	2.504	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.64	0.1290	0.0969	4.340	.1728E-06
171	10.4	0.00	5.35	0.1602	0.0933	4.176	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.47	0.1163	0.0882	3.950	.1728E-06
173	0.0	0.00	6.06	0.0712	0.0414	1.854	.1728E-06
174	0.0	0.00	2.71	0.0479	0.0294	1.317	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.09	0.0472	0.0341	1.525	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0312	1.399	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0119	.5330	.1728E-06
178	12.1	0.00	0.56	0.1227	0.0020	.8960E-01	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.58	0.1189	0.0037	.1668	.1728E-06
180	14.1	0.00	0.63	0.2073	0.0151	.6755	.1728E-06
181	0.9	0.00	6.12	0.1629	0.0271	1.212	.1728E-06
182	3.5	0.00	6.44	0.1387	0.0458	2.053	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.78	0.1034	0.0782	3.502	.1728E-06
184	0.0	0.00	2.89	0.0838	0.0640	2.867	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.37	0.0709	0.0449	2.010	.1728E-06
186	12.0	0.00	1.08	0.1408	0.0540	2.416	.1728E-06
187	13.9	0.00	3.96	0.2022	0.0501	2.245	.1728E-06
188	5.7	0.00	5.88	0.1984	0.0546	2.443	.1728E-06
189	6.8	0.00	4.20	0.2081	0.0542	2.427	.1728E-06
190	24.1	0.42	2.34	0.2507	0.0706	3.163	.1728E-06
191	1.4	0.00	4.02	0.1844	0.0400	1.791	.1728E-06
192	57.4	8.24	3.56	0.2905	0.0803	3.594	.1728E-06
193	9.1	0.00	4.80	0.2183	0.0512	2.294	.1728E-06
194	5.8	0.00	4.32	0.2135	0.0791	3.542	.1728E-06
195	6.1	0.00	4.80	0.2130	0.0817	3.659	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.71	0.1605	0.0493	2.210	.1728E-06
197	0.0	0.00	6.26	0.1139	0.0349	1.564	.1728E-06
198	37.1	0.59	6.09	0.2618	0.0240	1.077	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.81	0.1622	0.0161	.7209	.1728E-06

200	2.6	0.00	5.47	0.1377	0.0109	.4860	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.02	0.1032	0.0292	1.308	.1728E-06
202	35.2	0.33	3.33	0.2645	0.0223	.9967	.1728E-06
203	52.2	12.49	6.27	0.2676	0.0168	.7514	.1728E-06
204	0.0	0.00	4.46	0.1720	0.0000	.1900E-02	.1728E-06
205	1.8	0.00	4.13	0.1520	0.0295	1.323	.1728E-06
206	0.0	0.00	4.46	0.1201	0.0239	1.072	.1728E-06
207	0.0	0.00	5.57	0.0810	0.0197	.8824	.1728E-06
208	0.0	0.00	3.30	0.0526	0.0043	.1916	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0135	.6031	.1728E-06
210	5.6	0.00	0.46	0.0807	0.0142	.6339	.1728E-06
211	41.7	2.09	0.88	0.2696	0.0114	.5110	.1728E-06
212	14.2	0.03	6.72	0.2195	0.0001	.3040E-02	.1564E-06
213	3.7	0.00	4.16	0.1991	0.0000	.1428E-27	.2151E-17
214	0.0	0.00	6.17	0.1501	0.0126	.5627	.1152E-06
215	0.0	0.00	6.22	0.1048	0.0544	2.434	.1728E-06
216	16.9	0.00	3.58	0.1913	0.0376	1.685	.1728E-06
217	1.6	0.00	5.00	0.1667	0.0180	.8066	.1728E-06
218	0.0	0.00	6.68	0.1216	0.0178	.7979	.1728E-06
219	0.0	0.00	3.98	0.0941	0.0235	1.052	.1728E-06
220	0.0	0.00	3.13	0.0708	0.0076	.3408	.1728E-06
221	0.0	0.00	1.30	0.0566	0.0000	.7361E-04	.1085E-06
222	8.3	0.00	1.07	0.1041	0.0116	.5193	.1728E-06
223	46.8	4.01	6.71	0.2692	0.0103	.4626	.1728E-06
224	0.0	0.00	6.29	0.1655	0.0123	.5489	.1728E-06
225	37.3	1.21	2.39	0.2664	0.0630	2.823	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.67	0.1637	0.0450	2.016	.1728E-06
227	0.0	0.00	5.01	0.1248	0.0743	3.326	.1728E-06
228	26.2	0.00	3.08	0.2524	0.0925	4.142	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.27	0.1664	0.0460	2.060	.1728E-06
230	16.7	0.00	4.05	0.2436	0.0406	1.816	.1728E-06
231	1.1	0.00	3.97	0.1790	0.0358	1.602	.1728E-06
232	3.8	0.00	4.59	0.1686	0.0360	1.612	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.57	0.1279	0.0388	1.736	.1728E-06
234	9.6	0.00	4.58	0.1592	0.0255	1.143	.1728E-06
235	15.8	0.00	4.46	0.2328	0.0109	.4880	.1728E-06
236	22.4	0.43	4.31	0.2491	0.0251	1.126	.1728E-06
237	16.9	0.04	3.35	0.2434	0.0099	.4419	.1728E-06
238	15.1	0.00	3.05	0.2391	0.0000	.1948E-04	.8570E-07
239	28.9	1.72	4.50	0.2519	0.0333	1.493	.1440E-06
240	4.0	0.00	3.46	0.2033	0.0383	1.713	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.48	0.1607	0.0288	1.291	.1728E-06
242	0.0	0.00	3.96	0.1314	0.0230	1.029	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.10	0.1033	0.0190	.8527	.1728E-06
244	0.0	0.00	3.30	0.0755	0.0090	.4023	.1728E-06
245	0.0	0.00	1.22	0.0634	0.0000	.8283E-03	.1394E-06
246	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0034	.1537	.1440E-06
247	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0246	1.101	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0092	.4102	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3578E-03	.1286E-06

250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0026	.1161	.8640E-07
252	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0240	1.073	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0467	2.093	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0617	2.765	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.125	.1728E-06
256	3.6	0.00	0.21	0.0692	0.0737	3.302	.1728E-06
257	45.4	2.38	0.45	0.2766	0.0756	3.386	.1728E-06
258	1.8	0.00	4.68	0.1820	0.0634	2.839	.1728E-06
259	5.5	0.00	4.35	0.1850	0.1030	4.613	.1728E-06
260	3.6	0.00	6.08	0.1664	0.1054	4.719	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.32	0.1290	0.0971	4.346	.1728E-06
262	26.6	0.00	3.53	0.2511	0.0697	3.122	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.60	0.1714	0.0458	2.053	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.72	0.1347	0.0205	.9177	.1728E-06
265	8.9	0.00	2.30	0.1759	0.0535	2.394	.1728E-06
266	0.4	0.00	4.35	0.1488	0.0298	1.335	.1728E-06
267	0.0	0.00	3.47	0.1239	0.0169	.7567	.1728E-06
268	53.1	3.95	4.67	0.2872	0.0327	1.466	.1728E-06
269	24.0	1.96	3.51	0.2496	0.0119	.5347	.1728E-06
270	0.0	0.00	3.73	0.1771	0.0004	.1659E-01	.1161E-06
271	0.0	0.00	5.02	0.1370	0.0461	2.064	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.46	0.1063	0.0408	1.828	.1728E-06
273	3.7	0.00	5.41	0.0849	0.0205	.9169	.1728E-06
274	10.1	0.00	3.32	0.1244	0.0210	.9384	.1728E-06
275	2.5	0.00	3.98	0.1133	0.0145	.6493	.1728E-06
276	28.1	0.29	1.91	0.2520	0.0176	.7883	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.04	0.1697	0.0185	.8285	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.86	0.1318	0.0000	.7703E-03	.1388E-06
279	0.0	0.00	3.54	0.1073	0.0334	1.496	.1440E-06
280	0.0	0.00	3.78	0.0754	0.0287	1.284	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.30	0.0481	0.0127	.5672	.1728E-06
282	8.6	0.00	0.76	0.0996	0.0184	.8260	.1728E-06
283	0.0	0.00	2.15	0.0854	0.0349	1.562	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.86	0.0798	0.0121	.5418	.1728E-06
285	8.5	0.00	0.74	0.1302	0.0003	.1472E-01	.1723E-06
286	37.3	2.40	3.33	0.2627	0.0037	.1638	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.51	0.1697	0.0116	.5205	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.04	0.1374	0.0568	2.544	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.45	0.1063	0.0913	4.086	.1728E-06
290	0.0	0.00	4.67	0.0684	0.0890	3.984	.1728E-06
291	0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0653	2.926	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0511	2.289	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0510	2.286	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0291	1.301	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.3240	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.1327	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0147	.6565	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0348	1.557	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0534	2.389	.1728E-06

300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0657	2.943	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	3.250	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.407	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0778	3.485	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.523	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0790	3.540	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	3.546	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0792	3.546	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0791	3.543	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0790	3.539	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	3.534	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0788	3.528	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0786	3.522	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.516	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0784	3.509	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.503	.1728E-06
316	1.7	0.00	0.05	0.0578	0.0781	3.497	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.13	0.0569	0.0778	3.485	.1728E-06
318	23.8	0.00	0.28	0.2113	0.0780	3.493	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.67	0.1718	0.0746	3.340	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.31	0.1629	0.0791	3.544	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.30	0.1559	0.0992	4.442	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.30	0.1500	0.0779	3.487	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.29	0.1452	0.0626	2.802	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.29	0.1410	0.0568	2.546	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.28	0.1373	0.0562	2.516	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.28	0.1340	0.0585	2.620	.1728E-06
327	26.7	0.00	0.30	0.2525	0.0611	2.737	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.75	0.1710	0.0492	2.204	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.56	0.1352	0.0858	3.842	.1728E-06
330	0.0	0.00	4.12	0.1067	0.0993	4.449	.1728E-06
331	0.0	0.00	3.88	0.0741	0.0959	4.292	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.19	0.0470	0.0534	2.390	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0565	2.532	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0531	2.378	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0282	1.261	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0089	.4007	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0060	.2670	.1728E-06
338	23.7	0.00	0.55	0.1989	0.0166	.7417	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.66	0.1744	0.0341	1.526	.1728E-06
340	0.0	0.00	3.77	0.1425	0.0474	2.124	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.93	0.1148	0.0766	3.431	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.78	0.0915	0.0626	2.805	.1728E-06
343	0.0	0.00	1.37	0.0763	0.0672	3.009	.1728E-06
344	3.8	0.00	1.07	0.0916	0.0743	3.329	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.88	0.0843	0.0634	2.840	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.78	0.0772	0.0569	2.550	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.70	0.0710	0.0599	2.681	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.65	0.0661	0.0630	2.821	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.60	0.0621	0.0629	2.818	.1728E-06

350	0.0	0.00	0.57	0.0581	0.0643	2.881	.1728E-06
351	1.4	0.00	0.55	0.0631	0.0675	3.022	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.49	0.0597	0.0712	3.187	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.49	0.0564	0.0715	3.200	.1728E-06
354	2.8	0.00	0.45	0.0718	0.0722	3.234	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.45	0.0688	0.0727	3.254	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.40	0.0662	0.0733	3.281	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.28	0.0644	0.0737	3.301	.1728E-06
358	1.7	0.00	0.29	0.0732	0.0733	3.281	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.27	0.0713	0.0756	3.387	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.26	0.0696	0.0738	3.305	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.25	0.0680	0.0733	3.283	.1728E-06
362	8.6	0.00	0.26	0.1225	0.0734	3.287	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.34	0.1006	0.0736	3.295	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.32	0.0985	0.0733	3.285	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.32	0.0964	0.0733	3.283	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.31	0.0944	0.0733	3.282	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 12

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	6.4	12.2	42.9	186.0	85.5	147.4
	336.4	271.4	186.7	85.0	52.2	42.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.62	8.32	1.53	15.94
	24.20	7.41	8.29	2.69	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.89	5.80	28.95	77.38	42.53	84.13
	127.97	134.27	76.43	53.49	26.97	30.05
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	106.664	95.771	83.144	74.369	71.097	46.206
FROM LAYER 4	50.292	40.325	52.387	53.868	97.142	86.392
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.077	0.074	0.060	0.055	0.051	0.034
TOP OF LAYER 5	0.036	0.029	0.039	0.039	0.072	0.062
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.023	0.026	0.027	0.026
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.021	0.032	0.030	0.016	0.019

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 12

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1454.10	31553.969	100.00
RUNOFF	68.994	1497.179	4.74
EVAPOTRANSPIRATION	695.852	15099.988	47.85
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	857.6561	18611.137	58.98
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5242		
CHANGE IN WATER STORAGE	-168.404	-3654.360	-11.58
SOIL WATER AT START OF YEAR	15827.626	343459.500	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15659.223	339805.125	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0010	0.022	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5

DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 13

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.30	0.0924	0.0733	3.280	.1728E-06
2			34.2	0.38	0.32	0.2651	0.0732	3.278	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.78	0.1681	0.0604	2.707	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.35	0.1334	0.0951	4.258	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.83	0.1065	0.1015	4.545	.1728E-06
6			0.1	0.00	2.68	0.0855	0.0940	4.208	.1728E-06
7			0.0	0.00	2.08	0.0657	0.0645	2.887	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0416	1.863	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0515	2.306	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0367	1.643	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0144	.6430	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0068	.3061	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0123	.5528	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0264	1.182	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0421	1.885	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0544	2.437	.1728E-06
17			10.5	0.00	0.23	0.1144	0.0623	2.790	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.40	0.1117	0.0668	2.991	.1728E-06
19			19.6	0.00	0.45	0.2374	0.0693	3.101	.1728E-06
20			0.0	0.00	3.76	0.1758	0.0586	2.623	.1728E-06
21			0.3	0.00	2.16	0.1578	0.0933	4.180	.1728E-06
22			0.0	0.00	2.80	0.1353	0.0939	4.205	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.54	0.1033	0.0836	3.744	.1728E-06
24			0.0	0.00	4.18	0.0685	0.0580	2.598	.1728E-06
25			0.0	0.00	2.56	0.0470	0.0394	1.766	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0475	2.126	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0298	1.333	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0290	1.297	.1728E-06
29			1.3	0.00	0.09	0.0550	0.0369	1.652	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.29	0.0523	0.0464	2.079	.1728E-06
31			5.6	0.00	0.29	0.0872	0.0580	2.595	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.40	0.0845	0.0621	2.779	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.38	0.0818	0.0647	2.899	.1728E-06

34	0.0	0.00	0.38	0.0789	0.0685	3.068	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.42	0.0762	0.0690	3.090	.1728E-06
36	0.4	0.00	0.43	0.0756	0.0688	3.081	.1728E-06
37	0.3	0.00	0.41	0.0749	0.0703	3.147	.1728E-06
38	0.2	0.00	0.39	0.0736	0.0696	3.115	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.36	0.0712	0.0696	3.115	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.34	0.0687	0.0698	3.125	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.33	0.0662	0.0705	3.158	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.32	0.0635	0.0703	3.150	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.26	0.0617	0.0705	3.158	.1728E-06
44	11.1	0.00	0.28	0.1325	0.0692	3.100	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.30	0.1306	0.0691	3.094	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.32	0.1284	0.0687	3.074	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.32	0.1259	0.0691	3.095	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.33	0.1237	0.0695	3.112	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.32	0.1216	0.0687	3.076	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.32	0.1195	0.0687	3.075	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.31	0.1175	0.0688	3.081	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.30	0.1155	0.0689	3.086	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.30	0.1135	0.0689	3.088	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.29	0.1116	0.0689	3.087	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.29	0.1097	0.0689	3.085	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.28	0.1078	0.0688	3.081	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.28	0.1060	0.0687	3.078	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.28	0.1042	0.0686	3.073	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.27	0.1024	0.0685	3.069	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.27	0.1007	0.0684	3.064	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.26	0.0989	0.0683	3.059	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.26	0.0972	0.0682	3.054	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.26	0.0955	0.0681	3.049	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.25	0.0939	0.0680	3.044	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.25	0.0922	0.0679	3.039	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.25	0.0906	0.0678	3.034	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.24	0.0890	0.0677	3.030	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.24	0.0873	0.0676	3.027	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.24	0.0857	0.0675	3.024	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.24	0.0842	0.0672	3.011	.1728E-06
71	49.2	2.53	0.27	0.2869	0.0671	3.005	.1728E-06
72	18.7	0.70	3.92	0.2446	0.0537	2.403	.1728E-06
73	0.0	0.00	5.67	0.1623	0.0916	4.103	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.28	0.1220	0.0929	4.162	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.80	0.0886	0.0972	4.352	.1728E-06
76	0.0	0.00	2.86	0.0631	0.0579	2.594	.1728E-06
77	0.0	0.00	1.37	0.0511	0.0387	1.734	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.63	0.0470	0.0280	1.254	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0262	1.172	.1728E-06
80	5.9	0.00	0.36	0.0833	0.0122	.5444	.1728E-06
81	0.7	0.00	0.51	0.0846	0.0007	.3251E-01	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.43	0.0817	0.0000	.1105E-06	.2620E-07
83	0.0	0.00	0.40	0.0790	0.0038	.1688	.1440E-06

84	1.5	0.00	0.42	0.0861	0.0189	.8461	.1728E-06
85	2.4	0.00	0.48	0.0986	0.0353	1.580	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.38	0.0959	0.0487	2.181	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.40	0.0933	0.0568	2.544	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.38	0.0908	0.0611	2.736	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.37	0.0884	0.0637	2.852	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.36	0.0860	0.0652	2.918	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.34	0.0838	0.0660	2.956	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.33	0.0816	0.0664	2.976	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.32	0.0795	0.0667	2.986	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.32	0.0774	0.0668	2.990	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.31	0.0754	0.0668	2.990	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.30	0.0734	0.0667	2.989	.1728E-06
97	3.5	0.00	0.33	0.0937	0.0664	2.975	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.29	0.0914	0.0675	3.020	.1728E-06
99	26.7	0.04	0.35	0.2531	0.0670	3.000	.1728E-06
100	0.0	0.00	4.83	0.1661	0.0581	2.600	.1728E-06
101	0.0	0.00	5.61	0.1234	0.0730	3.270	.1728E-06
102	0.0	0.00	5.25	0.0861	0.0961	4.303	.1728E-06
103	0.0	0.00	2.96	0.0569	0.0866	3.880	.1728E-06
104	0.0	0.00	1.37	0.0479	0.0647	2.897	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0607	2.719	.1728E-06
106	34.4	0.19	0.85	0.2659	0.0335	1.501	.1728E-06
107	0.0	0.00	5.60	0.1631	0.0143	.6413	.1728E-06
108	0.0	0.00	3.97	0.1314	0.0042	.1866	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.51	0.1003	0.0471	2.111	.1728E-06
110	29.3	0.01	3.34	0.2544	0.0597	2.672	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.93	0.1649	0.0439	1.967	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.48	0.1233	0.0203	.9109	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.83	0.0888	0.0477	2.136	.1728E-06
114	0.0	0.00	2.87	0.0627	0.0210	.9395	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0253	1.133	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.57	0.0470	0.0281	1.260	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0200	.8958	.1728E-06
118	1.1	0.00	0.10	0.0535	0.0043	.1922	.1728E-06
119	1.2	0.00	0.33	0.0591	0.0000	.6526E-03	.1660E-06
120	0.0	0.00	0.27	0.0568	0.0026	.1154	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.25	0.0552	0.0168	.7530	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.38	0.0526	0.0310	1.390	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.36	0.0503	0.0435	1.946	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.34	0.0479	0.0524	2.347	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.07	0.0475	0.0582	2.606	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0614	2.749	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.846	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0640	2.866	.1728E-06
129	22.0	0.00	0.32	0.1893	0.0645	2.888	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.56	0.1528	0.0649	2.905	.1728E-06
131	0.0	0.00	4.65	0.1222	0.0650	2.911	.1728E-06
132	0.0	0.00	3.30	0.1004	0.0656	2.936	.1728E-06
133	0.0	0.00	1.37	0.0889	0.0631	2.825	.1728E-06

134	0.0	0.00	1.05	0.0777	0.0669	2.998	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.88	0.0690	0.0736	3.294	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.78	0.0604	0.0655	2.934	.1728E-06
137	30.1	0.01	0.74	0.2523	0.0632	2.832	.1728E-06
138	41.1	6.37	5.67	0.2587	0.0559	2.502	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.36	0.1640	0.0403	1.806	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.67	0.1210	0.0826	3.701	.1728E-06
141	0.0	0.00	4.31	0.0901	0.0936	4.191	.1728E-06
142	0.0	0.00	2.82	0.0651	0.0738	3.304	.1728E-06
143	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0460	2.059	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0335	1.499	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0260	1.166	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0145	.6496	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.8111E-01	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3817E-05	.6844E-07
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0034	.1515	.1440E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0166	.7430	.1728E-06
151	10.2	0.00	0.26	0.1122	0.0319	1.430	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.42	0.1095	0.0447	2.000	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.40	0.1068	0.0532	2.382	.1728E-06
154	10.0	0.00	0.46	0.1694	0.0583	2.610	.1728E-06
155	47.2	6.31	3.51	0.2741	0.0613	2.747	.1728E-06
156	6.9	0.00	4.24	0.2112	0.0504	2.259	.1728E-06
157	6.0	0.00	5.07	0.2066	0.0909	4.073	.1728E-06
158	2.4	0.00	4.95	0.1841	0.0898	4.020	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.30	0.1472	0.0924	4.139	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.93	0.1047	0.0523	2.341	.1728E-06
161	25.4	0.00	3.33	0.2473	0.0303	1.359	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.65	0.1658	0.0222	.9944	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.81	0.1227	0.0225	1.007	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.98	0.0747	0.0276	1.236	.1728E-06
165	0.4	0.00	3.21	0.0496	0.0055	.2457	.1728E-06
166	2.8	0.00	0.90	0.0620	0.0254	1.139	.1728E-06
167	59.1	5.60	1.08	0.2970	0.0274	1.226	.1728E-06
168	35.0	6.95	4.76	0.2524	0.0072	.3237	.1728E-06
169	25.2	1.20	4.42	0.2502	0.0004	.1802E-01	.1130E-06
170	0.0	0.00	5.68	0.1649	0.0485	2.171	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.38	0.1244	0.0356	1.595	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.25	0.0865	0.0272	1.220	.1728E-06
173	0.0	0.00	3.05	0.0570	0.0214	.9565	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.37	0.0480	0.0185	.8293	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.0112	.5035	.1728E-06
176	1.1	0.00	0.10	0.0535	0.0128	.5745	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.33	0.0513	0.0048	.2149	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.35	0.0488	0.0000	.3289E-04	.9585E-07
179	0.0	0.00	0.09	0.0482	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
180	19.4	0.00	0.50	0.1721	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
181	0.0	0.00	5.08	0.1387	0.0019	.8341E-01	.8640E-07
182	0.0	0.00	5.95	0.0996	0.0200	.8957	.1728E-06
183	61.9	6.21	3.33	0.3015	0.0394	1.764	.1728E-06

184	2.9	0.00	4.87	0.1924	0.0392	1.757	.1728E-06
185	0.0	0.00	6.73	0.1422	0.0886	3.967	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.54	0.1016	0.0888	3.978	.1728E-06
187	48.9	2.49	3.33	0.2835	0.0947	4.242	.1728E-06
188	32.8	4.89	4.46	0.2524	0.0326	1.461	.1728E-06
189	40.2	5.95	4.61	0.2595	0.0482	2.159	.1728E-06
190	2.0	0.00	3.02	0.1915	0.0436	1.952	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.37	0.1520	0.0318	1.426	.1728E-06
192	0.0	0.00	6.15	0.1071	0.0249	1.116	.1728E-06
193	12.6	0.00	4.86	0.1567	0.0204	.9129	.1728E-06
194	5.3	0.00	5.73	0.1516	0.0117	.5229	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.55	0.1114	0.0025	.1105	.1728E-06
196	23.9	0.00	4.78	0.2352	0.0137	.6132	.1728E-06
197	2.2	0.00	5.99	0.1774	0.0118	.5300	.1728E-06
198	2.6	0.00	3.95	0.1624	0.0000	.1568E-03	.1140E-06
199	24.7	0.04	3.86	0.2509	0.0068	.3026	.1152E-06
200	11.3	0.00	5.87	0.2177	0.0315	1.411	.1728E-06
201	0.6	0.00	4.72	0.1750	0.0055	.2478	.1728E-06
202	7.4	0.00	4.09	0.1910	0.0296	1.323	.1728E-06
203	13.5	0.00	4.46	0.2308	0.0482	2.158	.1728E-06
204	34.7	3.01	3.16	0.2568	0.0348	1.557	.1728E-06
205	0.3	0.00	4.10	0.1720	0.0051	.2263	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.37	0.1315	0.0268	1.202	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.65	0.0988	0.0397	1.776	.1728E-06
208	0.0	0.00	3.30	0.0697	0.0245	1.098	.1728E-06
209	0.0	0.00	1.37	0.0551	0.0178	.7974	.1728E-06
210	0.0	0.00	1.05	0.0471	0.0179	.8025	.1728E-06
211	45.8	1.62	0.84	0.2868	0.0163	.7310	.1728E-06
212	9.8	0.00	3.85	0.2160	0.0144	.6461	.1728E-06
213	13.8	0.00	4.63	0.2252	0.0029	.1284	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.59	0.1712	0.0209	.9340	.1728E-06
215	44.7	2.89	6.21	0.2715	0.0344	1.541	.1728E-06
216	6.6	0.00	3.86	0.2114	0.0055	.2453	.1728E-06
217	18.6	0.01	3.06	0.2468	0.0269	1.206	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.32	0.1713	0.0330	1.477	.1728E-06
219	2.6	0.00	2.13	0.1696	0.0261	1.167	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.94	0.1341	0.0212	.9476	.1728E-06
221	0.0	0.00	6.30	0.0909	0.0177	.7946	.1728E-06
222	0.0	0.00	2.72	0.0676	0.0048	.2166	.1728E-06
223	0.6	0.00	1.39	0.0570	0.0017	.7760E-01	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.05	0.0493	0.0089	.3978	.1728E-06
225	4.0	0.00	0.39	0.0730	0.0222	.9956	.1728E-06
226	3.7	0.00	0.34	0.0950	0.0050	.2223	.1728E-06
227	0.0	0.00	0.47	0.0919	0.0000	.2562E-04	.8936E-07
228	0.0	0.00	0.53	0.0884	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
229	16.5	0.00	0.52	0.1933	0.0040	.1787	.1152E-06
230	0.0	0.00	6.56	0.1502	0.0265	1.186	.1728E-06
231	10.9	0.00	4.45	0.1908	0.0462	2.068	.1728E-06
232	5.6	0.00	4.99	0.1932	0.0653	2.922	.1728E-06
233	0.9	0.00	3.68	0.1743	0.0715	3.204	.1728E-06

234	6.0	0.00	4.52	0.1819	0.0707	3.167	.1728E-06
235	2.8	0.00	2.66	0.1819	0.0738	3.307	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.25	0.1464	0.0698	3.127	.1728E-06
237	81.8	16.41	6.29	0.3174	0.0720	3.224	.1728E-06
238	0.0	0.00	5.03	0.1725	0.0587	2.628	.1728E-06
239	0.4	0.00	4.89	0.1368	0.1036	4.639	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.66	0.1039	0.0961	4.302	.1728E-06
241	0.0	0.00	3.30	0.0723	0.0937	4.195	.1728E-06
242	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0605	2.709	.1728E-06
243	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0414	1.855	.1728E-06
244	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0278	1.246	.1728E-06
245	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	1.403	.1728E-06
246	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0115	.5140	.1728E-06
247	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0002	.8565E-02	.1693E-06
248	4.6	0.00	0.27	0.0754	0.0003	.1356E-01	.2880E-07
249	0.0	0.00	0.24	0.0738	0.0125	.5603	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.36	0.0715	0.0338	1.515	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.34	0.0692	0.0521	2.332	.1728E-06
252	3.3	0.00	0.35	0.0882	0.0636	2.850	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.31	0.0861	0.0708	3.171	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.30	0.0834	0.0724	3.242	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.29	0.0813	0.0764	3.419	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.34	0.0790	0.0748	3.349	.1728E-06
257	11.0	0.00	0.36	0.1488	0.0745	3.336	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.78	0.1109	0.0750	3.358	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.38	0.1084	0.0753	3.370	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.37	0.1059	0.0755	3.382	.1728E-06
261	0.0	0.00	0.36	0.1035	0.0757	3.389	.1728E-06
262	8.1	0.00	0.38	0.1542	0.0757	3.391	.1728E-06
263	0.0	0.00	6.05	0.1145	0.0757	3.390	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.36	0.1122	0.0756	3.386	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.35	0.1099	0.0755	3.382	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.34	0.1077	0.0754	3.377	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.33	0.1055	0.0753	3.372	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.33	0.1034	0.0752	3.366	.1728E-06
269	0.0	0.00	0.32	0.1013	0.0750	3.360	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.31	0.0992	0.0749	3.354	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.31	0.0967	0.0748	3.349	.1728E-06
272	26.0	0.00	0.32	0.2534	0.0753	3.371	.1728E-06
273	0.0	0.00	5.32	0.1646	0.0650	2.912	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.22	0.1248	0.0888	3.977	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.74	0.0891	0.1093	4.894	.1728E-06
276	0.0	0.00	2.80	0.0636	0.0839	3.757	.1728E-06
277	0.0	0.00	1.37	0.0516	0.0563	2.522	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.70	0.0470	0.0687	3.078	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0451	2.021	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0201	.8987	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0132	.5894	.1728E-06
282	0.5	0.00	0.08	0.0497	0.0195	.8746	.1728E-06
283	0.8	0.00	0.08	0.0545	0.0333	1.490	.1728E-06

284	0.0	0.00	0.24	0.0525	0.0470	2.106	.1728E-06
285	98.5	20.86	0.56	0.3493	0.0593	2.653	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.62	0.1757	0.0525	2.352	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.87	0.1365	0.1002	4.487	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.11	0.1007	0.0946	4.236	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.30	0.0698	0.0946	4.235	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.37	0.0552	0.0593	2.655	.1728E-06
291	0.0	0.00	1.05	0.0472	0.0403	1.806	.1728E-06
292	18.5	0.00	0.65	0.1643	0.0276	1.234	.1728E-06
293	49.8	7.87	2.58	0.2775	0.0296	1.325	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.31	0.1731	0.0060	.2702	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.39	0.1464	0.0018	.7906E-01	.1145E-06
296	52.9	4.39	1.84	0.2908	0.0525	2.351	.1728E-06
297	0.0	0.00	2.82	0.1844	0.0091	.4093	.1728E-06
298	0.0	0.00	3.35	0.1555	0.0507	2.268	.1728E-06
299	13.1	0.00	4.51	0.2071	0.0363	1.624	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.74	0.1697	0.0240	1.073	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.97	0.1405	0.0192	.8584	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.89	0.1135	0.0140	.6277	.1728E-06
303	128.8	38.87	2.12	0.3709	0.0126	.5632	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.41	0.1820	0.0044	.1967	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.80	0.1543	0.0297	1.329	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.42	0.1213	0.0251	1.122	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.35	0.0945	0.0183	.8209	.1728E-06
308	0.0	0.00	4.35	0.0567	0.0060	.2671	.1728E-06
309	0.0	0.00	1.47	0.0470	0.0130	.5840	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0066	.2947	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0211	.9470	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0068	.3052	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4527E-04	.1021E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
315	25.2	0.00	0.55	0.2087	0.0004	.1622E-01	.2880E-07
316	15.5	0.00	2.37	0.2420	0.0192	.8588	.1728E-06
317	0.0	0.00	2.12	0.1829	0.0330	1.478	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.26	0.1497	0.0873	3.908	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.56	0.1153	0.1042	4.667	.1728E-06
320	0.0	0.00	3.54	0.0896	0.0891	3.991	.1728E-06
321	0.0	0.00	2.83	0.0648	0.0742	3.324	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0446	1.995	.1728E-06
323	250.7	121.20	1.07	0.4370	0.0541	2.423	.1728E-06
324	10.4	9.36	3.70	0.1748	0.0029	.1296	.1728E-06
325	0.0	0.00	4.38	0.1385	0.0461	2.064	.1728E-06
326	0.0	0.00	2.64	0.1183	0.0583	2.609	.1728E-06
327	0.0	0.00	3.49	0.0880	0.0359	1.607	.1728E-06
328	0.0	0.00	2.90	0.0609	0.0167	.7475	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.37	0.0505	0.0210	.9406	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.53	0.0470	0.0157	.7047	.1728E-06
331	17.1	0.00	0.61	0.1552	0.0307	1.377	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.18	0.1343	0.0156	.6993	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.04	0.1076	0.0002	.9051E-02	.1697E-06

334	0.0	0.00	3.80	0.0827	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
335	0.0	0.00	2.74	0.0647	0.0049	.2214	.1152E-06
336	0.0	0.00	1.37	0.0558	0.0307	1.375	.1728E-06
337	0.0	0.00	1.05	0.0489	0.0551	2.468	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0701	3.138	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0776	3.473	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0810	3.629	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0826	3.700	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0833	3.731	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0836	3.743	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0837	3.746	.1728E-06
345	6.5	0.00	0.23	0.0881	0.0836	3.744	.1728E-06
346	6.0	0.00	0.35	0.1252	0.0835	3.740	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.38	0.1227	0.0834	3.734	.1728E-06
348	5.8	0.00	0.43	0.1579	0.0832	3.725	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.72	0.1334	0.0832	3.727	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.42	0.1307	0.0829	3.712	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.41	0.1280	0.0827	3.704	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.39	0.1254	0.0826	3.698	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.38	0.1229	0.0824	3.691	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.37	0.1199	0.0820	3.673	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.37	0.1175	0.0834	3.734	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.36	0.1151	0.0813	3.641	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.36	0.1127	0.0810	3.628	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.35	0.1105	0.0811	3.632	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.34	0.1082	0.0812	3.635	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.33	0.1060	0.0812	3.635	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.33	0.1039	0.0811	3.632	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.32	0.1018	0.0810	3.628	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.31	0.0997	0.0809	3.622	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.31	0.0977	0.0808	3.616	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.30	0.0957	0.0806	3.610	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 13

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	71.6	12.0	78.4	96.2	103.4	240.9
	383.4	219.5	53.0	362.9	318.9	18.3
RUNOFF	0.38	0.00	3.23	0.24	6.38	20.06
	24.22	19.31	0.00	71.99	130.56	0.00

EVAPOTRANSPIRATION	42.26	9.22	32.05	62.07	46.33	92.76
	134.90	107.12	25.21	74.67	69.69	16.22
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	77.060	86.237	74.618	63.212	67.309	42.268
FROM LAYER 4	41.688	53.062	80.469	61.511	39.220	106.387
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.056	0.069	0.054	0.047	0.048	0.031
TOP OF LAYER 5	0.030	0.038	0.060	0.044	0.029	0.077
STD. DEVIATION OF DAILY	0.026	0.002	0.026	0.027	0.025	0.028
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.032	0.026	0.031	0.029	0.017

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 13

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1958.50	42499.457	100.00
RUNOFF	276.369	5997.206	14.11
EVAPOTRANSPIRATION	712.493	15461.096	36.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	793.0432	17209.037	40.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4861		
CHANGE IN WATER STORAGE	176.594	3832.087	9.02
SOIL WATER AT START OF YEAR	15659.223	339805.125	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15835.816	343637.219	

SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0013	0.028	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 14

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.30	0.0938	0.0805	3.604	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.29	0.0918	0.0803	3.597	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.29	0.0899	0.0802	3.590	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.28	0.0881	0.0800	3.584	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.28	0.0862	0.0799	3.577	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.28	0.0844	0.0797	3.570	.1728E-06
7			31.2	0.06	0.30	0.2637	0.0796	3.564	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.14	0.1705	0.0694	3.109	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.35	0.1424	0.0979	4.383	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.30	0.1126	0.1099	4.923	.1728E-06
11			0.0	0.00	2.85	0.0901	0.0967	4.329	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.81	0.0654	0.0719	3.222	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0453	2.030	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0550	2.462	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0248	1.109	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0101	.4544	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0129	.5771	.1728E-06
18			0.2	0.00	0.07	0.0478	0.0276	1.235	.1728E-06

19	2.4	0.00	0.27	0.0618	0.0454	2.033	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.24	0.0601	0.0594	2.662	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.28	0.0583	0.0684	3.061	.1728E-06
22	1.1	0.00	0.36	0.0628	0.0724	3.242	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.28	0.0606	0.0763	3.418	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.20	0.0587	0.0764	3.422	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.21	0.0566	0.0779	3.490	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.20	0.0552	0.0776	3.475	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.28	0.0534	0.0754	3.376	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.27	0.0516	0.0756	3.385	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.26	0.0499	0.0762	3.411	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.24	0.0483	0.0766	3.431	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.13	0.0470	0.0772	3.455	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0774	3.465	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	3.420	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0763	3.417	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	3.420	.1728E-06
36	0.8	0.00	0.05	0.0519	0.0764	3.423	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.14	0.0508	0.0762	3.414	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.13	0.0497	0.0769	3.444	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.11	0.0486	0.0765	3.425	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.03	0.0482	0.0762	3.412	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.03	0.0479	0.0754	3.375	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.03	0.0476	0.0751	3.362	.1728E-06
43	12.6	0.00	0.22	0.1288	0.0750	3.360	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.24	0.1272	0.0747	3.346	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.26	0.1255	0.0748	3.350	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.26	0.1238	0.0749	3.356	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.25	0.1212	0.0743	3.327	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.25	0.1190	0.0777	3.479	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.26	0.1173	0.0746	3.340	.1728E-06
50	4.0	0.00	0.29	0.1417	0.0728	3.261	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.25	0.1400	0.0729	3.266	.1728E-06
52	11.6	0.00	0.28	0.2142	0.0734	3.286	.1728E-06
53	26.3	0.93	3.67	0.2511	0.0737	3.301	.1728E-06
54	0.0	0.00	4.73	0.1719	0.0606	2.716	.1728E-06
55	0.0	0.00	4.09	0.1376	0.1005	4.500	.1728E-06
56	0.0	0.00	5.00	0.1021	0.1011	4.526	.1728E-06
57	0.8	0.00	3.33	0.0756	0.0882	3.951	.1728E-06
58	9.3	0.00	1.40	0.1239	0.0770	3.446	.1728E-06
59	0.0	0.00	4.75	0.0892	0.0399	1.786	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.79	0.0644	0.0402	1.801	.1728E-06
61	0.0	0.00	2.00	0.0512	0.0335	1.499	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.49	0.0476	0.0115	.5153	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0024	.1064	.1728E-06
64	0.7	0.00	0.10	0.0509	0.0051	.2279	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.07	0.0505	0.0190	.8498	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.23	0.0488	0.0370	1.656	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.11	0.0476	0.0522	2.338	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0618	2.768	.1728E-06

69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0675	3.023	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.110	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0710	3.178	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	3.224	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	3.251	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0729	3.265	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0731	3.272	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0731	3.273	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0731	3.272	.1728E-06
78	5.1	0.00	0.19	0.0792	0.0730	3.268	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.26	0.0775	0.0729	3.264	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.25	0.0758	0.0728	3.259	.1728E-06
81	0.1	0.00	0.27	0.0747	0.0727	3.254	.1728E-06
82	0.2	0.00	0.27	0.0742	0.0726	3.249	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.23	0.0725	0.0724	3.243	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.23	0.0709	0.0727	3.256	.1728E-06
85	14.1	0.00	0.26	0.1616	0.0722	3.232	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.30	0.1597	0.0718	3.216	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.1575	0.0711	3.183	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.31	0.1554	0.0721	3.228	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.31	0.1534	0.0714	3.196	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.30	0.1514	0.0712	3.188	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.30	0.1494	0.0712	3.187	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.29	0.1475	0.0711	3.186	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.29	0.1456	0.0711	3.184	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.28	0.1437	0.0710	3.181	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.28	0.1419	0.0709	3.177	.1728E-06
96	3.8	0.00	0.31	0.1647	0.0708	3.168	.1728E-06
97	3.2	0.00	4.16	0.1581	0.0706	3.163	.1728E-06
98	1.7	0.00	0.31	0.1662	0.0709	3.173	.1728E-06
99	0.0	0.00	5.61	0.1277	0.0719	3.220	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.27	0.1259	0.0725	3.248	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.1242	0.0675	3.021	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.26	0.1224	0.0666	2.983	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.26	0.1205	0.0673	3.012	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.26	0.1185	0.0683	3.060	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.25	0.1165	0.0689	3.086	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.25	0.1145	0.0690	3.091	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.25	0.1125	0.0689	3.083	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.24	0.1106	0.0686	3.072	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.24	0.1086	0.0684	3.061	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.24	0.1068	0.0681	3.052	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.1049	0.0680	3.044	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.23	0.1031	0.0679	3.039	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.23	0.1013	0.0678	3.035	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.23	0.0995	0.0677	3.032	.1728E-06
115	15.1	0.00	0.25	0.1966	0.0676	3.028	.1728E-06
116	0.0	0.00	4.39	0.1675	0.0681	3.051	.1728E-06
117	0.0	0.00	4.92	0.1329	0.0650	2.912	.1728E-06
118	0.0	0.00	2.51	0.1145	0.0728	3.258	.1728E-06

119	0.0	0.00	1.37	0.1003	0.0662	2.967	.1728E-06
120	0.0	0.00	1.05	0.0884	0.0713	3.191	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.88	0.0785	0.0678	3.035	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.78	0.0706	0.0652	2.920	.1728E-06
123	18.7	0.00	0.73	0.1872	0.0587	2.631	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.71	0.1480	0.0526	2.355	.1728E-06
125	0.0	0.00	5.96	0.1078	0.0535	2.394	.1728E-06
126	0.0	0.00	3.19	0.0866	0.0559	2.501	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.37	0.0762	0.0537	2.404	.1728E-06
128	0.0	0.00	1.05	0.0672	0.0602	2.695	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.88	0.0567	0.0618	2.768	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.78	0.0499	0.0710	3.178	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.44	0.0470	0.0604	2.704	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0549	2.458	.1728E-06
133	2.8	0.00	0.28	0.0636	0.0560	2.508	.1728E-06
134	18.0	0.00	0.40	0.1790	0.0588	2.631	.1728E-06
135	0.0	0.00	4.51	0.1494	0.0613	2.746	.1728E-06
136	0.0	0.00	5.29	0.1146	0.0631	2.824	.1728E-06
137	78.4	12.90	3.32	0.3216	0.0648	2.902	.1728E-06
138	0.0	0.00	6.19	0.1670	0.0531	2.377	.1728E-06
139	3.4	0.00	6.83	0.1377	0.0936	4.194	.1728E-06
140	22.6	0.00	5.99	0.2451	0.0898	4.022	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.19	0.1672	0.0794	3.556	.1728E-06
142	0.0	0.00	4.80	0.1307	0.0640	2.867	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.40	0.0921	0.0493	2.208	.1728E-06
144	0.0	0.00	2.69	0.0677	0.0224	1.005	.1728E-06
145	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0212	.9482	.1728E-06
146	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0286	1.280	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0248	1.112	.1728E-06
148	8.5	0.00	0.35	0.1005	0.0075	.3360	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.47	0.0974	0.0001	.5186E-02	.1647E-06
150	0.0	0.00	0.53	0.0939	0.0008	.3767E-01	.8640E-07
151	0.0	0.00	0.50	0.0906	0.0112	.5022	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.47	0.0876	0.0272	1.220	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.44	0.0847	0.0420	1.882	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.42	0.0820	0.0526	2.355	.1728E-06
155	9.9	0.00	0.43	0.1437	0.0588	2.631	.1728E-06
156	0.0	0.00	6.01	0.1043	0.0636	2.849	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.43	0.1013	0.0643	2.878	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.43	0.0985	0.0657	2.941	.1728E-06
159	12.7	0.00	0.45	0.1789	0.0658	2.948	.1728E-06
160	62.9	14.02	4.27	0.2885	0.0661	2.962	.1728E-06
161	0.0	0.00	4.09	0.1781	0.0544	2.435	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.79	0.1332	0.0949	4.250	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.93	0.0910	0.0905	4.052	.1728E-06
164	11.1	0.00	3.33	0.1353	0.0940	4.209	.1728E-06
165	1.6	0.00	3.40	0.1193	0.0561	2.510	.1728E-06
166	9.9	0.00	2.63	0.1651	0.0340	1.521	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.02	0.1321	0.0282	1.263	.1728E-06
168	0.0	0.00	4.90	0.1000	0.0223	.9982	.1728E-06

169	50.7	3.18	3.33	0.2855	0.0055	.2442	.1728E-06
170	32.8	5.00	4.54	0.2523	0.0000	.6028E-03	.1363E-06
171	13.7	0.00	3.37	0.2326	0.0040	.1795	.5760E-07
172	29.0	1.61	3.82	0.2522	0.0508	2.276	.1728E-06
173	8.3	0.00	6.72	0.2111	0.0605	2.710	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.53	0.1598	0.0404	1.809	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.52	0.1175	0.0301	1.346	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.83	0.0838	0.0238	1.066	.1728E-06
177	7.0	0.00	3.33	0.1023	0.0142	.6373	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0901	0.0081	.3626	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.05	0.0820	0.0051	.2305	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.88	0.0755	0.0193	.8656	.1728E-06
181	43.7	1.64	0.81	0.2760	0.0052	.2307	.1728E-06
182	16.2	0.21	5.66	0.2322	0.0000	.1965E-03	.1150E-06
183	0.0	0.00	4.51	0.1727	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
184	0.0	0.00	3.95	0.1389	0.0323	1.447	.1728E-06
185	36.9	0.74	4.33	0.2626	0.0568	2.542	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.19	0.1662	0.0152	.6802	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.44	0.1312	0.0426	1.908	.1728E-06
188	0.0	0.00	3.75	0.1050	0.0359	1.610	.1728E-06
189	0.0	0.00	3.30	0.0764	0.0205	.9176	.1728E-06
190	0.0	0.00	1.37	0.0630	0.0181	.8086	.1728E-06
191	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0113	.5050	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0185	.8306	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0190	.8495	.1728E-06
194	9.4	0.00	0.32	0.1066	0.0026	.1164	.1728E-06
195	0.0	0.00	3.32	0.0847	0.0000	.2785E-05	.6065E-07
196	2.6	0.00	0.56	0.0981	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
197	14.5	0.00	0.53	0.1894	0.0061	.2740	.1152E-06
198	3.5	0.00	5.13	0.1787	0.0272	1.220	.1728E-06
199	0.0	0.00	6.46	0.1362	0.0448	2.004	.1728E-06
200	0.0	0.00	5.33	0.1006	0.0578	2.586	.1728E-06
201	50.3	2.82	3.32	0.2852	0.0648	2.904	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.70	0.1698	0.0538	2.409	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.96	0.1310	0.0966	4.326	.1728E-06
204	0.0	0.00	3.85	0.1036	0.0959	4.295	.1728E-06
205	17.0	0.00	3.32	0.1878	0.0983	4.403	.1728E-06
206	0.0	0.00	6.65	0.1416	0.0579	2.592	.1728E-06
207	38.9	1.27	3.46	0.2674	0.0370	1.658	.1728E-06
208	8.2	0.00	3.78	0.2178	0.0184	.8239	.1728E-06
209	4.8	0.00	5.82	0.1974	0.0308	1.380	.1728E-06
210	0.0	0.00	6.27	0.1515	0.0393	1.760	.1728E-06
211	0.0	0.00	6.35	0.1055	0.0294	1.318	.1728E-06
212	6.8	0.00	3.32	0.1274	0.0232	1.040	.1728E-06
213	2.7	0.00	4.42	0.1134	0.0068	.3045	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.59	0.0797	0.0149	.6653	.1728E-06
215	0.0	0.00	2.96	0.0558	0.0093	.4169	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.13	0.0476	0.0089	.3970	.1728E-06
217	37.0	0.40	0.98	0.2810	0.0003	.1186E-01	.1713E-06
218	0.0	0.00	6.24	0.1608	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

219	30.2	0.25	4.75	0.2537	0.0204	.9115	.5760E-07
220	0.0	0.00	4.33	0.1682	0.0222	.9930	.1728E-06
221	0.4	0.00	3.74	0.1402	0.0472	2.112	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.28	0.1106	0.0826	3.699	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.44	0.0687	0.0580	2.599	.1728E-06
224	24.6	0.00	3.32	0.2037	0.0344	1.542	.1728E-06
225	1.4	0.00	4.31	0.1773	0.0345	1.544	.1728E-06
226	0.8	0.00	3.63	0.1532	0.0136	.6080	.1728E-06
227	0.0	0.00	3.73	0.1258	0.0265	1.185	.1728E-06
228	4.9	0.00	3.23	0.1339	0.0280	1.255	.1728E-06
229	32.7	0.54	4.33	0.2554	0.0166	.7415	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.54	0.1621	0.0045	.2000	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.66	0.1260	0.0065	.2891	.1728E-06
232	2.6	0.00	5.60	0.1038	0.0465	2.082	.1728E-06
233	0.2	0.00	3.30	0.0762	0.0706	3.163	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.93	0.0485	0.0427	1.913	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.15	0.0474	0.0420	1.881	.1728E-06
236	23.9	0.00	0.95	0.1977	0.0402	1.799	.1728E-06
237	30.5	1.94	4.50	0.2526	0.0285	1.277	.1728E-06
238	7.1	0.00	5.28	0.2106	0.0060	.2678	.1728E-06
239	17.4	0.00	3.13	0.2442	0.0167	.7497	.1728E-06
240	8.0	0.00	2.67	0.2154	0.0151	.6782	.1728E-06
241	0.0	0.00	2.71	0.1827	0.0668	2.992	.1728E-06
242	0.0	0.00	4.47	0.1456	0.0510	2.282	.1728E-06
243	3.0	0.00	5.10	0.1287	0.0362	1.621	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.32	0.0911	0.0250	1.121	.1728E-06
245	0.0	0.00	2.51	0.0677	0.0115	.5165	.1728E-06
246	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0057	.2547	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0190	.8516	.1728E-06
248	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0275	1.231	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0074	.3306	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5205E-03	.1346E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0007	.3199E-01	.5760E-07
252	1.0	0.00	0.07	0.0531	0.0144	.6454	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.24	0.0511	0.0348	1.559	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.22	0.0490	0.0529	2.370	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.09	0.0481	0.0651	2.914	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.04	0.0476	0.0682	3.055	.1728E-06
257	27.8	0.00	0.40	0.2273	0.0708	3.169	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.80	0.1655	0.0656	2.936	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.43	0.1310	0.0834	3.736	.1728E-06
260	0.0	0.00	3.58	0.1056	0.0960	4.300	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.05	0.0788	0.0907	4.063	.1728E-06
262	5.4	0.00	1.39	0.1015	0.0560	2.509	.1728E-06
263	64.1	9.26	3.34	0.2995	0.0512	2.293	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.11	0.1808	0.0195	.8736	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.88	0.1465	0.0588	2.631	.1728E-06
266	6.3	0.00	4.75	0.1531	0.0839	3.759	.1728E-06
267	18.5	0.00	3.23	0.2428	0.0771	3.454	.1728E-06
268	3.1	0.00	2.63	0.1973	0.0369	1.652	.1728E-06

269	17.1	0.00	2.03	0.2456	0.0286	1.280	.1728E-06
270	7.8	0.00	3.28	0.2204	0.0216	.9658	.1728E-06
271	0.7	0.00	4.28	0.1806	0.0267	1.197	.1728E-06
272	20.3	0.00	5.25	0.2461	0.0538	2.411	.1728E-06
273	0.0	0.00	5.79	0.1622	0.0268	1.201	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.52	0.1201	0.0164	.7345	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.17	0.0906	0.0429	1.919	.1728E-06
276	0.0	0.00	2.78	0.0664	0.0219	.9803	.1728E-06
277	0.0	0.00	1.37	0.0528	0.0147	.6601	.1728E-06
278	10.9	0.00	1.07	0.1173	0.0200	.8937	.1728E-06
279	0.0	0.00	3.62	0.0929	0.0287	1.285	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.73	0.0881	0.0134	.6019	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.71	0.0835	0.0003	.1238E-01	.1715E-06
282	0.0	0.00	0.64	0.0792	0.0000	.1889E-27	.2474E-17
283	45.5	1.95	0.64	0.2768	0.0038	.1689	.1152E-06
284	63.1	21.08	1.88	0.2789	0.0166	.7434	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.57	0.1715	0.0546	2.445	.1728E-06
286	0.0	0.00	5.21	0.1326	0.0936	4.190	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.06	0.0974	0.0966	4.327	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.14	0.0686	0.0699	3.130	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0444	1.987	.1728E-06
290	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0355	1.592	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0276	1.236	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0288	1.290	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0079	.3528	.1728E-06
294	6.3	0.00	0.29	0.0864	0.0000	.3628E-03	.1289E-06
295	32.3	0.54	0.57	0.2621	0.0008	.3369E-01	.5760E-07
296	0.0	0.00	4.75	0.1673	0.0084	.3756	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.84	0.1295	0.0472	2.112	.1728E-06
298	19.2	0.00	2.84	0.2349	0.0906	4.055	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.68	0.1694	0.0861	3.854	.1728E-06
300	1.4	0.00	3.67	0.1491	0.0712	3.188	.1728E-06
301	15.7	0.00	3.24	0.2283	0.0554	2.482	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.60	0.1677	0.0315	1.412	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.19	0.1344	0.0276	1.234	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.53	0.1155	0.0301	1.348	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.32	0.0853	0.0394	1.764	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.17	0.0558	0.0255	1.144	.1728E-06
307	7.1	0.00	1.38	0.0925	0.0237	1.063	.1728E-06
308	0.0	0.00	1.05	0.0851	0.0121	.5408	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.63	0.0809	0.0051	.2278	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.67	0.0765	0.0122	.5452	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.58	0.0727	0.0291	1.305	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.53	0.0692	0.0476	2.132	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.50	0.0660	0.0613	2.744	.1728E-06
314	48.9	2.46	0.57	0.2821	0.0694	3.109	.1728E-06
315	41.2	9.04	4.67	0.2554	0.0605	2.710	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.84	0.1717	0.1014	4.542	.1728E-06
317	24.0	0.01	2.44	0.2509	0.1204	5.391	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.07	0.1750	0.0596	2.670	.1728E-06

319	0.0	0.00	3.42	0.1448	0.0787	3.523	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.10	0.1280	0.0705	3.159	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.68	0.1149	0.0443	1.984	.1728E-06
322	0.0	0.00	2.78	0.0925	0.0213	.9526	.1728E-06
323	0.0	0.00	2.65	0.0681	0.0168	.7520	.1728E-06
324	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0145	.6502	.1728E-06
325	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0273	1.221	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0220	.9848	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0027	.1221	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0007	.2971E-01	.1384E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	.5873	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0347	1.555	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0540	2.418	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0664	2.974	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0731	3.275	.1728E-06
334	47.0	1.84	0.49	0.2870	0.0765	3.427	.1728E-06
335	38.7	7.58	4.00	0.2549	0.0691	3.094	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.82	0.1775	0.0954	4.271	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.12	0.1517	0.1110	4.969	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.51	0.1250	0.0976	4.371	.1728E-06
339	0.0	0.00	4.18	0.0955	0.0864	3.869	.1728E-06
340	0.0	0.00	3.63	0.0637	0.0404	1.809	.1728E-06
341	6.2	0.00	2.82	0.0824	0.0198	.8876	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.20	0.0746	0.0395	1.767	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.70	0.0699	0.0408	1.826	.1728E-06
344	2.3	0.00	0.61	0.0803	0.0166	.7453	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.54	0.0763	0.0035	.1546	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.47	0.0732	0.0037	.1649	.1728E-06
347	12.6	0.00	0.45	0.1527	0.0179	.8005	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.10	0.1324	0.0389	1.742	.1728E-06
349	3.2	0.00	3.33	0.1315	0.0564	2.526	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.05	0.1049	0.0678	3.038	.1728E-06
351	1.8	0.00	3.94	0.0905	0.0742	3.322	.1728E-06
352	0.0	0.00	2.95	0.0706	0.0766	3.429	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.17	0.0629	0.0796	3.564	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.97	0.0565	0.0786	3.519	.1728E-06
355	0.7	0.00	0.91	0.0550	0.0786	3.521	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.68	0.0505	0.0794	3.554	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.23	0.0490	0.0792	3.549	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.12	0.0482	0.0791	3.544	.1728E-06
359	16.6	0.00	0.51	0.1534	0.0790	3.538	.1728E-06
360	0.0	0.00	3.90	0.1278	0.0801	3.585	.1728E-06
361	2.0	0.00	4.11	0.1140	0.0789	3.531	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.07	0.0938	0.0787	3.524	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.32	0.0850	0.0790	3.536	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.01	0.0783	0.0787	3.525	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.86	0.0724	0.0781	3.497	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 14

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	34.9	65.4	20.2	23.8	152.4	293.3
	209.1	227.4	172.1	194.4	168.2	84.1
RUNOFF	0.06	0.93	0.00	0.00	12.90	25.45
	5.04	3.12	9.26	23.58	13.35	7.58
EVAPOTRANSPIRATION	24.93	30.03	10.44	30.04	76.91	94.52
	116.93	116.40	71.09	79.68	43.92	64.30
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	94.780	95.176	82.665	92.963	70.103	55.863
FROM LAYER 4	47.207	40.182	57.312	48.644	57.501	88.772
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.068	0.076	0.060	0.069	0.050	0.042
TOP OF LAYER 5	0.034	0.029	0.043	0.035	0.043	0.064
STD. DEVIATION OF DAILY	0.023	0.010	0.023	0.002	0.024	0.028
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.028	0.022	0.029	0.029	0.031	0.028

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 14

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1645.30	35703.012	100.00
RUNOFF	101.266	2197.482	6.15

EVAPOTRANSPIRATION	759.186	16474.342	46.14
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	831.1674	18036.332	50.52
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5103		
CHANGE IN WATER STORAGE	-46.320	-1005.136	-2.82
SOIL WATER AT START OF YEAR	15835.816	343637.219	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15789.496	342632.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0006	-0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 15

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.75	0.0669	0.0790	3.540	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.70	0.0613	0.0790	3.540	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.65	0.0571	0.0790	3.539	.1728E-06

4	0.0	0.00	0.60	0.0531	0.0760	3.405	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.57	0.0494	0.0760	3.402	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.37	0.0470	0.0765	3.425	.1728E-06
7	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0769	3.444	.1728E-06
8	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0772	3.455	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0773	3.459	.1728E-06
10	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0773	3.459	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0772	3.457	.1728E-06
12	4.7	0.00	0.20	0.0765	0.0771	3.453	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.17	0.0754	0.0770	3.448	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.26	0.0737	0.0769	3.442	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.26	0.0720	0.0767	3.437	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.25	0.0703	0.0766	3.431	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.24	0.0687	0.0765	3.425	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.24	0.0669	0.0761	3.408	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.23	0.0648	0.0768	3.441	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.23	0.0627	0.0766	3.431	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.22	0.0607	0.0763	3.418	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.22	0.0588	0.0747	3.346	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.23	0.0573	0.0749	3.353	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.26	0.0556	0.0733	3.281	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.25	0.0539	0.0735	3.289	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.25	0.0523	0.0739	3.311	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.0507	0.0743	3.327	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.24	0.0489	0.0743	3.328	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.19	0.0472	0.0746	3.342	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0757	3.388	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.318	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0735	3.293	.1728E-06
33	6.7	0.00	0.15	0.0900	0.0736	3.295	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.18	0.0888	0.0736	3.298	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.21	0.0874	0.0739	3.310	.1728E-06
36	0.2	0.00	0.25	0.0871	0.0738	3.304	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.21	0.0857	0.0737	3.300	.1728E-06
38	3.9	0.00	0.24	0.1096	0.0736	3.295	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.21	0.1083	0.0737	3.301	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.21	0.1069	0.0734	3.287	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.20	0.1051	0.0730	3.268	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.22	0.1037	0.0741	3.318	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.22	0.1022	0.0726	3.252	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.22	0.1008	0.0724	3.240	.1728E-06
45	5.3	0.00	0.25	0.1339	0.0724	3.241	.1728E-06
46	15.5	0.00	0.25	0.2339	0.0725	3.245	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.34	0.1701	0.0611	2.736	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.00	0.1318	0.0946	4.235	.1728E-06
49	0.0	0.00	3.71	0.1055	0.0913	4.088	.1728E-06
50	0.0	0.00	3.30	0.0771	0.0885	3.963	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0641	0.0545	2.439	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.05	0.0537	0.0467	2.092	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.88	0.0479	0.0381	1.706	.1728E-06

54	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0286	1.280	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0323	1.445	.1728E-06
56	28.7	0.00	0.57	0.2316	0.0418	1.873	.1728E-06
57	1.8	0.00	2.14	0.1939	0.0452	2.023	.1728E-06
58	0.1	0.00	2.12	0.1753	0.0657	2.944	.1728E-06
59	9.4	0.00	2.12	0.2187	0.0927	4.149	.1728E-06
60	22.0	0.25	2.98	0.2496	0.0914	4.092	.1728E-06
61	0.0	0.00	3.16	0.1804	0.0374	1.677	.1728E-06
62	0.5	0.00	3.98	0.1506	0.0373	1.670	.1728E-06
63	0.0	0.00	4.13	0.1195	0.0771	3.453	.1728E-06
64	0.0	0.00	3.47	0.0924	0.0669	2.995	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.80	0.0663	0.0283	1.267	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0527	0.0325	1.454	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0365	1.633	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0331	1.481	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0127	.5690	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.6806E-01	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0032	.1430	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0156	.6987	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0327	1.463	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0478	2.140	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0581	2.601	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0641	2.872	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0674	3.020	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.099	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0701	3.140	.1728E-06
80	0.5	0.00	0.07	0.0498	0.0706	3.160	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.03	0.0492	0.0708	3.169	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.03	0.0487	0.0713	3.193	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.04	0.0483	0.0712	3.188	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.04	0.0479	0.0704	3.153	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.03	0.0475	0.0700	3.133	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.04	0.0471	0.0700	3.136	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0699	3.129	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.110	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.109	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.114	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0696	3.119	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.120	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.120	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0696	3.117	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.114	.1728E-06
96	2.5	0.00	0.15	0.0624	0.0694	3.110	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.12	0.0615	0.0692	3.098	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.13	0.0602	0.0694	3.107	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.12	0.0590	0.0697	3.120	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.13	0.0576	0.0695	3.111	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.11	0.0563	0.0687	3.075	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.13	0.0551	0.0688	3.082	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.15	0.0536	0.0672	3.007	.1728E-06

104	0.0	0.00	0.11	0.0523	0.0671	3.005	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.11	0.0512	0.0670	3.002	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.12	0.0504	0.0671	3.005	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.15	0.0494	0.0659	2.951	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.21	0.0480	0.0661	2.960	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.07	0.0473	0.0666	2.981	.1728E-06
110	2.1	0.00	0.14	0.0599	0.0676	3.028	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.10	0.0592	0.0671	3.006	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.10	0.0582	0.0667	2.986	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.10	0.0572	0.0671	3.005	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.10	0.0562	0.0675	3.022	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.10	0.0553	0.0672	3.008	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.12	0.0540	0.0664	2.972	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.10	0.0530	0.0664	2.973	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.11	0.0519	0.0661	2.960	.1728E-06
119	26.0	0.00	0.22	0.2211	0.0665	2.976	.1728E-06
120	0.0	0.00	4.48	0.1672	0.0591	2.648	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.22	0.1606	0.0700	3.136	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.22	0.1554	0.0910	4.075	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.22	0.1503	0.0843	3.777	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.22	0.1460	0.0538	2.408	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.21	0.1424	0.0403	1.804	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.21	0.1391	0.0361	1.617	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.21	0.1362	0.0371	1.660	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.21	0.1335	0.0407	1.824	.1728E-06
129	8.9	0.00	0.24	0.1891	0.0454	2.031	.1728E-06
130	0.0	0.00	4.42	0.1587	0.0490	2.196	.1728E-06
131	98.3	25.91	5.02	0.3334	0.0551	2.469	.1728E-06
132	16.3	1.27	2.46	0.2380	0.0433	1.941	.1728E-06
133	0.0	0.00	4.13	0.1721	0.0858	3.841	.1728E-06
134	0.0	0.00	6.49	0.1232	0.0937	4.194	.1728E-06
135	83.7	15.21	4.62	0.3253	0.0779	3.489	.1728E-06
136	23.3	3.36	4.35	0.2472	0.0201	.9006	.1728E-06
137	17.8	0.08	4.46	0.2432	0.0560	2.506	.1728E-06
138	0.0	0.00	5.75	0.1616	0.0386	1.729	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.59	0.1126	0.0290	1.300	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.19	0.0743	0.0231	1.035	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.18	0.0482	0.0156	.6964	.1728E-06
142	21.6	0.00	1.13	0.1825	0.0171	.7636	.1728E-06
143	24.1	0.56	6.04	0.2490	0.0096	.4321	.1728E-06
144	0.0	0.00	5.08	0.1684	0.0102	.4579	.1728E-06
145	0.0	0.00	5.16	0.1294	0.0040	.1775	.1430E-06
146	0.0	0.00	5.83	0.0873	0.0220	.9872	.1728E-06
147	0.0	0.00	2.56	0.0617	0.0062	.2789	.1728E-06
148	107.7	25.35	1.40	0.3564	0.0184	.8222	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.11	0.1615	0.0077	.3437	.1728E-06
150	0.0	0.00	5.16	0.1213	0.0232	1.039	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.58	0.0797	0.0233	1.044	.1728E-06
152	0.0	0.00	2.89	0.0529	0.0180	.8067	.1728E-06
153	7.6	0.00	1.39	0.0937	0.0167	.7495	.1728E-06

154	0.6	0.00	0.84	0.0921	0.0074	.3307	.1728E-06
155	0.3	0.00	0.75	0.0891	0.0123	.5509	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.64	0.0849	0.0073	.3287	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.58	0.0810	0.0000	.2261E-03	.1176E-06
158	0.0	0.00	0.53	0.0775	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
159	0.0	0.00	0.50	0.0742	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
160	17.6	0.00	0.49	0.1864	0.0004	.1925E-01	.2880E-07
161	0.0	0.00	6.07	0.1466	0.0182	.8129	.1728E-06
162	16.6	0.00	5.91	0.2162	0.0411	1.839	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.29	0.1568	0.0524	2.348	.1728E-06
164	5.5	0.00	4.92	0.1549	0.0735	3.292	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.05	0.1202	0.0962	4.308	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.88	0.0786	0.0704	3.153	.1728E-06
167	0.0	0.00	3.00	0.0528	0.0473	2.118	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.86	0.0471	0.0608	2.725	.1728E-06
169	46.3	1.71	1.04	0.2870	0.0454	2.033	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.32	0.1704	0.0332	1.488	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.38	0.1290	0.0687	3.078	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.06	0.0930	0.0903	4.043	.1728E-06
173	0.0	0.00	2.69	0.0682	0.0898	4.021	.1728E-06
174	0.4	0.00	1.39	0.0559	0.0638	2.857	.1728E-06
175	0.0	0.00	1.03	0.0475	0.0452	2.026	.1728E-06
176	1.4	0.00	0.10	0.0560	0.0412	1.844	.1728E-06
177	1.7	0.00	0.35	0.0649	0.0290	1.300	.1728E-06
178	4.2	0.00	0.32	0.0903	0.0091	.4059	.1728E-06
179	0.5	0.00	0.46	0.0902	0.0019	.8634E-01	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.45	0.0872	0.0103	.4602	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.47	0.0841	0.0245	1.095	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.44	0.0813	0.0407	1.823	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.42	0.0785	0.0537	2.403	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.40	0.0759	0.0620	2.777	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.38	0.0734	0.0668	2.990	.1728E-06
186	2.3	0.00	0.40	0.0858	0.0694	3.106	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.36	0.0831	0.0705	3.155	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.34	0.0805	0.0721	3.227	.1728E-06
189	0.0	0.00	0.33	0.0779	0.0721	3.230	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.32	0.0757	0.0721	3.227	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.35	0.0734	0.0708	3.170	.1728E-06
192	23.3	0.00	0.37	0.2238	0.0706	3.163	.1728E-06
193	0.0	0.00	6.37	0.1618	0.0638	2.858	.1728E-06
194	0.0	0.00	5.84	0.1192	0.0800	3.583	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.12	0.0774	0.1016	4.548	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.30	0.0494	0.0589	2.638	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0753	3.373	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0468	2.095	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0363	1.624	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0389	1.743	.1728E-06
201	2.9	0.00	0.33	0.0639	0.0467	2.090	.1728E-06
202	9.3	0.00	0.47	0.1218	0.0547	2.448	.1728E-06
203	1.5	0.00	0.53	0.1281	0.0607	2.720	.1728E-06

204	0.0	0.00	0.52	0.1247	0.0649	2.907	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.49	0.1215	0.0672	3.009	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.46	0.1185	0.0686	3.070	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.44	0.1156	0.0693	3.105	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.43	0.1124	0.0693	3.102	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.41	0.1093	0.0710	3.180	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.39	0.1062	0.0703	3.149	.1728E-06
211	3.0	0.00	0.42	0.1227	0.0703	3.147	.1728E-06
212	2.2	0.00	0.45	0.1337	0.0700	3.133	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.22	0.0995	0.0686	3.071	.1728E-06
214	0.1	0.00	0.42	0.0974	0.0678	3.038	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.37	0.0949	0.0679	3.042	.1728E-06
216	0.3	0.00	0.40	0.0943	0.0683	3.060	.1728E-06
217	0.0	0.00	0.35	0.0918	0.0686	3.073	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.35	0.0895	0.0691	3.093	.1728E-06
219	0.1	0.00	0.37	0.0876	0.0689	3.087	.1728E-06
220	44.0	1.63	0.37	0.2781	0.0691	3.094	.1728E-06
221	4.1	0.00	5.49	0.1927	0.0553	2.476	.1728E-06
222	6.7	0.00	3.29	0.2109	0.0944	4.228	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.84	0.1587	0.1022	4.578	.1728E-06
224	1.4	0.00	3.27	0.1407	0.0822	3.681	.1728E-06
225	0.6	0.00	3.80	0.1176	0.0695	3.112	.1728E-06
226	0.0	0.00	3.65	0.0909	0.0370	1.655	.1728E-06
227	0.0	0.00	2.33	0.0691	0.0228	1.019	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.34	0.0545	0.0182	.8168	.1728E-06
229	0.0	0.00	1.05	0.0476	0.0342	1.531	.1728E-06
230	12.5	0.00	0.72	0.1249	0.0144	.6467	.1728E-06
231	7.7	0.00	4.78	0.1441	0.0045	.2007	.1728E-06
232	0.0	0.00	4.34	0.1154	0.0061	.2729	.1728E-06
233	2.4	0.00	5.31	0.0957	0.0170	.7617	.1728E-06
234	32.8	0.27	3.20	0.2584	0.0340	1.522	.1728E-06
235	0.3	0.00	4.87	0.1678	0.0357	1.599	.1728E-06
236	0.9	0.00	2.31	0.1537	0.0649	2.904	.1728E-06
237	0.0	0.00	3.79	0.1246	0.0914	4.091	.1728E-06
238	2.9	0.00	2.21	0.1287	0.0969	4.341	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.71	0.1017	0.0616	2.759	.1728E-06
240	10.3	0.00	3.45	0.1428	0.0417	1.868	.1728E-06
241	0.0	0.00	5.17	0.1044	0.0261	1.171	.1728E-06
242	3.8	0.00	3.51	0.1046	0.0224	1.004	.1728E-06
243	11.6	0.00	2.06	0.1661	0.0158	.7061	.1728E-06
244	10.2	0.00	5.38	0.1950	0.0130	.5813	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.19	0.1605	0.0268	1.201	.1728E-06
246	0.0	0.00	4.58	0.1303	0.0325	1.455	.1728E-06
247	37.6	0.79	5.85	0.2623	0.0409	1.831	.1728E-06
248	0.0	0.00	5.13	0.1668	0.0362	1.621	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.65	0.1304	0.0724	3.243	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.74	0.0906	0.0905	4.055	.1728E-06
251	23.3	0.00	3.33	0.2183	0.0968	4.334	.1728E-06
252	28.2	1.42	2.37	0.2525	0.0626	2.804	.1728E-06
253	0.0	0.00	6.50	0.1612	0.0146	.6542	.1728E-06

254	0.0	0.00	6.19	0.1159	0.0455	2.039	.1728E-06
255	0.0	0.00	4.73	0.0754	0.0445	1.993	.1728E-06
256	25.0	0.00	3.32	0.2143	0.0329	1.471	.1728E-06
257	0.0	0.00	4.79	0.1711	0.0197	.8835	.1728E-06
258	4.0	0.00	5.51	0.1535	0.0059	.2645	.1728E-06
259	0.0	0.00	6.03	0.1118	0.0203	.9109	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.95	0.0744	0.0163	.7304	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.06	0.0470	0.0113	.5057	.1728E-06
262	1.1	0.00	0.14	0.0533	0.0232	1.040	.1728E-06
263	0.0	0.00	0.42	0.0506	0.0090	.4023	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.24	0.0484	0.0003	.1198E-01	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.13	0.0475	0.0022	.9876E-01	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0131	.5883	.1728E-06
267	19.0	0.00	0.46	0.1686	0.0298	1.334	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.64	0.1316	0.0440	1.973	.1728E-06
269	2.0	0.00	3.48	0.1219	0.0545	2.440	.1728E-06
270	83.3	16.19	2.87	0.3259	0.0608	2.722	.1728E-06
271	0.0	0.00	2.67	0.1804	0.0534	2.389	.1728E-06
272	12.4	0.00	2.27	0.2266	0.0962	4.307	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.87	0.1727	0.0877	3.927	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.54	0.1284	0.0867	3.884	.1728E-06
275	177.3	72.13	6.03	0.3949	0.0680	3.045	.1728E-06
276	10.1	2.02	4.46	0.2150	0.0264	1.184	.1728E-06
277	0.1	0.00	2.77	0.1817	0.0465	2.084	.1728E-06
278	46.8	4.28	2.05	0.2798	0.0335	1.498	.1728E-06
279	28.8	3.09	3.36	0.2514	0.0125	.5594	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.60	0.1728	0.0316	1.413	.1728E-06
281	0.0	0.00	3.83	0.1404	0.0248	1.108	.1728E-06
282	0.0	0.00	4.41	0.1090	0.0203	.9075	.1728E-06
283	0.0	0.00	3.75	0.0752	0.0082	.3668	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.30	0.0479	0.0101	.4528	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0122	.5471	.1728E-06
286	96.1	19.31	1.07	0.3465	0.0097	.4322	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.84	0.1739	0.0064	.2848	.1728E-06
288	0.0	0.00	4.89	0.1347	0.0169	.7582	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.88	0.1008	0.0239	1.072	.1728E-06
290	0.0	0.00	3.30	0.0707	0.0141	.6307	.1728E-06
291	0.0	0.00	1.31	0.0561	0.0096	.4311	.1728E-06
292	0.0	0.00	1.05	0.0492	0.0128	.5719	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0090	.4039	.1728E-06
294	64.2	6.30	0.80	0.3051	0.0173	.7767	.1728E-06
295	13.4	0.22	2.18	0.2297	0.0024	.1057	.1728E-06
296	0.0	0.00	5.06	0.1745	0.0000	.1141E-05	.5353E-07
297	0.0	0.00	4.90	0.1351	0.0268	1.200	.1152E-06
298	0.0	0.00	4.28	0.1030	0.0409	1.834	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.30	0.0715	0.0168	.7524	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.37	0.0566	0.0179	.8031	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.05	0.0497	0.0212	.9492	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.42	0.0470	0.0214	.9575	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0237	1.062	.1728E-06

304	8.4	0.00	0.31	0.1001	0.0042	.1877	.1728E-06
305	2.1	0.00	0.45	0.1109	0.0000	.1192E-04	.8299E-07
306	0.0	0.00	3.74	0.0863	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
307	0.0	0.00	0.50	0.0831	0.0117	.5250	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.47	0.0800	0.0374	1.673	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.44	0.0771	0.0572	2.563	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.42	0.0743	0.0688	3.079	.1728E-06
311	29.9	0.05	0.47	0.2569	0.0748	3.349	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.18	0.1697	0.0683	3.060	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.72	0.1391	0.0941	4.215	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.69	0.1134	0.1110	4.969	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.05	0.0898	0.0947	4.243	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.59	0.0657	0.0714	3.196	.1728E-06
317	19.9	0.00	1.39	0.1839	0.0538	2.408	.1728E-06
318	15.0	0.00	2.67	0.2396	0.0418	1.871	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.27	0.1688	0.0149	.6690	.1728E-06
320	10.2	0.00	3.48	0.2081	0.0169	.7551	.1728E-06
321	0.0	0.00	4.17	0.1698	0.0623	2.789	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.37	0.1396	0.0550	2.465	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.66	0.1138	0.0434	1.942	.1728E-06
324	0.0	0.00	2.60	0.0928	0.0569	2.548	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.40	0.0693	0.0412	1.846	.1728E-06
326	0.0	0.00	1.37	0.0543	0.0200	.8940	.1728E-06
327	64.3	6.35	1.07	0.3051	0.0357	1.598	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.27	0.1829	0.0095	.4271	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.61	0.1446	0.0233	1.042	.1728E-06
330	0.0	0.00	4.00	0.1160	0.0647	2.898	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.47	0.0934	0.0754	3.378	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0402	1.802	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0284	1.272	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0351	1.570	.1728E-06
335	8.7	0.00	0.39	0.1015	0.0425	1.905	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.61	0.0844	0.0249	1.115	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.64	0.0802	0.0039	.1745	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.58	0.0765	0.0002	.9290E-02	.1152E-06
339	0.0	0.00	0.53	0.0730	0.0106	.4729	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.50	0.0692	0.0313	1.404	.1728E-06
341	9.5	0.00	0.49	0.1278	0.0529	2.369	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.66	0.1104	0.0661	2.961	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.59	0.0869	0.0714	3.197	.1728E-06
344	0.0	0.00	2.85	0.0677	0.0745	3.335	.1728E-06
345	0.8	0.00	1.34	0.0641	0.0785	3.515	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.01	0.0572	0.0777	3.481	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.83	0.0517	0.0791	3.540	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.63	0.0475	0.0787	3.524	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0791	3.542	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0788	3.531	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.517	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0786	3.521	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.525	.1728E-06

354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.526	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.524	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0786	3.520	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.515	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0784	3.510	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0782	3.504	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0781	3.498	.1728E-06
361	15.1	0.00	0.29	0.1442	0.0780	3.491	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.32	0.1421	0.0778	3.485	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.36	0.1397	0.0777	3.479	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.35	0.1374	0.0775	3.473	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.34	0.1352	0.0774	3.466	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 15

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	4.7	71.6	23.0	30.6	401.7	102.7
	44.5	142.5	246.1	445.2	141.4	34.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.25	0.00	71.73	1.71
	0.00	1.91	18.40	107.34	6.40	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.86	29.76	23.03	7.48	102.67	70.68
	30.40	87.34	109.53	88.56	73.54	20.35
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	105.741	84.220	74.131	90.788	54.974	48.118
FROM LAYER 4	89.793	71.503	51.813	30.262	63.047	90.631
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.076	0.067	0.053	0.068	0.040	0.036
TOP OF LAYER 5	0.065	0.052	0.039	0.022	0.047	0.065
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.018	0.024	0.002	0.027	0.030

HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.013	0.029	0.029	0.018	0.029	0.025

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 15

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1688.10	36631.773	100.00
RUNOFF	207.736	4507.881	12.31
EVAPOTRANSPIRATION	651.200	14131.051	38.58
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	855.0209	18553.955	50.65
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5238		
CHANGE IN WATER STORAGE	-25.857	-561.104	-1.53
SOIL WATER AT START OF YEAR	15789.496	342632.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15763.639	342070.969	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0005	-0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 16

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.34	0.1330	0.0773	3.460	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.33	0.1308	0.0771	3.454	.1728E-06
3			3.2	0.00	0.35	0.1493	0.0768	3.441	.1728E-06
4			19.5	0.00	0.34	0.2477	0.0776	3.475	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.81	0.1694	0.0639	2.860	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.70	0.1396	0.1003	4.493	.1728E-06
7			6.2	0.00	3.74	0.1537	0.1069	4.786	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.80	0.1200	0.0865	3.872	.1728E-06
9			8.4	0.00	4.45	0.1413	0.0767	3.433	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.87	0.1053	0.0479	2.145	.1728E-06
11			1.9	0.00	3.89	0.0894	0.0296	1.325	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.60	0.0527	0.0126	.5651	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.72	0.0471	0.0310	1.386	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0269	1.204	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0299	1.337	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0406	1.820	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0527	2.358	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	2.773	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0679	3.039	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0713	3.192	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0732	3.276	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.320	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.342	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0749	3.352	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0749	3.355	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0749	3.355	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0748	3.352	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	3.347	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.342	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0745	3.337	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0744	3.332	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0743	3.326	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.320	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0740	3.315	.1728E-06
35			44.6	1.41	0.34	0.2864	0.0739	3.309	.1728E-06
36			0.0	0.00	5.02	0.1710	0.0610	2.733	.1728E-06
37			0.0	0.00	4.75	0.1338	0.0962	4.307	.1728E-06
38			0.0	0.00	3.62	0.1088	0.1022	4.576	.1728E-06

39	14.5	0.00	3.32	0.1779	0.0949	4.248	.1728E-06
40	0.0	0.00	3.58	0.1508	0.0674	3.016	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.61	0.1187	0.0480	2.148	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.31	0.0949	0.0448	2.004	.1728E-06
43	0.0	0.00	2.91	0.0748	0.0233	1.042	.1728E-06
44	0.8	0.00	1.26	0.0703	0.0079	.3546	.1728E-06
45	0.0	0.00	1.05	0.0590	0.0069	.3084	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.86	0.0522	0.0266	1.192	.1728E-06
47	0.9	0.00	0.53	0.0533	0.0298	1.333	.1728E-06
48	7.4	0.00	0.32	0.0997	0.0423	1.892	.1728E-06
49	0.0	0.00	3.53	0.0766	0.0485	2.171	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.53	0.0731	0.0562	2.518	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.50	0.0698	0.0625	2.799	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.47	0.0668	0.0667	2.989	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.44	0.0639	0.0693	3.104	.1728E-06
54	10.0	0.00	0.49	0.1262	0.0708	3.170	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.37	0.1040	0.0718	3.214	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.44	0.1011	0.0721	3.227	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.43	0.0983	0.0720	3.226	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.41	0.0957	0.0721	3.228	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.39	0.0931	0.0721	3.230	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.38	0.0905	0.0721	3.229	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.37	0.0881	0.0721	3.231	.1728E-06
62	17.0	0.00	0.39	0.1970	0.0718	3.213	.1728E-06
63	2.6	0.00	2.36	0.1977	0.0716	3.208	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.20	0.1628	0.0697	3.121	.1728E-06
65	0.0	0.00	4.53	0.1289	0.0850	3.808	.1728E-06
66	3.2	0.00	3.05	0.1265	0.0726	3.253	.1728E-06
67	0.0	0.00	3.86	0.0997	0.0666	2.981	.1728E-06
68	0.0	0.00	3.10	0.0769	0.0556	2.490	.1728E-06
69	4.8	0.00	1.33	0.0973	0.0612	2.739	.1728E-06
70	0.0	0.00	1.05	0.0890	0.0620	2.778	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.88	0.0811	0.0594	2.662	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.78	0.0742	0.0620	2.778	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.70	0.0696	0.0633	2.833	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.65	0.0654	0.0602	2.695	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.60	0.0614	0.0615	2.755	.1728E-06
76	28.3	0.00	0.59	0.2432	0.0641	2.868	.1728E-06
77	0.0	0.00	4.72	0.1658	0.0582	2.608	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.48	0.1239	0.0788	3.529	.1728E-06
79	0.0	0.00	5.19	0.0875	0.0976	4.371	.1728E-06
80	0.0	0.00	2.91	0.0604	0.0881	3.945	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.37	0.0500	0.0598	2.677	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.45	0.0470	0.0593	2.657	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0289	1.295	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0189	.8469	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0216	.9682	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0317	1.419	.1728E-06
87	2.4	0.00	0.28	0.0609	0.0435	1.947	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.24	0.0592	0.0530	2.371	.1728E-06

89	0.0	0.00	0.26	0.0575	0.0604	2.706	.1728E-06
90	9.9	0.00	0.37	0.1194	0.0637	2.855	.1728E-06
91	20.9	0.00	0.43	0.2537	0.0670	3.001	.1728E-06
92	20.9	0.38	5.14	0.2471	0.0669	2.994	.1728E-06
93	0.0	0.00	6.11	0.1602	0.0542	2.426	.1728E-06
94	0.0	0.00	5.71	0.1174	0.0917	4.107	.1728E-06
95	0.0	0.00	4.57	0.0860	0.0954	4.272	.1728E-06
96	0.0	0.00	3.23	0.0551	0.0909	4.072	.1728E-06
97	71.2	8.73	1.39	0.3150	0.0716	3.205	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.79	0.1741	0.0227	1.016	.1728E-06
99	0.0	0.00	4.68	0.1368	0.0487	2.182	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.15	0.0997	0.0350	1.567	.1728E-06
101	0.0	0.00	3.30	0.0687	0.0219	.9827	.1728E-06
102	0.0	0.00	1.36	0.0537	0.0196	.8769	.1728E-06
103	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0198	.8852	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0110	.4917	.1728E-06
105	0.5	0.00	0.09	0.0497	0.0157	.7014	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.06	0.0488	0.0012	.5595E-01	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.05	0.0481	0.0000	.1220E-06	.2661E-07
108	0.0	0.00	0.05	0.0475	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
109	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0008	.3404E-01	.5760E-07
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0168	.7538	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0366	1.640	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0513	2.299	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0602	2.696	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0650	2.910	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0675	3.021	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0687	3.077	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.106	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0696	3.119	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.124	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.125	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.123	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0697	3.120	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0696	3.116	.1728E-06
124	9.2	0.00	0.17	0.1063	0.0695	3.112	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.22	0.1048	0.0694	3.107	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.27	0.1030	0.0693	3.103	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.26	0.1010	0.0687	3.076	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.28	0.0980	0.0697	3.120	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.25	0.0952	0.0704	3.155	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.25	0.0925	0.0694	3.109	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.25	0.0906	0.0682	3.055	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.27	0.0889	0.0660	2.958	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.26	0.0871	0.0649	2.905	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.26	0.0854	0.0654	2.929	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.26	0.0838	0.0662	2.964	.1728E-06
136	10.4	0.00	0.29	0.1501	0.0668	2.992	.1728E-06
137	4.7	0.00	0.28	0.1791	0.0672	3.012	.1728E-06
138	8.5	0.00	2.33	0.2195	0.0674	3.019	.1728E-06

139	0.0	0.00	5.01	0.1685	0.0580	2.599	.1728E-06
140	0.0	0.00	4.80	0.1311	0.0906	4.058	.1728E-06
141	0.0	0.00	2.90	0.1106	0.0883	3.954	.1728E-06
142	0.0	0.00	1.37	0.0984	0.0553	2.476	.1728E-06
143	0.2	0.00	1.08	0.0886	0.0466	2.088	.1728E-06
144	9.2	0.00	0.92	0.1408	0.0494	2.213	.1728E-06
145	0.0	0.00	6.10	0.0970	0.0455	2.039	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.78	0.0902	0.0522	2.338	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.70	0.0850	0.0501	2.244	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.65	0.0804	0.0494	2.211	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.60	0.0761	0.0515	2.307	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.57	0.0721	0.0550	2.465	.1728E-06
151	16.8	0.00	0.57	0.1784	0.0583	2.612	.1728E-06
152	63.7	14.48	6.42	0.2858	0.0612	2.739	.1728E-06
153	19.5	0.81	5.36	0.2433	0.0498	2.230	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.86	0.1558	0.0913	4.087	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.00	0.1112	0.0894	4.002	.1728E-06
156	0.0	0.00	2.83	0.0897	0.0937	4.194	.1728E-06
157	0.0	0.00	1.37	0.0747	0.0519	2.324	.1728E-06
158	0.0	0.00	1.05	0.0646	0.0379	1.697	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.88	0.0548	0.0171	.7640	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.78	0.0497	0.0254	1.138	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.42	0.0470	0.0206	.9223	.1728E-06
162	28.7	0.00	0.56	0.2316	0.0042	.1865	.1728E-06
163	0.0	0.00	6.37	0.1594	0.0000	.8967E-04	.1104E-06
164	0.0	0.00	6.08	0.1146	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
165	0.0	0.00	6.24	0.0662	0.0358	1.603	.1728E-06
166	0.0	0.00	2.43	0.0470	0.0366	1.637	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0660	2.955	.1728E-06
168	0.9	0.00	0.12	0.0519	0.0336	1.503	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.33	0.0488	0.0200	.8978	.1728E-06
170	0.0	0.00	0.07	0.0480	0.0231	1.032	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.06	0.0473	0.0293	1.311	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0395	1.769	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0476	2.133	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0543	2.431	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0592	2.650	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0624	2.794	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.882	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.933	.1728E-06
179	1.2	0.00	0.07	0.0544	0.0661	2.962	.1728E-06
180	0.5	0.00	0.21	0.0563	0.0665	2.978	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.18	0.0550	0.0666	2.981	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.17	0.0533	0.0668	2.990	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.16	0.0515	0.0676	3.027	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.16	0.0499	0.0675	3.022	.1728E-06
185	0.1	0.00	0.18	0.0490	0.0663	2.969	.1728E-06
186	25.5	0.00	0.33	0.2138	0.0649	2.907	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.16	0.1703	0.0577	2.586	.1728E-06
188	13.0	0.00	5.03	0.2164	0.0740	3.312	.1728E-06

189	0.0	0.00	4.82	0.1705	0.0800	3.581	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.71	0.1275	0.0772	3.456	.1728E-06
191	0.0	0.00	3.30	0.0993	0.0703	3.149	.1728E-06
192	0.0	0.00	1.25	0.0856	0.0423	1.894	.1728E-06
193	0.0	0.00	1.05	0.0737	0.0450	2.014	.1728E-06
194	9.0	0.00	0.91	0.1247	0.0423	1.895	.1728E-06
195	0.2	0.00	4.75	0.0905	0.0310	1.387	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.78	0.0854	0.0388	1.738	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.70	0.0808	0.0324	1.451	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.65	0.0765	0.0354	1.587	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.60	0.0726	0.0424	1.897	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.57	0.0688	0.0495	2.216	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.54	0.0653	0.0551	2.468	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.51	0.0620	0.0591	2.646	.1728E-06
203	30.0	0.02	0.51	0.2553	0.0614	2.752	.1728E-06
204	31.6	2.94	5.48	0.2524	0.0629	2.817	.1728E-06
205	3.4	0.00	3.11	0.2035	0.0541	2.423	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.47	0.1605	0.0933	4.178	.1728E-06
207	7.0	0.00	4.26	0.1752	0.0938	4.202	.1728E-06
208	10.3	0.00	4.81	0.2088	0.0843	3.773	.1728E-06
209	0.0	0.00	5.28	0.1685	0.0454	2.032	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.44	0.1315	0.0174	.7809	.1728E-06
211	12.1	0.00	3.10	0.1883	0.0327	1.466	.1728E-06
212	1.6	0.00	6.24	0.1561	0.0307	1.375	.1728E-06
213	0.2	0.00	4.47	0.1266	0.0207	.9248	.1728E-06
214	36.1	0.60	5.11	0.2608	0.0108	.4833	.1728E-06
215	16.5	0.09	3.88	0.2409	0.0041	.1849	.1728E-06
216	9.9	0.00	5.11	0.2246	0.0040	.1800	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.26	0.1677	0.0419	1.877	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.33	0.1327	0.0786	3.520	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.36	0.1027	0.0486	2.175	.1728E-06
220	37.6	0.58	3.32	0.2673	0.0327	1.466	.1728E-06
221	5.6	0.00	4.29	0.2107	0.0194	.8682	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.22	0.1766	0.0151	.6760	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.68	0.1386	0.0322	1.440	.1728E-06
224	0.0	0.00	4.40	0.1078	0.0251	1.125	.1728E-06
225	8.4	0.00	3.76	0.1318	0.0095	.4273	.1728E-06
226	2.0	0.00	5.33	0.1047	0.0065	.2910	.1728E-06
227	0.0	0.00	6.13	0.0582	0.0037	.1671	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.61	0.0476	0.0212	.9484	.1728E-06
229	0.4	0.00	0.18	0.0488	0.0192	.8583	.1728E-06
230	0.0	0.00	0.10	0.0477	0.0041	.1856	.1728E-06
231	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0000	.6864E-03	.1377E-06
232	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0036	.1620	.1728E-06
233	1.6	0.00	0.08	0.0570	0.0153	.6851	.1728E-06
234	0.0	0.00	0.27	0.0552	0.0305	1.364	.1728E-06
235	5.4	0.00	0.39	0.0877	0.0438	1.963	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.38	0.0852	0.0541	2.422	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.36	0.0828	0.0590	2.641	.1728E-06
238	5.2	0.00	0.44	0.1140	0.0619	2.772	.1728E-06

239	0.8	0.00	0.42	0.1165	0.0642	2.877	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.42	0.1134	0.0650	2.909	.1728E-06
241	71.6	13.55	0.47	0.3135	0.0661	2.961	.1728E-06
242	0.0	0.00	4.75	0.1766	0.0535	2.395	.1728E-06
243	0.0	0.00	5.36	0.1342	0.0938	4.199	.1728E-06
244	2.7	0.00	3.88	0.1237	0.0898	4.023	.1728E-06
245	0.2	0.00	2.09	0.1081	0.0948	4.247	.1728E-06
246	24.2	0.00	2.07	0.2489	0.0513	2.297	.1728E-06
247	0.7	0.00	3.37	0.1804	0.0323	1.445	.1728E-06
248	23.0	0.01	3.02	0.2502	0.0223	.9994	.1728E-06
249	67.3	19.45	4.09	0.2869	0.0302	1.354	.1728E-06
250	0.0	0.00	5.73	0.1705	0.0005	.2275E-01	.1728E-06
251	12.8	0.00	3.82	0.2234	0.0484	2.166	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.68	0.1697	0.0300	1.343	.1728E-06
253	56.1	6.30	4.53	0.2895	0.0317	1.419	.1728E-06
254	0.0	0.00	4.69	0.1759	0.0057	.2556	.1728E-06
255	0.0	0.00	5.00	0.1359	0.0333	1.493	.1728E-06
256	45.6	2.27	2.95	0.2787	0.0263	1.179	.1728E-06
257	0.0	0.00	3.98	0.1751	0.0080	.3602	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.05	0.1437	0.0242	1.083	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.11	0.1149	0.0241	1.080	.1728E-06
260	4.5	0.00	4.36	0.1110	0.0174	.7781	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.58	0.0735	0.0061	.2719	.1728E-06
262	16.5	0.00	3.32	0.1535	0.0009	.4013E-01	.1728E-06
263	7.7	0.00	4.15	0.1760	0.0146	.6550	.1728E-06
264	11.9	0.00	4.14	0.2231	0.0212	.9505	.1728E-06
265	46.8	6.89	5.07	0.2699	0.0105	.4683	.1728E-06
266	8.0	0.00	2.94	0.2126	0.0000	.2219E-02	.1489E-06
267	20.3	0.08	3.32	0.2483	0.0001	.5233E-02	.2880E-07
268	0.0	0.00	5.28	0.1661	0.0432	1.935	.1728E-06
269	17.5	0.00	6.17	0.2350	0.0440	1.971	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.11	0.1652	0.0198	.8865	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.48	0.1364	0.0292	1.306	.1728E-06
272	0.0	0.00	5.19	0.1007	0.0281	1.260	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.30	0.0710	0.0119	.5311	.1728E-06
274	5.7	0.00	1.33	0.0958	0.0090	.4030	.1728E-06
275	0.0	0.00	2.93	0.0738	0.0085	.3804	.1728E-06
276	0.0	0.00	1.05	0.0668	0.0260	1.162	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.88	0.0610	0.0177	.7944	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.78	0.0559	0.0015	.6516E-01	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.60	0.0518	0.0000	.4411E-06	.4297E-07
280	0.0	0.00	0.53	0.0479	0.0022	.9648E-01	.8640E-07
281	0.0	0.00	0.07	0.0474	0.0199	.8924	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0391	1.750	.1728E-06
283	15.2	0.00	0.38	0.1442	0.0541	2.422	.1728E-06
284	8.5	0.00	3.86	0.1747	0.0632	2.832	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.29	0.1400	0.0683	3.060	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.63	0.1162	0.0710	3.180	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.96	0.0836	0.0724	3.241	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.18	0.0622	0.0726	3.250	.1728E-06

289	0.0	0.00	1.37	0.0515	0.0764	3.421	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.69	0.0470	0.0742	3.324	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0707	3.168	.1728E-06
292	31.2	0.04	0.66	0.2472	0.0707	3.167	.1728E-06
293	0.0	0.00	5.34	0.1631	0.0632	2.828	.1728E-06
294	0.0	0.00	5.16	0.1234	0.0847	3.795	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.55	0.0907	0.1036	4.638	.1728E-06
296	0.0	0.00	2.81	0.0658	0.0869	3.892	.1728E-06
297	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0567	2.540	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.80	0.0470	0.0651	2.916	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0326	1.462	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0192	.8613	.1728E-06
301	39.4	0.66	0.66	0.2947	0.0208	.9321	.1728E-06
302	9.1	0.00	2.33	0.2180	0.0318	1.424	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.37	0.1735	0.0377	1.688	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.93	0.1399	0.0878	3.933	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.41	0.1159	0.0942	4.217	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.44	0.0889	0.0722	3.234	.1728E-06
307	0.0	0.00	2.86	0.0630	0.0390	1.745	.1728E-06
308	31.5	0.05	1.39	0.2588	0.0292	1.310	.1728E-06
309	0.0	0.00	4.41	0.1687	0.0390	1.745	.1728E-06
310	0.0	0.00	4.67	0.1320	0.0152	.6809	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.15	0.1034	0.0453	2.030	.1728E-06
312	0.0	0.00	3.94	0.0685	0.0247	1.106	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.50	0.0470	0.0081	.3621	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	1.352	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	1.353	.1728E-06
316	51.7	2.83	0.88	0.2892	0.0097	.4333	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.18	0.1840	0.0011	.5076E-01	.1728E-06
318	0.0	0.00	4.93	0.1432	0.0124	.5544	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.54	0.1177	0.0573	2.564	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.89	0.0922	0.0705	3.158	.1728E-06
321	0.0	0.00	2.70	0.0676	0.0370	1.659	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0313	1.401	.1728E-06
323	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0336	1.507	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	1.599	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0157	.7022	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.8227E-01	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.6915E-01	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0133	.5953	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	1.402	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0478	2.140	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0591	2.646	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0657	2.941	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0692	3.099	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.182	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	3.224	.1728E-06
336	19.3	0.00	0.30	0.1717	0.0725	3.245	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.06	0.1449	0.0727	3.254	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.39	0.1423	0.0730	3.267	.1728E-06

339	0.0	0.00	0.39	0.1397	0.0727	3.256	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.38	0.1372	0.0724	3.244	.1728E-06
341	8.5	0.00	0.39	0.1904	0.0724	3.241	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.09	0.1697	0.0722	3.232	.1728E-06
343	0.0	0.00	4.28	0.1408	0.0718	3.214	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.00	0.1203	0.0743	3.329	.1728E-06
345	0.0	0.00	1.37	0.1081	0.0702	3.144	.1728E-06
346	0.0	0.00	1.05	0.0967	0.0746	3.341	.1728E-06
347	0.2	0.00	0.90	0.0887	0.0767	3.434	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.76	0.0820	0.0692	3.098	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.70	0.0735	0.0622	2.786	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.65	0.0676	0.0658	2.947	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.60	0.0611	0.0598	2.676	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.57	0.0554	0.0628	2.814	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.54	0.0519	0.0616	2.756	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.51	0.0486	0.0581	2.600	.1728E-06
355	2.6	0.00	0.46	0.0626	0.0602	2.697	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.20	0.0609	0.0630	2.819	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.19	0.0594	0.0670	2.999	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.24	0.0578	0.0682	3.054	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.28	0.0559	0.0680	3.046	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.27	0.0541	0.0686	3.071	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.26	0.0524	0.0691	3.096	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.26	0.0507	0.0695	3.113	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.25	0.0491	0.0697	3.122	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.20	0.0470	0.0691	3.094	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0718	3.217	.1728E-06
366	13.9	0.00	0.25	0.1365	0.0692	3.101	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 16

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	39.2	78.2	89.1	92.6	122.7	50.8
	144.0	203.8	368.8	103.4	83.2	44.5
RUNOFF	0.00	1.41	0.00	9.11	14.48	0.81
	2.96	14.82	35.00	0.69	2.89	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	36.94	46.87	50.16	46.75	38.36	48.42
	83.32	83.36	119.91	65.62	47.84	26.80

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	91.129	78.530	84.611	61.864	88.195	61.988
FROM LAYER 4	75.925	48.246	32.209	71.332	47.925	95.308
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.066	0.060	0.061	0.046	0.064	0.046
TOP OF LAYER 5	0.055	0.035	0.024	0.051	0.036	0.069
STD. DEVIATION OF DAILY	0.022	0.024	0.018	0.030	0.011	0.026
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.020	0.028	0.020	0.030	0.023	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 16

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1420.30	30820.510	100.00
RUNOFF	82.172	1783.128	5.79
EVAPOTRANSPIRATION	694.348	15067.346	48.89
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	837.2608	18168.561	58.95
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5099		
CHANGE IN WATER STORAGE	-193.480	-4198.509	-13.62
SOIL WATER AT START OF YEAR	15763.639	342070.969	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15570.159	337872.469	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE -0.0008 -0.018 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 17

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	3.77	0.1118	0.0687	3.078	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.31	0.1097	0.0688	3.081	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.30	0.1075	0.0692	3.098	.1728E-06
4			14.2	0.00	0.34	0.1985	0.0691	3.095	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.15	0.1701	0.0669	2.998	.1728E-06
6			0.0	0.00	2.03	0.1519	0.0713	3.195	.1728E-06
7			5.3	0.00	3.18	0.1619	0.0749	3.353	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.60	0.1292	0.0709	3.173	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.30	0.1063	0.0665	2.976	.1728E-06
10			0.0	0.00	1.34	0.0965	0.0597	2.675	.1728E-06
11			8.6	0.00	1.07	0.1437	0.0559	2.504	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.40	0.1118	0.0585	2.621	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.88	0.1036	0.0660	2.957	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.78	0.0973	0.0639	2.861	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.70	0.0919	0.0596	2.669	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.65	0.0870	0.0585	2.621	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.60	0.0826	0.0593	2.656	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.57	0.0785	0.0608	2.721	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.54	0.0747	0.0622	2.787	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.51	0.0710	0.0635	2.842	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.49	0.0676	0.0644	2.884	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.47	0.0643	0.0651	2.914	.1728E-06

23	13.6	0.00	0.47	0.1503	0.0655	2.932	.1728E-06
24	9.0	0.00	4.18	0.1799	0.0647	2.898	.1728E-06
25	1.5	0.00	2.71	0.1720	0.0705	3.155	.1728E-06
26	0.0	0.00	4.01	0.1456	0.0647	2.896	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.24	0.1178	0.0638	2.857	.1728E-06
28	0.0	0.00	4.60	0.0872	0.0646	2.892	.1728E-06
29	0.2	0.00	2.87	0.0672	0.0630	2.819	.1728E-06
30	10.4	0.00	1.38	0.1210	0.0689	3.084	.1728E-06
31	0.0	0.00	4.89	0.0877	0.0761	3.408	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.90	0.0818	0.0627	2.807	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.88	0.0758	0.0561	2.512	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.75	0.0707	0.0572	2.561	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.65	0.0665	0.0593	2.656	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.59	0.0626	0.0609	2.728	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.55	0.0589	0.0625	2.799	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.52	0.0552	0.0634	2.841	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.49	0.0514	0.0651	2.913	.1728E-06
40	1.5	0.00	0.49	0.0581	0.0660	2.956	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.43	0.0553	0.0645	2.890	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.27	0.0535	0.0643	2.880	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.30	0.0515	0.0645	2.889	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.29	0.0496	0.0648	2.900	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.26	0.0479	0.0649	2.908	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.07	0.0473	0.0649	2.907	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0655	2.932	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0651	2.917	.1728E-06
49	0.8	0.00	0.06	0.0519	0.0646	2.892	.1728E-06
50	0.6	0.00	0.18	0.0545	0.0644	2.884	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.15	0.0535	0.0646	2.893	.1728E-06
52	0.1	0.00	0.18	0.0522	0.0643	2.878	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.14	0.0510	0.0656	2.938	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.15	0.0500	0.0646	2.894	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.13	0.0491	0.0632	2.830	.1728E-06
56	3.8	0.00	0.21	0.0723	0.0631	2.826	.1728E-06
57	1.1	0.00	0.16	0.0785	0.0638	2.857	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.21	0.0771	0.0632	2.828	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.20	0.0758	0.0632	2.828	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.20	0.0745	0.0633	2.834	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.20	0.0732	0.0634	2.839	.1728E-06
62	21.2	0.00	0.26	0.2105	0.0635	2.843	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.30	0.1666	0.0602	2.697	.1728E-06
64	0.0	0.00	4.46	0.1311	0.0653	2.926	.1728E-06
65	0.0	0.00	3.88	0.1043	0.0880	3.942	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.30	0.0732	0.0574	2.570	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.37	0.0584	0.0492	2.201	.1728E-06
68	0.0	0.00	1.05	0.0509	0.0721	3.229	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.60	0.0470	0.0477	2.135	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	1.717	.1728E-06
71	3.4	0.00	0.32	0.0672	0.0390	1.746	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.27	0.0645	0.0428	1.917	.1728E-06

73	0.0	0.00	0.34	0.0623	0.0513	2.296	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.38	0.0598	0.0532	2.383	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.36	0.0574	0.0558	2.497	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.34	0.0552	0.0579	2.594	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.33	0.0531	0.0595	2.665	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.31	0.0510	0.0605	2.711	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.38	0.0485	0.0612	2.741	.1728E-06
80	0.5	0.00	0.16	0.0504	0.0616	2.759	.1728E-06
81	1.0	0.00	0.12	0.0560	0.0623	2.791	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.17	0.0545	0.0617	2.761	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.16	0.0528	0.0623	2.790	.1728E-06
84	5.2	0.00	0.19	0.0856	0.0622	2.784	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.25	0.0839	0.0610	2.731	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.24	0.0822	0.0604	2.704	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.24	0.0801	0.0602	2.696	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.23	0.0785	0.0619	2.771	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.28	0.0767	0.0606	2.714	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.27	0.0749	0.0603	2.699	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.27	0.0731	0.0604	2.704	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.26	0.0714	0.0606	2.712	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.26	0.0697	0.0607	2.719	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.25	0.0680	0.0608	2.722	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.25	0.0664	0.0608	2.724	.1728E-06
96	12.1	0.00	0.28	0.1439	0.0608	2.722	.1728E-06
97	0.0	0.00	4.80	0.1124	0.0609	2.726	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.28	0.1106	0.0607	2.718	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.28	0.1087	0.0606	2.713	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.28	0.1069	0.0605	2.710	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.27	0.1051	0.0605	2.707	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.27	0.1034	0.0604	2.704	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.26	0.1016	0.0603	2.700	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.26	0.0999	0.0602	2.697	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.26	0.0982	0.0601	2.693	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.25	0.0966	0.0601	2.689	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.25	0.0949	0.0600	2.686	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.25	0.0932	0.0598	2.679	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.24	0.0913	0.0593	2.657	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.24	0.0897	0.0609	2.725	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.0881	0.0595	2.665	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.24	0.0864	0.0590	2.640	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.23	0.0845	0.0594	2.662	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.23	0.0826	0.0590	2.644	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.23	0.0807	0.0598	2.676	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.23	0.0789	0.0587	2.628	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.22	0.0774	0.0592	2.650	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.22	0.0758	0.0578	2.590	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.22	0.0744	0.0576	2.581	.1728E-06
120	5.0	0.00	0.27	0.1054	0.0577	2.585	.1728E-06
121	39.8	1.79	0.27	0.2722	0.0578	2.588	.1728E-06
122	0.0	0.00	6.59	0.1621	0.0450	2.017	.1728E-06

123	0.0	0.00	5.36	0.1212	0.0759	3.399	.1728E-06
124	30.5	0.07	3.19	0.2557	0.0905	4.053	.1728E-06
125	14.0	0.00	3.12	0.2349	0.0662	2.964	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.86	0.1653	0.0583	2.610	.1728E-06
127	0.0	0.00	5.04	0.1249	0.0553	2.475	.1728E-06
128	0.0	0.00	4.56	0.0924	0.0379	1.698	.1728E-06
129	4.7	0.00	3.34	0.0942	0.0268	1.200	.1728E-06
130	84.8	16.99	1.41	0.3292	0.0236	1.056	.1728E-06
131	0.0	0.00	6.08	0.1660	0.0065	.2923	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.73	0.1220	0.0250	1.119	.1728E-06
133	0.0	0.00	5.87	0.0779	0.0208	.9333	.1728E-06
134	0.0	0.00	3.30	0.0495	0.0175	.7843	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.38	0.0470	0.0151	.6746	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0124	.5559	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0092	.4120	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0013	.6020E-01	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3857E-06	.4067E-07
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.2261E-03	.2880E-07
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0107	.4783	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0286	1.281	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0421	1.885	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0505	2.260	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	2.471	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0577	2.583	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0590	2.642	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0597	2.672	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0600	2.688	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0602	2.696	.1728E-06
153	21.8	0.00	0.29	0.1881	0.0603	2.699	.1728E-06
154	3.6	0.00	6.09	0.1718	0.0603	2.699	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.36	0.1694	0.0602	2.698	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.36	0.1668	0.0601	2.690	.1728E-06
157	43.5	3.02	0.39	0.2783	0.0608	2.722	.1728E-06
158	2.7	0.00	5.49	0.1839	0.0488	2.186	.1728E-06
159	143.6	60.67	5.16	0.3538	0.0892	3.996	.1728E-06
160	3.7	0.00	5.52	0.1890	0.0613	2.744	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.16	0.1413	0.0879	3.934	.1728E-06
162	0.0	0.00	6.04	0.0972	0.0658	2.946	.1728E-06
163	0.0	0.00	3.19	0.0689	0.0411	1.842	.1728E-06
164	0.0	0.00	1.37	0.0538	0.0322	1.443	.1728E-06
165	0.0	0.00	1.04	0.0470	0.0252	1.131	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0163	.7313	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0143	.6423	.1728E-06
168	49.8	2.41	0.72	0.2883	0.0016	.7094E-01	.1728E-06
169	4.9	0.00	6.69	0.1952	0.0000	.1287E-05	.5436E-07
170	0.0	0.00	7.01	0.1440	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
171	0.0	0.00	6.10	0.1009	0.0350	1.567	.1728E-06
172	17.9	0.00	3.33	0.1942	0.0518	2.318	.1728E-06

173	26.8	0.83	2.57	0.2515	0.0352	1.578	.1728E-06
174	3.0	0.00	2.84	0.1966	0.0140	.6269	.1728E-06
175	17.7	0.00	3.53	0.2447	0.0211	.9430	.1728E-06
176	10.1	0.00	4.98	0.2166	0.0144	.6442	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.65	0.1577	0.0405	1.814	.1728E-06
178	23.3	0.00	5.75	0.2491	0.0302	1.354	.1728E-06
179	0.0	0.00	5.35	0.1669	0.0170	.7598	.1728E-06
180	18.7	0.00	4.39	0.2440	0.0172	.7685	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.19	0.1588	0.0183	.8176	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.28	0.1128	0.0183	.8192	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.29	0.0795	0.0271	1.212	.1728E-06
184	0.0	0.00	3.30	0.0504	0.0115	.5170	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.52	0.0470	0.0221	.9882	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0143	.6421	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0129	.5781	.1728E-06
188	7.0	0.00	0.35	0.0906	0.0008	.3484E-01	.1728E-06
189	15.6	0.00	0.52	0.1896	0.0000	.9972E-07	.2576E-07
190	0.9	0.00	4.78	0.1641	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
191	0.0	0.00	5.08	0.1307	0.0013	.5719E-01	.5760E-07
192	0.1	0.00	3.34	0.1081	0.0148	.6619	.1728E-06
193	0.0	0.00	2.81	0.0888	0.0372	1.667	.1728E-06
194	0.0	0.00	1.37	0.0751	0.0422	1.891	.1728E-06
195	0.0	0.00	1.05	0.0653	0.0647	2.898	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.88	0.0555	0.0618	2.767	.1728E-06
197	3.7	0.00	0.81	0.0745	0.0627	2.807	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.70	0.0699	0.0517	2.317	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.65	0.0656	0.0511	2.289	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.60	0.0617	0.0538	2.410	.1728E-06
201	2.6	0.00	0.43	0.0751	0.0564	2.525	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.36	0.0728	0.0613	2.746	.1728E-06
203	0.0	0.00	0.34	0.0705	0.0611	2.736	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.33	0.0684	0.0616	2.760	.1728E-06
205	0.0	0.00	0.31	0.0663	0.0624	2.794	.1728E-06
206	25.1	0.00	0.40	0.2283	0.0630	2.823	.1728E-06
207	1.6	0.00	3.58	0.1817	0.0568	2.545	.1728E-06
208	0.0	0.00	6.15	0.1374	0.0684	3.062	.1728E-06
209	2.1	0.00	4.44	0.1183	0.0917	4.107	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.41	0.0879	0.0890	3.988	.1728E-06
211	0.0	0.00	2.78	0.0636	0.0481	2.154	.1728E-06
212	0.0	0.00	1.33	0.0510	0.0457	2.044	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.61	0.0470	0.0397	1.779	.1728E-06
214	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0272	1.220	.1728E-06
215	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0266	1.193	.1728E-06
216	1.7	0.00	0.09	0.0576	0.0325	1.455	.1728E-06
217	3.5	0.00	0.30	0.0786	0.0406	1.816	.1728E-06
218	25.2	0.01	0.52	0.2404	0.0480	2.148	.1728E-06
219	53.2	11.45	5.56	0.2727	0.0536	2.398	.1728E-06
220	0.0	0.00	6.76	0.1640	0.0468	2.096	.1728E-06
221	18.2	0.00	4.57	0.2464	0.0880	3.939	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.91	0.1601	0.0862	3.861	.1728E-06

223	0.0	0.00	4.98	0.1225	0.0651	2.914	.1728E-06
224	9.9	0.00	3.91	0.1604	0.0680	3.044	.1728E-06
225	0.0	0.00	4.26	0.1284	0.0425	1.904	.1728E-06
226	2.5	0.00	3.24	0.1207	0.0269	1.206	.1728E-06
227	11.3	0.00	3.24	0.1718	0.0216	.9690	.1728E-06
228	15.3	0.00	2.19	0.2419	0.0198	.8884	.1728E-06
229	5.4	0.00	5.32	0.2009	0.0075	.3340	.1728E-06
230	10.2	0.00	4.68	0.2196	0.0132	.5929	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.13	0.1696	0.0125	.5576	.1728E-06
232	23.6	0.00	6.43	0.2492	0.0340	1.522	.1728E-06
233	0.0	0.00	6.43	0.1594	0.0321	1.438	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.61	0.1184	0.0260	1.164	.1728E-06
235	0.0	0.00	3.78	0.0891	0.0432	1.937	.1728E-06
236	0.1	0.00	2.37	0.0680	0.0261	1.171	.1728E-06
237	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0181	.8084	.1728E-06
238	10.5	0.00	1.07	0.1150	0.0211	.9452	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.44	0.0925	0.0222	.9948	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.73	0.0876	0.0068	.3024	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.71	0.0829	0.0000	.1711E-02	.1436E-06
242	0.0	0.00	0.64	0.0787	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
243	0.0	0.00	0.59	0.0748	0.0039	.1729	.1440E-06
244	8.7	0.00	0.57	0.1281	0.0188	.8418	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.36	0.0995	0.0342	1.532	.1728E-06
246	49.0	3.29	0.57	0.2876	0.0463	2.074	.1728E-06
247	66.7	23.87	3.10	0.2786	0.0418	1.873	.1728E-06
248	0.1	0.00	2.62	0.1835	0.0745	3.335	.1728E-06
249	65.7	11.66	4.60	0.2983	0.1047	4.689	.1728E-06
250	0.0	0.00	6.45	0.1670	0.0499	2.233	.1728E-06
251	0.0	0.00	5.87	0.1233	0.0830	3.716	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.50	0.0795	0.0542	2.427	.1728E-06
253	0.0	0.00	3.30	0.0503	0.0374	1.674	.1728E-06
254	2.7	0.00	1.09	0.0608	0.0283	1.267	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.44	0.0579	0.0192	.8588	.1728E-06
256	0.0	0.00	0.55	0.0543	0.0184	.8244	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.52	0.0509	0.0092	.4110	.1728E-06
258	86.3	14.78	0.73	0.3367	0.0000	.1800E-02	.1438E-06
259	26.6	5.52	3.44	0.2490	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
260	0.0	0.00	3.72	0.1770	0.0026	.1144	.5760E-07
261	0.0	0.00	3.31	0.1483	0.0490	2.195	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.68	0.1146	0.0552	2.471	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.71	0.0914	0.0368	1.647	.1728E-06
264	3.9	0.00	2.86	0.0914	0.0179	.7998	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.35	0.0800	0.0202	.9032	.1728E-06
266	9.7	0.00	1.07	0.1338	0.0096	.4306	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.71	0.0931	0.0228	1.022	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.43	0.0574	0.0182	.8156	.1728E-06
269	0.0	0.00	1.14	0.0499	0.0023	.1024	.1728E-06
270	0.0	0.00	0.29	0.0480	0.0000	.1361E-04	.8386E-07
271	3.3	0.00	0.61	0.0656	0.0028	.1245	.1152E-06
272	0.0	0.00	0.37	0.0627	0.0174	.7777	.1728E-06

273	0.0	0.00	0.45	0.0598	0.0365	1.635	.1728E-06
274	0.0	0.00	0.47	0.0567	0.0494	2.213	.1728E-06
275	33.0	0.14	0.61	0.2668	0.0582	2.606	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.60	0.1686	0.0571	2.555	.1728E-06
277	7.1	0.00	5.59	0.1734	0.0756	3.384	.1728E-06
278	9.6	0.00	5.95	0.1934	0.0980	4.390	.1728E-06
279	2.5	0.00	5.91	0.1693	0.0892	3.994	.1728E-06
280	0.0	0.00	5.35	0.1332	0.0778	3.484	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.49	0.0962	0.0485	2.174	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.30	0.0717	0.0208	.9326	.1728E-06
283	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0116	.5202	.1728E-06
284	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0303	1.358	.1728E-06
285	29.7	0.01	0.91	0.2387	0.0252	1.127	.1728E-06
286	44.0	7.39	5.66	0.2625	0.0288	1.290	.1728E-06
287	6.1	0.00	2.71	0.2136	0.0260	1.163	.1728E-06
288	0.0	0.00	5.01	0.1707	0.0785	3.516	.1728E-06
289	0.0	0.00	4.66	0.1322	0.0902	4.041	.1728E-06
290	0.0	0.00	5.16	0.0962	0.0811	3.633	.1728E-06
291	20.5	0.00	3.32	0.2044	0.0467	2.093	.1728E-06
292	28.7	1.34	3.94	0.2522	0.0335	1.502	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.50	0.1721	0.0112	.5006	.1728E-06
294	0.0	0.00	3.15	0.1463	0.0240	1.073	.1728E-06
295	0.0	0.00	4.70	0.1127	0.0363	1.625	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.36	0.0875	0.0266	1.192	.1728E-06
297	86.2	15.24	2.89	0.3311	0.0156	.6973	.1728E-06
298	1.8	0.00	3.82	0.1840	0.0081	.3627	.1728E-06
299	12.6	0.00	2.01	0.2339	0.0244	1.093	.1728E-06
300	27.9	1.36	2.29	0.2523	0.0173	.7734	.1728E-06
301	0.0	0.00	2.74	0.1765	0.0142	.6344	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.40	0.1489	0.0283	1.267	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.65	0.1213	0.0226	1.014	.1728E-06
304	0.0	0.00	3.89	0.0924	0.0176	.7894	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.66	0.0680	0.0062	.2792	.1728E-06
306	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0039	.1767	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0116	.5189	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	.9354	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.2840	.1728E-06
310	20.9	0.00	0.49	0.1809	0.0000	.9451E-04	.1108E-06
311	0.0	0.00	3.91	0.1553	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
312	0.0	0.00	3.57	0.1318	0.0001	.2721E-02	.2880E-07
313	0.0	0.00	3.37	0.1094	0.0160	.7175	.1728E-06
314	1.3	0.00	3.78	0.0927	0.0396	1.772	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.00	0.0696	0.0534	2.393	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.25	0.0561	0.0700	3.137	.1728E-06
317	0.0	0.00	1.00	0.0478	0.0760	3.404	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.0670	2.999	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0608	2.724	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0624	2.794	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0658	2.945	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0687	3.075	.1728E-06

323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0706	3.164	.1728E-06
324	26.2	0.00	0.46	0.2159	0.0719	3.218	.1728E-06
325	0.0	0.00	2.47	0.1777	0.0676	3.027	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.14	0.1515	0.0802	3.593	.1728E-06
327	11.4	0.00	4.17	0.1950	0.0934	4.184	.1728E-06
328	1.7	0.00	2.96	0.1849	0.0877	3.929	.1728E-06
329	0.7	0.00	1.71	0.1761	0.0531	2.378	.1728E-06
330	1.5	0.00	1.70	0.1700	0.0419	1.878	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.30	0.1516	0.0489	2.189	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.77	0.1252	0.0529	2.367	.1728E-06
333	0.0	0.00	3.08	0.1030	0.0492	2.203	.1728E-06
334	0.0	0.00	3.93	0.0754	0.0517	2.314	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.30	0.0487	0.0540	2.416	.1728E-06
336	0.1	0.00	0.36	0.0470	0.0702	3.142	.1728E-06
337	0.3	0.00	0.11	0.0483	0.0576	2.580	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.07	0.0475	0.0578	2.588	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0616	2.758	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.920	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.007	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	3.083	.1728E-06
343	0.2	0.00	0.06	0.0479	0.0700	3.134	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.05	0.0473	0.0706	3.164	.1728E-06
345	41.0	0.86	0.48	0.2907	0.0716	3.206	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.20	0.1794	0.0585	2.618	.1728E-06
347	0.0	0.00	2.27	0.1598	0.0920	4.122	.1728E-06
348	2.1	0.00	1.62	0.1593	0.0997	4.463	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.53	0.1329	0.0968	4.333	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.03	0.1043	0.0636	2.848	.1728E-06
351	0.0	0.00	4.03	0.0743	0.0469	2.100	.1728E-06
352	0.8	0.00	3.31	0.0525	0.0292	1.309	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.45	0.0496	0.0310	1.386	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.25	0.0475	0.0115	.5154	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0087	.3909	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0159	.7140	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0289	1.294	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0430	1.927	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0541	2.425	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0613	2.747	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.935	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0679	3.040	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.097	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.126	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0701	3.141	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 17

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	62.8	7.9	31.3	17.1	173.8	391.1
	58.7	190.6	322.7	309.7	63.7	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	18.86	66.93
	0.00	11.45	59.12	25.49	0.00	0.86
EVAPOTRANSPIRATION	64.32	9.21	25.98	12.11	60.11	107.55
	62.19	94.44	77.40	110.44	55.20	27.22
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	90.702	79.545	81.683	80.431	47.852	51.061
FROM LAYER 4	58.840	44.772	40.795	56.994	62.601	80.528
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.065	0.063	0.059	0.060	0.034	0.038
TOP OF LAYER 5	0.042	0.032	0.030	0.041	0.047	0.058
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.002	0.009	0.001	0.026	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.026	0.023	0.026	0.027	0.029	0.022

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 17

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1673.90	36323.629	100.00
RUNOFF	182.712	3964.840	10.92
EVAPOTRANSPIRATION	706.156	15323.585	42.19
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	775.8046	16834.959	46.35

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4755		
CHANGE IN WATER STORAGE	9.227	200.233	0.55
SOIL WATER AT START OF YEAR	15570.159	337872.469	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15579.387	338072.719	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 18

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.147	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.149	.1728E-06
3			2.2	0.00	0.19	0.0602	0.0703	3.147	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.16	0.0589	0.0701	3.141	.1728E-06
5			4.1	0.00	0.18	0.0847	0.0705	3.157	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.25	0.0830	0.0700	3.135	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.24	0.0814	0.0697	3.120	.1728E-06

8	0.0	0.00	0.24	0.0796	0.0694	3.107	.1728E-06
9	0.0	0.00	0.23	0.0777	0.0697	3.121	.1728E-06
10	8.8	0.00	0.25	0.1335	0.0704	3.153	.1728E-06
11	0.0	0.00	0.27	0.1317	0.0695	3.113	.1728E-06
12	0.0	0.00	0.30	0.1296	0.0682	3.056	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.29	0.1270	0.0687	3.076	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.30	0.1250	0.0690	3.090	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.30	0.1231	0.0677	3.031	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.29	0.1211	0.0676	3.029	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.29	0.1192	0.0679	3.039	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.28	0.1174	0.0681	3.048	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.28	0.1155	0.0682	3.054	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.28	0.1137	0.0682	3.055	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.27	0.1119	0.0682	3.055	.1728E-06
22	0.8	0.00	0.29	0.1153	0.0682	3.053	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.26	0.1135	0.0681	3.049	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.26	0.1118	0.0680	3.045	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.26	0.1102	0.0679	3.041	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.25	0.1085	0.0678	3.036	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.1068	0.0677	3.032	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.25	0.1052	0.0676	3.027	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.24	0.1036	0.0675	3.022	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.22	0.1022	0.0674	3.017	.1728E-06
31	14.0	0.00	0.27	0.1922	0.0671	3.007	.1728E-06
32	0.0	0.00	4.43	0.1631	0.0675	3.021	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.90	0.1351	0.0638	2.857	.1728E-06
34	0.0	0.00	3.07	0.1138	0.0738	3.306	.1728E-06
35	0.0	0.00	1.37	0.1020	0.0665	2.978	.1728E-06
36	7.6	0.00	1.08	0.1397	0.0664	2.974	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.88	0.1313	0.0712	3.187	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.78	0.1245	0.0625	2.800	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.70	0.1186	0.0573	2.566	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.65	0.1134	0.0555	2.487	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.60	0.1087	0.0558	2.499	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.57	0.1043	0.0570	2.553	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.54	0.1003	0.0585	2.620	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.51	0.0967	0.0597	2.676	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.49	0.0928	0.0605	2.707	.1728E-06
46	2.6	0.00	0.49	0.1064	0.0626	2.805	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.45	0.1029	0.0623	2.790	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.43	0.0997	0.0633	2.836	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.42	0.0966	0.0636	2.850	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.41	0.0936	0.0632	2.830	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.39	0.0909	0.0638	2.857	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.38	0.0881	0.0631	2.825	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.37	0.0853	0.0638	2.858	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.36	0.0825	0.0642	2.876	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.36	0.0799	0.0640	2.867	.1728E-06
56	5.3	0.00	0.37	0.1120	0.0638	2.857	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.34	0.1095	0.0636	2.850	.1728E-06

58	0.0	0.00	0.33	0.1072	0.0636	2.850	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.33	0.1048	0.0634	2.837	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.32	0.1026	0.0635	2.844	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.31	0.1003	0.0635	2.845	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.31	0.0982	0.0635	2.844	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.30	0.0960	0.0635	2.842	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.30	0.0939	0.0634	2.840	.1728E-06
65	18.5	0.00	0.32	0.2131	0.0634	2.838	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.35	0.1655	0.0603	2.699	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.45	0.1306	0.0648	2.901	.1728E-06
68	2.4	0.00	4.23	0.1172	0.0906	4.058	.1728E-06
69	0.0	0.00	3.10	0.0932	0.0597	2.673	.1728E-06
70	8.9	0.00	1.39	0.1391	0.0520	2.330	.1728E-06
71	2.4	0.00	4.85	0.1192	0.0480	2.149	.1728E-06
72	0.0	0.00	3.88	0.0922	0.0518	2.319	.1728E-06
73	0.0	0.00	3.30	0.0683	0.0449	2.009	.1728E-06
74	10.2	0.00	1.39	0.1257	0.0481	2.154	.1728E-06
75	0.0	0.00	4.45	0.0953	0.0470	2.107	.1728E-06
76	0.0	0.00	1.05	0.0884	0.0491	2.199	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.88	0.0826	0.0501	2.245	.1728E-06
78	10.4	0.00	0.80	0.1456	0.0531	2.377	.1728E-06
79	0.0	0.00	5.27	0.1110	0.0560	2.508	.1728E-06
80	12.7	0.00	3.55	0.1711	0.0583	2.610	.1728E-06
81	0.0	0.00	4.78	0.1397	0.0598	2.680	.1728E-06
82	0.0	0.00	4.95	0.1073	0.0609	2.725	.1728E-06
83	0.0	0.00	2.81	0.0889	0.0615	2.753	.1728E-06
84	0.0	0.00	1.37	0.0799	0.0618	2.769	.1728E-06
85	0.0	0.00	1.05	0.0730	0.0620	2.777	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.88	0.0667	0.0618	2.768	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.78	0.0604	0.0625	2.798	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.70	0.0534	0.0647	2.898	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.65	0.0492	0.0649	2.904	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0586	2.624	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0576	2.579	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0582	2.605	.1728E-06
93	47.7	1.98	0.52	0.2873	0.0591	2.645	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.87	0.1731	0.0478	2.140	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.03	0.1338	0.0757	3.390	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.23	0.1050	0.0876	3.924	.1728E-06
97	0.0	0.00	3.30	0.0731	0.0898	4.020	.1728E-06
98	0.0	0.00	1.37	0.0581	0.0632	2.830	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0382	1.710	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0318	1.423	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0219	.9794	.1728E-06
102	16.3	0.00	0.50	0.1507	0.0075	.3368	.1728E-06
103	0.0	0.00	5.16	0.1168	0.0019	.8649E-01	.1728E-06
104	0.0	0.00	4.63	0.0865	0.0047	.2119	.1728E-06
105	74.4	10.68	3.32	0.3182	0.0142	.6368	.1728E-06
106	24.9	3.57	3.82	0.2489	0.0138	.6161	.1728E-06
107	0.0	0.00	6.39	0.1592	0.0583	2.611	.1728E-06

108	36.3	0.95	6.23	0.2592	0.0860	3.852	.1728E-06
109	0.0	0.00	5.26	0.1648	0.0585	2.619	.1728E-06
110	34.8	0.82	2.31	0.2622	0.0634	2.838	.1728E-06
111	0.0	0.00	5.11	0.1658	0.0243	1.086	.1728E-06
112	0.0	0.00	4.83	0.1281	0.0439	1.968	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.66	0.0956	0.0321	1.436	.1728E-06
114	0.0	0.00	2.87	0.0686	0.0214	.9602	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0192	.8610	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.85	0.0470	0.0177	.7933	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0124	.5569	.1728E-06
118	13.2	0.00	0.55	0.1300	0.0113	.5075	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.57	0.1000	0.0004	.1788E-01	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.64	0.0958	0.0000	.1074E-09	.1813E-08
121	0.0	0.00	0.59	0.0919	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
122	18.7	0.00	0.58	0.2108	0.0003	.1521E-01	.2880E-07
123	0.8	0.00	4.40	0.1761	0.0087	.3899	.1728E-06
124	90.5	23.24	2.84	0.3268	0.0405	1.814	.1728E-06
125	8.5	0.00	2.89	0.2192	0.0359	1.608	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.25	0.1723	0.0770	3.449	.1728E-06
127	4.4	0.00	4.27	0.1671	0.0927	4.152	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.59	0.1277	0.0700	3.135	.1728E-06
129	0.0	0.00	6.37	0.0814	0.0431	1.929	.1728E-06
130	0.0	0.00	3.05	0.0540	0.0175	.7845	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.89	0.0470	0.0298	1.337	.1728E-06
132	0.6	0.00	0.12	0.0502	0.0255	1.142	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.07	0.0491	0.0158	.7073	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.09	0.0485	0.0036	.1593	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.13	0.0473	0.0000	.1330E-03	.1131E-06
136	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0041	.1855	.1440E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0166	.7444	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	1.396	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0440	1.972	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0531	2.377	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0587	2.627	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	2.771	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0637	2.851	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0646	2.895	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.918	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.930	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.935	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.936	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.935	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0655	2.933	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.929	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0653	2.926	.1728E-06
153	31.6	0.05	0.31	0.2520	0.0652	2.922	.1728E-06
154	0.0	0.00	5.96	0.1598	0.0577	2.582	.1728E-06
155	0.0	0.00	6.15	0.1143	0.0723	3.238	.1728E-06
156	0.0	0.00	2.82	0.0922	0.0969	4.341	.1728E-06
157	41.5	1.06	1.39	0.2763	0.0852	3.817	.1728E-06

158	0.0	0.00	5.94	0.1667	0.0535	2.398	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.73	0.1227	0.0527	2.358	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.59	0.0829	0.0568	2.543	.1728E-06
161	23.0	0.00	3.32	0.2065	0.0381	1.707	.1728E-06
162	0.0	0.00	6.34	0.1608	0.0250	1.121	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.82	0.1186	0.0107	.4807	.1728E-06
164	0.0	0.00	4.19	0.0851	0.0162	.7241	.1728E-06
165	17.3	0.00	3.32	0.1708	0.0104	.4677	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.85	0.1299	0.0175	.7858	.1728E-06
167	2.6	0.00	3.77	0.1199	0.0100	.4471	.1728E-06
168	40.0	1.28	6.45	0.2637	0.0079	.3520	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.29	0.1673	0.0058	.2582	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.37	0.1264	0.0119	.5320	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.80	0.0921	0.0573	2.567	.1728E-06
172	0.0	0.00	2.69	0.0677	0.0706	3.160	.1728E-06
173	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0444	1.988	.1728E-06
174	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0355	1.591	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0307	1.373	.1728E-06
176	9.5	0.00	0.35	0.1069	0.0134	.6010	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.47	0.1038	0.0027	.1217	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.53	0.1003	0.0012	.5178E-01	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.50	0.0965	0.0079	.3548	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.48	0.0933	0.0239	1.072	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.49	0.0901	0.0369	1.653	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.46	0.0871	0.0472	2.115	.1728E-06
183	28.8	0.04	0.47	0.2584	0.0544	2.438	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.94	0.1571	0.0469	2.100	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.82	0.1141	0.0775	3.471	.1728E-06
186	10.1	0.00	3.33	0.1527	0.0947	4.239	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.79	0.1080	0.0798	3.575	.1728E-06
188	33.4	0.33	3.83	0.2586	0.0713	3.192	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.07	0.1652	0.0387	1.735	.1728E-06
190	83.2	17.74	5.45	0.3190	0.0333	1.491	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.62	0.1699	0.0291	1.305	.1728E-06
192	0.2	0.00	4.72	0.1342	0.0483	2.162	.1728E-06
193	0.0	0.00	3.45	0.1095	0.0344	1.540	.1728E-06
194	15.8	0.00	3.32	0.1854	0.0265	1.187	.1728E-06
195	65.2	14.19	3.75	0.2937	0.0214	.9567	.1728E-06
196	0.0	0.00	4.66	0.1774	0.0037	.1636	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.19	0.1354	0.0247	1.108	.1728E-06
198	0.0	0.00	4.80	0.1007	0.0207	.9254	.1728E-06
199	0.1	0.00	3.08	0.0714	0.0148	.6610	.1728E-06
200	0.0	0.00	1.37	0.0561	0.0148	.6615	.1728E-06
201	0.1	0.00	1.07	0.0497	0.0134	.6019	.1728E-06
202	15.2	0.00	0.91	0.1435	0.0068	.3049	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.51	0.1073	0.0101	.4539	.1728E-06
204	57.1	5.70	4.43	0.2941	0.0003	.1326E-01	.1718E-06
205	0.0	0.00	5.60	0.1722	0.0000	.1003E-28	.5701E-18
206	0.0	0.00	6.12	0.1258	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
207	0.0	0.00	3.94	0.0931	0.0279	1.249	.1152E-06

208	0.0	0.00	2.22	0.0687	0.0342	1.530	.1728E-06
209	0.1	0.00	1.39	0.0542	0.0311	1.394	.1728E-06
210	0.0	0.00	1.05	0.0473	0.0266	1.192	.1728E-06
211	0.8	0.00	0.15	0.0516	0.0153	.6833	.1728E-06
212	9.6	0.00	0.35	0.1123	0.0196	.8788	.1728E-06
213	16.1	0.00	3.97	0.1919	0.0037	.1641	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.23	0.1575	0.0000	.1612E-04	.8481E-07
215	0.0	0.00	4.92	0.1242	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
216	81.2	14.19	4.20	0.3232	0.0063	.2842	.8640E-07
217	2.3	0.00	6.78	0.1747	0.0111	.4983	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.80	0.1384	0.0616	2.760	.1728E-06
219	1.6	0.00	4.71	0.1145	0.0818	3.664	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.76	0.0712	0.0823	3.687	.1728E-06
221	38.1	0.55	3.32	0.2745	0.0553	2.478	.1728E-06
222	0.4	0.00	4.99	0.1723	0.0276	1.235	.1728E-06
223	10.5	0.00	4.75	0.2059	0.0245	1.097	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.66	0.1659	0.0371	1.661	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.31	0.1263	0.0209	.9366	.1728E-06
226	0.0	0.00	3.91	0.0923	0.0174	.7814	.1728E-06
227	3.4	0.00	3.32	0.0857	0.0070	.3128	.1728E-06
228	0.0	0.00	1.37	0.0737	0.0024	.1083	.1728E-06
229	26.0	0.00	1.07	0.2358	0.0334	1.496	.1728E-06
230	3.8	0.00	4.33	0.1969	0.0183	.8176	.1728E-06
231	82.6	23.07	3.53	0.3105	0.0154	.6884	.1728E-06
232	3.4	0.00	5.39	0.1912	0.0030	.1325	.1728E-06
233	43.8	4.29	4.39	0.2703	0.0378	1.695	.1728E-06
234	0.0	0.00	6.53	0.1618	0.0199	.8928	.1728E-06
235	0.0	0.00	4.66	0.1254	0.0694	3.108	.1728E-06
236	3.7	0.00	4.06	0.1218	0.0468	2.095	.1728E-06
237	5.3	0.00	3.11	0.1325	0.0333	1.489	.1728E-06
238	0.0	0.00	4.72	0.0965	0.0165	.7369	.1728E-06
239	0.0	0.00	3.16	0.0738	0.0103	.4604	.1728E-06
240	51.4	2.85	1.39	0.2894	0.0185	.8283	.1728E-06
241	4.6	0.00	5.37	0.2010	0.0142	.6365	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.21	0.1599	0.0141	.6296	.1728E-06
243	28.9	0.18	2.68	0.2542	0.0364	1.630	.1728E-06
244	1.2	0.00	3.14	0.1829	0.0106	.4755	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.74	0.1474	0.0312	1.395	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.11	0.1091	0.0297	1.330	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.30	0.0769	0.0204	.9127	.1728E-06
248	3.8	0.00	3.32	0.0736	0.0040	.1798	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0637	0.0111	.4957	.1728E-06
250	58.4	5.07	1.07	0.2964	0.0199	.8894	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.84	0.1766	0.0121	.5399	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.67	0.1321	0.0060	.2673	.1503E-06
253	0.0	0.00	5.10	0.0940	0.0376	1.684	.1728E-06
254	0.0	0.00	2.68	0.0684	0.0224	1.004	.1728E-06
255	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0166	.7443	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0178	.7949	.1728E-06
257	39.1	0.62	0.82	0.2941	0.0164	.7333	.1728E-06

258	0.0	0.00	3.20	0.1792	0.0152	.6824	.1728E-06
259	17.8	0.00	2.72	0.2460	0.0060	.2669	.1728E-06
260	3.9	0.00	2.52	0.2024	0.0243	1.089	.1728E-06
261	0.0	0.00	6.09	0.1562	0.0026	.1169	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.41	0.1238	0.0501	2.244	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.92	0.0904	0.0349	1.561	.1728E-06
264	0.0	0.00	2.78	0.0663	0.0139	.6209	.1728E-06
265	0.0	0.00	1.37	0.0527	0.0105	.4691	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.88	0.0470	0.0256	1.147	.1728E-06
267	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0227	1.017	.1728E-06
268	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.1317	.1728E-06
269	8.4	0.00	0.31	0.1001	0.0000	.6419E-05	.7707E-07
270	4.1	0.00	0.45	0.1240	0.0059	.2647	.1440E-06
271	0.0	0.00	3.81	0.0986	0.0263	1.177	.1728E-06
272	5.0	0.00	0.57	0.1277	0.0483	2.165	.1728E-06
273	35.9	1.78	2.83	0.2623	0.0615	2.755	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.94	0.1669	0.0560	2.508	.1728E-06
275	55.6	6.12	2.09	0.2927	0.1131	5.064	.1742E-06
276	38.0	7.70	1.99	0.2557	0.0661	2.962	.1728E-06
277	54.0	12.77	1.97	0.2772	0.0891	3.991	.1728E-06
278	10.5	0.00	1.97	0.2207	0.0959	4.293	.1728E-06
279	25.6	0.71	5.45	0.2504	0.0729	3.266	.1728E-06
280	14.0	0.00	3.76	0.2323	0.0458	2.052	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.03	0.1720	0.0331	1.481	.1728E-06
282	0.0	0.00	5.54	0.1293	0.0257	1.150	.1728E-06
283	0.0	0.00	2.90	0.1077	0.0209	.9362	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.96	0.0792	0.0066	.2936	.1728E-06
285	0.0	0.00	1.37	0.0664	0.0047	.2121	.1728E-06
286	0.0	0.00	1.05	0.0547	0.0062	.2758	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.88	0.0489	0.0106	.4761	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0264	1.184	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0076	.3421	.1728E-06
290	28.5	0.00	0.55	0.2304	0.0000	.9710E-04	.1110E-06
291	0.0	0.00	4.41	0.1678	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
292	0.0	0.00	4.46	0.1324	0.0126	.5639	.8640E-07
293	0.0	0.00	4.56	0.1010	0.0547	2.451	.1728E-06
294	0.0	0.00	2.80	0.0751	0.0790	3.536	.1728E-06
295	44.0	1.38	1.38	0.2822	0.0590	2.643	.1728E-06
296	0.0	0.00	3.36	0.1792	0.0311	1.392	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.58	0.1434	0.0406	1.817	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.00	0.1153	0.0771	3.451	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.98	0.0907	0.0848	3.798	.1728E-06
300	2.0	0.00	2.93	0.0783	0.0560	2.508	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.37	0.0636	0.0398	1.781	.1728E-06
302	0.0	0.00	1.02	0.0563	0.0366	1.640	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.79	0.0483	0.0370	1.655	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.19	0.0470	0.0195	.8728	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0036	.1632	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0078	.3512	.1728E-06
307	32.1	0.07	0.51	0.2538	0.0270	1.209	.1728E-06

308	12.0	0.00	1.83	0.2310	0.0493	2.208	.1728E-06
309	0.5	0.00	2.66	0.1856	0.0513	2.296	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.89	0.1539	0.1099	4.923	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.66	0.1182	0.1083	4.849	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.14	0.0890	0.0852	3.814	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.51	0.0667	0.0763	3.418	.1728E-06
314	0.0	0.00	1.37	0.0531	0.0453	2.028	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.93	0.0470	0.0491	2.201	.1728E-06
316	50.5	2.56	0.87	0.2887	0.0288	1.290	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.24	0.1780	0.0051	.2284	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.00	0.1517	0.0131	.5863	.1728E-06
319	0.0	0.00	4.76	0.1171	0.0561	2.513	.1728E-06
320	0.0	0.00	4.19	0.0840	0.0774	3.467	.1728E-06
321	40.6	0.89	1.69	0.2772	0.0473	2.117	.1728E-06
322	9.1	0.00	1.69	0.2253	0.0358	1.603	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.83	0.1779	0.0243	1.090	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.77	0.1390	0.0544	2.437	.1728E-06
325	0.0	0.00	3.44	0.1147	0.0375	1.681	.1728E-06
326	0.0	0.00	2.62	0.0919	0.0164	.7346	.1728E-06
327	84.7	14.66	1.72	0.3316	0.0150	.6734	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.56	0.1751	0.0110	.4934	.1728E-06
329	0.0	0.00	3.69	0.1442	0.0287	1.284	.1728E-06
330	0.0	0.00	4.33	0.1133	0.0333	1.491	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.70	0.0913	0.0207	.9269	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.81	0.0659	0.0083	.3721	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.37	0.0523	0.0073	.3290	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.81	0.0470	0.0116	.5187	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0324	1.451	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0149	.6674	.1728E-06
337	0.9	0.00	0.07	0.0524	0.0001	.2970E-02	.1559E-06
338	0.0	0.00	0.27	0.0503	0.0000	.2285E-30	.8606E-19
339	0.0	0.00	0.21	0.0485	0.0101	.4510	.1152E-06
340	0.0	0.00	0.05	0.0481	0.0395	1.769	.1728E-06
341	4.3	0.00	0.24	0.0748	0.0619	2.772	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.21	0.0734	0.0751	3.364	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.33	0.0712	0.0818	3.662	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.31	0.0692	0.0849	3.802	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.30	0.0672	0.0863	3.866	.1728E-06
346	4.1	0.00	0.31	0.0919	0.0871	3.901	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.33	0.0895	0.0875	3.918	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.33	0.0873	0.0871	3.900	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.32	0.0852	0.0865	3.874	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.32	0.0831	0.0865	3.874	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.31	0.0811	0.0866	3.876	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.30	0.0791	0.0865	3.875	.1728E-06
353	0.8	0.00	0.31	0.0823	0.0865	3.872	.1728E-06
354	5.6	0.00	0.30	0.1170	0.0864	3.869	.1728E-06
355	0.2	0.00	0.30	0.1163	0.0863	3.863	.1728E-06
356	3.3	0.00	0.34	0.1355	0.0853	3.820	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.97	0.1094	0.0869	3.891	.1728E-06

358	0.0	0.00	0.30	0.1075	0.0853	3.822	.1728E-06
359	1.9	0.00	0.31	0.1179	0.0851	3.809	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.29	0.1160	0.0850	3.808	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.28	0.1140	0.0848	3.799	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.28	0.1121	0.0855	3.828	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.29	0.1102	0.0847	3.792	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.28	0.1083	0.0843	3.775	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.28	0.1065	0.0842	3.772	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 18

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	29.9	15.5	65.5	247.6	123.5	165.5
	319.7	407.1	177.6	272.2	229.5	21.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	18.00	23.24	2.39
	38.00	45.12	7.47	28.66	18.19	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	7.46	24.99	68.10	83.67	37.15	96.31
	109.85	132.62	81.41	81.56	78.57	11.73
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	95.352	79.019	82.087	50.240	58.955	48.532
FROM LAYER 4	43.327	37.004	27.154	58.597	51.295	98.745
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.069	0.063	0.059	0.037	0.042	0.036
TOP OF LAYER 5	0.031	0.027	0.020	0.042	0.038	0.071
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.004	0.009	0.028	0.027	0.027
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.023	0.015	0.031	0.030	0.029

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 18

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2074.70	45020.984	100.00
RUNOFF	181.065	3929.111	8.73
EVAPOTRANSPIRATION	813.421	17651.240	39.21
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	730.3065	15847.652	35.20
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4470		
CHANGE IN WATER STORAGE	349.907	7592.989	16.87
SOIL WATER AT START OF YEAR	15579.387	338072.719	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15929.294	345665.687	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0004	-0.009	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 19

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.28	0.1047	0.0842	3.770	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.27	0.1029	0.0841	3.767	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.27	0.1011	0.0840	3.762	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0994	0.0839	3.756	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.26	0.0977	0.0837	3.749	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.26	0.0960	0.0835	3.741	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.25	0.0942	0.0835	3.739	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.25	0.0925	0.0834	3.733	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.25	0.0908	0.0831	3.722	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.24	0.0892	0.0827	3.703	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.24	0.0876	0.0825	3.694	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.24	0.0860	0.0824	3.690	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.24	0.0845	0.0823	3.687	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.23	0.0830	0.0822	3.682	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.23	0.0814	0.0821	3.677	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.23	0.0799	0.0820	3.671	.1728E-06
17			2.4	0.00	0.26	0.0940	0.0818	3.664	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.22	0.0925	0.0817	3.657	.1728E-06
19			49.8	3.28	0.25	0.2886	0.0815	3.651	.1728E-06
20			0.0	0.00	4.92	0.1746	0.0683	3.058	.1728E-06
21			0.0	0.00	4.60	0.1375	0.1146	5.133	.1728E-06
22			0.0	0.00	3.81	0.1104	0.1064	4.765	.1728E-06
23			0.0	0.00	3.85	0.0762	0.0951	4.257	.1728E-06
24			0.0	0.00	3.30	0.0488	0.0669	2.996	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0529	2.368	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0431	1.928	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	1.598	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0115	.5151	.1728E-06
29			0.1	0.00	0.09	0.0471	0.0004	.1596E-01	.1728E-06
30			5.6	0.00	0.30	0.0819	0.0057	.2574	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.40	0.0792	0.0249	1.114	.1728E-06
32			3.9	0.00	0.41	0.1018	0.0466	2.086	.1728E-06
33			0.0	0.00	0.36	0.0994	0.0625	2.800	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.42	0.0967	0.0709	3.176	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.40	0.0940	0.0756	3.387	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.38	0.0915	0.0781	3.496	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.37	0.0891	0.0793	3.552	.1728E-06
38			2.4	0.00	0.39	0.1023	0.0799	3.578	.1728E-06
39			0.0	0.00	0.34	0.0995	0.0800	3.582	.1728E-06
40			16.1	0.00	0.38	0.2026	0.0813	3.640	.1728E-06
41			2.8	0.00	3.72	0.1935	0.0762	3.411	.1728E-06
42			2.6	0.00	3.17	0.1828	0.0863	3.866	.1728E-06

43	3.4	0.00	2.77	0.1826	0.0882	3.949	.1728E-06
44	0.0	0.00	2.93	0.1613	0.0779	3.491	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.62	0.1354	0.0669	2.996	.1728E-06
46	0.0	0.00	3.67	0.1092	0.0650	2.910	.1728E-06
47	0.0	0.00	2.74	0.0900	0.0682	3.052	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.37	0.0810	0.0676	3.027	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.05	0.0716	0.0656	2.938	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.88	0.0636	0.0751	3.363	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.78	0.0550	0.0753	3.371	.1728E-06
52	3.6	0.00	0.73	0.0738	0.0759	3.400	.1728E-06
53	1.7	0.00	0.68	0.0805	0.0675	3.022	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.60	0.0765	0.0687	3.075	.1728E-06
55	4.7	0.00	0.60	0.1032	0.0715	3.204	.1728E-06
56	0.4	0.00	0.44	0.1029	0.0747	3.346	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.42	0.1002	0.0755	3.380	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.40	0.0975	0.0763	3.419	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.38	0.0950	0.0769	3.446	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.37	0.0926	0.0773	3.461	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.36	0.0903	0.0774	3.467	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.34	0.0880	0.0775	3.469	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.33	0.0856	0.0773	3.461	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.32	0.0832	0.0775	3.472	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.32	0.0810	0.0778	3.486	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.34	0.0783	0.0769	3.442	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.30	0.0757	0.0767	3.436	.1728E-06
68	1.0	0.00	0.33	0.0794	0.0765	3.426	.1728E-06
69	3.7	0.00	0.32	0.1011	0.0762	3.411	.1728E-06
70	0.7	0.00	0.33	0.1030	0.0759	3.401	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.27	0.1009	0.0738	3.306	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.27	0.0991	0.0749	3.354	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.26	0.0974	0.0738	3.304	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.26	0.0957	0.0741	3.318	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.25	0.0940	0.0746	3.341	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.25	0.0922	0.0749	3.352	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.25	0.0905	0.0755	3.380	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.24	0.0888	0.0753	3.372	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.24	0.0869	0.0750	3.360	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.23	0.0850	0.0751	3.361	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.24	0.0830	0.0747	3.347	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.23	0.0810	0.0751	3.363	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.22	0.0792	0.0742	3.325	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.22	0.0775	0.0738	3.307	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.24	0.0759	0.0732	3.277	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.24	0.0743	0.0726	3.252	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.24	0.0728	0.0729	3.266	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.23	0.0713	0.0733	3.281	.1728E-06
89	7.5	0.00	0.28	0.1187	0.0735	3.292	.1728E-06
90	0.0	0.00	3.38	0.0965	0.0736	3.297	.1728E-06
91	18.2	0.00	0.29	0.2135	0.0732	3.279	.1728E-06
92	0.0	0.00	5.46	0.1637	0.0709	3.175	.1728E-06

93	0.0	0.00	4.90	0.1258	0.0763	3.418	.1728E-06
94	5.6	0.00	3.94	0.1351	0.0992	4.442	.1728E-06
95	104.8	29.66	3.42	0.3416	0.0729	3.264	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.63	0.1696	0.0390	1.748	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.61	0.1254	0.0804	3.600	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.73	0.0919	0.0930	4.165	.1728E-06
99	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0729	3.265	.1728E-06
100	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0427	1.912	.1728E-06
101	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0324	1.452	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0247	1.107	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0242	1.084	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0050	.2256	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.6731E-04	.1076E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0005	.2392E-01	.5760E-07
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	.6266	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0348	1.559	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0518	2.318	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0624	2.794	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0682	3.054	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0712	3.187	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	3.253	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.286	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0737	3.301	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0738	3.307	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0739	3.308	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0738	3.306	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0737	3.302	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0736	3.298	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0735	3.293	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.287	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0733	3.282	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0732	3.276	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0730	3.271	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0729	3.265	.1728E-06
127	9.1	0.00	0.17	0.1056	0.0728	3.260	.1728E-06
128	1.7	0.00	0.25	0.1151	0.0727	3.254	.1728E-06
129	28.1	0.37	0.32	0.2536	0.0725	3.249	.1728E-06
130	23.0	0.80	5.25	0.2487	0.0724	3.243	.1728E-06
131	21.3	0.43	5.06	0.2475	0.0643	2.881	.1728E-06
132	0.0	0.00	4.76	0.1695	0.1045	4.680	.1728E-06
133	0.8	0.00	3.70	0.1449	0.0931	4.167	.1728E-06
134	209.8	98.30	3.89	0.4108	0.0959	4.293	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.46	0.1642	0.0321	1.436	.1728E-06
136	0.0	0.00	5.84	0.1169	0.0617	2.764	.1728E-06
137	0.0	0.00	5.30	0.0717	0.0410	1.837	.1728E-06
138	0.0	0.00	2.89	0.0470	0.0304	1.362	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0240	1.076	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0114	.5111	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0142	.6361	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0149	.6670	.1728E-06

143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0006	.2621E-01	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.6379E-08	.1154E-07
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0042	.1877	.1152E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0285	1.276	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0504	2.257	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.847	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.147	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.289	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0749	3.355	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0756	3.385	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.398	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0760	3.402	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0760	3.401	.1728E-06
157	11.0	0.00	0.19	0.1179	0.0759	3.398	.1728E-06
158	1.4	0.00	0.34	0.1248	0.0758	3.394	.1728E-06
159	11.5	0.00	0.36	0.1979	0.0758	3.394	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.34	0.1628	0.0756	3.383	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.35	0.1575	0.0746	3.340	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.34	0.1513	0.0789	3.535	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.33	0.1454	0.0794	3.555	.1728E-06
164	8.2	0.00	0.36	0.1939	0.0747	3.344	.1728E-06
165	2.9	0.00	5.08	0.1777	0.0696	3.118	.1728E-06
166	5.2	0.00	6.29	0.1675	0.0620	2.778	.1728E-06
167	0.0	0.00	6.26	0.1233	0.0683	3.058	.1728E-06
168	0.0	0.00	3.30	0.1012	0.0678	3.037	.1728E-06
169	0.0	0.00	1.29	0.0922	0.0616	2.757	.1728E-06
170	0.0	0.00	1.05	0.0843	0.0618	2.766	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.88	0.0762	0.0639	2.860	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.78	0.0691	0.0725	3.245	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.70	0.0621	0.0704	3.151	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.65	0.0553	0.0703	3.150	.1728E-06
175	29.3	0.00	0.63	0.2433	0.0691	3.096	.1728E-06
176	6.7	0.00	5.36	0.2093	0.0557	2.494	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.78	0.1650	0.0707	3.164	.1728E-06
178	0.0	0.00	5.98	0.1195	0.0963	4.312	.1728E-06
179	0.0	0.00	5.05	0.0811	0.0821	3.675	.1728E-06
180	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0619	2.771	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0628	2.814	.1728E-06
182	7.4	0.00	0.47	0.0925	0.0402	1.802	.1728E-06
183	0.0	0.00	0.59	0.0886	0.0227	1.015	.1728E-06
184	0.0	0.00	0.64	0.0844	0.0219	.9793	.1728E-06
185	0.0	0.00	0.58	0.0806	0.0311	1.394	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.53	0.0771	0.0437	1.959	.1728E-06
187	1.5	0.00	0.53	0.0835	0.0547	2.449	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.47	0.0802	0.0620	2.774	.1728E-06
189	0.0	0.00	0.44	0.0772	0.0674	3.020	.1728E-06
190	0.0	0.00	0.44	0.0739	0.0696	3.119	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.40	0.0713	0.0705	3.158	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.38	0.0688	0.0706	3.161	.1728E-06

193	15.2	0.00	0.40	0.1657	0.0709	3.175	.1728E-06
194	0.1	0.00	3.99	0.1402	0.0718	3.216	.1728E-06
195	0.0	0.00	4.40	0.1113	0.0716	3.205	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.07	0.0911	0.0715	3.204	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0822	0.0718	3.214	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.98	0.0757	0.0716	3.208	.1728E-06
199	5.7	0.00	0.92	0.1071	0.0716	3.206	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.78	0.1020	0.0715	3.203	.1728E-06
201	4.7	0.00	0.74	0.1278	0.0713	3.194	.1728E-06
202	0.0	0.00	5.69	0.0887	0.0724	3.243	.1728E-06
203	18.0	0.00	0.68	0.2023	0.0734	3.288	.1728E-06
204	18.8	0.07	5.02	0.2443	0.0692	3.097	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.48	0.1632	0.0560	2.507	.1728E-06
206	0.0	0.00	4.68	0.1269	0.0895	4.009	.1728E-06
207	29.5	0.06	4.41	0.2545	0.1061	4.751	.1728E-06
208	63.5	17.76	2.14	0.2858	0.0800	3.585	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.86	0.1733	0.0318	1.424	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.07	0.1336	0.0761	3.407	.1728E-06
211	27.5	0.01	5.36	0.2511	0.0584	2.613	.1728E-06
212	3.4	0.00	4.33	0.1927	0.0284	1.273	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.53	0.1509	0.0253	1.133	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.76	0.1155	0.0377	1.688	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.12	0.0785	0.0263	1.179	.1728E-06
216	0.9	0.00	3.33	0.0562	0.0088	.3954	.1728E-06
217	6.9	0.00	1.40	0.0924	0.0173	.7739	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.72	0.0876	0.0250	1.120	.1728E-06
219	47.7	3.42	0.88	0.2804	0.0112	.5008	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.26	0.1745	0.0001	.4042E-02	.1613E-06
221	0.0	0.00	5.87	0.1305	0.0002	.7612E-02	.2880E-07
222	0.0	0.00	3.65	0.1052	0.0381	1.706	.1728E-06
223	5.1	0.00	3.33	0.1119	0.0527	2.361	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.55	0.0686	0.0245	1.099	.1728E-06
225	5.7	0.00	1.39	0.0945	0.0248	1.110	.1728E-06
226	0.0	0.00	1.02	0.0877	0.0301	1.348	.1728E-06
227	9.2	0.00	0.91	0.1418	0.0280	1.254	.1728E-06
228	16.0	0.00	4.95	0.2143	0.0092	.4120	.1728E-06
229	0.4	0.00	4.58	0.1714	0.0007	.3102E-01	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.47	0.1292	0.0066	.2967	.1728E-06
231	16.5	0.00	6.02	0.1946	0.0392	1.755	.1728E-06
232	0.0	0.00	6.62	0.1501	0.0443	1.983	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.39	0.1134	0.0322	1.441	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.67	0.0719	0.0323	1.444	.1728E-06
235	0.0	0.00	2.89	0.0470	0.0419	1.874	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0686	3.074	.1728E-06
237	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0516	2.312	.1728E-06
238	9.5	0.00	0.39	0.1068	0.0514	2.301	.1728E-06
239	12.0	0.00	0.55	0.1819	0.0565	2.531	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.12	0.1549	0.0621	2.779	.1728E-06
241	0.0	0.00	4.96	0.1223	0.0663	2.968	.1728E-06
242	32.8	0.26	3.32	0.2572	0.0690	3.091	.1728E-06

243	0.0	0.00	5.33	0.1634	0.0579	2.591	.1728E-06
244	0.1	0.00	4.10	0.1316	0.0935	4.188	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.53	0.1003	0.1009	4.520	.1728E-06
246	0.0	0.00	3.15	0.0713	0.0926	4.146	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.37	0.0560	0.0628	2.813	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.05	0.0491	0.0578	2.590	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.32	0.0470	0.0467	2.090	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0265	1.188	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.3742	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0043	.1934	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0127	.5684	.1728E-06
254	59.6	4.89	0.57	0.2985	0.0284	1.273	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.86	0.1818	0.0302	1.352	.1728E-06
256	41.9	2.64	4.69	0.2689	0.0971	4.347	.1728E-06
257	1.1	0.00	4.83	0.1777	0.0590	2.643	.1728E-06
258	0.0	0.00	3.18	0.1524	0.0792	3.545	.1728E-06
259	22.4	0.00	2.80	0.2507	0.0922	4.127	.1728E-06
260	9.3	0.00	3.18	0.2149	0.0391	1.750	.1728E-06
261	8.5	0.00	2.81	0.2190	0.0263	1.178	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.56	0.1642	0.0479	2.145	.1728E-06
263	4.0	0.00	2.63	0.1679	0.0419	1.878	.1728E-06
264	5.0	0.00	2.14	0.1843	0.0309	1.385	.1728E-06
265	109.2	39.04	5.85	0.3278	0.0244	1.091	.1728E-06
266	0.0	0.00	4.57	0.1723	0.0040	.1810	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.36	0.1305	0.0260	1.166	.1728E-06
268	1.3	0.00	4.10	0.1106	0.0260	1.165	.1728E-06
269	16.6	0.00	2.96	0.1957	0.0211	.9458	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.13	0.1652	0.0107	.4807	.1728E-06
271	0.5	0.00	3.87	0.1423	0.0048	.2129	.1728E-06
272	14.8	0.00	2.78	0.2191	0.0135	.6051	.1728E-06
273	0.0	0.00	4.46	0.1681	0.0122	.5447	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.73	0.1311	0.0000	.1352E-02	.1426E-06
275	13.4	0.00	1.99	0.2043	0.0060	.2695	.2880E-07
276	7.1	0.00	1.99	0.2203	0.0222	.9921	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.42	0.1749	0.0118	.5296	.1728E-06
278	25.3	0.04	4.16	0.2508	0.0221	.9889	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.95	0.1703	0.0212	.9494	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.36	0.1346	0.0221	.9916	.1728E-06
281	1.5	0.00	2.02	0.1289	0.0621	2.782	.1728E-06
282	1.4	0.00	4.24	0.1048	0.0796	3.566	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.15	0.0700	0.0451	2.021	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.05	0.0470	0.0311	1.393	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0229	1.026	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0527	2.359	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0284	1.274	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.3745	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0053	.2363	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0166	.7425	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0351	1.572	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0521	2.334	.1728E-06

293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.850	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0702	3.143	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0736	3.298	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0754	3.377	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0763	3.415	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0767	3.434	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.441	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0769	3.442	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.440	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0767	3.436	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0766	3.431	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0765	3.426	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	3.420	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.414	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.408	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0760	3.402	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.396	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0757	3.390	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0756	3.384	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0754	3.378	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	3.372	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.366	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0750	3.361	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0749	3.355	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0748	3.349	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0746	3.343	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0745	3.337	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0744	3.331	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0743	3.325	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0741	3.320	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0740	3.314	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0739	3.308	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0737	3.302	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0736	3.297	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0735	3.291	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.285	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0732	3.279	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0731	3.274	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0730	3.268	.1728E-06
332	9.6	0.00	0.12	0.1088	0.0727	3.257	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.16	0.1078	0.0736	3.295	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.19	0.1061	0.0721	3.230	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.19	0.1048	0.0726	3.253	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.21	0.1035	0.0719	3.219	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.21	0.1021	0.0714	3.196	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.20	0.1008	0.0714	3.198	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.20	0.0995	0.0715	3.202	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.20	0.0982	0.0716	3.205	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.20	0.0968	0.0716	3.205	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.20	0.0956	0.0715	3.203	.1728E-06

343	0.0	0.00	0.19	0.0943	0.0714	3.199	.1728E-06
344	3.0	0.00	0.21	0.1126	0.0714	3.195	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.19	0.1113	0.0712	3.191	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.19	0.1100	0.0711	3.186	.1728E-06
347	20.1	0.00	0.21	0.2405	0.0710	3.181	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.34	0.1791	0.0585	2.618	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.21	0.1710	0.0942	4.219	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.20	0.1652	0.0912	4.086	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.20	0.1600	0.0782	3.501	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.20	0.1555	0.0729	3.265	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.20	0.1516	0.0433	1.938	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.20	0.1481	0.0300	1.343	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.20	0.1450	0.0272	1.218	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.20	0.1422	0.0308	1.379	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.19	0.1396	0.0376	1.685	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.19	0.1371	0.0450	2.017	.1728E-06
359	17.3	0.00	0.21	0.2483	0.0511	2.290	.1728E-06
360	7.1	0.00	3.95	0.2171	0.0478	2.141	.1728E-06
361	10.9	0.00	3.35	0.2205	0.0765	3.427	.1728E-06
362	0.0	0.00	4.22	0.1767	0.0583	2.612	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.77	0.1431	0.0835	3.741	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.80	0.1228	0.0951	4.257	.1728E-06
365	0.0	0.00	3.38	0.0933	0.0629	2.815	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 19

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	57.9	41.6	12.9	128.6	293.8	76.2
	195.3	162.7	294.3	48.7	9.6	58.4
RUNOFF	3.28	0.00	0.00	29.66	99.91	0.00
	17.89	3.68	46.58	0.04	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	26.24	34.40	11.71	38.04	42.89	60.86
	69.86	107.99	88.83	39.08	0.46	29.61
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	98.518	91.961	104.385	76.059	72.020	96.528
FROM LAYER 4	86.857	46.564	54.686	64.534	100.053	90.182
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.071	0.073	0.075	0.057	0.052	0.072
TOP OF LAYER 5	0.063	0.034	0.041	0.046	0.074	0.065
STD. DEVIATION OF DAILY	0.028	0.008	0.002	0.028	0.031	0.008
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.020	0.021	0.031	0.028	0.001	0.018

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 19

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1380.00	29946.000	100.00
RUNOFF	201.034	4362.447	14.57
EVAPOTRANSPIRATION	549.963	11934.195	39.85
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	982.3481	21316.953	71.18
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.6022		
CHANGE IN WATER STORAGE	-353.344	-7667.572	-25.60
SOIL WATER AT START OF YEAR	15929.294	345665.687	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15575.950	337998.125	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0012	-0.025	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 20

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	2.64	0.0683	0.0274	1.226	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0272	1.218	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0452	2.025	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0352	1.575	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.09	0.0497	0.0141	.6320	.1728E-06
6			4.1	0.00	0.31	0.0746	0.0047	.2085	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.27	0.0728	0.0072	.3241	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.40	0.0701	0.0191	.8533	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.38	0.0676	0.0344	1.540	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.36	0.0653	0.0477	2.138	.1728E-06
11			0.1	0.00	0.36	0.0634	0.0567	2.539	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.36	0.0603	0.0626	2.805	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.31	0.0576	0.0663	2.971	.1728E-06
14			9.4	0.00	0.32	0.1169	0.0681	3.050	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.55	0.0936	0.0671	3.003	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0913	0.0666	2.985	.1728E-06
17			22.1	0.00	0.41	0.2336	0.0671	3.007	.1728E-06
18			0.0	0.00	4.94	0.1701	0.0560	2.507	.1728E-06
19			0.0	0.00	4.57	0.1339	0.0878	3.931	.1728E-06
20			0.0	0.00	4.79	0.0994	0.0881	3.944	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.30	0.0688	0.0835	3.738	.1728E-06
22			0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0500	2.238	.1728E-06
23			0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0601	2.694	.1728E-06
24			14.2	0.00	0.62	0.1361	0.0343	1.537	.1728E-06
25			0.0	0.00	3.66	0.1120	0.0253	1.134	.1728E-06
26			0.0	0.00	4.06	0.0854	0.0287	1.286	.1728E-06
27			13.8	0.00	2.58	0.1590	0.0373	1.670	.1728E-06

28	0.0	0.00	4.21	0.1314	0.0468	2.098	.1728E-06
29	0.0	0.00	4.45	0.1022	0.0546	2.446	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.85	0.0835	0.0600	2.685	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.36	0.0746	0.0633	2.833	.1728E-06
32	0.0	0.00	1.05	0.0677	0.0652	2.920	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.88	0.0619	0.0663	2.970	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.78	0.0568	0.0669	2.997	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.70	0.0522	0.0672	3.011	.1728E-06
36	3.8	0.00	0.67	0.0727	0.0674	3.018	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.60	0.0688	0.0674	3.020	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.44	0.0658	0.0674	3.019	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.36	0.0635	0.0674	3.016	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.34	0.0612	0.0673	3.013	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.33	0.0591	0.0672	3.009	.1728E-06
42	24.2	0.00	0.41	0.2152	0.0671	3.007	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.20	0.1732	0.0644	2.882	.1728E-06
44	0.0	0.00	3.96	0.1396	0.0668	2.993	.1728E-06
45	0.0	0.00	3.23	0.1162	0.0879	3.937	.1728E-06
46	0.0	0.00	2.66	0.0927	0.0780	3.495	.1728E-06
47	0.0	0.00	2.65	0.0682	0.0526	2.356	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0546	2.444	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0582	2.604	.1728E-06
50	0.1	0.00	0.10	0.0470	0.0383	1.714	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0350	1.568	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0395	1.767	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0464	2.077	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0528	2.364	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0576	2.578	.1728E-06
56	5.2	0.00	0.25	0.0795	0.0608	2.721	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.34	0.0772	0.0627	2.809	.1728E-06
58	19.0	0.00	0.43	0.1991	0.0639	2.862	.1728E-06
59	0.0	0.00	5.20	0.1648	0.0640	2.865	.1728E-06
60	21.9	0.00	5.44	0.2479	0.0619	2.772	.1728E-06
61	21.9	0.52	3.60	0.2490	0.0778	3.485	.1728E-06
62	0.0	0.00	5.03	0.1681	0.0488	2.184	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.10	0.1292	0.0854	3.826	.1728E-06
64	0.0	0.00	5.00	0.0936	0.0909	4.072	.1728E-06
65	0.0	0.00	2.71	0.0684	0.0826	3.697	.1728E-06
66	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0496	2.223	.1728E-06
67	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0389	1.742	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0279	1.248	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0183	.8186	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0040	.1809	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.4271E-02	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0052	.2313	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0178	.7974	.1728E-06
74	11.9	0.00	0.39	0.1225	0.0325	1.457	.1728E-06
75	0.9	0.00	0.45	0.1255	0.0449	2.011	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.44	0.1226	0.0534	2.389	.1728E-06
77	22.6	0.00	0.45	0.2520	0.0585	2.619	.1728E-06

78	6.8	0.00	4.77	0.2116	0.0513	2.298	.1728E-06
79	0.0	0.00	6.06	0.1651	0.0750	3.359	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.76	0.1222	0.0922	4.130	.1728E-06
81	0.0	0.00	5.38	0.0803	0.0905	4.053	.1728E-06
82	0.0	0.00	3.30	0.0515	0.0526	2.357	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.57	0.0470	0.0568	2.545	.1728E-06
84	12.0	0.00	0.73	0.1209	0.0455	2.038	.1728E-06
85	11.2	0.00	2.46	0.1783	0.0226	1.013	.1728E-06
86	10.2	0.00	2.16	0.2163	0.0096	.4282	.1728E-06
87	15.8	0.00	2.68	0.2385	0.0099	.4452	.1728E-06
88	51.9	10.40	3.54	0.2753	0.0165	.7386	.1728E-06
89	0.0	0.00	6.11	0.1669	0.0182	.8137	.1728E-06
90	0.0	0.00	4.22	0.1330	0.0674	3.016	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.91	0.0985	0.0900	4.032	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.25	0.0686	0.0614	2.748	.1728E-06
93	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0426	1.907	.1728E-06
94	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0334	1.497	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0235	1.052	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0182	.8134	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.1314	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1364E-04	.8387E-07
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.6599E-02	.2880E-07
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0092	.4139	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0259	1.161	.1728E-06
102	46.4	1.73	0.52	0.2869	0.0410	1.837	.1728E-06
103	3.8	0.00	4.25	0.1966	0.0389	1.744	.1728E-06
104	0.0	0.00	5.53	0.1560	0.0744	3.334	.1728E-06
105	0.0	0.00	4.66	0.1222	0.0905	4.054	.1728E-06
106	0.0	0.00	5.32	0.0854	0.0971	4.346	.1728E-06
107	0.0	0.00	2.92	0.0592	0.0495	2.218	.1728E-06
108	13.6	0.00	1.39	0.1382	0.0434	1.943	.1728E-06
109	0.0	0.00	4.66	0.1077	0.0410	1.837	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.81	0.0760	0.0204	.9122	.1728E-06
111	0.0	0.00	2.47	0.0598	0.0076	.3425	.1728E-06
112	0.0	0.00	1.16	0.0518	0.0047	.2117	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.48	0.0486	0.0135	.6046	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0257	1.149	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0385	1.725	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0489	2.191	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0559	2.505	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0602	2.697	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0627	2.808	.1728E-06
120	31.9	0.06	0.47	0.2529	0.0641	2.870	.1728E-06
121	82.5	29.93	3.79	0.2966	0.0649	2.904	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.36	0.1734	0.0562	2.517	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.91	0.1352	0.0951	4.257	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.73	0.0994	0.0941	4.214	.1728E-06
125	0.0	0.00	3.29	0.0686	0.0829	3.712	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0516	2.313	.1728E-06
127	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0370	1.657	.1728E-06

128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0226	1.012	.1728E-06
129	33.9	0.16	0.74	0.2636	0.0225	1.008	.1728E-06
130	50.8	11.48	3.99	0.2703	0.0058	.2611	.1728E-06
131	45.0	9.43	6.22	0.2596	0.0000	.5840E-03	.1360E-06
132	67.0	20.74	5.44	0.2817	0.0061	.2744	.8640E-07
133	0.0	0.00	5.63	0.1685	0.0591	2.647	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.94	0.1302	0.0439	1.966	.1728E-06
135	0.0	0.00	4.34	0.0996	0.0320	1.434	.1728E-06
136	36.0	0.40	3.32	0.2668	0.0250	1.121	.1728E-06
137	50.5	11.70	5.96	0.2663	0.0176	.7875	.1728E-06
138	0.0	0.00	6.96	0.1570	0.0000	.1990E-02	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.65	0.1153	0.0306	1.371	.1728E-06
140	0.2	0.00	3.46	0.0899	0.0246	1.103	.1728E-06
141	0.0	0.00	2.88	0.0621	0.0180	.8048	.1728E-06
142	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0168	.7514	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0102	.4559	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0107	.4804	.1728E-06
145	39.9	0.72	0.73	0.2948	0.0098	.4391	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.37	0.1686	0.0000	.1882E-02	.1440E-06
147	0.0	0.00	4.67	0.1325	0.0000	.8089E-27	.5120E-17
148	2.2	0.00	4.85	0.1139	0.0142	.6347	.8640E-07
149	19.2	0.00	5.74	0.1976	0.0355	1.589	.1728E-06
150	0.2	0.00	5.28	0.1608	0.0233	1.041	.1728E-06
151	0.0	0.00	5.26	0.1250	0.0346	1.550	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.73	0.0926	0.0274	1.226	.1728E-06
153	0.0	0.00	2.78	0.0682	0.0048	.2159	.1728E-06
154	9.5	0.00	1.39	0.1158	0.0074	.3328	.1728E-06
155	37.2	1.83	6.81	0.2581	0.0219	.9805	.1728E-06
156	0.0	0.00	5.62	0.1624	0.0129	.5789	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.47	0.1273	0.0273	1.224	.1728E-06
158	0.0	0.00	4.95	0.0922	0.0695	3.113	.1728E-06
159	17.0	0.00	3.32	0.1761	0.0828	3.707	.1728E-06
160	4.3	0.00	4.49	0.1714	0.0544	2.437	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.40	0.1273	0.0415	1.857	.1728E-06
162	0.0	0.00	5.92	0.0870	0.0434	1.942	.1728E-06
163	4.5	0.00	3.32	0.0945	0.0222	.9961	.1728E-06
164	23.2	0.00	4.55	0.2159	0.0062	.2793	.1728E-06
165	10.4	0.00	2.50	0.2221	0.0073	.3254	.1728E-06
166	24.9	0.58	5.93	0.2498	0.0154	.6913	.1728E-06
167	35.9	4.14	4.11	0.2555	0.0165	.7395	.1728E-06
168	10.5	0.00	7.09	0.2105	0.0674	3.018	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.37	0.1621	0.0875	3.918	.1728E-06
170	49.4	3.92	6.39	0.2785	0.0960	4.299	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.21	0.1693	0.0318	1.422	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.50	0.1212	0.0678	3.038	.1728E-06
173	22.5	0.00	6.16	0.2275	0.0442	1.980	.1728E-06
174	51.5	10.01	5.62	0.2721	0.0322	1.442	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.53	0.1680	0.0048	.2150	.1728E-06
176	0.0	0.00	5.18	0.1287	0.0287	1.285	.1728E-06
177	0.0	0.00	5.14	0.0922	0.0342	1.530	.1728E-06

178	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0220	.9869	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0149	.6681	.1728E-06
180	4.7	0.00	1.07	0.0775	0.0144	.6470	.1728E-06
181	2.1	0.00	0.80	0.0860	0.0163	.7314	.1728E-06
182	4.7	0.00	0.54	0.1133	0.0169	.7555	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.15	0.0796	0.0012	.5348E-01	.1728E-06
184	6.0	0.00	0.60	0.1148	0.0000	.1938E-06	.2829E-07
185	0.0	0.00	5.62	0.0777	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
186	6.7	0.00	0.56	0.1176	0.0053	.2378	.1152E-06
187	12.1	0.00	0.58	0.1928	0.0316	1.416	.1728E-06
188	30.8	1.75	5.90	0.2523	0.0514	2.303	.1728E-06
189	0.8	0.00	4.40	0.1728	0.0497	2.225	.1728E-06
190	24.6	0.03	2.85	0.2511	0.1078	4.827	.1741E-06
191	0.0	0.00	5.23	0.1685	0.0707	3.166	.1728E-06
192	0.0	0.00	4.73	0.1319	0.0836	3.746	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.14	0.0936	0.0951	4.259	.1728E-06
194	0.0	0.00	2.67	0.0683	0.0611	2.735	.1728E-06
195	1.3	0.00	1.39	0.0605	0.0393	1.762	.1728E-06
196	9.7	0.00	1.07	0.1165	0.0322	1.441	.1728E-06
197	9.1	0.00	5.67	0.1390	0.0296	1.326	.1728E-06
198	7.6	0.00	6.31	0.1473	0.0297	1.331	.1728E-06
199	22.2	0.08	6.26	0.2510	0.0086	.3833	.1728E-06
200	9.2	0.00	4.89	0.2110	0.0001	.2633E-02	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.70	0.1583	0.0013	.5752E-01	.1728E-06
202	0.9	0.00	3.77	0.1357	0.0353	1.579	.1728E-06
203	10.3	0.00	3.44	0.1794	0.0664	2.975	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.22	0.1428	0.0685	3.069	.1728E-06
205	3.7	0.00	3.87	0.1394	0.0586	2.623	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.99	0.0976	0.0298	1.337	.1728E-06
207	0.0	0.00	3.30	0.0734	0.0129	.5794	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.37	0.0610	0.0110	.4948	.1728E-06
209	0.0	0.00	1.05	0.0521	0.0242	1.084	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0329	1.474	.1728E-06
211	0.2	0.00	0.09	0.0477	0.0400	1.791	.1728E-06
212	14.6	0.00	0.50	0.1403	0.0515	2.308	.1728E-06
213	51.7	7.71	6.37	0.2768	0.0617	2.762	.1728E-06
214	36.2	5.80	4.19	0.2542	0.0549	2.457	.1728E-06
215	1.1	0.00	3.95	0.1778	0.1000	4.480	.1728E-06
216	28.9	0.39	6.84	0.2519	0.1174	5.260	.1728E-06
217	10.8	0.00	5.76	0.2157	0.0577	2.584	.1728E-06
218	0.0	0.00	5.81	0.1655	0.0784	3.513	.1728E-06
219	0.0	0.00	5.64	0.1244	0.0678	3.038	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.94	0.0876	0.0412	1.844	.1728E-06
221	0.4	0.00	2.94	0.0634	0.0202	.9034	.1728E-06
222	48.2	2.13	1.39	0.2869	0.0265	1.184	.1728E-06
223	49.3	13.19	6.56	0.2601	0.0200	.8976	.1728E-06
224	15.9	0.05	4.17	0.2382	0.0104	.4657	.1728E-06
225	3.8	0.00	4.86	0.1941	0.0369	1.654	.1728E-06
226	18.7	0.00	6.62	0.2399	0.0281	1.257	.1728E-06
227	6.8	0.00	6.11	0.2047	0.0058	.2578	.1728E-06

228	0.4	0.00	6.49	0.1574	0.0282	1.264	.1728E-06
229	0.0	0.00	5.70	0.1183	0.0231	1.032	.1728E-06
230	2.8	0.00	4.95	0.1031	0.0178	.7958	.1728E-06
231	4.5	0.00	3.23	0.1064	0.0063	.2829	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.12	0.0648	0.0083	.3712	.1728E-06
233	0.0	0.00	1.37	0.0558	0.0097	.4355	.1728E-06
234	0.0	0.00	0.91	0.0498	0.0158	.7055	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.36	0.0472	0.0004	.1615E-01	.1726E-06
236	28.6	0.00	0.70	0.2303	0.0000	.1428E-29	.2151E-18
237	8.0	0.00	3.29	0.2205	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
238	12.2	0.00	5.73	0.2237	0.0240	1.074	.1440E-06
239	0.0	0.00	5.75	0.1637	0.0419	1.876	.1728E-06
240	0.0	0.00	3.33	0.1340	0.0820	3.672	.1728E-06
241	0.9	0.00	5.48	0.1013	0.0878	3.932	.1728E-06
242	18.5	0.00	3.32	0.1983	0.0820	3.670	.1728E-06
243	29.4	1.35	5.30	0.2521	0.0622	2.786	.1728E-06
244	0.6	0.00	5.77	0.1698	0.0334	1.494	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.54	0.1330	0.0122	.5447	.1728E-06
246	0.0	0.00	2.89	0.1116	0.0651	2.914	.1728E-06
247	0.2	0.00	2.87	0.0907	0.0368	1.650	.1728E-06
248	0.3	0.00	1.39	0.0775	0.0234	1.046	.1728E-06
249	14.0	0.00	1.07	0.1598	0.0153	.6857	.1728E-06
250	8.0	0.00	6.50	0.1668	0.0339	1.517	.1728E-06
251	11.6	0.00	3.44	0.2189	0.0250	1.118	.1728E-06
252	77.9	22.89	6.20	0.2976	0.0075	.3360	.1728E-06
253	83.4	37.38	3.55	0.2841	0.0000	.3143E-03	.1260E-06
254	41.6	8.81	3.79	0.2579	0.0234	1.050	.1440E-06
255	0.0	0.00	6.23	0.1588	0.0687	3.076	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.41	0.1185	0.0719	3.219	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.27	0.0784	0.0447	2.002	.1728E-06
258	2.0	0.00	3.32	0.0632	0.0278	1.247	.1728E-06
259	0.2	0.00	1.35	0.0548	0.0224	1.002	.1728E-06
260	3.6	0.00	0.68	0.0739	0.0072	.3244	.1728E-06
261	12.5	0.00	0.72	0.1510	0.0280	1.255	.1728E-06
262	1.7	0.00	4.30	0.1339	0.0186	.8334	.1728E-06
263	12.3	0.00	3.54	0.1914	0.0006	.2753E-01	.1728E-06
264	2.1	0.00	4.39	0.1763	0.0000	.7913E-08	.1254E-07
265	0.0	0.00	5.47	0.1403	0.0007	.2967E-01	.2880E-07
266	0.0	0.00	5.08	0.1062	0.0233	1.045	.1728E-06
267	0.0	0.00	2.49	0.0885	0.0552	2.474	.1728E-06
268	0.5	0.00	1.39	0.0770	0.0694	3.110	.1728E-06
269	5.8	0.00	1.07	0.1060	0.0913	4.089	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.43	0.0717	0.0797	3.569	.1728E-06
271	0.0	0.00	0.88	0.0659	0.0819	3.668	.1728E-06
272	4.7	0.00	0.80	0.0915	0.0709	3.176	.1728E-06
273	101.0	27.20	0.72	0.3440	0.0740	3.312	.1728E-06
274	7.5	0.00	3.56	0.2195	0.0690	3.090	.1728E-06
275	120.4	50.76	5.17	0.3279	0.1190	5.329	.1788E-06
276	0.0	0.00	4.50	0.1732	0.0925	4.141	.1728E-06
277	82.9	18.48	1.96	0.3225	0.0979	4.384	.1728E-06

278	0.0	0.00	4.73	0.1734	0.0648	2.904	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.46	0.1377	0.0761	3.409	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.26	0.1079	0.0472	2.112	.1728E-06
281	0.8	0.00	3.32	0.0824	0.0194	.8690	.1728E-06
282	20.6	0.00	1.38	0.2047	0.0169	.7576	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.64	0.1707	0.0216	.9692	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.27	0.1435	0.0259	1.158	.1728E-06
285	0.0	0.00	4.69	0.1110	0.0225	1.007	.1728E-06
286	0.0	0.00	5.14	0.0691	0.0200	.8954	.1728E-06
287	0.0	0.00	2.57	0.0470	0.0019	.8677E-01	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0186	.8351	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0097	.4347	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0251	1.124	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0510	2.282	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0719	3.218	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0838	3.751	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0895	4.008	.1728E-06
295	33.9	0.16	0.53	0.2649	0.0921	4.124	.1728E-06
296	0.0	0.00	5.37	0.1644	0.0834	3.733	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.90	0.1262	0.1196	5.355	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.77	0.0922	0.1213	5.432	.1728E-06
299	0.0	0.00	2.67	0.0678	0.0953	4.269	.1728E-06
300	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0595	2.666	.1728E-06
301	58.6	4.62	1.07	0.2977	0.0658	2.946	.1728E-06
302	60.1	21.73	3.76	0.2688	0.0303	1.356	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.17	0.1734	0.0313	1.403	.1728E-06
304	0.0	0.00	5.31	0.1336	0.0741	3.318	.1728E-06
305	0.0	0.00	2.93	0.1131	0.0923	4.133	.1728E-06
306	0.0	0.00	3.35	0.0863	0.0527	2.360	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.02	0.0575	0.0360	1.613	.1728E-06
308	3.0	0.00	1.38	0.0681	0.0193	.8643	.1728E-06
309	4.3	0.00	1.06	0.0894	0.0381	1.707	.1728E-06
310	3.5	0.00	0.81	0.1070	0.0355	1.591	.1728E-06
311	28.0	0.36	2.46	0.2550	0.0075	.3367	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.32	0.1684	0.0000	.4560E-04	.1022E-06
313	0.0	0.00	4.58	0.1326	0.0157	.7049	.8640E-07
314	0.0	0.00	4.18	0.1038	0.0718	3.213	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.68	0.0710	0.0862	3.862	.1728E-06
316	4.8	0.00	3.28	0.0754	0.0450	2.013	.1728E-06
317	0.0	0.00	1.37	0.0664	0.0536	2.402	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.82	0.0611	0.0440	1.969	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.59	0.0572	0.0175	.7840	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.52	0.0536	0.0222	.9949	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.58	0.0497	0.0446	1.996	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.32	0.0470	0.0669	2.997	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0819	3.668	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0876	3.925	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0913	4.087	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0932	4.174	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0941	4.214	.1728E-06

328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0945	4.231	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0946	4.235	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0945	4.232	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0944	4.226	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0942	4.219	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0940	4.211	.1728E-06
334	79.1	11.73	0.40	0.3269	0.0938	4.202	.1728E-06
335	0.0	0.00	4.31	0.1734	0.0852	3.815	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.76	0.1420	0.1340	6.000	.1728E-06
337	21.4	0.00	4.41	0.2507	0.1123	5.031	.1728E-06
338	11.7	0.00	4.29	0.2196	0.1066	4.774	.1728E-06
339	12.1	0.00	4.18	0.2233	0.0374	1.674	.1728E-06
340	2.4	0.00	2.79	0.2000	0.0440	1.971	.1728E-06
341	0.4	0.00	4.39	0.1649	0.0786	3.518	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.32	0.1392	0.0485	2.173	.1728E-06
343	13.6	0.00	2.94	0.2059	0.0215	.9609	.1728E-06
344	3.1	0.00	2.50	0.2001	0.0213	.9559	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.07	0.1712	0.0227	1.017	.1728E-06
346	0.0	0.00	2.81	0.1492	0.0064	.2846	.1728E-06
347	0.0	0.00	4.22	0.1191	0.0246	1.104	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.08	0.0980	0.0219	.9820	.1728E-06
349	5.3	0.00	4.13	0.1005	0.0025	.1108	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.20	0.0665	0.0025	.1138	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.42	0.0493	0.0421	1.887	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.24	0.0478	0.0471	2.109	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.06	0.0474	0.0565	2.532	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0711	3.182	.1728E-06
355	2.7	0.00	0.34	0.0625	0.0820	3.670	.1728E-06
356	6.4	0.00	0.31	0.1024	0.0882	3.951	.1728E-06
357	41.4	2.74	0.64	0.2725	0.0914	4.093	.1728E-06
358	16.2	0.15	1.98	0.2440	0.0798	3.574	.1728E-06
359	0.0	0.00	2.99	0.1786	0.1315	5.887	.1728E-06
360	0.0	0.00	3.75	0.1490	0.1185	5.307	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.03	0.1251	0.0988	4.423	.1728E-06
362	0.0	0.00	1.96	0.1110	0.0839	3.757	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.59	0.0967	0.0430	1.927	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.27	0.0681	0.0405	1.815	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.54	0.0470	0.0186	.8342	.1728E-06
366	0.3	0.00	0.13	0.0481	0.0398	1.784	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 20

JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC

PRECIPITATION	64.2	74.2	165.2	178.2	344.9	312.3
	221.5	326.0	390.9	377.3	122.7	137.0
RUNOFF	0.00	0.00	10.92	31.71	54.62	20.48
	9.57	22.92	96.28	95.75	12.09	2.89
EVAPOTRANSPIRATION	56.29	37.42	78.19	48.31	118.78	132.21
	111.45	136.59	97.34	86.92	41.03	79.39
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	66.840	79.808	64.252	51.962	40.632	45.355
FROM LAYER 4	53.345	53.202	51.410	82.410	82.848	81.400
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.048	0.061	0.046	0.039	0.029	0.034
TOP OF LAYER 5	0.038	0.038	0.038	0.059	0.062	0.059
STD. DEVIATION OF DAILY	0.022	0.011	0.030	0.026	0.026	0.026
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.029	0.032	0.029	0.036	0.032	0.039

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 20

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2714.40	58902.484	100.00
RUNOFF	357.239	7752.083	13.16
EVAPOTRANSPIRATION	1023.921	22219.080	37.72
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	753.4622	16350.129	27.76
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4602		

CHANGE IN WATER STORAGE	579.777	12581.161	21.36
SOIL WATER AT START OF YEAR	15575.950	337998.125	
SOIL WATER AT END OF YEAR	16155.727	350579.281	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0014	0.030	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 21

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.09	0.0474	0.0118	.5304	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.03	0.0470	0.0003	.1154E-01	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0123	.5498	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0401	1.796	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0656	2.936	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0808	3.617	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0881	3.946	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0914	4.093	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0928	4.157	.1728E-06
10			3.7	0.00	0.22	0.0698	0.0934	4.182	.1728E-06
11			0.6	0.00	0.21	0.0724	0.0936	4.190	.1728E-06

12	0.0	0.00	0.30	0.0704	0.0936	4.189	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.29	0.0685	0.0934	4.185	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.28	0.0666	0.0933	4.178	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.27	0.0649	0.0931	4.170	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.26	0.0631	0.0929	4.162	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.26	0.0614	0.0927	4.153	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.25	0.0597	0.0924	4.138	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.26	0.0575	0.0929	4.162	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.24	0.0554	0.0924	4.138	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.23	0.0534	0.0919	4.114	.1728E-06
22	6.7	0.00	0.26	0.0954	0.0911	4.077	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0939	0.0903	4.043	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.27	0.0922	0.0895	4.010	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.26	0.0904	0.0899	4.027	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.26	0.0887	0.0903	4.042	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.25	0.0871	0.0904	4.049	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.25	0.0854	0.0904	4.050	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.25	0.0838	0.0904	4.046	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.24	0.0822	0.0902	4.041	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.24	0.0807	0.0901	4.034	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.23	0.0791	0.0899	4.026	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.23	0.0776	0.0897	4.018	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.23	0.0761	0.0895	4.010	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.22	0.0747	0.0894	4.002	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.22	0.0732	0.0892	3.994	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.22	0.0714	0.0888	3.978	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.22	0.0698	0.0895	4.006	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.22	0.0681	0.0888	3.976	.1728E-06
40	4.4	0.00	0.25	0.0951	0.0879	3.935	.1728E-06
41	4.8	0.00	0.24	0.1249	0.0877	3.928	.1728E-06
42	39.4	2.78	0.28	0.2709	0.0870	3.898	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.27	0.1728	0.0738	3.305	.1728E-06
44	5.1	0.00	5.02	0.1689	0.1218	5.456	.1728E-06
45	1.0	0.00	4.60	0.1428	0.1131	5.064	.1728E-06
46	0.3	0.00	3.49	0.1206	0.0965	4.322	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.17	0.0922	0.0736	3.297	.1728E-06
48	0.0	0.00	2.38	0.0702	0.0604	2.706	.1728E-06
49	0.0	0.00	1.37	0.0546	0.0325	1.454	.1728E-06
50	0.0	0.00	1.05	0.0477	0.0338	1.515	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0094	.4198	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0030	.1351	.1728E-06
53	6.3	0.00	0.32	0.0862	0.0170	.7612	.1728E-06
54	11.1	0.00	0.46	0.1560	0.0409	1.834	.1728E-06
55	0.0	0.00	3.01	0.1363	0.0618	2.766	.1728E-06
56	0.0	0.00	4.20	0.1083	0.0737	3.301	.1728E-06
57	0.0	0.00	3.19	0.0873	0.0825	3.695	.1728E-06
58	3.2	0.00	1.35	0.0995	0.0837	3.748	.1728E-06
59	4.6	0.00	1.04	0.1228	0.0849	3.804	.1728E-06
60	0.0	0.00	3.98	0.0967	0.0858	3.840	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.88	0.0909	0.0862	3.859	.1728E-06

62	0.0	0.00	0.78	0.0858	0.0863	3.866	.1728E-06
63	0.7	0.00	0.73	0.0855	0.0863	3.866	.1728E-06
64	22.0	0.00	0.68	0.2254	0.0863	3.863	.1728E-06
65	23.7	0.69	3.89	0.2499	0.0861	3.858	.1728E-06
66	0.0	0.00	5.66	0.1646	0.0727	3.256	.1728E-06
67	0.0	0.00	4.04	0.1332	0.1179	5.278	.1728E-06
68	0.0	0.00	4.60	0.1010	0.1129	5.054	.1728E-06
69	0.0	0.00	3.16	0.0712	0.0994	4.452	.1728E-06
70	0.0	0.00	1.37	0.0559	0.0626	2.802	.1728E-06
71	0.0	0.00	1.05	0.0490	0.0458	2.053	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.30	0.0470	0.0614	2.751	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0399	1.786	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0122	.5471	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0045	.2005	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0162	.7256	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	1.714	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0585	2.621	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0715	3.202	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0784	3.511	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0818	3.663	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0834	3.734	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.767	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.780	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0845	3.784	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0845	3.782	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.778	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0842	3.772	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0841	3.766	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0839	3.759	.1728E-06
91	3.4	0.00	0.17	0.0682	0.0838	3.752	.1728E-06
92	5.0	0.00	0.17	0.0998	0.0836	3.744	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.22	0.0984	0.0835	3.739	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.27	0.0966	0.0833	3.730	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.26	0.0949	0.0831	3.723	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.26	0.0932	0.0830	3.716	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.25	0.0915	0.0828	3.709	.1728E-06
98	6.4	0.00	0.28	0.1316	0.0827	3.702	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.25	0.1300	0.0826	3.701	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.27	0.1282	0.0823	3.686	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.26	0.1264	0.0821	3.675	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.26	0.1245	0.0823	3.685	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.27	0.1227	0.0818	3.663	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.27	0.1210	0.0813	3.642	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.26	0.1193	0.0812	3.638	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.26	0.1175	0.0812	3.636	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.26	0.1159	0.0811	3.633	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.25	0.1142	0.0810	3.629	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.25	0.1125	0.0809	3.624	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.25	0.1109	0.0808	3.618	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.24	0.1093	0.0806	3.611	.1728E-06

112	0.0	0.00	0.24	0.1077	0.0805	3.605	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.24	0.1061	0.0804	3.598	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.24	0.1046	0.0802	3.592	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.23	0.1031	0.0801	3.585	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.23	0.1015	0.0799	3.578	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.23	0.1000	0.0798	3.572	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.23	0.0985	0.0796	3.565	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.22	0.0971	0.0795	3.559	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.22	0.0956	0.0793	3.552	.1728E-06
121	0.0	0.00	0.22	0.0942	0.0792	3.545	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.22	0.0927	0.0790	3.539	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.22	0.0913	0.0789	3.532	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.21	0.0899	0.0787	3.526	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.21	0.0885	0.0786	3.519	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.21	0.0871	0.0784	3.513	.1728E-06
127	0.2	0.00	0.26	0.0868	0.0783	3.507	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.21	0.0854	0.0782	3.502	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.21	0.0839	0.0780	3.493	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.20	0.0824	0.0778	3.484	.1728E-06
131	14.4	0.00	0.26	0.1752	0.0780	3.493	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.36	0.1401	0.0773	3.462	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.21	0.1387	0.0771	3.455	.1728E-06
134	5.4	0.00	0.26	0.1724	0.0771	3.452	.1728E-06
135	0.0	0.00	6.19	0.1316	0.0767	3.433	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.20	0.1302	0.0777	3.482	.1728E-06
137	21.7	0.00	0.25	0.2515	0.0766	3.430	.1728E-06
138	0.0	0.00	4.95	0.1698	0.0635	2.844	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.48	0.1213	0.1008	4.513	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.47	0.0788	0.1122	5.022	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0724	3.240	.1728E-06
142	4.6	0.00	1.01	0.0731	0.0589	2.638	.1728E-06
143	10.5	0.00	0.75	0.1371	0.0758	3.396	.1728E-06
144	59.9	10.92	5.82	0.2872	0.0396	1.775	.1728E-06
145	14.4	0.10	6.05	0.2240	0.0077	.3446	.1728E-06
146	0.0	0.00	6.30	0.1677	0.0232	1.040	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.21	0.1274	0.0697	3.123	.1728E-06
148	0.8	0.00	4.94	0.0933	0.0674	3.019	.1728E-06
149	0.0	0.00	2.22	0.0709	0.0361	1.616	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.33	0.0533	0.0224	1.004	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.67	0.0470	0.0277	1.241	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0243	1.087	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	1.401	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0128	.5736	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1308E-01	.1718E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
157	15.2	0.00	0.42	0.1440	0.0094	.4189	.1728E-06
158	38.3	3.16	5.69	0.2597	0.0310	1.387	.1728E-06
159	0.0	0.00	6.78	0.1557	0.0370	1.656	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.83	0.1130	0.0852	3.813	.1728E-06
161	11.3	0.00	3.34	0.1619	0.1005	4.500	.1728E-06

162	57.0	8.78	4.63	0.2872	0.1009	4.518	.1728E-06
163	0.0	0.00	5.76	0.1705	0.0405	1.814	.1728E-06
164	121.2	40.01	5.66	0.3493	0.0543	2.433	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.73	0.1635	0.0598	2.676	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.46	0.1207	0.0492	2.203	.1728E-06
167	14.1	0.00	5.63	0.1751	0.0349	1.561	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.36	0.1314	0.0268	1.200	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.79	0.0909	0.0111	.4982	.1728E-06
170	0.0	0.00	3.23	0.0668	0.0052	.2321	.1728E-06
171	53.8	3.42	1.40	0.2929	0.0194	.8673	.1728E-06
172	0.0	0.00	5.86	0.1701	0.0123	.5523	.1728E-06
173	20.2	0.00	5.03	0.2462	0.0000	.2958E-04	.9329E-07
174	19.5	0.22	4.22	0.2464	0.0315	1.411	.1728E-06
175	6.6	0.00	6.00	0.2047	0.0163	.7288	.1728E-06
176	2.8	0.00	4.17	0.1872	0.0490	2.194	.1728E-06
177	2.3	0.00	3.72	0.1764	0.0348	1.558	.1728E-06
178	5.9	0.00	3.51	0.1892	0.0233	1.041	.1728E-06
179	0.4	0.00	3.87	0.1649	0.0099	.4451	.1728E-06
180	4.2	0.00	3.33	0.1683	0.0072	.3204	.1728E-06
181	0.0	0.00	6.19	0.1265	0.0268	1.201	.1728E-06
182	43.0	1.65	4.54	0.2723	0.0125	.5579	.1728E-06
183	0.0	0.00	4.41	0.1725	0.0004	.1703E-01	.1728E-06
184	0.0	0.00	5.60	0.1309	0.0005	.2101E-01	.2910E-07
185	5.8	0.00	5.32	0.1325	0.0304	1.361	.1728E-06
186	0.5	0.00	4.07	0.1069	0.0694	3.107	.1728E-06
187	0.1	0.00	2.77	0.0846	0.0350	1.566	.1728E-06
188	20.2	0.00	1.39	0.2045	0.0295	1.322	.1728E-06
189	2.9	0.00	4.62	0.1877	0.0371	1.663	.1728E-06
190	0.2	0.00	2.85	0.1651	0.0189	.8484	.1728E-06
191	0.0	0.00	4.22	0.1339	0.0159	.7118	.1728E-06
192	38.0	0.89	3.47	0.2653	0.0122	.5483	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.89	0.1628	0.0069	.3068	.1728E-06
194	0.1	0.00	5.57	0.1215	0.0297	1.328	.1728E-06
195	0.5	0.00	5.10	0.0892	0.0747	3.347	.1728E-06
196	0.0	0.00	2.83	0.0644	0.0824	3.689	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0630	2.820	.1728E-06
198	26.9	0.00	1.07	0.2217	0.0464	2.079	.1728E-06
199	13.0	0.00	4.58	0.2234	0.0482	2.158	.1728E-06
200	39.7	4.33	2.83	0.2645	0.0259	1.159	.1728E-06
201	0.0	0.00	6.26	0.1594	0.0019	.8350E-01	.1728E-06
202	3.7	0.00	4.82	0.1467	0.0175	.7851	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.51	0.1158	0.0676	3.027	.1728E-06
204	0.0	0.00	6.06	0.0713	0.0535	2.396	.1728E-06
205	0.0	0.00	2.29	0.0470	0.0291	1.301	.1728E-06
206	10.2	0.00	0.59	0.1100	0.0271	1.214	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.18	0.0826	0.0363	1.626	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.86	0.0770	0.0359	1.609	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.81	0.0717	0.0117	.5251	.1728E-06
210	0.0	0.00	0.71	0.0670	0.0000	.2151E-02	.1481E-06
211	0.0	0.00	0.64	0.0628	0.0026	.1156	.8640E-07

212	0.0	0.00	0.60	0.0585	0.0233	1.042	.1728E-06
213	0.0	0.00	0.55	0.0545	0.0492	2.202	.1728E-06
214	10.5	0.00	0.54	0.1190	0.0668	2.990	.1728E-06
215	7.1	0.00	0.52	0.1619	0.0777	3.479	.1728E-06
216	0.1	0.00	4.17	0.1347	0.0802	3.592	.1728E-06
217	3.3	0.00	5.70	0.1190	0.0815	3.648	.1728E-06
218	9.1	0.00	3.28	0.1572	0.0823	3.687	.1728E-06
219	2.2	0.00	6.55	0.1287	0.0835	3.737	.1728E-06
220	5.1	0.00	1.40	0.1530	0.0842	3.771	.1728E-06
221	0.0	0.00	6.35	0.1112	0.0846	3.788	.1728E-06
222	3.8	0.00	1.08	0.1291	0.0849	3.801	.1728E-06
223	38.9	1.78	0.92	0.2708	0.0847	3.791	.1728E-06
224	11.0	0.00	4.44	0.2243	0.0716	3.208	.1728E-06
225	0.0	0.00	6.31	0.1618	0.1198	5.365	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.24	0.1208	0.1092	4.890	.1728E-06
227	1.6	0.00	3.92	0.1038	0.1008	4.512	.1728E-06
228	1.8	0.00	3.33	0.0870	0.0664	2.974	.1728E-06
229	10.3	0.00	1.40	0.1425	0.0384	1.721	.1728E-06
230	9.4	0.00	4.80	0.1707	0.0371	1.660	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.38	0.1393	0.0470	2.103	.1728E-06
232	0.0	0.00	5.17	0.1046	0.0270	1.210	.1728E-06
233	0.0	0.00	4.57	0.0746	0.0066	.2966	.1728E-06
234	0.0	0.00	2.99	0.0545	0.0010	.4630E-01	.1728E-06
235	0.3	0.00	1.28	0.0480	0.0119	.5324	.1728E-06
236	36.1	0.32	0.98	0.2763	0.0337	1.509	.1728E-06
237	1.2	0.00	2.55	0.1908	0.0454	2.035	.1728E-06
238	0.0	0.00	6.38	0.1443	0.0855	3.828	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.22	0.1118	0.1128	5.052	.1728E-06
240	26.3	0.00	6.48	0.2401	0.0876	3.921	.1728E-06
241	7.3	0.00	3.64	0.2170	0.0759	3.398	.1728E-06
242	37.9	3.56	3.54	0.2614	0.0537	2.406	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.83	0.1676	0.0135	.6055	.1728E-06
244	10.1	0.00	6.41	0.1861	0.0428	1.916	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.78	0.1528	0.0804	3.600	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.73	0.1130	0.0496	2.221	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.28	0.0844	0.0263	1.176	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.50	0.0624	0.0253	1.131	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0252	1.128	.1728E-06
250	13.9	0.00	1.07	0.1349	0.0234	1.048	.1728E-06
251	10.9	0.00	4.49	0.1769	0.0022	.9710E-01	.1728E-06
252	0.0	0.00	5.93	0.1380	0.0000	.1084E-05	.5316E-07
253	0.0	0.00	4.33	0.1095	0.0053	.2390	.1152E-06
254	0.0	0.00	3.30	0.0879	0.0307	1.373	.1728E-06
255	3.0	0.00	1.39	0.0985	0.0551	2.469	.1728E-06
256	0.0	0.00	1.05	0.0916	0.0705	3.155	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.88	0.0858	0.0783	3.505	.1728E-06
258	4.3	0.00	0.80	0.1074	0.0817	3.658	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.70	0.1019	0.0856	3.833	.1728E-06
260	3.3	0.00	0.67	0.1185	0.0842	3.771	.1728E-06
261	9.3	0.00	3.96	0.1514	0.0825	3.692	.1728E-06

262	26.5	0.51	5.35	0.2511	0.0861	3.855	.1728E-06
263	54.9	12.66	3.78	0.2764	0.0812	3.634	.1728E-06
264	2.7	0.00	4.66	0.1876	0.0788	3.530	.1728E-06
265	26.4	0.35	2.88	0.2519	0.1310	5.866	.1751E-06
266	6.4	0.00	3.27	0.2155	0.0656	2.937	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.82	0.1686	0.0852	3.816	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.63	0.1242	0.0800	3.582	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.49	0.0920	0.0486	2.179	.1728E-06
270	0.0	0.00	2.23	0.0685	0.0223	*****	.1728E-06
271	4.8	0.00	1.39	0.0851	0.0113	.5081	.1728E-06
272	15.8	0.00	1.07	0.1814	0.0162	.7273	.1728E-06
273	3.5	0.00	5.87	0.1659	0.0390	1.747	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.07	0.1392	0.0304	1.362	.1728E-06
275	0.0	0.00	4.39	0.1104	0.0060	.2669	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.69	0.0790	0.0000	.3716E-04	.9848E-07
277	0.0	0.00	2.87	0.0567	0.0028	.1266	.1440E-06
278	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0371	1.659	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0503	2.251	.1728E-06
280	76.4	10.66	0.90	0.3222	0.0641	2.869	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.10	0.1713	0.0608	2.721	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.49	0.1417	0.1162	5.206	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.98	0.1073	0.1077	4.823	.1728E-06
284	0.0	0.00	3.30	0.0762	0.0949	4.252	.1728E-06
285	0.0	0.00	1.37	0.0625	0.0682	3.053	.1728E-06
286	0.0	0.00	1.05	0.0532	0.0479	2.147	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.88	0.0474	0.0446	1.999	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0443	1.985	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0204	.9151	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.6778E-01	.1728E-06
291	11.0	0.00	0.27	0.1174	0.0027	.1192	.1728E-06
292	54.7	7.47	1.94	0.2913	0.0218	.9780	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.44	0.1808	0.0352	1.577	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.80	0.1424	0.1036	4.637	.1728E-06
295	86.1	17.22	3.68	0.3276	0.1184	5.304	.1728E-06
296	0.0	0.00	4.81	0.1716	0.0454	2.034	.1728E-06
297	0.0	0.00	3.15	0.1441	0.0688	3.080	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.85	0.1106	0.0783	3.505	.1728E-06
299	0.0	0.00	3.05	0.0857	0.0424	1.899	.1728E-06
300	0.0	0.00	3.11	0.0567	0.0228	1.019	.1728E-06
301	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0153	.6846	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0347	1.554	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	1.580	.1728E-06
304	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	.5355	.1728E-06
305	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1112E-02	.1415E-06
306	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0010	.4265E-01	.5760E-07
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0215	.9635	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0504	2.256	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.149	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0807	3.613	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0854	3.826	.1728E-06

312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0875	3.921	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0885	3.961	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0888	3.977	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0889	3.981	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0888	3.979	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0887	3.974	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0886	3.967	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0884	3.960	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0883	3.952	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0881	3.945	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0879	3.937	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0877	3.929	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0876	3.921	.1728E-06
325	3.9	0.00	0.15	0.0716	0.0874	3.913	.1728E-06
326	111.3	31.45	0.34	0.3548	0.0872	3.905	.1728E-06
327	0.0	0.00	4.59	0.1706	0.0782	3.502	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.35	0.1413	0.1252	5.605	.1728E-06
329	5.8	0.00	3.72	0.1527	0.1071	4.794	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.66	0.1268	0.1005	4.503	.1728E-06
331	69.7	9.82	3.10	0.3111	0.0684	3.062	.1728E-06
332	39.6	10.14	1.72	0.2545	0.0203	.9084	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.41	0.1681	0.0448	2.007	.1728E-06
334	0.0	0.00	4.11	0.1352	0.0513	2.296	.1728E-06
335	35.5	0.56	3.05	0.2620	0.0359	1.608	.1728E-06
336	0.0	0.00	4.26	0.1711	0.0105	.4700	.1728E-06
337	15.2	0.00	1.99	0.2410	0.0272	1.219	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.49	0.1813	0.0235	1.052	.1728E-06
339	0.0	0.00	4.15	0.1479	0.0164	.7365	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.81	0.1256	0.0375	1.680	.1728E-06
341	1.8	0.00	2.17	0.1211	0.0192	.8599	.1728E-06
342	2.4	0.00	4.17	0.1049	0.0130	.5841	.1728E-06
343	0.6	0.00	3.62	0.0789	0.0173	.7732	.1728E-06
344	0.0	0.00	2.27	0.0583	0.0122	.5460	.1728E-06
345	33.7	0.15	1.38	0.2625	0.0219	.9802	.1728E-06
346	0.8	0.00	3.82	0.1791	0.0037	.1646	.1728E-06
347	10.6	0.00	2.63	0.2278	0.0000	.3576E-05	.6702E-07
348	0.0	0.00	3.17	0.1804	0.0482	2.161	.1728E-06
349	0.0	0.00	3.37	0.1507	0.0368	1.648	.1728E-06
350	0.0	0.00	4.11	0.1199	0.0553	2.477	.1728E-06
351	0.0	0.00	3.32	0.0944	0.0567	2.540	.1728E-06
352	0.0	0.00	2.64	0.0685	0.0517	2.315	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0276	1.236	.1728E-06
354	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0409	1.834	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0198	.8876	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0132	.5919	.1728E-06
357	0.1	0.00	0.07	0.0472	0.0292	1.308	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0532	2.381	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	3.224	.1728E-06
360	11.5	0.00	0.40	0.1199	0.0825	3.692	.1728E-06
361	0.0	0.00	2.97	0.1004	0.0877	3.927	.1728E-06

362	0.0	0.00	0.49	0.0972	0.0902	4.037	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.46	0.0941	0.0913	4.087	.1728E-06
364	10.9	0.00	0.46	0.1627	0.0917	4.107	.1728E-06
365	0.0	0.00	3.25	0.1413	0.0919	4.115	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 21

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	11.0	80.2	46.4	14.8	131.9	372.8
	204.8	223.3	195.8	228.2	230.3	123.1
RUNOFF	0.00	2.78	0.69	0.00	11.02	55.58
	6.87	5.67	13.52	35.35	51.41	0.71
EVAPOTRANSPIRATION	5.70	42.60	31.12	7.34	69.39	117.62
	104.85	111.50	99.09	73.19	29.15	65.92
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	112.019	91.352	100.691	109.462	94.186	42.304
FROM LAYER 4	42.337	89.759	71.394	64.211	99.749	57.241
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.081	0.073	0.073	0.081	0.068	0.031
TOP OF LAYER 5	0.030	0.065	0.053	0.046	0.074	0.041
STD. DEVIATION OF DAILY	0.026	0.030	0.027	0.001	0.023	0.027
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.023	0.032	0.033	0.035	0.030	0.029

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 21

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1862.60	40418.422	100.00
RUNOFF	183.597	3984.049	9.86
EVAPOTRANSPIRATION	757.468	16437.059	40.67
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	974.7033	21151.062	52.33
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5974		
CHANGE IN WATER STORAGE	-53.169	-1153.764	-2.85
SOIL WATER AT START OF YEAR	16155.727	350579.281	
SOIL WATER AT END OF YEAR	16102.558	349425.531	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.015	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 22

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK

	IR	IL	MM	MM	MM	WATER CM/CM	#1 CM	#1 MM	#1 MM
1			0.0	0.00	4.31	0.1128	0.0920	4.120	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.22	0.0917	0.0917	4.108	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.37	0.0827	0.0911	4.081	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.99	0.0762	0.0910	4.077	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.88	0.0704	0.0910	4.075	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.78	0.0650	0.0909	4.073	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.70	0.0601	0.0911	4.081	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.65	0.0545	0.0921	4.125	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.60	0.0505	0.0899	4.026	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.54	0.0470	0.0875	3.917	.1728E-06
11			3.8	0.00	0.24	0.0703	0.0879	3.936	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.21	0.0690	0.0886	3.966	.1728E-06
13			5.8	0.00	0.34	0.1045	0.0893	3.998	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.38	0.1019	0.0892	3.996	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.37	0.0995	0.0888	3.975	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.36	0.0971	0.0886	3.968	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.34	0.0949	0.0886	3.969	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.33	0.0926	0.0885	3.964	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.33	0.0904	0.0888	3.975	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.32	0.0880	0.0882	3.950	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.31	0.0860	0.0887	3.973	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.33	0.0838	0.0876	3.922	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.32	0.0817	0.0874	3.913	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.32	0.0796	0.0874	3.913	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.31	0.0776	0.0874	3.912	.1728E-06
26			0.8	0.00	0.33	0.0807	0.0873	3.909	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.30	0.0787	0.0872	3.904	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.29	0.0768	0.0871	3.898	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.29	0.0749	0.0868	3.889	.1728E-06
30			0.3	0.00	0.31	0.0749	0.0867	3.882	.1728E-06
31			0.0	0.00	0.28	0.0730	0.0865	3.875	.1728E-06
32			0.0	0.00	0.26	0.0713	0.0864	3.870	.1728E-06
33			0.3	0.00	0.29	0.0713	0.0862	3.859	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.26	0.0696	0.0860	3.852	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.26	0.0679	0.0858	3.844	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.26	0.0660	0.0855	3.829	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.25	0.0642	0.0857	3.838	.1728E-06
38			15.2	0.00	0.28	0.1621	0.0852	3.817	.1728E-06
39			0.0	0.00	3.43	0.1396	0.0849	3.803	.1728E-06
40			0.0	0.00	2.83	0.1210	0.0847	3.791	.1728E-06
41			0.0	0.00	2.95	0.1013	0.0846	3.787	.1728E-06
42			0.0	0.00	1.32	0.0921	0.0852	3.816	.1728E-06
43			0.0	0.00	1.05	0.0852	0.0846	3.787	.1728E-06
44			12.5	0.00	0.91	0.1612	0.0831	3.723	.1728E-06
45			0.0	0.00	3.55	0.1379	0.0831	3.722	.1728E-06
46			4.0	0.00	5.12	0.1306	0.0833	3.731	.1728E-06

47	0.0	0.00	3.30	0.1089	0.0835	3.741	.1728E-06
48	0.0	0.00	1.37	0.0999	0.0835	3.738	.1728E-06
49	2.3	0.00	1.08	0.1077	0.0832	3.727	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.88	0.1018	0.0837	3.749	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.78	0.0966	0.0829	3.714	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.70	0.0918	0.0829	3.711	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.65	0.0875	0.0827	3.702	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.52	0.0841	0.0821	3.677	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.57	0.0804	0.0820	3.673	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.54	0.0769	0.0821	3.675	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.51	0.0735	0.0821	3.675	.1728E-06
58	21.8	0.00	0.51	0.2132	0.0820	3.672	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.59	0.1777	0.0782	3.503	.1728E-06
60	1.6	0.00	5.21	0.1466	0.0892	3.995	.1728E-06
61	0.0	0.00	3.67	0.1193	0.0982	4.397	.1728E-06
62	0.0	0.00	3.01	0.0959	0.0814	3.647	.1728E-06
63	0.0	0.00	2.90	0.0687	0.0586	2.623	.1728E-06
64	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0612	2.741	.1728E-06
65	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0778	3.485	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0528	2.363	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0520	2.329	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0593	2.654	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0670	2.999	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0726	3.249	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0760	3.403	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0779	3.489	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0789	3.534	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.556	.1728E-06
75	2.5	0.00	0.22	0.0620	0.0796	3.565	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.19	0.0604	0.0793	3.553	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.18	0.0591	0.0806	3.608	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.26	0.0574	0.0793	3.552	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.27	0.0556	0.0788	3.529	.1728E-06
80	11.9	0.00	0.29	0.1315	0.0790	3.537	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.32	0.1292	0.0792	3.548	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.34	0.1270	0.0786	3.519	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.33	0.1244	0.0775	3.471	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.34	0.1222	0.0794	3.556	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.34	0.1200	0.0779	3.490	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.33	0.1178	0.0777	3.481	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.32	0.1157	0.0778	3.483	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.32	0.1136	0.0778	3.486	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.31	0.1116	0.0778	3.485	.1728E-06
90	13.7	0.00	0.34	0.1993	0.0777	3.481	.1728E-06
91	19.9	0.12	4.33	0.2469	0.0778	3.482	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.24	0.1715	0.0646	2.892	.1728E-06
93	0.0	0.00	3.62	0.1421	0.1024	4.586	.1728E-06
94	10.9	0.00	5.99	0.1719	0.1061	4.751	.1728E-06
95	64.6	12.14	3.54	0.2970	0.1033	4.625	.1728E-06
96	0.0	0.00	5.48	0.1728	0.0424	1.899	.1728E-06

97	0.0	0.00	4.07	0.1398	0.0635	2.843	.1728E-06
98	0.0	0.00	3.17	0.1154	0.0581	2.602	.1728E-06
99	0.0	0.00	4.43	0.0784	0.0334	1.497	.1728E-06
100	0.0	0.00	3.30	0.0497	0.0194	.8693	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.41	0.0470	0.0266	1.193	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	.8540	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0250	1.121	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.2802	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.7419E-04	.1086E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0077	.3456	.1440E-06
108	12.1	0.00	0.41	0.1237	0.0319	1.429	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.44	0.1207	0.0526	2.356	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.46	0.1176	0.0654	2.930	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.44	0.1147	0.0717	3.210	.1728E-06
112	9.7	0.00	0.46	0.1753	0.0747	3.347	.1728E-06
113	0.0	0.00	5.81	0.1371	0.0767	3.437	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.45	0.1342	0.0771	3.453	.1728E-06
115	32.2	0.32	0.47	0.2606	0.0774	3.467	.1728E-06
116	2.0	0.00	5.46	0.1779	0.0645	2.890	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.05	0.1405	0.1028	4.605	.1728E-06
118	0.0	0.00	5.07	0.1036	0.1064	4.765	.1728E-06
119	17.3	0.00	3.33	0.1938	0.0975	4.368	.1728E-06
120	7.8	0.00	5.68	0.2053	0.0680	3.046	.1728E-06
121	0.0	0.00	6.20	0.1585	0.0484	2.165	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.10	0.1206	0.0429	1.921	.1728E-06
123	0.0	0.00	6.07	0.0733	0.0283	1.267	.1728E-06
124	0.0	0.00	3.07	0.0470	0.0090	.4046	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0310	1.386	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0173	.7756	.1728E-06
127	21.2	0.00	0.63	0.1820	0.0177	.7918	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.12	0.1484	0.0299	1.337	.1728E-06
129	0.0	0.00	5.64	0.1114	0.0456	2.041	.1728E-06
130	0.0	0.00	3.14	0.0908	0.0587	2.629	.1728E-06
131	0.0	0.00	1.37	0.0817	0.0669	2.994	.1728E-06
132	26.2	0.00	1.08	0.2431	0.0711	3.183	.1728E-06
133	0.0	0.00	6.62	0.1604	0.0685	3.067	.1728E-06
134	0.0	0.00	5.91	0.1163	0.0889	3.982	.1728E-06
135	0.0	0.00	5.01	0.0741	0.1053	4.717	.1728E-06
136	0.0	0.00	3.22	0.0470	0.0600	2.686	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0769	3.446	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0603	2.698	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0305	1.366	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0248	1.112	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0325	1.457	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0454	2.033	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	2.558	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.922	.1728E-06
145	35.1	0.24	0.52	0.2723	0.0701	3.140	.1728E-06
146	0.0	0.00	5.22	0.1660	0.0643	2.882	.1728E-06

147	0.0	0.00	4.77	0.1289	0.0876	3.924	.1728E-06
148	0.1	0.00	3.31	0.1062	0.1066	4.774	.1728E-06
149	18.4	0.00	3.33	0.2023	0.0959	4.296	.1728E-06
150	10.6	0.00	4.63	0.2151	0.0749	3.356	.1728E-06
151	35.1	2.74	3.33	0.2579	0.0569	2.549	.1728E-06
152	0.0	0.00	4.97	0.1657	0.0074	.3309	.1728E-06
153	0.9	0.00	5.05	0.1329	0.0321	1.436	.1728E-06
154	1.6	0.00	4.98	0.1091	0.0733	3.284	.1728E-06
155	18.3	0.00	5.31	0.1900	0.0455	2.036	.1728E-06
156	3.5	0.00	6.36	0.1673	0.0240	1.074	.1728E-06
157	0.0	0.00	6.76	0.1214	0.0163	.7312	.1728E-06
158	13.0	0.00	5.51	0.1691	0.0298	1.335	.1728E-06
159	0.0	0.00	5.81	0.1301	0.0202	.9057	.1728E-06
160	10.2	0.00	3.18	0.1760	0.0046	.2063	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.29	0.1410	0.0000	.2953E-04	.9325E-07
162	22.2	0.00	3.50	0.2495	0.0021	.9415E-01	.8640E-07
163	0.0	0.00	4.88	0.1699	0.0112	.5011	.1728E-06
164	0.0	0.00	5.40	0.1288	0.0527	2.359	.1728E-06
165	0.0	0.00	4.69	0.0927	0.0910	4.075	.1728E-06
166	0.0	0.00	2.67	0.0679	0.0740	3.314	.1728E-06
167	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0516	2.311	.1728E-06
168	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0598	2.676	.1728E-06
169	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0441	1.977	.1728E-06
170	0.1	0.00	0.09	0.0471	0.0196	.8774	.1728E-06
171	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0146	.6546	.1728E-06
172	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0235	1.052	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0387	1.732	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0530	2.374	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0631	2.824	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0690	3.092	.1728E-06
177	5.4	0.00	0.23	0.0809	0.0723	3.239	.1728E-06
178	2.0	0.00	0.34	0.0918	0.0740	3.316	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.30	0.0899	0.0749	3.355	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.36	0.0875	0.0754	3.375	.1728E-06
181	19.4	0.00	0.37	0.2124	0.0755	3.382	.1728E-06
182	0.0	0.00	5.65	0.1632	0.0722	3.235	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.11	0.1229	0.0799	3.577	.1728E-06
184	0.0	0.00	3.30	0.0993	0.0993	4.449	.1728E-06
185	0.0	0.00	1.37	0.0853	0.0707	3.166	.1728E-06
186	3.9	0.00	1.07	0.0996	0.0614	2.748	.1728E-06
187	21.1	0.00	0.91	0.2299	0.0593	2.655	.1728E-06
188	39.0	4.85	5.55	0.2579	0.0550	2.465	.1728E-06
189	2.7	0.00	3.70	0.1923	0.0377	1.687	.1728E-06
190	0.6	0.00	5.82	0.1542	0.0866	3.879	.1728E-06
191	0.0	0.00	4.60	0.1203	0.0896	4.012	.1728E-06
192	10.0	0.00	2.23	0.1689	0.0896	4.012	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.05	0.1344	0.0474	2.124	.1728E-06
194	0.0	0.00	4.59	0.1038	0.0329	1.475	.1728E-06
195	0.0	0.00	3.30	0.0814	0.0328	1.469	.1728E-06
196	5.6	0.00	1.39	0.1076	0.0118	.5275	.1728E-06

197	0.0	0.00	4.53	0.0726	0.0000	.1398E-02	.1428E-06
198	0.0	0.00	1.05	0.0657	0.0139	.6211	.1728E-06
199	0.1	0.00	0.91	0.0604	0.0136	.6108	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.78	0.0552	0.0247	1.107	.1728E-06
201	1.5	0.00	0.73	0.0603	0.0406	1.817	.1728E-06
202	27.8	0.00	0.67	0.2383	0.0541	2.423	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.16	0.1649	0.0555	2.484	.1728E-06
204	0.0	0.00	5.11	0.1255	0.0792	3.546	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.30	0.0934	0.1013	4.536	.1728E-06
206	0.0	0.00	2.70	0.0683	0.0832	3.726	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0564	2.524	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0651	2.917	.1728E-06
209	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0367	1.644	.1728E-06
210	28.5	0.00	0.66	0.2297	0.0245	1.097	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.62	0.1621	0.0231	1.034	.1728E-06
212	0.9	0.00	3.14	0.1419	0.0409	1.830	.1728E-06
213	1.3	0.00	3.84	0.1230	0.0777	3.479	.1728E-06
214	1.1	0.00	3.92	0.1010	0.0831	3.722	.1728E-06
215	2.3	0.00	3.20	0.0882	0.0475	2.125	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.37	0.0726	0.0395	1.770	.1728E-06
217	31.4	0.07	1.07	0.2594	0.0508	2.273	.1728E-06
218	14.3	0.00	5.08	0.2284	0.0368	1.648	.1728E-06
219	8.6	0.00	5.21	0.2176	0.0186	.8351	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.15	0.1636	0.0669	2.997	.1728E-06
221	0.0	0.00	4.40	0.1288	0.0751	3.361	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.71	0.0890	0.0923	4.132	.1728E-06
223	30.8	0.05	3.32	0.2553	0.0531	2.377	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.72	0.1609	0.0356	1.594	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.55	0.1193	0.0152	.6789	.1728E-06
226	3.7	0.00	3.25	0.1208	0.0458	2.052	.1728E-06
227	5.4	0.00	3.66	0.1271	0.0185	.8297	.1728E-06
228	7.4	0.00	6.51	0.1280	0.0178	.7956	.1728E-06
229	1.4	0.00	4.96	0.0982	0.0208	.9334	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.32	0.0687	0.0302	1.354	.1728E-06
231	0.0	0.00	2.62	0.0515	0.0188	.8425	.1728E-06
232	0.0	0.00	0.60	0.0476	0.0028	.1253	.1728E-06
233	0.5	0.00	0.16	0.0497	0.0017	.7405E-01	.1728E-06
234	0.0	0.00	0.09	0.0490	0.0129	.5774	.1728E-06
235	0.0	0.00	0.14	0.0481	0.0312	1.396	.1728E-06
236	0.0	0.00	0.11	0.0473	0.0480	2.151	.1728E-06
237	20.4	0.00	0.51	0.1777	0.0600	2.688	.1728E-06
238	0.0	0.00	3.15	0.1570	0.0669	2.996	.1728E-06
239	29.0	0.28	2.08	0.2545	0.0701	3.137	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.51	0.1671	0.0590	2.644	.1728E-06
241	19.7	0.00	3.18	0.2479	0.1021	4.571	.1728E-06
242	0.0	0.00	5.09	0.1669	0.0855	3.831	.1728E-06
243	23.3	0.00	5.59	0.2495	0.0765	3.425	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.58	0.1652	0.0630	2.823	.1728E-06
245	1.2	0.00	2.60	0.1510	0.0488	2.184	.1728E-06
246	17.2	0.00	3.41	0.2398	0.0825	3.697	.1728E-06

247	6.4	0.00	3.37	0.2168	0.0381	1.706	.1728E-06
248	26.1	0.73	3.79	0.2510	0.0380	1.703	.1728E-06
249	27.0	1.55	4.67	0.2509	0.0113	.5066	.1728E-06
250	1.1	0.00	4.09	0.1825	0.0421	1.885	.1728E-06
251	0.0	0.00	4.52	0.1450	0.0450	2.015	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.66	0.1107	0.0326	1.461	.1728E-06
253	0.0	0.00	4.43	0.0767	0.0222	.9955	.1728E-06
254	0.0	0.00	3.30	0.0492	0.0120	.5366	.1728E-06
255	66.3	6.98	1.38	0.3073	0.0175	.7856	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.79	0.1717	0.0114	.5104	.1728E-06
257	0.0	0.00	5.21	0.1309	0.0187	.8385	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.15	0.0908	0.0250	1.117	.1728E-06
259	0.0	0.00	2.82	0.0653	0.0176	.7886	.1728E-06
260	9.2	0.00	1.38	0.1123	0.0120	.5368	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.23	0.0845	0.0092	.4129	.1728E-06
262	54.6	4.63	1.07	0.2936	0.0120	.5384	.1728E-06
263	56.3	18.20	2.73	0.2699	0.0091	.4089	.1728E-06
264	49.1	11.44	3.12	0.2684	0.0000	.2205E-04	.8620E-07
265	0.0	0.00	3.77	0.1756	0.0319	1.428	.1728E-06
266	0.0	0.00	3.87	0.1454	0.0261	1.171	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.01	0.1171	0.0212	.9499	.1728E-06
268	0.0	0.00	4.60	0.0802	0.0125	.5612	.1728E-06
269	32.9	0.13	1.93	0.2642	0.0054	.2432	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.94	0.1602	0.0131	.5845	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.51	0.1247	0.0084	.3769	.1728E-06
272	10.7	0.00	3.22	0.1729	0.0254	1.137	.1728E-06
273	0.9	0.00	3.65	0.1528	0.0082	.3668	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.82	0.1180	0.0058	.2585	.1728E-06
275	16.7	0.00	2.88	0.2065	0.0223	.9991	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.98	0.1756	0.0141	.6325	.1728E-06
277	0.0	0.00	5.21	0.1337	0.0000	.1211E-02	.1420E-06
278	25.5	0.00	5.22	0.2509	0.0055	.2450	.1152E-06
279	0.0	0.00	4.09	0.1741	0.0076	.3387	.1728E-06
280	0.0	0.00	3.39	0.1443	0.0156	.6988	.1728E-06
281	2.2	0.00	2.96	0.1366	0.0600	2.685	.1728E-06
282	3.3	0.00	3.80	0.1309	0.0693	3.104	.1728E-06
283	45.7	2.88	2.55	0.2790	0.0645	2.887	.1728E-06
284	0.0	0.00	2.69	0.1822	0.0225	1.008	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.52	0.1406	0.0319	1.427	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.56	0.1151	0.0700	3.136	.1728E-06
287	0.0	0.00	3.43	0.0880	0.0392	1.754	.1728E-06
288	0.0	0.00	2.89	0.0614	0.0213	.9549	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0108	.4829	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0332	1.485	.1728E-06
291	18.2	0.00	0.61	0.1624	0.0355	1.590	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.41	0.1335	0.0118	.5290	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.41	0.1043	0.0001	.3564E-02	.1593E-06
294	90.7	18.62	2.51	0.3362	0.0028	.1276	.1152E-06
295	14.9	0.97	5.18	0.2253	0.0113	.5045	.1728E-06
296	4.7	0.00	4.74	0.2022	0.0773	3.460	.1728E-06

297	0.0	0.00	5.22	0.1587	0.0908	4.066	.1728E-06
298	0.0	0.00	4.87	0.1233	0.0970	4.343	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.17	0.0937	0.0611	2.737	.1728E-06
300	9.6	0.00	2.90	0.1363	0.0297	1.329	.1728E-06
301	30.0	0.58	4.28	0.2520	0.0282	1.261	.1728E-06
302	0.0	0.00	3.61	0.1719	0.0244	1.091	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.54	0.1430	0.0006	.2563E-01	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.34	0.1125	0.0470	2.105	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.43	0.0865	0.0310	1.390	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.96	0.0585	0.0268	1.199	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0492	0.0108	.4857	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0380	1.700	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0146	.6534	.1728E-06
310	142.5	45.18	0.79	0.3869	0.0003	.1304E-01	.1717E-06
311	0.0	0.00	3.57	0.1746	0.0005	.2388E-01	.2880E-07
312	0.0	0.00	3.92	0.1404	0.0486	2.175	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.97	0.1174	0.0753	3.372	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.93	0.0847	0.0865	3.872	.1728E-06
315	0.0	0.00	3.01	0.0555	0.0420	1.881	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.30	0.0470	0.0386	1.727	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0299	1.341	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0400	1.791	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0209	.9342	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0010	.4301E-01	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1494E-02	.5490E-07
322	30.8	0.03	0.51	0.2456	0.0144	.6462	.1728E-06
323	21.1	0.48	4.70	0.2476	0.0430	1.925	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.61	0.1704	0.0508	2.273	.1728E-06
325	0.0	0.00	3.87	0.1397	0.1109	4.966	.1728E-06
326	0.0	0.00	4.13	0.1108	0.1122	5.026	.1728E-06
327	0.0	0.00	2.99	0.0857	0.0986	4.414	.1728E-06
328	0.0	0.00	3.12	0.0567	0.0715	3.204	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.37	0.0477	0.0382	1.711	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.0586	2.623	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0345	1.544	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0085	.3822	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0063	.2838	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0238	1.067	.1728E-06
335	0.6	0.00	0.07	0.0505	0.0482	2.160	.1728E-06
336	3.9	0.00	0.25	0.0744	0.0673	3.014	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.22	0.0730	0.0782	3.504	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.34	0.0707	0.0837	3.747	.1728E-06
339	0.0	0.00	0.33	0.0686	0.0862	3.861	.1728E-06
340	0.0	0.00	0.31	0.0665	0.0874	3.913	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.30	0.0645	0.0879	3.935	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.29	0.0621	0.0878	3.933	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.28	0.0596	0.0890	3.985	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.27	0.0572	0.0882	3.948	.1728E-06
345	4.0	0.00	0.28	0.0811	0.0871	3.902	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.26	0.0794	0.0865	3.873	.1728E-06

347	0.0	0.00	0.25	0.0778	0.0851	3.809	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.24	0.0762	0.0855	3.828	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.24	0.0746	0.0860	3.852	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.23	0.0731	0.0863	3.867	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.23	0.0716	0.0865	3.871	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.22	0.0694	0.0866	3.876	.1728E-06
353	5.7	0.00	0.24	0.1049	0.0876	3.921	.1728E-06
354	19.4	0.00	0.28	0.2304	0.0857	3.839	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.71	0.1830	0.0746	3.341	.1728E-06
356	0.0	0.00	2.58	0.1582	0.1068	4.783	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.87	0.1282	0.0983	4.403	.1728E-06
358	0.0	0.00	3.93	0.1009	0.0921	4.126	.1728E-06
359	9.7	0.00	3.72	0.1342	0.0616	2.758	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.03	0.1035	0.0521	2.333	.1728E-06
361	0.0	0.00	4.16	0.0727	0.0492	2.203	.1728E-06
362	0.0	0.00	2.95	0.0518	0.0528	2.364	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.74	0.0470	0.0518	2.321	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0566	2.536	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0659	2.950	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 22

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.7	56.1	29.7	176.5	146.7	96.6
	141.7	200.6	359.0	261.5	194.4	43.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	12.58	2.98	0.00
	4.85	0.39	43.66	23.04	45.68	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	20.64	38.03	21.88	76.12	83.26	78.42
	91.38	104.08	112.80	113.69	52.98	33.83
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	123.369	105.028	104.809	77.145	77.862	57.921
FROM LAYER 4	73.398	65.415	32.268	45.270	52.667	108.755
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.089	0.084	0.075	0.057	0.056	0.043
TOP OF LAYER 5	0.053	0.047	0.024	0.033	0.039	0.078
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.002	0.010	0.034	0.026	0.027
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.028	0.028	0.018	0.028	0.032	0.016

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 22

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1716.80	37254.562	100.00
RUNOFF	133.188	2890.187	7.76
EVAPOTRANSPIRATION	827.119	17948.488	48.18
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	923.9067	20048.775	53.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5658		
CHANGE IN WATER STORAGE	-167.413	-3632.863	-9.75
SOIL WATER AT START OF YEAR	16102.558	349425.531	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15935.145	345792.656	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0013	-0.028	0.00

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 23

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			9.8	0.00	0.35	0.1090	0.0736	3.295	.1728E-06
2			2.6	0.00	2.09	0.1122	0.0783	3.505	.1728E-06
3			15.9	0.00	0.60	0.2124	0.0820	3.673	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.24	0.1769	0.0791	3.540	.1728E-06
5			0.0	0.00	4.27	0.1427	0.0905	4.052	.1728E-06
6			0.0	0.00	4.05	0.1132	0.1028	4.603	.1728E-06
7			3.7	0.00	3.11	0.1149	0.0814	3.644	.1728E-06
8			0.1	0.00	2.34	0.0959	0.0578	2.589	.1728E-06
9			9.1	0.00	3.58	0.1281	0.0610	2.734	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.62	0.0965	0.0631	2.825	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.33	0.0676	0.0788	3.529	.1728E-06
12			0.0	0.00	2.70	0.0499	0.0599	2.683	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.33	0.0470	0.0589	2.638	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0669	2.994	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0713	3.193	.1728E-06
16			5.4	0.00	0.34	0.0802	0.0757	3.389	.1728E-06
17			3.4	0.00	0.49	0.0990	0.0788	3.530	.1728E-06
18			18.5	0.00	0.55	0.2168	0.0806	3.610	.1728E-06
19			0.0	0.00	2.05	0.1861	0.0738	3.305	.1728E-06
20			2.1	0.00	4.58	0.1618	0.0948	4.246	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.34	0.1347	0.0939	4.207	.1728E-06
22			0.0	0.00	4.10	0.1050	0.0914	4.093	.1728E-06
23			0.0	0.00	4.67	0.0713	0.0588	2.634	.1728E-06
24			0.0	0.00	2.88	0.0470	0.0509	2.279	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0638	2.856	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0521	2.333	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0563	2.522	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	2.878	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0710	3.179	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0754	3.377	.1728E-06
31			3.5	0.00	0.27	0.0682	0.0780	3.492	.1728E-06

32	0.0	0.00	0.24	0.0658	0.0796	3.563	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.36	0.0635	0.0811	3.632	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.34	0.0612	0.0793	3.553	.1728E-06
35	8.3	0.00	0.35	0.1131	0.0794	3.555	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.38	0.1106	0.0801	3.588	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.37	0.1077	0.0800	3.581	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.39	0.1051	0.0800	3.581	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.38	0.1026	0.0791	3.543	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.37	0.1002	0.0792	3.545	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.36	0.0978	0.0793	3.552	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.35	0.0955	0.0794	3.556	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.34	0.0933	0.0794	3.556	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.33	0.0911	0.0794	3.553	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.32	0.0890	0.0793	3.549	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.32	0.0869	0.0791	3.544	.1728E-06
47	14.8	0.00	0.34	0.1818	0.0790	3.536	.1728E-06
48	0.1	0.00	4.02	0.1561	0.0790	3.537	.1728E-06
49	0.9	0.00	2.39	0.1463	0.0787	3.524	.1728E-06
50	0.0	0.00	5.23	0.1116	0.0782	3.504	.1728E-06
51	0.0	0.00	2.83	0.0930	0.0794	3.557	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.37	0.0823	0.0761	3.406	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.05	0.0711	0.0823	3.684	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.88	0.0625	0.0825	3.695	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.78	0.0548	0.0774	3.466	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.70	0.0502	0.0711	3.184	.1728E-06
57	1.5	0.00	0.56	0.0563	0.0652	2.920	.1728E-06
58	6.8	0.00	0.29	0.0989	0.0672	3.010	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.38	0.0964	0.0705	3.156	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.44	0.0935	0.0727	3.254	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.42	0.0907	0.0743	3.328	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.40	0.0881	0.0754	3.374	.1728E-06
63	2.2	0.00	0.41	0.0999	0.0759	3.400	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.37	0.0970	0.0760	3.403	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.36	0.0946	0.0773	3.461	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.34	0.0923	0.0759	3.401	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.33	0.0901	0.0756	3.385	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.32	0.0880	0.0756	3.387	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.32	0.0859	0.0757	3.390	.1728E-06
70	0.9	0.00	0.34	0.0896	0.0757	3.391	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.30	0.0876	0.0758	3.393	.1728E-06
72	46.0	2.56	0.38	0.2806	0.0757	3.390	.1728E-06
73	0.0	0.00	5.43	0.1704	0.0621	2.780	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.03	0.1312	0.1052	4.711	.1728E-06
75	0.0	0.00	2.80	0.1112	0.1011	4.529	.1728E-06
76	8.5	0.00	2.23	0.1484	0.0968	4.333	.1728E-06
77	0.0	0.00	4.47	0.1149	0.0601	2.690	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.71	0.0804	0.0413	1.848	.1728E-06
79	16.2	0.00	3.33	0.1628	0.0427	1.910	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.56	0.1247	0.0309	1.383	.1728E-06
81	0.0	0.00	4.11	0.0962	0.0120	.5362	.1728E-06

82	0.0	0.00	3.05	0.0749	0.0061	.2732	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.37	0.0659	0.0124	.5575	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.99	0.0594	0.0220	.9863	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.88	0.0536	0.0375	1.680	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.78	0.0485	0.0519	2.323	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.23	0.0470	0.0619	2.771	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0678	3.037	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.184	.1728E-06
90	6.7	0.00	0.27	0.0892	0.0728	3.261	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.36	0.0868	0.0737	3.301	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.34	0.0844	0.0744	3.332	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.40	0.0818	0.0744	3.331	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.38	0.0793	0.0741	3.318	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.37	0.0768	0.0741	3.318	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.36	0.0745	0.0741	3.318	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.34	0.0722	0.0741	3.317	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.33	0.0700	0.0740	3.314	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.32	0.0679	0.0739	3.310	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.32	0.0659	0.0738	3.305	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.31	0.0638	0.0737	3.300	.1728E-06
102	23.5	0.00	0.33	0.2158	0.0736	3.296	.1728E-06
103	0.0	0.00	3.61	0.1750	0.0665	2.979	.1728E-06
104	0.0	0.00	4.75	0.1364	0.0856	3.833	.1728E-06
105	0.0	0.00	5.18	0.1002	0.0926	4.147	.1728E-06
106	0.0	0.00	3.17	0.0706	0.0740	3.312	.1728E-06
107	0.8	0.00	1.40	0.0598	0.0561	2.513	.1728E-06
108	0.0	0.00	1.05	0.0530	0.0671	3.003	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.60	0.0485	0.0424	1.901	.1728E-06
110	29.3	0.00	0.67	0.2363	0.0402	1.798	.1728E-06
111	0.0	0.00	6.38	0.1592	0.0367	1.645	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.94	0.1150	0.0538	2.408	.1728E-06
113	0.0	0.00	4.85	0.0758	0.0961	4.302	.1728E-06
114	7.4	0.00	3.33	0.0958	0.0679	3.040	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.37	0.0868	0.0669	2.996	.1728E-06
116	55.0	5.24	1.08	0.2922	0.0555	2.487	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.57	0.1724	0.0171	.7658	.1728E-06
118	0.0	0.00	4.77	0.1351	0.0345	1.544	.1728E-06
119	0.0	0.00	5.11	0.0964	0.0751	3.364	.1728E-06
120	0.0	0.00	2.81	0.0687	0.0663	2.969	.1728E-06
121	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0451	2.021	.1728E-06
122	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0362	1.619	.1728E-06
123	15.1	0.00	0.63	0.1420	0.0257	1.151	.1728E-06
124	0.0	0.00	4.25	0.1141	0.0242	1.083	.1728E-06
125	0.0	0.00	4.42	0.0851	0.0056	.2487	.1728E-06
126	12.4	0.00	3.23	0.1453	0.0000	.1454E-03	.1136E-06
127	0.0	0.00	5.50	0.1084	0.0012	.5260E-01	.5760E-07
128	22.0	0.00	1.36	0.2438	0.0136	.6105	.1728E-06
129	0.0	0.00	6.61	0.1585	0.0207	.9258	.1728E-06
130	0.0	0.00	5.45	0.1189	0.0631	2.826	.1728E-06
131	0.0	0.00	5.52	0.0750	0.0979	4.384	.1728E-06

132	0.0	0.00	3.30	0.0473	0.0556	2.491	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0712	3.190	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0499	2.237	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0267	1.197	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0226	1.013	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0298	1.335	.1728E-06
138	115.3	29.24	0.68	0.3648	0.0416	1.865	.1728E-06
139	0.0	0.00	5.74	0.1655	0.0394	1.765	.1728E-06
140	0.0	0.00	6.36	0.1182	0.0914	4.094	.1728E-06
141	0.0	0.00	5.36	0.0734	0.0911	4.079	.1728E-06
142	3.9	0.00	2.43	0.0769	0.0960	4.299	.1728E-06
143	0.0	0.00	1.37	0.0671	0.0572	2.563	.1728E-06
144	0.0	0.00	1.05	0.0602	0.0333	1.493	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.88	0.0544	0.0281	1.260	.1728E-06
146	9.1	0.00	0.69	0.1096	0.0229	1.027	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.27	0.0816	0.0041	.1839	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.58	0.0774	0.0000	.2506E-04	.8871E-07
149	0.0	0.00	0.59	0.0735	0.0023	.1034	.1152E-06
150	0.0	0.00	0.55	0.0699	0.0177	.7936	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.52	0.0665	0.0371	1.661	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.49	0.0633	0.0526	2.357	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.46	0.0601	0.0624	2.793	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.44	0.0570	0.0680	3.047	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.45	0.0538	0.0704	3.153	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.41	0.0498	0.0723	3.240	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.34	0.0470	0.0733	3.282	.1728E-06
158	12.9	0.00	0.32	0.1296	0.0729	3.266	.1728E-06
159	6.2	0.00	3.88	0.1448	0.0707	3.164	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.04	0.1117	0.0708	3.171	.1728E-06
161	0.0	0.00	3.05	0.0914	0.0716	3.206	.1728E-06
162	3.4	0.00	1.29	0.1050	0.0726	3.251	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.01	0.0983	0.0722	3.233	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.86	0.0927	0.0717	3.211	.1728E-06
165	69.9	9.52	0.82	0.3170	0.0718	3.217	.1728E-06
166	42.1	11.91	4.22	0.2541	0.0602	2.695	.1728E-06
167	12.1	0.00	6.02	0.2181	0.1029	4.608	.1728E-06
168	0.0	0.00	6.57	0.1621	0.0962	4.310	.1728E-06
169	2.4	0.00	6.74	0.1276	0.0981	4.394	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.21	0.0913	0.0607	2.720	.1728E-06
171	0.0	0.00	2.30	0.0689	0.0284	1.272	.1728E-06
172	0.0	0.00	1.32	0.0515	0.0202	.9037	.1728E-06
173	55.2	3.69	1.09	0.2927	0.0319	1.430	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.80	0.1704	0.0175	.7818	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.09	0.1318	0.0272	1.218	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.95	0.0926	0.0316	1.416	.1728E-06
177	0.0	0.00	2.24	0.0684	0.0165	.7396	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0184	.8231	.1728E-06
179	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0186	.8336	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0140	.6290	.1728E-06
181	9.8	0.00	0.36	0.1089	0.0179	.8025	.1728E-06

182	7.5	0.00	0.51	0.1548	0.0021	.9207E-01	.1728E-06
183	4.0	0.00	1.98	0.1681	0.0000	.1004E-05	.5256E-07
184	0.0	0.00	4.78	0.1367	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
185	1.4	0.00	3.05	0.1256	0.0029	.1313	.8640E-07
186	5.0	0.00	2.09	0.1445	0.0249	1.114	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.14	0.1173	0.0471	2.108	.1728E-06
188	0.0	0.00	3.30	0.0957	0.0602	2.694	.1728E-06
189	0.8	0.00	1.40	0.0918	0.0672	3.011	.1728E-06
190	0.0	0.00	1.05	0.0849	0.0710	3.178	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.86	0.0792	0.0729	3.264	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.73	0.0744	0.0738	3.306	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.70	0.0698	0.0743	3.326	.1728E-06
194	0.0	0.00	0.65	0.0654	0.0744	3.330	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.60	0.0613	0.0747	3.347	.1728E-06
196	43.0	1.17	0.60	0.2826	0.0747	3.346	.1728E-06
197	29.8	3.49	4.21	0.2515	0.0684	3.063	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.69	0.1659	0.0821	3.678	.1728E-06
199	0.0	0.00	5.33	0.1261	0.1054	4.720	.1728E-06
200	0.9	0.00	4.60	0.0954	0.0976	4.370	.1728E-06
201	1.1	0.00	2.86	0.0764	0.0804	3.599	.1728E-06
202	17.6	0.00	1.40	0.1789	0.0505	2.262	.1728E-06
203	0.0	0.00	6.19	0.1358	0.0269	1.202	.1728E-06
204	0.5	0.00	6.23	0.0982	0.0270	1.207	.1728E-06
205	0.1	0.00	3.08	0.0786	0.0293	1.311	.1728E-06
206	0.0	0.00	1.37	0.0696	0.0096	.4278	.1728E-06
207	0.0	0.00	1.05	0.0624	0.0000	.2220E-02	.1489E-06
208	2.9	0.00	0.91	0.0740	0.0005	.2423E-01	.5760E-07
209	10.2	0.00	0.81	0.1353	0.0161	.7222	.1728E-06
210	0.0	0.00	3.62	0.1115	0.0331	1.480	.1728E-06
211	5.0	0.00	2.10	0.1305	0.0478	2.141	.1728E-06
212	7.9	0.00	4.51	0.1525	0.0582	2.606	.1728E-06
213	6.4	0.00	1.98	0.1812	0.0668	2.993	.1728E-06
214	0.0	0.00	4.74	0.1498	0.0706	3.163	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.52	0.1133	0.0715	3.200	.1728E-06
216	0.0	0.00	4.62	0.0830	0.0725	3.248	.1728E-06
217	7.6	0.00	3.33	0.1101	0.0713	3.192	.1728E-06
218	0.5	0.00	3.45	0.0871	0.0737	3.301	.1728E-06
219	0.0	0.00	1.37	0.0772	0.0814	3.647	.1728E-06
220	11.4	0.00	1.07	0.1446	0.0702	3.142	.1728E-06
221	8.3	0.00	5.08	0.1657	0.0677	3.033	.1728E-06
222	45.8	5.75	2.50	0.2741	0.0674	3.020	.1728E-06
223	7.2	0.00	2.98	0.2192	0.0572	2.563	.1728E-06
224	3.1	0.00	4.56	0.1921	0.1026	4.594	.1728E-06
225	0.1	0.00	6.04	0.1473	0.0955	4.275	.1728E-06
226	0.0	0.00	5.26	0.1093	0.0978	4.380	.1728E-06
227	0.0	0.00	4.28	0.0778	0.0562	2.516	.1728E-06
228	47.1	1.96	3.32	0.2833	0.0326	1.462	.1728E-06
229	16.2	0.24	5.56	0.2318	0.0208	.9331	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.44	0.1682	0.0316	1.416	.1728E-06
231	0.0	0.00	4.06	0.1342	0.0365	1.635	.1728E-06

232	23.1	0.00	2.13	0.2511	0.0278	1.244	.1728E-06
233	0.0	0.00	5.68	0.1652	0.0158	.7079	.1728E-06
234	10.1	0.00	5.48	0.1906	0.0149	.6687	.1728E-06
235	0.0	0.00	6.15	0.1482	0.0261	1.168	.1728E-06
236	9.2	0.00	6.67	0.1620	0.0142	.6356	.1728E-06
237	0.0	0.00	6.61	0.1158	0.0021	.9413E-01	.1728E-06
238	21.9	0.00	3.01	0.2389	0.0177	.7907	.1728E-06
239	0.0	0.00	4.34	0.1735	0.0169	.7555	.1728E-06
240	0.0	0.00	4.67	0.1362	0.0000	.1340E-02	.1425E-06
241	23.9	0.00	5.95	0.2514	0.0060	.2685	.8640E-07
242	2.4	0.00	6.13	0.1775	0.0275	1.231	.1728E-06
243	0.0	0.00	5.32	0.1377	0.0177	.7918	.1728E-06
244	5.4	0.00	6.03	0.1302	0.0476	2.132	.1728E-06
245	0.0	0.00	5.38	0.0931	0.0334	1.496	.1728E-06
246	0.0	0.00	2.50	0.0715	0.0370	1.659	.1728E-06
247	0.0	0.00	1.24	0.0566	0.0147	.6572	.1728E-06
248	5.0	0.00	1.07	0.0824	0.0269	1.205	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.88	0.0760	0.0086	.3873	.1728E-06
250	44.3	2.14	0.80	0.2738	0.0055	.2480	.1728E-06
251	10.2	0.00	6.64	0.2226	0.0105	.4680	.1728E-06
252	0.2	0.00	6.35	0.1629	0.0446	1.997	.1728E-06
253	42.8	2.25	3.13	0.2738	0.0991	4.437	.1728E-06
254	1.2	0.00	2.12	0.1939	0.0408	1.827	.1728E-06
255	0.0	0.00	3.61	0.1642	0.0703	3.147	.1728E-06
256	3.4	0.00	4.90	0.1500	0.0688	3.081	.1728E-06
257	2.1	0.00	5.62	0.1231	0.0441	1.974	.1728E-06
258	72.2	11.09	3.85	0.3126	0.0320	1.431	.1728E-06
259	1.3	0.00	3.49	0.1872	0.0096	.4292	.1728E-06
260	0.0	0.00	5.62	0.1454	0.0281	1.259	.1728E-06
261	0.0	0.00	4.60	0.1098	0.0281	1.261	.1728E-06
262	0.0	0.00	3.79	0.0821	0.0225	1.010	.1728E-06
263	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0041	.1844	.1728E-06
264	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0139	.6235	.1728E-06
265	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0135	.6028	.1728E-06
266	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	.8557	.1728E-06
267	31.1	0.03	0.66	0.2465	0.0023	.1046	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.66	0.1612	0.0000	.1228E-05	.5404E-07
269	7.3	0.00	4.75	0.1730	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
270	103.3	32.75	5.97	0.3286	0.0451	2.021	.1728E-06
271	30.4	6.80	3.69	0.2504	0.0190	.8523	.1728E-06
272	4.0	0.00	5.83	0.1898	0.0489	2.189	.1728E-06
273	26.4	0.38	5.16	0.2511	0.0807	3.612	.1728E-06
274	0.0	0.00	5.06	0.1698	0.0349	1.565	.1728E-06
275	76.7	14.80	4.01	0.3144	0.0513	2.299	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.32	0.1767	0.0165	.7368	.1728E-06
277	35.4	1.15	2.71	0.2624	0.0399	1.786	.1728E-06
278	18.6	0.29	5.05	0.2433	0.0219	.9814	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.11	0.1655	0.0348	1.560	.1728E-06
280	0.0	0.00	4.58	0.1301	0.0268	1.199	.1728E-06
281	0.0	0.00	4.70	0.0975	0.0216	.9692	.1728E-06

282	41.5	1.07	3.32	0.2732	0.0140	.6253	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.84	0.1702	0.0062	.2771	.1728E-06
284	1.1	0.00	3.91	0.1471	0.0147	.6585	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.71	0.1201	0.0220	.9864	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.42	0.0879	0.0142	.6366	.1728E-06
287	0.0	0.00	2.54	0.0623	0.0043	.1942	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0008	.3742E-01	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0141	.6319	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0221	.9886	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0020	.9180E-01	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4598E-06	.4363E-07
293	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1904E-02	.2880E-07
294	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0185	.8278	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0492	2.203	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0694	3.106	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0794	3.556	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0839	3.757	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.843	.1728E-06
300	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0866	3.879	.1728E-06
301	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0869	3.893	.1728E-06
302	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0870	3.896	.1728E-06
303	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0870	3.894	.1728E-06
304	1.6	0.00	0.05	0.0572	0.0868	3.889	.1728E-06
305	7.8	0.00	0.18	0.1072	0.0867	3.883	.1728E-06
306	7.0	0.00	0.27	0.1514	0.0866	3.876	.1728E-06
307	0.2	0.00	0.35	0.1504	0.0864	3.869	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.34	0.1481	0.0862	3.861	.1728E-06
309	15.7	0.00	0.35	0.2488	0.0861	3.854	.1728E-06
310	21.7	0.43	4.87	0.2481	0.0859	3.846	.1728E-06
311	0.0	0.00	4.03	0.1743	0.0726	3.250	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.75	0.1373	0.1189	5.325	.1728E-06
313	0.0	0.00	2.83	0.1168	0.1116	4.996	.1728E-06
314	0.0	0.00	3.69	0.0864	0.0963	4.311	.1728E-06
315	0.0	0.00	2.95	0.0581	0.0709	3.175	.1728E-06
316	0.0	0.00	1.37	0.0492	0.0409	1.831	.1728E-06
317	19.9	0.00	1.05	0.1728	0.0572	2.560	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.60	0.1492	0.0417	1.866	.1728E-06
319	37.9	1.47	4.66	0.2636	0.0136	.6091	.1728E-06
320	0.0	0.00	4.74	0.1690	0.0018	.8284E-01	.1728E-06
321	0.0	0.00	3.80	0.1382	0.0218	.9779	.1728E-06
322	0.0	0.00	3.33	0.1149	0.0693	3.101	.1728E-06
323	0.0	0.00	3.97	0.0847	0.0844	3.779	.1728E-06
324	0.0	0.00	3.30	0.0549	0.0552	2.471	.1728E-06
325	0.0	0.00	1.20	0.0470	0.0348	1.557	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0539	2.416	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0357	1.600	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.4175	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0018	.7972E-01	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0139	.6229	.1728E-06
331	53.6	3.29	0.60	0.2902	0.0369	1.651	.1728E-06

332	33.1	5.76	1.92	0.2532	0.0437	1.956	.1728E-06
333	0.0	0.00	4.47	0.1690	0.0998	4.468	.1728E-06
334	0.0	0.00	3.21	0.1417	0.1091	4.887	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.77	0.1153	0.0987	4.422	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.71	0.0856	0.0766	3.428	.1728E-06
337	12.2	0.00	2.86	0.1411	0.0381	1.706	.1728E-06
338	20.5	0.00	3.95	0.2479	0.0335	1.501	.1728E-06
339	4.0	0.00	3.17	0.1986	0.0384	1.722	.1728E-06
340	0.0	0.00	4.34	0.1644	0.0114	.5087	.1728E-06
341	0.0	0.00	2.17	0.1466	0.0374	1.677	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.00	0.1320	0.0338	1.513	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.49	0.1081	0.0419	1.876	.1728E-06
344	10.7	0.00	3.09	0.1573	0.0338	1.515	.1728E-06
345	2.2	0.00	3.19	0.1480	0.0043	.1939	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.41	0.1166	0.0011	.5083E-01	.1728E-06
347	8.9	0.00	4.09	0.1452	0.0115	.5151	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.75	0.1192	0.0330	1.476	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.78	0.1001	0.0481	2.156	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.11	0.0788	0.0605	2.710	.1728E-06
351	1.4	0.00	1.44	0.0782	0.0703	3.150	.1728E-06
352	0.0	0.00	1.37	0.0689	0.0758	3.394	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.97	0.0623	0.0797	3.570	.1728E-06
354	3.2	0.00	0.80	0.0779	0.0818	3.662	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.78	0.0711	0.0844	3.780	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.66	0.0662	0.0849	3.804	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.65	0.0619	0.0849	3.801	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.60	0.0580	0.0825	3.693	.1728E-06
359	4.2	0.00	0.58	0.0815	0.0831	3.719	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.54	0.0780	0.0845	3.782	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.51	0.0746	0.0844	3.778	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.34	0.0724	0.0847	3.791	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.31	0.0703	0.0849	3.800	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.30	0.0684	0.0849	3.803	.1728E-06
365	2.5	0.00	0.33	0.0820	0.0848	3.795	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 23

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	74.1	32.4	80.5	116.0	177.8	214.0
	137.7	244.3	390.6	174.9	196.9	69.8

RUNOFF	0.00	0.00	2.56	5.24	29.24	25.12
	4.67	7.95	55.44	17.31	10.95	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	57.88	26.02	49.96	65.81	73.74	73.15
	80.39	137.28	107.51	60.26	65.86	64.06
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	101.425	97.633	86.749	88.766	51.574	73.169
FROM LAYER 4	65.063	64.072	41.151	52.971	81.181	82.291
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.073	0.078	0.062	0.066	0.037	0.054
TOP OF LAYER 5	0.047	0.046	0.031	0.038	0.060	0.059
STD. DEVIATION OF DAILY	0.013	0.004	0.025	0.017	0.029	0.027
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.032	0.031	0.025	0.032	0.034	0.029

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 23

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1909.00	41425.293	100.00
RUNOFF	158.472	3438.833	8.30
EVAPOTRANSPIRATION	861.924	18703.760	45.15
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	886.0450	19227.178	46.41
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5439		
CHANGE IN WATER STORAGE	2.558	55.508	0.13
SOIL WATER AT START OF YEAR	15935.145	345792.656	

SOIL WATER AT END OF YEAR	15937.703	345848.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 24

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.30	0.0800	0.0860	3.849	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.27	0.0782	0.0839	3.756	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.26	0.0765	0.0837	3.746	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.26	0.0748	0.0838	3.752	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0731	0.0838	3.755	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.24	0.0713	0.0836	3.745	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.26	0.0688	0.0845	3.785	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.23	0.0667	0.0842	3.773	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.25	0.0645	0.0833	3.730	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.22	0.0630	0.0826	3.697	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.27	0.0612	0.0809	3.624	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.26	0.0595	0.0812	3.635	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.26	0.0578	0.0817	3.659	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.25	0.0561	0.0821	3.675	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.25	0.0545	0.0822	3.683	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.25	0.0529	0.0823	3.684	.1728E-06

17	6.1	0.00	0.27	0.0911	0.0821	3.677	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.24	0.0892	0.0823	3.686	.1728E-06
19	1.0	0.00	0.26	0.0940	0.0824	3.691	.1728E-06
20	3.2	0.00	0.26	0.1132	0.0817	3.657	.1728E-06
21	0.0	0.00	3.99	0.0871	0.0813	3.639	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.23	0.0856	0.0810	3.626	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.22	0.0840	0.0809	3.623	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.22	0.0823	0.0811	3.632	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.22	0.0805	0.0813	3.642	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.22	0.0787	0.0810	3.629	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.21	0.0773	0.0806	3.611	.1728E-06
28	0.1	0.00	0.26	0.0763	0.0795	3.558	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.21	0.0749	0.0794	3.557	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.22	0.0733	0.0797	3.568	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.23	0.0719	0.0798	3.576	.1728E-06
32	6.6	0.00	0.25	0.1135	0.0797	3.570	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.85	0.0880	0.0799	3.577	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.24	0.0864	0.0799	3.578	.1728E-06
35	18.5	0.00	0.27	0.2060	0.0792	3.545	.1728E-06
36	5.9	0.00	4.96	0.2054	0.0789	3.533	.1728E-06
37	0.0	0.00	3.01	0.1768	0.0779	3.487	.1728E-06
38	0.0	0.00	2.67	0.1572	0.0983	4.402	.1728E-06
39	0.0	0.00	2.61	0.1364	0.0779	3.490	.1728E-06
40	0.9	0.00	2.71	0.1225	0.0667	2.986	.1728E-06
41	0.0	0.00	3.77	0.0945	0.0596	2.668	.1728E-06
42	0.0	0.00	2.91	0.0673	0.0594	2.659	.1728E-06
43	23.4	0.00	3.33	0.1948	0.0713	3.194	.1728E-06
44	10.0	0.00	4.83	0.2159	0.0740	3.315	.1728E-06
45	0.6	0.00	2.63	0.1826	0.0483	2.165	.1728E-06
46	15.3	0.00	2.79	0.2404	0.0772	3.457	.1728E-06
47	0.0	0.00	4.48	0.1680	0.0624	2.796	.1728E-06
48	0.0	0.00	5.13	0.1288	0.0640	2.867	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.96	0.0941	0.0826	3.697	.1728E-06
50	0.0	0.00	2.81	0.0686	0.0846	3.786	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0494	2.212	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0472	2.113	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0440	1.972	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0174	.7789	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0069	.3100	.1728E-06
56	6.1	0.00	0.30	0.0851	0.0125	.5578	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.40	0.0824	0.0285	1.278	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.38	0.0799	0.0464	2.078	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.36	0.0775	0.0598	2.677	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.35	0.0748	0.0681	3.050	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.33	0.0718	0.0723	3.236	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.31	0.0687	0.0762	3.410	.1728E-06
63	2.6	0.00	0.33	0.0828	0.0764	3.421	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.30	0.0808	0.0761	3.407	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.28	0.0790	0.0736	3.295	.1728E-06
66	0.7	0.00	0.31	0.0812	0.0732	3.280	.1728E-06

67	0.0	0.00	0.28	0.0791	0.0758	3.393	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.26	0.0774	0.0757	3.390	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.25	0.0757	0.0751	3.365	.1728E-06
70	6.8	0.00	0.28	0.1182	0.0756	3.387	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.29	0.1159	0.0750	3.360	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.32	0.1138	0.0769	3.446	.1728E-06
73	14.5	0.00	0.35	0.2067	0.0753	3.371	.1728E-06
74	0.0	0.00	5.72	0.1603	0.0714	3.198	.1728E-06
75	0.0	0.00	3.41	0.1319	0.0785	3.515	.1728E-06
76	0.1	0.00	4.76	0.0999	0.0986	4.413	.1728E-06
77	40.5	0.94	2.62	0.2724	0.0674	3.020	.1728E-06
78	0.0	0.00	5.10	0.1690	0.0489	2.188	.1728E-06
79	0.0	0.00	5.41	0.1286	0.0733	3.285	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.26	0.0917	0.0906	4.059	.1728E-06
81	0.0	0.00	2.69	0.0676	0.0910	4.073	.1728E-06
82	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0614	2.748	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0437	1.959	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0441	1.974	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0239	1.069	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0057	.2544	.1728E-06
87	4.2	0.00	0.30	0.0726	0.0025	.1132	.1728E-06
88	6.6	0.00	0.29	0.1137	0.0129	.5783	.1728E-06
89	39.0	2.50	0.58	0.2698	0.0311	1.393	.1728E-06
90	0.0	0.00	4.93	0.1691	0.0342	1.531	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.13	0.1366	0.0807	3.616	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.66	0.1114	0.0973	4.356	.1728E-06
93	0.0	0.00	4.69	0.0740	0.0930	4.163	.1728E-06
94	0.0	0.00	3.20	0.0470	0.0622	2.784	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0533	2.385	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0460	2.061	.1728E-06
97	57.2	4.22	0.89	0.2947	0.0275	1.230	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.06	0.1807	0.0055	.2470	.1728E-06
99	0.0	0.00	4.17	0.1449	0.0062	.2777	.1728E-06
100	0.0	0.00	5.80	0.1046	0.0539	2.414	.1728E-06
101	2.7	0.00	3.33	0.0927	0.0595	2.665	.1728E-06
102	0.0	0.00	1.37	0.0789	0.0363	1.624	.1728E-06
103	0.0	0.00	1.05	0.0704	0.0255	1.141	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.76	0.0634	0.0272	1.217	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.72	0.0558	0.0253	1.134	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.70	0.0504	0.0137	.6151	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.52	0.0470	0.0017	.7803E-01	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0007	.3331E-01	.1137E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0124	.5568	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0320	1.434	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0498	2.231	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0617	2.765	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0685	3.067	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	3.225	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0738	3.305	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0747	3.345	.1728E-06

117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0751	3.364	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	3.371	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	3.373	.1728E-06
120	19.4	0.00	0.28	0.1724	0.0753	3.371	.1728E-06
121	7.1	0.00	4.22	0.1909	0.0747	3.344	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.16	0.1571	0.0763	3.418	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.99	0.1243	0.0746	3.339	.1728E-06
124	0.0	0.00	3.21	0.1030	0.0747	3.345	.1728E-06
125	38.6	0.71	1.40	0.2702	0.0730	3.268	.1728E-06
126	0.0	0.00	5.85	0.1660	0.0647	2.896	.1728E-06
127	0.0	0.00	5.18	0.1257	0.0955	4.275	.1728E-06
128	0.0	0.00	4.70	0.0919	0.1015	4.546	.1728E-06
129	0.0	0.00	2.70	0.0675	0.0908	4.065	.1728E-06
130	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0734	3.289	.1728E-06
131	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0476	2.131	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0437	1.956	.1728E-06
133	30.9	0.03	0.67	0.2452	0.0239	1.071	.1728E-06
134	16.6	0.05	6.29	0.2340	0.0059	.2652	.1728E-06
135	0.0	0.00	6.67	0.1604	0.0008	.3519E-01	.1728E-06
136	0.0	0.00	5.63	0.1179	0.0186	.8337	.1728E-06
137	0.0	0.00	6.13	0.0708	0.0649	2.904	.1728E-06
138	0.0	0.00	2.74	0.0470	0.0654	2.928	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0601	2.691	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0425	1.902	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0319	1.427	.1728E-06
142	0.4	0.00	0.10	0.0490	0.0103	.4633	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.06	0.0483	0.0011	.5099E-01	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.06	0.0475	0.0075	.3336	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0231	1.036	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0407	1.822	.1728E-06
147	24.0	0.00	0.47	0.2014	0.0537	2.405	.1728E-06
148	4.5	0.00	4.20	0.1991	0.0584	2.616	.1728E-06
149	0.0	0.00	6.21	0.1519	0.0755	3.379	.1728E-06
150	0.0	0.00	4.74	0.1170	0.0819	3.669	.1728E-06
151	0.0	0.00	3.30	0.0940	0.0708	3.170	.1728E-06
152	0.0	0.00	1.37	0.0832	0.0582	2.606	.1728E-06
153	0.0	0.00	1.05	0.0723	0.0589	2.637	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.88	0.0640	0.0672	3.010	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.78	0.0554	0.0638	2.857	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.70	0.0508	0.0659	2.950	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.58	0.0470	0.0582	2.608	.1728E-06
158	0.6	0.00	0.08	0.0504	0.0599	2.684	.1728E-06
159	15.3	0.00	0.41	0.1481	0.0637	2.854	.1728E-06
160	4.4	0.00	4.31	0.1486	0.0671	3.003	.1728E-06
161	2.5	0.00	7.04	0.1188	0.0697	3.119	.1728E-06
162	3.8	0.00	3.22	0.1218	0.0701	3.137	.1728E-06
163	31.0	0.54	1.38	0.2557	0.0739	3.310	.1728E-06
164	0.0	0.00	7.16	0.1557	0.0588	2.632	.1728E-06
165	8.3	0.00	4.45	0.1762	0.0925	4.141	.1728E-06
166	0.0	0.00	6.17	0.1331	0.1002	4.486	.1728E-06

167	0.0	0.00	5.60	0.0945	0.0978	4.382	.1728E-06
168	0.0	0.00	3.08	0.0684	0.0614	2.748	.1728E-06
169	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0378	1.693	.1728E-06
170	4.8	0.00	1.08	0.0781	0.0469	2.100	.1728E-06
171	19.7	0.00	0.91	0.2014	0.0292	1.309	.1728E-06
172	0.0	0.00	6.19	0.1599	0.0109	.4901	.1728E-06
173	0.0	0.00	6.35	0.1136	0.0045	.2008	.1728E-06
174	0.0	0.00	5.15	0.0743	0.0254	1.139	.1728E-06
175	0.9	0.00	3.33	0.0528	0.0250	1.118	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.41	0.0501	0.0650	2.909	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.29	0.0478	0.0468	2.096	.1728E-06
178	0.2	0.00	0.13	0.0482	0.0470	2.103	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.07	0.0473	0.0513	2.296	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0585	2.618	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0629	2.815	.1728E-06
182	35.7	0.29	0.58	0.2756	0.0657	2.943	.1728E-06
183	22.8	1.01	5.82	0.2479	0.0680	3.044	.1728E-06
184	3.1	0.00	3.31	0.1943	0.0578	2.590	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.89	0.1501	0.1015	4.547	.1728E-06
186	0.0	0.00	6.29	0.1044	0.0946	4.236	.1728E-06
187	0.0	0.00	5.73	0.0616	0.0946	4.236	.1728E-06
188	10.0	0.00	3.31	0.1034	0.0589	2.636	.1728E-06
189	0.0	0.00	4.09	0.0765	0.0344	1.540	.1728E-06
190	3.6	0.00	1.15	0.0925	0.0367	1.645	.1728E-06
191	3.7	0.00	0.89	0.1105	0.0180	.8055	.1728E-06
192	1.1	0.00	3.48	0.0948	0.0040	.1776	.1728E-06
193	0.0	0.00	0.85	0.0889	0.0009	.4122E-01	.1728E-06
194	0.0	0.00	0.69	0.0841	0.0114	.5088	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.58	0.0803	0.0266	1.189	.1728E-06
196	0.0	0.00	0.53	0.0768	0.0425	1.904	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.50	0.0734	0.0542	2.427	.1728E-06
198	1.3	0.00	0.50	0.0781	0.0616	2.759	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.44	0.0750	0.0671	3.007	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.43	0.0717	0.0685	3.069	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.40	0.0687	0.0698	3.124	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.41	0.0661	0.0698	3.124	.1728E-06
203	3.2	0.00	0.46	0.0836	0.0682	3.052	.1728E-06
204	0.0	0.00	0.37	0.0808	0.0713	3.191	.1728E-06
205	8.5	0.00	0.38	0.1340	0.0708	3.172	.1728E-06
206	0.0	0.00	5.51	0.0979	0.0695	3.114	.1728E-06
207	8.1	0.00	0.41	0.1484	0.0695	3.114	.1728E-06
208	20.6	0.02	3.67	0.2470	0.0698	3.128	.1728E-06
209	3.2	0.00	3.87	0.1932	0.0605	2.711	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.53	0.1507	0.0841	3.768	.1728E-06
211	0.0	0.00	5.28	0.1113	0.1026	4.594	.1728E-06
212	59.6	5.48	6.14	0.2933	0.0932	4.173	.1728E-06
213	0.0	0.00	6.12	0.1688	0.0457	2.047	.1728E-06
214	2.3	0.00	3.09	0.1582	0.0668	2.992	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.83	0.1165	0.0533	2.386	.1728E-06
216	0.0	0.00	5.41	0.0758	0.0322	1.444	.1728E-06

217	0.0	0.00	3.30	0.0485	0.0204	.9130	.1728E-06
218	28.0	0.00	1.39	0.2231	0.0246	1.102	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.68	0.1657	0.0184	.8246	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.12	0.1262	0.0004	.1790E-01	.1728E-06
221	32.4	0.21	5.97	0.2541	0.0113	.5074	.1728E-06
222	3.4	0.00	5.66	0.1907	0.0273	1.223	.1728E-06
223	18.9	0.00	2.70	0.2475	0.0186	.8341	.1728E-06
224	15.2	0.00	3.42	0.2384	0.0236	1.058	.1728E-06
225	0.0	0.00	4.83	0.1683	0.0259	1.160	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.91	0.1291	0.0463	2.075	.1728E-06
227	21.2	0.00	2.06	0.2525	0.0333	1.493	.1728E-06
228	19.4	0.21	4.47	0.2460	0.0259	1.158	.1728E-06
229	2.2	0.00	3.46	0.1918	0.0042	.1864	.1728E-06
230	22.3	0.05	3.95	0.2494	0.0242	1.085	.1728E-06
231	0.0	0.00	5.83	0.1630	0.0129	.5782	.1728E-06
232	1.7	0.00	5.69	0.1312	0.0355	1.590	.1728E-06
233	7.6	0.00	3.64	0.1564	0.0272	1.220	.1728E-06
234	0.0	0.00	5.75	0.1168	0.0220	.9831	.1728E-06
235	19.7	0.00	3.60	0.2190	0.0053	.2379	.1728E-06
236	4.8	0.00	6.51	0.1899	0.0056	.2511	.1728E-06
237	15.1	0.00	6.27	0.2234	0.0091	.4073	.1728E-06
238	2.2	0.00	4.64	0.1897	0.0097	.4343	.1728E-06
239	11.7	0.00	4.27	0.2196	0.0082	.3690	.1728E-06
240	0.0	0.00	6.01	0.1597	0.0173	.7742	.1728E-06
241	10.1	0.00	5.40	0.1843	0.0261	1.170	.1728E-06
242	6.0	0.00	3.85	0.1957	0.0351	1.573	.1728E-06
243	0.9	0.00	2.48	0.1840	0.0191	.8546	.1728E-06
244	1.1	0.00	2.17	0.1756	0.0320	1.434	.1728E-06
245	0.0	0.00	6.16	0.1310	0.0133	.5935	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.97	0.0891	0.0090	.4043	.1728E-06
247	0.0	0.00	2.81	0.0653	0.0035	.1579	.1728E-06
248	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0150	.6704	.1728E-06
249	0.0	0.00	0.79	0.0470	0.0291	1.302	.1728E-06
250	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0286	1.282	.1728E-06
251	2.2	0.00	0.35	0.0592	0.0378	1.691	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.29	0.0572	0.0493	2.208	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.37	0.0548	0.0589	2.637	.1728E-06
254	7.3	0.00	0.38	0.0999	0.0647	2.899	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.38	0.0974	0.0702	3.142	.1728E-06
256	43.0	2.49	0.54	0.2757	0.0711	3.182	.1728E-06
257	15.6	0.13	2.02	0.2425	0.0585	2.618	.1728E-06
258	56.2	12.62	4.69	0.2776	0.1000	4.479	.1728E-06
259	27.3	2.56	5.22	0.2503	0.0961	4.303	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.62	0.1723	0.0980	4.390	.1728E-06
261	0.0	0.00	5.76	0.1284	0.0720	3.226	.1728E-06
262	0.0	0.00	4.74	0.0927	0.0454	2.035	.1728E-06
263	0.0	0.00	2.66	0.0680	0.0284	1.273	.1728E-06
264	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0205	.9165	.1728E-06
265	10.4	0.00	1.07	0.1143	0.0183	.8187	.1728E-06
266	35.6	1.57	5.65	0.2567	0.0160	.7154	.1728E-06

267	0.0	0.00	5.83	0.1607	0.0160	.7177	.1728E-06
268	114.5	34.48	4.30	0.3493	0.0167	.7467	.1728E-06
269	0.1	0.00	5.90	0.1634	0.0006	.2672E-01	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.30	0.1280	0.0313	1.401	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.41	0.0903	0.0403	1.805	.1728E-06
272	0.0	0.00	2.76	0.0666	0.0286	1.280	.1728E-06
273	0.0	0.00	1.37	0.0530	0.0160	.7152	.1728E-06
274	0.0	0.00	0.91	0.0470	0.0134	.5984	.1728E-06
275	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0176	.7878	.1728E-06
276	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0188	.8417	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.7544E-01	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3651E-06	.3966E-07
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
280	0.4	0.00	0.07	0.0492	0.0083	.3705	.1440E-06
281	6.1	0.00	0.24	0.0876	0.0349	1.563	.1728E-06
282	24.5	0.01	0.44	0.2454	0.0561	2.510	.1728E-06
283	75.9	24.44	1.91	0.2973	0.0682	3.053	.1728E-06
284	34.5	6.34	2.02	0.2537	0.0681	3.050	.1728E-06
285	17.0	0.07	1.85	0.2459	0.1127	5.045	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.19	0.1784	0.0975	4.366	.1728E-06
287	0.0	0.00	5.15	0.1383	0.0983	4.401	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.84	0.1115	0.0594	2.662	.1728E-06
289	0.0	0.00	3.92	0.0783	0.0313	1.403	.1728E-06
290	2.8	0.00	3.32	0.0678	0.0154	.6888	.1728E-06
291	19.2	0.00	1.39	0.1844	0.0258	1.155	.1728E-06
292	119.1	50.42	4.83	0.3264	0.0301	1.348	.1728E-06
293	0.0	0.00	5.29	0.1700	0.0062	.2760	.1728E-06
294	0.0	0.00	4.65	0.1330	0.0347	1.555	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.68	0.1072	0.0365	1.636	.1728E-06
296	15.7	0.00	2.73	0.1867	0.0230	1.031	.1728E-06
297	3.8	0.00	4.48	0.1788	0.0125	.5617	.1728E-06
298	29.2	0.78	3.68	0.2527	0.0152	.6815	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.27	0.1686	0.0134	.6017	.1728E-06
300	0.0	0.00	2.09	0.1497	0.0000	.4095E-04	.1004E-06
301	0.0	0.00	3.58	0.1231	0.0423	1.894	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.20	0.0921	0.0256	1.146	.1728E-06
303	0.8	0.00	2.52	0.0735	0.0148	.6640	.1728E-06
304	2.7	0.00	1.38	0.0771	0.0090	.4041	.1728E-06
305	3.4	0.00	1.07	0.0911	0.0152	.6826	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.32	0.0627	0.0325	1.456	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.73	0.0580	0.0085	.3812	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.64	0.0538	0.0000	.2634E-03	.1218E-06
309	0.0	0.00	0.64	0.0496	0.0026	.1174	.8640E-07
310	0.0	0.00	0.30	0.0475	0.0244	1.093	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0505	2.260	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	3.032	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0764	3.421	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0810	3.628	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0833	3.731	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0844	3.781	.1728E-06

317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0849	3.802	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0851	3.810	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0851	3.811	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0850	3.808	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0849	3.803	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0848	3.797	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0846	3.790	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0845	3.783	.1728E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0843	3.776	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0842	3.768	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0840	3.761	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0838	3.754	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0837	3.747	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0835	3.739	.1728E-06
331	42.1	1.02	0.30	0.2875	0.0833	3.732	.1728E-06
332	0.0	0.00	2.86	0.1818	0.0699	3.130	.1728E-06
333	99.0	28.77	3.73	0.3310	0.1226	5.488	.1757E-06
334	7.9	0.00	2.56	0.2177	0.0723	3.240	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.75	0.1754	0.0983	4.403	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.23	0.1498	0.0979	4.384	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.57	0.1235	0.0761	3.409	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.58	0.0964	0.0400	1.790	.1728E-06
339	0.0	0.00	2.77	0.0687	0.0252	1.128	.1728E-06
340	25.2	0.00	1.38	0.2220	0.0130	.5820	.1728E-06
341	0.0	0.00	4.26	0.1687	0.0279	1.250	.1728E-06
342	0.3	0.00	1.81	0.1537	0.0154	.6907	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.24	0.1292	0.0249	1.116	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.34	0.1049	0.0404	1.810	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.01	0.0805	0.0191	.8558	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.30	0.0520	0.0064	.2847	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.77	0.0470	0.0306	1.371	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0231	1.036	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0322	1.440	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0491	2.199	.1728E-06
351	11.1	0.00	0.31	0.1178	0.0642	2.874	.1728E-06
352	0.0	0.00	3.47	0.0947	0.0739	3.308	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.53	0.0912	0.0799	3.577	.1728E-06
354	6.1	0.00	0.57	0.1275	0.0819	3.667	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.87	0.1087	0.0830	3.715	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.54	0.1050	0.0838	3.751	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.54	0.1015	0.0841	3.766	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.47	0.0985	0.0841	3.767	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.44	0.0956	0.0841	3.768	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.43	0.0928	0.0841	3.767	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.41	0.0901	0.0840	3.763	.1728E-06
362	6.3	0.00	0.42	0.1287	0.0839	3.757	.1728E-06
363	0.0	0.00	3.46	0.1060	0.0838	3.751	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.42	0.1032	0.0836	3.745	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.41	0.1005	0.0835	3.738	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.39	0.0980	0.0833	3.731	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 24

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.4	87.3	115.0	86.4	115.0	127.2
	148.8	246.2	312.2	355.1	149.0	49.0
RUNOFF	0.00	0.00	3.43	4.22	0.79	0.83
	6.51	0.47	53.85	82.06	29.79	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	11.34	62.38	51.47	39.42	84.26	72.76
	83.01	136.35	87.98	75.79	19.85	49.93
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	113.920	79.801	86.746	65.177	72.139	76.388
FROM LAYER 4	82.673	32.335	52.236	44.454	95.843	81.790
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.082	0.061	0.062	0.049	0.052	0.057
TOP OF LAYER 5	0.060	0.023	0.039	0.032	0.071	0.059
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.023	0.025	0.029	0.029	0.022
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.027	0.015	0.029	0.030	0.029	0.029

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 24

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1801.60	39094.715	100.00
RUNOFF	181.935	3947.995	10.10
EVAPOTRANSPIRATION	774.535	16807.400	42.99
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	883.5037	19172.031	49.04
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5395		
CHANGE IN WATER STORAGE	-38.371	-832.657	-2.13
SOIL WATER AT START OF YEAR	15937.703	345848.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15899.332	345015.500	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0026	-0.057	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 25

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------

1	4.9	0.00	0.41	0.1274	0.0832	3.724	.1728E-06
2	1.8	0.00	2.98	0.1195	0.0830	3.717	.1728E-06
3	0.0	0.00	0.36	0.1171	0.0832	3.725	.1728E-06
4	0.0	0.00	0.36	0.1148	0.0826	3.698	.1728E-06
5	0.0	0.00	0.34	0.1124	0.0822	3.679	.1728E-06
6	0.0	0.00	0.34	0.1101	0.0821	3.678	.1728E-06
7	7.9	0.00	0.34	0.1597	0.0822	3.682	.1728E-06
8	0.0	0.00	4.33	0.1313	0.0817	3.659	.1728E-06
9	0.0	0.00	3.09	0.1110	0.0816	3.652	.1728E-06
10	0.0	0.00	3.19	0.0901	0.0815	3.650	.1728E-06
11	0.0	0.00	1.35	0.0812	0.0814	3.647	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.05	0.0743	0.0813	3.643	.1728E-06
13	2.2	0.00	0.91	0.0828	0.0812	3.638	.1728E-06
14	13.5	0.00	0.81	0.1661	0.0811	3.632	.1728E-06
15	0.6	0.00	2.78	0.1518	0.0810	3.625	.1728E-06
16	0.0	0.00	4.73	0.1207	0.0808	3.619	.1728E-06
17	0.0	0.00	3.30	0.0991	0.0807	3.612	.1728E-06
18	0.0	0.00	1.37	0.0901	0.0805	3.606	.1728E-06
19	3.8	0.00	1.07	0.1080	0.0804	3.599	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.88	0.1022	0.0802	3.592	.1728E-06
21	6.2	0.00	0.80	0.1376	0.0801	3.585	.1728E-06
22	0.0	0.00	5.29	0.1029	0.0799	3.579	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.70	0.0983	0.0798	3.572	.1728E-06
24	16.6	0.00	0.67	0.2028	0.0796	3.565	.1728E-06
25	7.0	0.00	2.64	0.2244	0.0791	3.543	.1728E-06
26	0.0	0.00	5.08	0.1723	0.0787	3.523	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.68	0.1336	0.0875	3.920	.1728E-06
28	2.6	0.00	4.11	0.1208	0.0897	4.019	.1728E-06
29	0.5	0.00	3.05	0.0996	0.0892	3.993	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.74	0.0721	0.0587	2.627	.1728E-06
31	0.0	0.00	1.27	0.0572	0.0417	1.869	.1728E-06
32	3.7	0.00	1.07	0.0738	0.0665	2.979	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.88	0.0680	0.0464	2.076	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.78	0.0629	0.0401	1.794	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.54	0.0593	0.0466	2.086	.1728E-06
36	2.2	0.00	0.46	0.0708	0.0565	2.529	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.48	0.0672	0.0644	2.882	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.38	0.0647	0.0716	3.205	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.36	0.0623	0.0733	3.284	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.34	0.0601	0.0750	3.357	.1728E-06
41	20.3	0.00	0.42	0.1905	0.0761	3.408	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.66	0.1664	0.0767	3.434	.1728E-06
43	21.9	0.00	4.02	0.2493	0.0769	3.442	.1728E-06
44	4.9	0.00	4.52	0.1988	0.0665	2.976	.1728E-06
45	7.4	0.00	3.19	0.2101	0.1054	4.719	.1751E-06
46	2.1	0.00	2.80	0.1947	0.1004	4.494	.1728E-06
47	4.0	0.00	2.10	0.2009	0.0743	3.325	.1728E-06
48	0.0	0.00	4.99	0.1631	0.0824	3.691	.1728E-06
49	0.0	0.00	4.56	0.1307	0.0601	2.690	.1728E-06
50	0.0	0.00	4.68	0.0993	0.0464	2.078	.1728E-06

51	0.0	0.00	3.17	0.0708	0.0354	1.587	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0128	.5744	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0309	1.383	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0146	.6549	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	.5266	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0223	.9966	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0387	1.734	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0536	2.400	.1728E-06
59	2.3	0.00	0.26	0.0604	0.0637	2.854	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.22	0.0585	0.0690	3.090	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.21	0.0571	0.0740	3.315	.1728E-06
62	13.8	0.00	0.35	0.1452	0.0744	3.333	.1728E-06
63	8.4	0.00	1.80	0.1886	0.0748	3.349	.1728E-06
64	0.3	0.00	2.11	0.1767	0.0750	3.360	.1728E-06
65	0.0	0.00	4.04	0.1501	0.0754	3.374	.1728E-06
66	0.0	0.00	3.87	0.1221	0.0731	3.274	.1728E-06
67	0.0	0.00	3.49	0.0980	0.0830	3.718	.1728E-06
68	0.0	0.00	3.27	0.0686	0.0693	3.101	.1728E-06
69	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0798	3.573	.1728E-06
70	0.4	0.00	1.07	0.0493	0.0887	3.970	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.11	0.0484	0.0600	2.685	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.0564	2.527	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0606	2.714	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0641	2.868	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	3.030	.1728E-06
76	5.5	0.00	0.26	0.0814	0.0704	3.151	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.36	0.0790	0.0721	3.228	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.34	0.0768	0.0731	3.273	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.33	0.0746	0.0736	3.297	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.31	0.0726	0.0739	3.309	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.30	0.0702	0.0735	3.293	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.29	0.0683	0.0751	3.362	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.34	0.0660	0.0738	3.305	.1728E-06
84	6.9	0.00	0.36	0.1088	0.0731	3.274	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.32	0.1066	0.0739	3.308	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.32	0.1046	0.0733	3.280	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.31	0.1025	0.0731	3.272	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.35	0.1002	0.0730	3.271	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.34	0.0977	0.0730	3.268	.1728E-06
90	0.3	0.00	0.37	0.0972	0.0734	3.286	.1728E-06
91	8.2	0.00	0.36	0.1485	0.0730	3.271	.1728E-06
92	0.0	0.00	4.66	0.1174	0.0727	3.257	.1728E-06
93	10.5	0.00	0.35	0.1840	0.0729	3.266	.1728E-06
94	0.0	0.00	6.11	0.1439	0.0719	3.222	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.70	0.1065	0.0716	3.207	.1728E-06
96	0.0	0.00	2.80	0.0882	0.0717	3.210	.1728E-06
97	0.0	0.00	1.37	0.0763	0.0678	3.037	.1728E-06
98	0.0	0.00	1.05	0.0667	0.0799	3.576	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.88	0.0559	0.0732	3.276	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.78	0.0508	0.0773	3.461	.1728E-06

101	0.0	0.00	0.58	0.0470	0.0618	2.767	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0602	2.694	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0625	2.800	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0653	2.924	.1728E-06
105	15.6	0.00	0.39	0.1468	0.0675	3.021	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.42	0.1441	0.0689	3.085	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.47	0.1410	0.0697	3.123	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.45	0.1380	0.0702	3.144	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.43	0.1352	0.0705	3.155	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.42	0.1324	0.0705	3.159	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.41	0.1295	0.0703	3.150	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.39	0.1269	0.0711	3.182	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.39	0.1244	0.0704	3.151	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.38	0.1218	0.0701	3.138	.1728E-06
115	15.4	0.00	0.41	0.2202	0.0700	3.134	.1728E-06
116	11.5	0.00	6.85	0.2243	0.0656	2.939	.1728E-06
117	0.0	0.00	5.79	0.1652	0.0756	3.384	.1728E-06
118	0.0	0.00	6.16	0.1199	0.0783	3.505	.1728E-06
119	0.0	0.00	4.88	0.0786	0.0981	4.393	.1728E-06
120	0.0	0.00	3.30	0.0496	0.0607	2.719	.1728E-06
121	18.3	0.00	1.29	0.1608	0.0603	2.701	.1728E-06
122	0.0	0.00	4.81	0.1293	0.0710	3.179	.1728E-06
123	0.0	0.00	4.20	0.1017	0.0341	1.527	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.85	0.0830	0.0197	.8842	.1728E-06
125	0.0	0.00	1.36	0.0741	0.0194	.8671	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.05	0.0672	0.0278	1.245	.1728E-06
127	0.3	0.00	0.92	0.0631	0.0395	1.771	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.78	0.0579	0.0500	2.238	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.66	0.0531	0.0576	2.580	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.65	0.0488	0.0635	2.842	.1728E-06
131	60.4	5.13	0.64	0.2996	0.0647	2.897	.1728E-06
132	0.0	0.00	5.86	0.1709	0.0524	2.346	.1728E-06
133	0.0	0.00	4.57	0.1352	0.0927	4.152	.1728E-06
134	0.0	0.00	4.64	0.1003	0.0941	4.213	.1728E-06
135	0.0	0.00	3.30	0.0692	0.0943	4.222	.1728E-06
136	0.0	0.00	1.37	0.0543	0.0616	2.759	.1728E-06
137	2.2	0.00	1.08	0.0609	0.0439	1.965	.1728E-06
138	29.2	0.02	0.92	0.2464	0.0300	1.344	.1728E-06
139	0.0	0.00	6.62	0.1587	0.0195	.8747	.1728E-06
140	0.0	0.00	5.57	0.1175	0.0000	.2831E-03	.1236E-06
141	0.0	0.00	5.00	0.0756	0.0286	1.280	.1440E-06
142	7.6	0.00	3.33	0.0968	0.0210	.9411	.1728E-06
143	0.0	0.00	4.66	0.0662	0.0345	1.545	.1728E-06
144	20.3	0.00	1.16	0.1916	0.0401	1.795	.1728E-06
145	67.1	17.38	4.35	0.2901	0.0188	.8439	.1728E-06
146	137.5	77.90	3.42	0.3109	0.0029	.1307	.1728E-06
147	0.0	0.00	5.94	0.1713	0.0102	.4577	.1728E-06
148	0.0	0.00	4.57	0.1347	0.0625	2.800	.1728E-06
149	0.0	0.00	4.46	0.1009	0.0524	2.345	.1728E-06
150	0.0	0.00	3.30	0.0696	0.0326	1.461	.1728E-06

151	0.0	0.00	1.37	0.0549	0.0269	1.207	.1728E-06
152	0.0	0.00	1.04	0.0470	0.0218	.9780	.1728E-06
153	5.0	0.00	0.40	0.0772	0.0133	.5946	.1728E-06
154	6.0	0.00	0.36	0.1142	0.0202	.9041	.1728E-06
155	0.8	0.00	4.67	0.0888	0.0046	.2071	.1728E-06
156	30.9	0.21	0.67	0.2607	0.0000	.2466E-04	.8822E-07
157	0.0	0.00	6.06	0.1590	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
158	0.0	0.00	5.32	0.1189	0.0025	.1139	.5760E-07
159	24.5	0.00	6.30	0.2363	0.0434	1.943	.1728E-06
160	0.0	0.00	5.89	0.1638	0.0665	2.979	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.23	0.1189	0.0651	2.917	.1728E-06
162	0.0	0.00	4.90	0.0789	0.0445	1.991	.1728E-06
163	85.6	14.82	3.33	0.3295	0.0287	1.284	.1728E-06
164	0.0	0.00	6.50	0.1633	0.0153	.6844	.1728E-06
165	0.0	0.00	5.42	0.1215	0.0397	1.776	.1728E-06
166	0.0	0.00	5.21	0.0828	0.0397	1.778	.1728E-06
167	16.7	0.00	3.33	0.1652	0.0297	1.328	.1728E-06
168	40.9	4.00	3.66	0.2665	0.0235	1.054	.1728E-06
169	0.0	0.00	6.05	0.1621	0.0073	.3262	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.41	0.1213	0.0199	.8922	.1728E-06
171	32.3	0.18	4.58	0.2558	0.0253	1.135	.1728E-06
172	2.9	0.00	5.37	0.1882	0.0113	.5040	.1728E-06
173	1.2	0.00	6.40	0.1482	0.0150	.6702	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.53	0.1026	0.0261	1.170	.1728E-06
175	0.0	0.00	3.22	0.0741	0.0106	.4768	.1728E-06
176	0.0	0.00	1.27	0.0611	0.0097	.4357	.1728E-06
177	0.0	0.00	1.04	0.0520	0.0066	.2977	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.64	0.0470	0.0186	.8327	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0208	.9325	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0029	.1306	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3154E-05	.6401E-07
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
183	1.4	0.00	0.07	0.0557	0.0098	.4386	.1728E-06
184	5.4	0.00	0.25	0.0895	0.0333	1.489	.1728E-06
185	4.8	0.00	0.37	0.1186	0.0523	2.343	.1728E-06
186	0.0	0.00	0.40	0.1156	0.0635	2.845	.1728E-06
187	0.0	0.00	0.43	0.1128	0.0709	3.175	.1728E-06
188	1.6	0.00	0.44	0.1204	0.0727	3.255	.1728E-06
189	7.1	0.00	0.42	0.1642	0.0739	3.307	.1728E-06
190	0.6	0.00	3.95	0.1422	0.0749	3.355	.1728E-06
191	0.2	0.00	3.58	0.1196	0.0752	3.367	.1728E-06
192	3.2	0.00	2.06	0.1268	0.0761	3.407	.1728E-06
193	0.7	0.00	2.84	0.1124	0.0752	3.366	.1728E-06
194	0.0	0.00	1.37	0.1025	0.0751	3.365	.1728E-06
195	0.0	0.00	0.94	0.0957	0.0752	3.368	.1728E-06
196	0.5	0.00	0.89	0.0928	0.0749	3.352	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.77	0.0870	0.0736	3.294	.1728E-06
198	0.1	0.00	0.63	0.0835	0.0737	3.299	.1728E-06
199	1.3	0.00	0.65	0.0878	0.0721	3.228	.1728E-06
200	0.8	0.00	0.64	0.0888	0.0724	3.243	.1728E-06

201	9.7	0.00	0.60	0.1485	0.0730	3.271	.1728E-06
202	24.9	0.21	4.79	0.2511	0.0735	3.292	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.97	0.1701	0.0610	2.732	.1728E-06
204	26.4	0.06	3.24	0.2521	0.1097	4.914	.1738E-06
205	2.1	0.00	2.97	0.1887	0.0696	3.115	.1728E-06
206	5.0	0.00	4.68	0.1856	0.0760	3.402	.1728E-06
207	0.0	0.00	5.18	0.1493	0.0901	4.037	.1728E-06
208	5.6	0.00	4.77	0.1526	0.0788	3.530	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.84	0.1057	0.0403	1.806	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.46	0.0738	0.0304	1.361	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.06	0.0491	0.0274	1.228	.1728E-06
212	20.5	0.00	1.26	0.1753	0.0237	1.063	.1728E-06
213	20.8	0.15	4.80	0.2473	0.0051	.2263	.1728E-06
214	1.4	0.00	4.34	0.1813	0.0000	.6706E-03	.1375E-06
215	0.1	0.00	4.75	0.1457	0.0109	.4864	.8640E-07
216	0.0	0.00	6.29	0.1011	0.0570	2.552	.1728E-06
217	1.9	0.00	3.33	0.0858	0.0737	3.302	.1728E-06
218	0.0	0.00	1.37	0.0742	0.0462	2.070	.1728E-06
219	0.5	0.00	1.07	0.0688	0.0575	2.573	.1728E-06
220	0.0	0.00	0.82	0.0597	0.0306	1.371	.1728E-06
221	0.0	0.00	0.76	0.0547	0.0232	1.041	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.69	0.0488	0.0090	.4024	.1728E-06
223	0.0	0.00	0.21	0.0472	0.0137	.6116	.1728E-06
224	8.5	0.00	0.28	0.1010	0.0245	1.099	.1728E-06
225	24.4	0.05	5.44	0.2251	0.0386	1.730	.1728E-06
226	0.0	0.00	6.45	0.1598	0.0455	2.040	.1728E-06
227	0.8	0.00	6.34	0.1184	0.0671	3.003	.1728E-06
228	12.6	0.00	5.54	0.1632	0.0953	4.266	.1728E-06
229	0.0	0.00	4.74	0.1279	0.0754	3.375	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.71	0.0946	0.0534	2.391	.1728E-06
231	0.0	0.00	3.05	0.0717	0.0437	1.957	.1728E-06
232	18.7	0.00	1.39	0.1841	0.0465	2.081	.1728E-06
233	1.3	0.00	6.42	0.1490	0.0465	2.083	.1728E-06
234	28.9	0.21	5.52	0.2518	0.0533	2.386	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.39	0.1644	0.0426	1.905	.1728E-06
236	0.0	0.00	4.20	0.1315	0.0793	3.550	.1728E-06
237	0.2	0.00	5.39	0.0923	0.0974	4.361	.1728E-06
238	0.0	0.00	2.26	0.0682	0.0835	3.740	.1728E-06
239	0.2	0.00	1.39	0.0545	0.0596	2.668	.1728E-06
240	3.0	0.00	1.07	0.0672	0.0590	2.641	.1728E-06
241	4.0	0.00	0.87	0.0877	0.0465	2.081	.1728E-06
242	0.0	0.00	0.52	0.0843	0.0288	1.289	.1728E-06
243	16.4	0.00	0.50	0.1886	0.0092	.4126	.1728E-06
244	3.5	0.00	2.06	0.1980	0.0042	.1860	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.44	0.1658	0.0067	.3014	.1728E-06
246	0.0	0.00	5.14	0.1291	0.0340	1.524	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.68	0.0907	0.0521	2.331	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.24	0.0683	0.0475	2.126	.1728E-06
249	14.6	0.00	1.39	0.1512	0.0702	3.145	.1728E-06
250	64.7	13.41	2.81	0.2960	0.0696	3.118	.1728E-06

251	0.0	0.00	3.70	0.1828	0.0401	1.795	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.11	0.1466	0.0840	3.763	.1728E-06
253	5.5	0.00	4.88	0.1475	0.0881	3.943	.1728E-06
254	71.7	12.55	4.03	0.3092	0.0914	4.092	.1728E-06
255	1.8	0.00	2.07	0.1954	0.0226	1.010	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.21	0.1562	0.0624	2.793	.1728E-06
257	14.4	0.00	2.13	0.2317	0.0418	1.872	.1728E-06
258	0.0	0.00	4.87	0.1663	0.0210	.9385	.1728E-06
259	0.0	0.00	4.51	0.1311	0.0270	1.207	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.04	0.1028	0.0262	1.174	.1728E-06
261	0.0	0.00	3.30	0.0723	0.0123	.5519	.1728E-06
262	2.5	0.00	1.39	0.0760	0.0000	.1615E-02	.1722E-06
263	0.0	0.00	1.05	0.0657	0.0097	.4363	.1728E-06
264	5.9	0.00	0.90	0.0982	0.0307	1.374	.1728E-06
265	0.2	0.00	2.42	0.0829	0.0132	.5908	.1728E-06
266	11.5	0.00	0.79	0.1530	0.0013	.6028E-01	.1728E-06
267	4.6	0.00	3.02	0.1634	0.0000	.6135E-06	.4763E-07
268	18.8	0.00	2.58	0.2472	0.0083	.3714	.1728E-06
269	37.9	4.74	2.70	0.2603	0.0281	1.260	.1728E-06
270	14.2	0.00	1.98	0.2391	0.0373	1.672	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.79	0.1734	0.0940	4.208	.1728E-06
272	0.0	0.00	4.31	0.1389	0.0901	4.035	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.36	0.1145	0.0950	4.254	.1728E-06
274	0.0	0.00	4.65	0.0789	0.0503	2.250	.1728E-06
275	0.0	0.00	3.11	0.0517	0.0232	1.039	.1728E-06
276	0.0	0.00	0.72	0.0470	0.0331	1.483	.1728E-06
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0306	1.371	.1728E-06
278	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0261	1.171	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0054	.2399	.1728E-06
280	31.8	0.06	0.60	0.2514	0.0000	.1082E-03	.1118E-06
281	73.9	24.28	2.05	0.2935	0.0029	.1304	.1152E-06
282	0.0	0.00	3.62	0.1828	0.0117	.5245	.1728E-06
283	0.0	0.00	4.13	0.1465	0.0725	3.246	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.50	0.1144	0.0845	3.786	.1728E-06
285	0.0	0.00	5.10	0.0729	0.0838	3.752	.1728E-06
286	0.0	0.00	3.01	0.0470	0.0493	2.210	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0410	1.834	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0302	1.353	.1728E-06
289	8.6	0.00	0.39	0.1009	0.0307	1.373	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.52	0.0975	0.0096	.4302	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.58	0.0937	0.0000	.1610E-02	.1434E-06
292	0.0	0.00	0.53	0.0902	0.0009	.3816E-01	.5760E-07
293	0.0	0.00	0.50	0.0869	0.0159	.7100	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.47	0.0839	0.0382	1.713	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.44	0.0810	0.0562	2.515	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.42	0.0782	0.0670	3.002	.1728E-06
297	2.8	0.00	0.42	0.0937	0.0728	3.258	.1728E-06
298	17.6	0.00	0.40	0.2065	0.0759	3.399	.1728E-06
299	2.5	0.00	3.55	0.1926	0.0761	3.406	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.68	0.1543	0.0768	3.438	.1728E-06

301	10.4	0.00	3.18	0.1972	0.0962	4.308	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.31	0.1663	0.0800	3.580	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.75	0.1337	0.0641	2.869	.1728E-06
304	0.0	0.00	2.24	0.1169	0.0569	2.547	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.69	0.0874	0.0566	2.533	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.91	0.0602	0.0665	2.976	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0498	0.0799	3.577	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.42	0.0470	0.0629	2.817	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0548	2.452	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0581	2.604	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0640	2.866	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0689	3.087	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0722	3.235	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0742	3.323	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0753	3.372	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.398	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.410	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.414	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.414	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0762	3.411	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0761	3.407	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0760	3.402	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.396	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0757	3.391	.1728E-06
325	6.8	0.00	0.18	0.0905	0.0756	3.385	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.24	0.0889	0.0755	3.379	.1728E-06
327	0.3	0.00	0.31	0.0888	0.0753	3.373	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.29	0.0869	0.0752	3.367	.1728E-06
329	22.9	0.00	0.30	0.2351	0.0751	3.364	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.57	0.1782	0.0651	2.916	.1728E-06
331	0.0	0.00	4.43	0.1407	0.0931	4.170	.1728E-06
332	0.0	0.00	3.87	0.1135	0.0896	4.014	.1728E-06
333	0.0	0.00	2.82	0.0901	0.0919	4.114	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.37	0.0749	0.0636	2.850	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.05	0.0649	0.0486	2.178	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.88	0.0551	0.0361	1.618	.1728E-06
337	35.9	0.31	0.80	0.2757	0.0389	1.742	.1728E-06
338	18.7	0.34	1.80	0.2477	0.0331	1.484	.1728E-06
339	0.3	0.00	1.63	0.1912	0.0242	1.085	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.50	0.1666	0.0802	3.590	.1728E-06
341	0.0	0.00	3.55	0.1377	0.0875	3.918	.1728E-06
342	0.0	0.00	3.53	0.1106	0.0897	4.017	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.70	0.0852	0.0507	2.271	.1728E-06
344	0.0	0.00	3.10	0.0567	0.0256	1.145	.1728E-06
345	2.9	0.00	1.39	0.0666	0.0174	.7813	.1728E-06
346	4.7	0.00	1.07	0.0904	0.0372	1.666	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.66	0.0860	0.0150	.6724	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.53	0.0825	0.0028	.1250	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.61	0.0785	0.0041	.1839	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.53	0.0750	0.0173	.7725	.1728E-06

351	0.0	0.00	0.50	0.0717	0.0353	1.582	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.47	0.0687	0.0510	2.284	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.44	0.0658	0.0614	2.750	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.42	0.0631	0.0673	3.016	.1728E-06
355	3.3	0.00	0.42	0.0819	0.0705	3.158	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.38	0.0791	0.0719	3.220	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.38	0.0762	0.0735	3.292	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.36	0.0734	0.0737	3.299	.1728E-06
359	31.0	0.14	0.41	0.2615	0.0739	3.308	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.02	0.1710	0.0642	2.873	.1728E-06
361	0.0	0.00	3.71	0.1406	0.0842	3.771	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.44	0.1165	0.1037	4.644	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.02	0.0991	0.0940	4.209	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.21	0.0686	0.0722	3.234	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.17	0.0470	0.0368	1.649	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 25

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	67.6	68.8	35.6	61.2	342.9	246.8
	121.9	143.7	271.8	147.6	30.0	96.8
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	100.42	19.20
	0.28	0.41	30.70	24.34	0.00	0.78
EVAPOTRANSPIRATION	65.02	46.31	26.97	56.19	94.67	109.80
	67.53	99.91	94.90	58.85	25.76	49.67
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	110.870	71.160	100.457	95.349	59.413	28.336
FROM LAYER 4	87.249	63.694	54.133	60.979	98.415	73.538
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.080	0.057	0.072	0.071	0.043	0.021

TOP OF LAYER 5	0.063	0.046	0.040	0.044	0.073	0.053
STD. DEVIATION OF DAILY	0.009	0.025	0.006	0.007	0.025	0.018
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.024	0.026	0.032	0.030	0.009	0.028

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 25

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1634.70	35472.992	100.00
RUNOFF	176.140	3822.242	10.78
EVAPOTRANSPIRATION	795.567	17263.803	48.67
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	903.5927	19607.963	55.28
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5525		
CHANGE IN WATER STORAGE	-240.601	-5221.038	-14.72
SOIL WATER AT START OF YEAR	15899.332	345015.500	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15658.730	339794.469	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0010	0.022	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 26

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0519	2.322	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0428	1.916	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0186	.8318	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0114	.5112	.1728E-06
5			6.9	0.00	0.32	0.0902	0.0174	.7782	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.43	0.0873	0.0310	1.390	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.46	0.0844	0.0456	2.041	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.47	0.0813	0.0567	2.540	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.44	0.0784	0.0638	2.855	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.42	0.0757	0.0678	3.036	.1728E-06
11			37.3	0.70	0.47	0.2697	0.0700	3.134	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.35	0.1726	0.0584	2.616	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.58	0.1444	0.0935	4.189	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.71	0.1241	0.1008	4.514	.1728E-06
15			0.0	0.00	2.85	0.1030	0.0973	4.356	.1728E-06
16			0.0	0.00	3.16	0.0727	0.0643	2.879	.1728E-06
17			0.0	0.00	2.95	0.0470	0.0310	1.390	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0443	1.984	.1728E-06
19			0.1	0.00	0.10	0.0470	0.0480	2.147	.1728E-06
20			8.9	0.00	0.39	0.1028	0.0217	.9727	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.52	0.0994	0.0091	.4095	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.58	0.0956	0.0104	.4669	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.53	0.0921	0.0220	.9834	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.50	0.0889	0.0374	1.674	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.47	0.0858	0.0507	2.272	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.44	0.0825	0.0598	2.677	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.42	0.0794	0.0657	2.942	.1728E-06
28			0.0	0.00	0.40	0.0763	0.0691	3.093	.1728E-06
29			0.0	0.00	0.38	0.0736	0.0698	3.127	.1728E-06
30			0.0	0.00	0.43	0.0706	0.0699	3.129	.1728E-06
31			2.4	0.00	0.44	0.0831	0.0697	3.123	.1728E-06
32			0.4	0.00	0.43	0.0829	0.0705	3.155	.1728E-06
33			36.6	0.75	0.42	0.2666	0.0678	3.036	.1728E-06
34			0.0	0.00	2.31	0.1838	0.0617	2.761	.1728E-06
35			0.0	0.00	3.78	0.1540	0.0908	4.065	.1728E-06

36	0.0	0.00	2.95	0.1305	0.0984	4.405	.1728E-06
37	0.0	0.00	3.95	0.1032	0.0989	4.428	.1728E-06
38	0.0	0.00	2.31	0.0830	0.0587	2.630	.1728E-06
39	21.1	0.00	2.45	0.2002	0.0343	1.537	.1728E-06
40	0.0	0.00	4.02	0.1727	0.0453	2.031	.1728E-06
41	0.0	0.00	3.96	0.1423	0.0231	1.034	.1728E-06
42	0.0	0.00	3.89	0.1147	0.0177	.7924	.1728E-06
43	0.0	0.00	4.39	0.0784	0.0101	.4519	.1728E-06
44	3.5	0.00	3.13	0.0753	0.0166	.7443	.1728E-06
45	0.0	0.00	1.37	0.0640	0.0411	1.842	.1728E-06
46	0.2	0.00	1.07	0.0582	0.0377	1.688	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.84	0.0521	0.0332	1.489	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.62	0.0474	0.0403	1.806	.1728E-06
49	1.1	0.00	0.08	0.0541	0.0491	2.201	.1728E-06
50	20.3	0.00	0.46	0.1843	0.0551	2.466	.1728E-06
51	2.5	0.00	3.26	0.1793	0.0604	2.706	.1728E-06
52	2.3	0.00	2.67	0.1769	0.0643	2.881	.1728E-06
53	0.0	0.00	4.82	0.1444	0.0660	2.957	.1728E-06
54	0.0	0.00	4.35	0.1143	0.0694	3.107	.1728E-06
55	0.0	0.00	5.19	0.0773	0.0698	3.127	.1728E-06
56	0.0	0.00	3.30	0.0499	0.0700	3.133	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.37	0.0470	0.0817	3.660	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0615	2.754	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0575	2.574	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0593	2.657	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0624	2.792	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0649	2.907	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0667	2.987	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0678	3.037	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0685	3.066	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0688	3.082	.1728E-06
67	3.9	0.00	0.23	0.0711	0.0690	3.089	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.20	0.0694	0.0695	3.110	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.30	0.0674	0.0693	3.104	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.29	0.0655	0.0685	3.066	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.28	0.0636	0.0684	3.061	.1728E-06
72	15.2	0.00	0.30	0.1613	0.0682	3.055	.1728E-06
73	0.0	0.00	4.69	0.1305	0.0688	3.080	.1728E-06
74	7.0	0.00	0.41	0.1737	0.0684	3.063	.1728E-06
75	1.9	0.00	3.58	0.1627	0.0683	3.058	.1728E-06
76	0.0	0.00	5.22	0.1285	0.0681	3.051	.1728E-06
77	2.7	0.00	2.40	0.1305	0.0681	3.049	.1728E-06
78	5.2	0.00	1.39	0.1554	0.0680	3.047	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.13	0.1283	0.0680	3.044	.1728E-06
80	0.0	0.00	1.05	0.1214	0.0679	3.042	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.88	0.1156	0.0679	3.039	.1728E-06
82	19.4	0.00	0.80	0.2376	0.0677	3.030	.1728E-06
83	0.0	0.00	5.22	0.1665	0.0554	2.481	.1728E-06
84	28.0	0.13	4.89	0.2521	0.0978	4.378	.1728E-06
85	0.0	0.00	4.02	0.1695	0.0655	2.934	.1728E-06

86	3.7	0.00	4.37	0.1594	0.0635	2.842	.1728E-06
87	3.6	0.00	4.43	0.1518	0.0839	3.755	.1728E-06
88	0.0	0.00	6.22	0.1090	0.0841	3.767	.1728E-06
89	3.3	0.00	4.21	0.1021	0.0458	2.050	.1728E-06
90	2.1	0.00	3.90	0.0869	0.0310	1.387	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.17	0.0604	0.0172	.7684	.1728E-06
92	0.0	0.00	1.14	0.0495	0.0197	.8817	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.26	0.0475	0.0154	.6883	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.01	0.0474	0.0105	.4683	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0116	.5182	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0211	.9434	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0340	1.524	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0458	2.051	.1728E-06
99	2.2	0.00	0.26	0.0597	0.0543	2.432	.1728E-06
100	0.1	0.00	0.25	0.0588	0.0597	2.672	.1728E-06
101	1.8	0.00	0.27	0.0688	0.0628	2.812	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.23	0.0673	0.0646	2.892	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.31	0.0652	0.0656	2.935	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.30	0.0632	0.0661	2.959	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.29	0.0613	0.0663	2.971	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.28	0.0595	0.0665	2.976	.1728E-06
107	37.3	0.52	0.40	0.2819	0.0665	2.977	.1728E-06
108	4.2	0.00	5.97	0.1899	0.0551	2.468	.1728E-06
109	60.1	10.89	4.66	0.2889	0.0959	4.292	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.86	0.1747	0.0611	2.738	.1728E-06
111	0.0	0.00	5.08	0.1344	0.0799	3.578	.1728E-06
112	0.0	0.00	5.64	0.0938	0.0939	4.204	.1728E-06
113	0.0	0.00	2.64	0.0684	0.0588	2.634	.1728E-06
114	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0404	1.807	.1728E-06
115	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0316	1.413	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0214	.9585	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0187	.8372	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0031	.1379	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1325E-04	.8369E-07
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0075	.3378	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0251	1.123	.1728E-06
123	60.6	5.19	0.52	0.2999	0.0411	1.840	.1728E-06
124	0.0	0.00	5.76	0.1716	0.0379	1.696	.1728E-06
125	0.0	0.00	5.07	0.1324	0.0831	3.721	.1728E-06
126	0.0	0.00	4.42	0.0974	0.0904	4.048	.1728E-06
127	5.6	0.00	3.32	0.1040	0.0949	4.252	.1728E-06
128	0.0	0.00	5.29	0.0620	0.0543	2.430	.1728E-06
129	0.0	0.00	1.26	0.0538	0.0439	1.964	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.82	0.0484	0.0274	1.225	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.17	0.0472	0.0253	1.132	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0075	.3354	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1146E-01	.1715E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.6799E-01	.1152E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0126	.5642	.1728E-06

136	17.3	0.00	0.41	0.1579	0.0285	1.276	.1728E-06
137	0.0	0.00	4.40	0.1290	0.0430	1.927	.1728E-06
138	0.0	0.00	4.49	0.0995	0.0533	2.388	.1728E-06
139	0.0	0.00	2.45	0.0835	0.0596	2.669	.1728E-06
140	0.0	0.00	1.35	0.0746	0.0631	2.827	.1728E-06
141	0.0	0.00	1.05	0.0677	0.0651	2.914	.1728E-06
142	9.5	0.00	0.91	0.1240	0.0661	2.961	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.78	0.1189	0.0667	2.985	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.70	0.1143	0.0669	2.997	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.65	0.1101	0.0670	3.002	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.60	0.1061	0.0671	3.003	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.57	0.1024	0.0671	3.003	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.54	0.0989	0.0670	2.999	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.51	0.0955	0.0669	2.995	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.49	0.0923	0.0668	2.991	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.47	0.0893	0.0667	2.987	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.45	0.0863	0.0666	2.983	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.43	0.0835	0.0665	2.978	.1728E-06
154	8.1	0.00	0.45	0.1337	0.0664	2.974	.1728E-06
155	18.1	0.00	0.43	0.2497	0.0663	2.969	.1728E-06
156	3.0	0.00	4.77	0.1892	0.0541	2.421	.1728E-06
157	1.8	0.00	6.43	0.1533	0.0846	3.791	.1728E-06
158	2.1	0.00	4.25	0.1347	0.0939	4.207	.1728E-06
159	3.3	0.00	5.89	0.1155	0.0760	3.404	.1728E-06
160	6.4	0.00	4.91	0.1224	0.0737	3.300	.1728E-06
161	0.0	0.00	5.21	0.0833	0.0408	1.828	.1728E-06
162	0.0	0.00	3.30	0.0605	0.0349	1.563	.1728E-06
163	0.0	0.00	1.27	0.0522	0.0250	1.118	.1728E-06
164	6.7	0.00	1.07	0.0891	0.0193	.8642	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.78	0.0840	0.0233	1.044	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.52	0.0802	0.0320	1.433	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.49	0.0762	0.0433	1.937	.1728E-06
168	24.8	0.00	0.56	0.2351	0.0521	2.334	.1728E-06
169	0.0	0.00	7.10	0.1573	0.0434	1.945	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.19	0.1196	0.0735	3.290	.1728E-06
171	0.0	0.00	5.38	0.0748	0.0975	4.366	.1728E-06
172	0.2	0.00	3.32	0.0486	0.0518	2.319	.1728E-06
173	6.4	0.00	0.80	0.0851	0.0722	3.232	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.70	0.0805	0.0476	2.133	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.59	0.0766	0.0284	1.273	.1728E-06
176	11.6	0.00	0.55	0.1491	0.0243	1.089	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.14	0.1088	0.0288	1.292	.1728E-06
178	0.6	0.00	0.71	0.1080	0.0373	1.669	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.63	0.1039	0.0459	2.053	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.58	0.1001	0.0525	2.352	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.55	0.0965	0.0571	2.559	.1728E-06
182	31.9	0.15	0.55	0.2603	0.0597	2.673	.1728E-06
183	0.0	0.00	6.19	0.1586	0.0514	2.301	.1728E-06
184	1.2	0.00	2.67	0.1435	0.0771	3.453	.1728E-06
185	3.2	0.00	2.51	0.1464	0.0912	4.082	.1728E-06

186	0.1	0.00	3.76	0.1203	0.0970	4.344	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.88	0.0860	0.0562	2.517	.1728E-06
188	0.5	0.00	3.20	0.0607	0.0326	1.458	.1728E-06
189	0.0	0.00	1.32	0.0498	0.0353	1.583	.1728E-06
190	4.5	0.00	0.74	0.0739	0.0240	1.076	.1728E-06
191	0.0	0.00	0.37	0.0714	0.0129	.5768	.1728E-06
192	0.9	0.00	0.55	0.0731	0.0094	.4227	.1728E-06
193	57.6	5.76	0.73	0.2960	0.0161	.7219	.1728E-06
194	0.0	0.00	5.20	0.1742	0.0145	.6487	.1728E-06
195	13.4	0.00	6.19	0.2153	0.0530	2.375	.1728E-06
196	0.5	0.00	4.48	0.1738	0.0759	3.399	.1728E-06
197	0.0	0.00	5.20	0.1346	0.0838	3.751	.1728E-06
198	0.0	0.00	5.72	0.0933	0.0562	2.515	.1728E-06
199	37.8	0.57	3.32	0.2699	0.0340	1.524	.1728E-06
200	15.6	0.07	4.63	0.2352	0.0230	1.032	.1728E-06
201	0.0	0.00	4.56	0.1710	0.0126	.5660	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.69	0.1393	0.0389	1.740	.1728E-06
203	0.0	0.00	4.64	0.1069	0.0292	1.308	.1728E-06
204	0.0	0.00	4.99	0.0669	0.0183	.8206	.1728E-06
205	0.1	0.00	1.62	0.0470	0.0095	.4259	.1728E-06
206	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0232	1.041	.1728E-06
207	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0170	.7623	.1728E-06
208	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0131	.5851	.1728E-06
209	3.7	0.00	0.35	0.0690	0.0008	.3457E-01	.1728E-06
210	4.9	0.00	0.32	0.0990	0.0000	.9853E-07	.2571E-07
211	3.3	0.00	0.48	0.1174	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
212	0.0	0.00	0.50	0.1142	0.0028	.1257	.1152E-06
213	21.5	0.00	0.54	0.2517	0.0194	.8679	.1728E-06
214	0.0	0.00	3.93	0.1758	0.0252	1.128	.1728E-06
215	0.0	0.00	4.55	0.1391	0.0645	2.886	.1728E-06
216	17.7	0.00	5.84	0.2148	0.0829	3.712	.1728E-06
217	0.0	0.00	5.79	0.1626	0.0768	3.441	.1728E-06
218	0.0	0.00	4.16	0.1294	0.0623	2.791	.1728E-06
219	0.0	0.00	4.97	0.0925	0.0559	2.504	.1728E-06
220	7.1	0.00	3.32	0.1100	0.0366	1.640	.1728E-06
221	44.2	2.75	4.93	0.2703	0.0334	1.495	.1728E-06
222	1.4	0.00	5.61	0.1753	0.0195	.8749	.1728E-06
223	20.2	0.00	4.69	0.2469	0.0151	.6767	.1728E-06
224	0.0	0.00	5.77	0.1624	0.0341	1.529	.1728E-06
225	0.0	0.00	5.18	0.1226	0.0383	1.715	.1728E-06
226	5.6	0.00	6.03	0.1184	0.0589	2.640	.1728E-06
227	4.5	0.00	4.36	0.1127	0.0339	1.520	.1728E-06
228	0.0	0.00	5.61	0.0696	0.0237	1.061	.1728E-06
229	0.0	0.00	3.07	0.0481	0.0222	.9945	.1728E-06
230	4.6	0.00	0.70	0.0733	0.0235	1.051	.1728E-06
231	8.2	0.00	0.73	0.1223	0.0165	.7370	.1728E-06
232	48.3	5.37	4.19	0.2785	0.0023	.1048	.1728E-06
233	29.7	3.30	2.07	0.2523	0.0000	.8107E-03	.1392E-06
234	0.0	0.00	5.19	0.1694	0.0034	.1537	.5760E-07
235	0.0	0.00	5.10	0.1294	0.0477	2.134	.1728E-06

236	6.1	0.00	4.06	0.1399	0.0639	2.860	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.01	0.1087	0.0420	1.879	.1728E-06
238	0.0	0.00	4.35	0.0746	0.0236	1.059	.1728E-06
239	0.0	0.00	2.60	0.0483	0.0151	.6753	.1728E-06
240	0.0	0.00	0.14	0.0474	0.0225	1.006	.1728E-06
241	0.0	0.00	0.02	0.0472	0.0248	1.110	.1728E-06
242	7.4	0.00	0.43	0.0930	0.0149	.6659	.1728E-06
243	6.4	0.00	0.55	0.1314	0.0015	.6631E-01	.1728E-06
244	25.4	0.27	5.06	0.2502	0.0000	.1226E-05	.5403E-07
245	0.0	0.00	6.10	0.1627	0.0009	.3885E-01	.1152E-06
246	0.0	0.00	4.82	0.1270	0.0197	.8805	.1728E-06
247	0.0	0.00	4.30	0.0930	0.0716	3.205	.1728E-06
248	0.0	0.00	2.65	0.0681	0.0613	2.744	.1728E-06
249	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0469	2.101	.1728E-06
250	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0560	2.506	.1728E-06
251	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0463	2.074	.1728E-06
252	3.9	0.00	0.35	0.0703	0.0217	.9725	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.29	0.0682	0.0123	.5510	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.43	0.0653	0.0151	.6757	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.40	0.0626	0.0248	1.109	.1728E-06
256	1.3	0.00	0.40	0.0680	0.0367	1.643	.1728E-06
257	0.0	0.00	0.36	0.0654	0.0496	2.222	.1728E-06
258	1.0	0.00	0.37	0.0692	0.0558	2.498	.1728E-06
259	1.0	0.00	0.35	0.0733	0.0614	2.748	.1728E-06
260	3.7	0.00	0.35	0.0950	0.0629	2.818	.1728E-06
261	1.7	0.00	0.33	0.1040	0.0645	2.890	.1728E-06
262	10.8	0.00	0.38	0.1724	0.0649	2.908	.1728E-06
263	0.0	0.00	5.53	0.1361	0.0656	2.938	.1728E-06
264	34.2	0.64	5.11	0.2572	0.0662	2.963	.1728E-06
265	11.1	0.00	4.52	0.2202	0.0588	2.635	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.82	0.1650	0.0751	3.363	.1728E-06
267	63.3	8.79	5.34	0.2975	0.1120	5.016	.1728E-06
268	0.0	0.00	3.72	0.1827	0.0503	2.253	.1728E-06
269	0.0	0.00	5.31	0.1387	0.0753	3.371	.1728E-06
270	0.0	0.00	3.38	0.1140	0.0720	3.224	.1728E-06
271	51.3	3.21	2.00	0.2878	0.0454	2.035	.1728E-06
272	0.0	0.00	5.27	0.1729	0.0127	.5703	.1728E-06
273	12.1	0.00	3.87	0.2205	0.0370	1.656	.1728E-06
274	0.0	0.00	3.53	0.1791	0.0260	1.166	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.15	0.1361	0.0286	1.281	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.97	0.1079	0.0229	1.024	.1728E-06
277	5.9	0.00	4.09	0.1123	0.0078	.3504	.1728E-06
278	0.0	0.00	5.40	0.0687	0.0024	.1053	.1728E-06
279	0.0	0.00	2.61	0.0499	0.0125	.5602	.1728E-06
280	58.8	4.66	1.35	0.2960	0.0197	.8819	.1728E-06
281	0.3	0.00	2.03	0.1930	0.0108	.4826	.1728E-06
282	0.0	0.00	3.57	0.1603	0.0076	.3417	.1727E-06
283	0.0	0.00	4.61	0.1242	0.0356	1.593	.1728E-06
284	0.0	0.00	4.51	0.0928	0.0273	1.221	.1728E-06
285	0.0	0.00	2.67	0.0683	0.0101	.4515	.1728E-06

286	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0078	.3494	.1728E-06
287	31.8	0.06	1.07	0.2549	0.0181	.8123	.1728E-06
288	0.8	0.00	4.01	0.1770	0.0205	.9195	.1728E-06
289	0.0	0.00	5.44	0.1366	0.0001	.2322E-02	.1728E-06
290	0.0	0.00	5.25	0.0992	0.0295	1.319	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.30	0.0717	0.0202	.9048	.1728E-06
292	0.0	0.00	1.37	0.0567	0.0087	.3886	.1728E-06
293	0.0	0.00	1.05	0.0498	0.0249	1.116	.1728E-06
294	0.0	0.00	0.43	0.0470	0.0198	.8852	.1728E-06
295	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0039	.1751	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0007	.3277E-01	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0093	.4147	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0252	1.130	.1728E-06
299	23.8	0.00	0.48	0.2000	0.0416	1.864	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.54	0.1702	0.0539	2.414	.1728E-06
301	0.0	0.00	4.52	0.1342	0.0579	2.591	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.57	0.1016	0.0801	3.587	.1728E-06
303	0.0	0.00	3.30	0.0707	0.0615	2.752	.1728E-06
304	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0703	3.147	.1728E-06
305	0.0	0.00	1.05	0.0486	0.0801	3.587	.1728E-06
306	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0538	2.410	.1728E-06
307	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0475	2.126	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0505	2.259	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0559	2.504	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0608	2.724	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.883	.1728E-06
312	13.3	0.00	0.38	0.1318	0.0667	2.985	.1728E-06
313	0.0	0.00	4.00	0.1056	0.0680	3.046	.1728E-06
314	0.0	0.00	0.46	0.1025	0.0688	3.081	.1728E-06
315	0.0	0.00	0.44	0.0996	0.0692	3.099	.1728E-06
316	0.0	0.00	0.43	0.0967	0.0693	3.102	.1728E-06
317	0.0	0.00	0.41	0.0935	0.0700	3.136	.1728E-06
318	0.0	0.00	0.39	0.0905	0.0696	3.116	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.38	0.0872	0.0699	3.131	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.37	0.0843	0.0692	3.100	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.39	0.0817	0.0691	3.094	.1728E-06
322	56.2	4.45	0.41	0.2977	0.0670	3.000	.1728E-06
323	36.8	7.60	3.00	0.2540	0.0534	2.391	.1728E-06
324	0.0	0.00	4.61	0.1674	0.0932	4.173	.1728E-06
325	3.8	0.00	4.00	0.1608	0.0942	4.219	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.32	0.1368	0.0977	4.374	.1728E-06
327	0.0	0.00	2.61	0.1177	0.0611	2.736	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.05	0.0899	0.0390	1.748	.1728E-06
329	0.0	0.00	2.76	0.0665	0.0162	.7257	.1728E-06
330	0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0168	.7532	.1728E-06
331	5.8	0.00	1.07	0.0839	0.0306	1.371	.1728E-06
332	1.2	0.00	0.90	0.0858	0.0112	.5036	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.55	0.0822	0.0013	.5713E-01	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.47	0.0790	0.0030	.1338	.1728E-06
335	0.0	0.00	0.43	0.0760	0.0149	.6651	.1728E-06

336	0.0	0.00	0.42	0.0730	0.0317	1.419	.1728E-06
337	0.0	0.00	0.46	0.0700	0.0465	2.083	.1728E-06
338	0.0	0.00	0.44	0.0671	0.0558	2.500	.1728E-06
339	2.1	0.00	0.44	0.0780	0.0618	2.768	.1728E-06
340	7.0	0.00	0.42	0.1210	0.0652	2.918	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.85	0.1088	0.0677	3.031	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.56	0.0918	0.0682	3.053	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.01	0.0717	0.0686	3.072	.1728E-06
344	0.0	0.00	1.25	0.0636	0.0699	3.130	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.98	0.0566	0.0685	3.068	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.81	0.0514	0.0698	3.125	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.51	0.0480	0.0685	3.066	.1728E-06
348	6.0	0.00	0.47	0.0843	0.0682	3.056	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.43	0.0814	0.0684	3.062	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.40	0.0788	0.0685	3.069	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.38	0.0762	0.0686	3.072	.1728E-06
352	4.8	0.00	0.39	0.1050	0.0689	3.086	.1728E-06
353	29.8	0.53	0.49	0.2562	0.0688	3.079	.1728E-06
354	1.3	0.00	3.94	0.1794	0.0581	2.600	.1728E-06
355	0.0	0.00	3.81	0.1492	0.0825	3.695	.1728E-06
356	2.6	0.00	2.55	0.1472	0.0972	4.353	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.94	0.1185	0.0968	4.334	.1728E-06
358	0.0	0.00	2.95	0.0967	0.0623	2.789	.1728E-06
359	0.0	0.00	3.08	0.0736	0.0469	2.101	.1728E-06
360	0.0	0.00	1.37	0.0599	0.0285	1.278	.1728E-06
361	0.0	0.00	1.05	0.0519	0.0253	1.131	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.74	0.0470	0.0159	.7128	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0117	.5248	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0179	.8000	.1728E-06
365	0.2	0.00	0.08	0.0478	0.0298	1.336	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 26

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	55.6	88.0	96.0	105.7	93.0	93.1
	179.2	232.9	220.8	121.4	117.1	53.8
RUNOFF	0.70	0.75	0.13	11.42	5.19	0.00
	6.56	11.42	12.91	4.72	12.05	0.53
EVAPOTRANSPIRATION	28.21	66.37	63.41	38.47	46.99	73.45

	83.34	112.50	79.20	85.54	38.07	39.66
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	70.298	69.460	93.111	58.537	68.670	70.721
FROM LAYER 4	47.861	44.979	64.609	34.264	75.570	77.975
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.051	0.055	0.067	0.044	0.049	0.053
TOP OF LAYER 5	0.034	0.032	0.048	0.025	0.056	0.056
STD. DEVIATION OF DAILY	0.025	0.023	0.011	0.028	0.026	0.021
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.028	0.022	0.026	0.021	0.026	0.023

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 26

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1456.60	31608.229	100.00
RUNOFF	66.368	1440.195	4.56
EVAPOTRANSPIRATION	755.197	16387.783	51.85
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	776.0555	16840.404	53.28
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4757		
CHANGE IN WATER STORAGE	-141.022	-3060.186	-9.68
SOIL WATER AT START OF YEAR	15658.730	339794.469	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15517.708	336734.281	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0014	0.030	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 27

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.05	0.0472	0.0421	1.886	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0529	2.369	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0587	2.628	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0622	2.784	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.883	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0657	2.943	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0665	2.977	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0669	2.996	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0671	3.005	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.009	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0672	3.009	.1728E-06
12			10.0	0.00	0.19	0.1114	0.0672	3.008	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.31	0.1094	0.0671	3.005	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.30	0.1072	0.0671	3.004	.1728E-06
15			10.3	0.00	0.35	0.1725	0.0671	3.005	.1728E-06
16			9.7	0.00	4.79	0.2047	0.0668	2.990	.1728E-06
17			0.0	0.00	5.15	0.1678	0.0625	2.799	.1728E-06
18			0.0	0.00	4.17	0.1354	0.0717	3.210	.1728E-06
19			0.0	0.00	2.52	0.1154	0.0771	3.452	.1728E-06
20			0.0	0.00	1.37	0.1003	0.0635	2.843	.1728E-06

21	0.0	0.00	1.05	0.0883	0.0644	2.885	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.88	0.0785	0.0606	2.716	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.78	0.0706	0.0583	2.610	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.70	0.0642	0.0527	2.362	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.65	0.0563	0.0464	2.078	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.60	0.0523	0.0557	2.494	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.57	0.0486	0.0484	2.166	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0494	2.213	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0532	2.381	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	2.551	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0599	2.683	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0619	2.773	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0632	2.830	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.864	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.883	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0646	2.893	.1728E-06
37	10.5	0.00	0.18	0.1147	0.0647	2.898	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.31	0.1125	0.0642	2.875	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.33	0.1103	0.0656	2.937	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.32	0.1081	0.0646	2.895	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.32	0.1061	0.0643	2.881	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.31	0.1040	0.0643	2.877	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.30	0.1020	0.0642	2.876	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.30	0.1001	0.0642	2.875	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.29	0.0982	0.0641	2.872	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.29	0.0963	0.0641	2.870	.1728E-06
47	0.1	0.00	0.31	0.0949	0.0640	2.866	.1728E-06
48	10.3	0.00	0.30	0.1605	0.0639	2.862	.1728E-06
49	2.6	0.00	2.86	0.1587	0.0639	2.861	.1728E-06
50	0.0	0.00	4.71	0.1278	0.0638	2.855	.1728E-06
51	3.2	0.00	3.22	0.1274	0.0633	2.833	.1728E-06
52	0.0	0.00	1.37	0.1184	0.0643	2.881	.1728E-06
53	0.0	0.00	1.05	0.1115	0.0633	2.833	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.88	0.1057	0.0630	2.820	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.78	0.1006	0.0630	2.820	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.70	0.0960	0.0629	2.818	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.65	0.0917	0.0628	2.814	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.60	0.0877	0.0629	2.815	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.57	0.0840	0.0628	2.811	.1728E-06
60	1.0	0.00	0.57	0.0869	0.0627	2.807	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.51	0.0835	0.0626	2.805	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.49	0.0803	0.0626	2.801	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.45	0.0774	0.0625	2.798	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.44	0.0745	0.0624	2.794	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.43	0.0717	0.0623	2.790	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.39	0.0691	0.0622	2.786	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.41	0.0664	0.0621	2.782	.1728E-06
68	1.1	0.00	0.43	0.0708	0.0620	2.778	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.38	0.0683	0.0619	2.774	.1728E-06
70	1.1	0.00	0.41	0.0728	0.0618	2.769	.1728E-06

71	3.5	0.00	0.40	0.0931	0.0618	2.769	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.36	0.0907	0.0618	2.768	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.35	0.0884	0.0616	2.758	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.34	0.0862	0.0613	2.745	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.33	0.0840	0.0612	2.741	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.33	0.0819	0.0612	2.738	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.32	0.0798	0.0611	2.736	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.31	0.0777	0.0610	2.733	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.31	0.0755	0.0609	2.725	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.30	0.0736	0.0613	2.744	.1728E-06
81	19.9	0.00	0.33	0.2020	0.0608	2.722	.1728E-06
82	3.7	0.00	2.47	0.2002	0.0569	2.549	.1728E-06
83	0.0	0.00	5.17	0.1605	0.0648	2.900	.1728E-06
84	5.4	0.00	3.69	0.1689	0.0824	3.688	.1728E-06
85	6.8	0.00	2.29	0.1966	0.0619	2.772	.1728E-06
86	0.0	0.00	3.94	0.1695	0.0502	2.247	.1728E-06
87	0.0	0.00	4.34	0.1361	0.0387	1.735	.1728E-06
88	0.0	0.00	4.44	0.1037	0.0510	2.283	.1728E-06
89	0.0	0.00	2.78	0.0846	0.0536	2.401	.1728E-06
90	7.4	0.00	1.39	0.1189	0.0415	1.860	.1728E-06
91	0.0	0.00	4.94	0.0815	0.0510	2.282	.1728E-06
92	0.0	0.00	1.05	0.0738	0.0557	2.496	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.88	0.0680	0.0473	2.116	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.78	0.0628	0.0424	1.897	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.70	0.0581	0.0441	1.975	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.49	0.0549	0.0472	2.115	.1728E-06
97	0.0	0.00	0.53	0.0512	0.0508	2.275	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.55	0.0470	0.0541	2.423	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0559	2.503	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0562	2.515	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	2.547	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0576	2.578	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0581	2.601	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0584	2.616	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	2.626	.1728E-06
106	0.3	0.00	0.06	0.0486	0.0587	2.631	.1728E-06
107	7.6	0.00	0.19	0.0972	0.0588	2.632	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.26	0.0955	0.0588	2.632	.1728E-06
109	18.2	0.00	0.33	0.2127	0.0588	2.631	.1728E-06
110	0.0	0.00	5.36	0.1647	0.0555	2.487	.1728E-06
111	0.0	0.00	5.09	0.1244	0.0588	2.633	.1728E-06
112	0.0	0.00	3.30	0.1013	0.0842	3.772	.1728E-06
113	0.0	0.00	1.20	0.0888	0.0638	2.856	.1728E-06
114	0.0	0.00	1.05	0.0768	0.0482	2.157	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.88	0.0685	0.0507	2.269	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.78	0.0596	0.0410	1.838	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.70	0.0536	0.0439	1.966	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.65	0.0493	0.0396	1.773	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.36	0.0470	0.0362	1.619	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0383	1.714	.1728E-06

121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0425	1.902	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0467	2.093	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0502	2.250	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0528	2.363	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0545	2.441	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0556	2.491	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0563	2.522	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0567	2.541	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	2.552	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	2.558	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0572	2.560	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0572	2.560	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	2.559	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0571	2.557	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	2.555	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0570	2.552	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0569	2.549	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	2.545	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0568	2.542	.1728E-06
140	107.7	25.16	0.34	0.3587	0.0567	2.539	.1728E-06
141	0.0	0.00	3.88	0.1764	0.0439	1.965	.1728E-06
142	0.0	0.00	5.22	0.1342	0.0784	3.509	.1728E-06
143	0.0	0.00	4.98	0.0969	0.0922	4.128	.1728E-06
144	0.0	0.00	2.92	0.0686	0.0751	3.362	.1728E-06
145	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0470	2.106	.1728E-06
146	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0337	1.510	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0244	1.092	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0156	.6978	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0038	.1700	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.5618E-03	.1355E-06
151	72.7	9.24	0.63	0.3179	0.0009	.4129E-01	.8640E-07
152	0.0	0.00	6.20	0.1675	0.0032	.1420	.1728E-06
153	49.4	4.06	2.67	0.2835	0.0405	1.812	.1728E-06
154	0.0	0.00	6.33	0.1670	0.0307	1.376	.1728E-06
155	4.1	0.00	2.56	0.1710	0.0750	3.358	.1728E-06
156	11.9	0.00	3.39	0.2234	0.0581	2.602	.1728E-06
157	0.0	0.00	4.78	0.1738	0.0339	1.520	.1728E-06
158	20.5	0.00	4.20	0.2479	0.0330	1.477	.1728E-06
159	39.0	5.19	4.40	0.2589	0.0216	.9654	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.44	0.1575	0.0003	.1364E-01	.1728E-06
161	0.0	0.00	6.16	0.1121	0.0344	1.543	.1728E-06
162	0.0	0.00	6.22	0.0656	0.0285	1.277	.1728E-06
163	0.0	0.00	2.35	0.0470	0.0222	.9934	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0191	.8564	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0141	.6313	.1728E-06
166	0.8	0.00	0.10	0.0516	0.0111	.4976	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.21	0.0501	0.0006	.2753E-01	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.19	0.0483	0.0000	.5002E-07	.2239E-07
169	0.0	0.00	0.05	0.0476	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
170	0.0	0.00	0.05	0.0471	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

171	6.4	0.00	0.26	0.0874	0.0071	.3160	.1728E-06
172	1.6	0.00	0.38	0.0954	0.0227	1.018	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.34	0.0927	0.0366	1.638	.1728E-06
174	0.0	0.00	0.40	0.0901	0.0473	2.118	.1728E-06
175	0.0	0.00	0.38	0.0875	0.0524	2.348	.1728E-06
176	0.0	0.00	0.37	0.0851	0.0557	2.495	.1728E-06
177	0.0	0.00	0.36	0.0828	0.0577	2.585	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.34	0.0805	0.0589	2.638	.1728E-06
179	7.0	0.00	0.36	0.1240	0.0595	2.664	.1728E-06
180	13.1	0.00	0.36	0.2076	0.0602	2.697	.1728E-06
181	2.1	0.00	6.38	0.1699	0.0573	2.568	.1728E-06
182	56.2	7.00	3.68	0.2900	0.0679	3.039	.1728E-06
183	18.1	0.61	2.99	0.2452	0.0516	2.310	.1728E-06
184	0.0	0.00	5.91	0.1610	0.0785	3.516	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.81	0.1170	0.0927	4.150	.1728E-06
186	45.6	1.97	3.37	0.2773	0.0726	3.251	.1728E-06
187	5.3	0.00	3.71	0.2126	0.0190	.8523	.1728E-06
188	0.0	0.00	4.79	0.1737	0.0515	2.305	.1728E-06
189	1.0	0.00	2.30	0.1583	0.0371	1.663	.1728E-06
190	15.8	0.00	5.09	0.2246	0.0282	1.261	.1728E-06
191	0.0	0.00	5.92	0.1661	0.0187	.8381	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.77	0.1219	0.0182	.8142	.1728E-06
193	11.6	0.00	5.32	0.1595	0.0147	.6578	.1728E-06
194	3.7	0.00	6.17	0.1375	0.0006	.2815E-01	.1728E-06
195	0.0	0.00	6.63	0.0895	0.0038	.1697	.1728E-06
196	0.0	0.00	3.11	0.0678	0.0196	.8786	.1728E-06
197	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0044	.1951	.1728E-06
198	0.0	0.00	1.05	0.0475	0.0075	.3363	.1728E-06
199	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0031	.1379	.1728E-06
200	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0048	.2169	.1728E-06
201	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0136	.6081	.1728E-06
202	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0261	1.167	.1728E-06
203	21.8	0.00	0.43	0.1872	0.0381	1.706	.1728E-06
204	0.5	0.00	4.20	0.1630	0.0473	2.117	.1728E-06
205	0.0	0.00	4.92	0.1304	0.0533	2.389	.1728E-06
206	66.2	8.43	6.69	0.3009	0.0574	2.569	.1728E-06
207	1.8	0.00	6.01	0.1811	0.0470	2.105	.1728E-06
208	21.6	0.00	6.84	0.2462	0.0926	4.148	.1728E-06
209	0.0	0.00	6.20	0.1596	0.0692	3.098	.1728E-06
210	0.0	0.00	5.15	0.1203	0.0779	3.487	.1728E-06
211	0.0	0.00	3.75	0.0928	0.0703	3.147	.1728E-06
212	0.0	0.00	2.64	0.0682	0.0414	1.853	.1728E-06
213	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0302	1.355	.1728E-06
214	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0279	1.247	.1728E-06
215	0.8	0.00	0.10	0.0516	0.0210	.9406	.1728E-06
216	8.8	0.00	0.35	0.1071	0.0108	.4851	.1728E-06
217	0.0	0.00	4.07	0.0804	0.0006	.2812E-01	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.58	0.0764	0.0000	.8152E-07	.2484E-07
219	96.2	21.01	0.67	0.3452	0.0013	.6016E-01	.8640E-07
220	0.0	0.00	4.90	0.1682	0.0037	.1670	.1728E-06

221	0.0	0.00	4.98	0.1283	0.0434	1.945	.1728E-06
222	0.0	0.00	5.61	0.0893	0.0790	3.536	.1728E-06
223	0.0	0.00	2.83	0.0646	0.0736	3.295	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.37	0.0522	0.0453	2.029	.1728E-06
225	20.7	0.00	1.07	0.1810	0.0328	1.468	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.15	0.1537	0.0228	1.020	.1728E-06
227	2.0	0.00	5.28	0.1322	0.0159	.7122	.1728E-06
228	0.0	0.00	4.27	0.1040	0.0023	.1030	.1728E-06
229	8.4	0.00	3.32	0.1374	0.0000	.3305E-05	.6517E-07
230	5.9	0.00	5.98	0.1369	0.0026	.1181	.1440E-06
231	7.5	0.00	3.04	0.1646	0.0126	.5654	.1728E-06
232	8.3	0.00	6.64	0.1744	0.0323	1.448	.1728E-06
233	10.7	0.00	4.28	0.2146	0.0445	1.994	.1728E-06
234	7.8	0.00	3.20	0.2208	0.0543	2.430	.1728E-06
235	6.8	0.00	5.08	0.2146	0.0476	2.131	.1728E-06
236	0.0	0.00	6.36	0.1605	0.0699	3.130	.1728E-06
237	11.0	0.00	3.65	0.2019	0.0681	3.048	.1728E-06
238	4.0	0.00	4.36	0.1978	0.0719	3.221	.1728E-06
239	0.0	0.00	5.98	0.1530	0.0743	3.326	.1728E-06
240	0.3	0.00	5.96	0.1111	0.0591	2.648	.1728E-06
241	0.0	0.00	4.55	0.0789	0.0431	1.928	.1728E-06
242	33.8	0.18	3.32	0.2623	0.0202	.9041	.1728E-06
243	0.0	0.00	6.36	0.1579	0.0223	.9978	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.68	0.1216	0.0099	.4417	.1728E-06
245	0.0	0.00	4.24	0.0907	0.0566	2.535	.1728E-06
246	10.6	0.00	3.32	0.1320	0.0578	2.590	.1728E-06
247	19.2	0.00	2.13	0.2421	0.0465	2.081	.1728E-06
248	7.7	0.00	2.53	0.2177	0.0356	1.594	.1728E-06
249	15.0	0.00	4.79	0.2232	0.0243	1.089	.1728E-06
250	9.3	0.00	4.73	0.2172	0.0086	.3861	.1728E-06
251	5.7	0.00	2.11	0.2159	0.0185	.8277	.1728E-06
252	0.0	0.00	4.30	0.1778	0.0531	2.376	.1728E-06
253	21.2	0.00	3.90	0.2489	0.0369	1.651	.1728E-06
254	4.4	0.00	3.38	0.1999	0.0188	.8405	.1728E-06
255	46.9	6.08	3.27	0.2744	0.0225	1.008	.1728E-06
256	0.0	0.00	4.64	0.1712	0.0055	.2476	.1728E-06
257	10.5	0.00	5.19	0.2016	0.0403	1.803	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.45	0.1637	0.0302	1.353	.1728E-06
259	0.0	0.00	3.87	0.1353	0.0239	1.070	.1728E-06
260	0.0	0.00	4.26	0.1030	0.0174	.7803	.1728E-06
261	27.3	0.00	3.31	0.2542	0.0020	.8920E-01	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.44	0.1641	0.0124	.5566	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.58	0.1282	0.0136	.6112	.1728E-06
264	0.0	0.00	4.65	0.0925	0.0176	.7884	.1728E-06
265	0.0	0.00	2.68	0.0678	0.0090	.4046	.1728E-06
266	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0090	.4031	.1728E-06
267	14.2	0.00	1.07	0.1399	0.0225	1.009	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.43	0.1042	0.0196	.8798	.1728E-06
269	0.0	0.00	4.95	0.0717	0.0036	.1630	.1728E-06
270	7.4	0.00	3.21	0.0992	0.0000	.3038E-04	.9396E-07

271	1.2	0.00	1.34	0.0978	0.0000	.9680E-03	.2880E-07
272	0.8	0.00	1.03	0.0959	0.0092	.4141	.1728E-06
273	6.1	0.00	0.87	0.1300	0.0266	1.190	.1728E-06
274	32.0	1.10	4.33	0.2530	0.0415	1.857	.1728E-06
275	37.6	5.10	5.25	0.2554	0.0515	2.306	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.32	0.1693	0.0511	2.287	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.36	0.1347	0.0920	4.120	.1728E-06
278	0.0	0.00	4.10	0.1062	0.0962	4.308	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.53	0.0685	0.0711	3.186	.1728E-06
280	1.4	0.00	2.78	0.0542	0.0453	2.030	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.57	0.0502	0.0374	1.676	.1728E-06
282	26.6	0.00	0.88	0.2189	0.0267	1.194	.1728E-06
283	54.1	11.59	2.94	0.2782	0.0210	.9399	.1728E-06
284	0.0	0.00	5.03	0.1697	0.0018	.8271E-01	.1728E-06
285	0.0	0.00	3.74	0.1400	0.0024	.1066	.8340E-07
286	0.0	0.00	5.11	0.1051	0.0536	2.402	.1728E-06
287	0.0	0.00	2.81	0.0803	0.0369	1.651	.1728E-06
288	0.0	0.00	1.37	0.0673	0.0252	1.127	.1728E-06
289	0.0	0.00	1.05	0.0555	0.0112	.5027	.1728E-06
290	4.2	0.00	0.90	0.0772	0.0213	.9544	.1728E-06
291	66.7	9.31	0.80	0.3086	0.0215	.9620	.1728E-06
292	0.0	0.00	4.12	0.1794	0.0035	.1570	.1728E-06
293	0.0	0.00	4.74	0.1408	0.0000	.1137E-05	.5351E-07
294	0.0	0.00	4.58	0.1081	0.0442	1.981	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.05	0.0783	0.0290	1.299	.1728E-06
296	0.0	0.00	1.37	0.0657	0.0285	1.275	.1728E-06
297	0.0	0.00	1.05	0.0544	0.0125	.5587	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.88	0.0486	0.0164	.7339	.1728E-06
299	53.7	3.31	0.80	0.2903	0.0187	.8371	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.21	0.1791	0.0060	.2691	.1728E-06
301	0.0	0.00	3.64	0.1478	0.0000	.1151E-04	.8274E-07
302	0.0	0.00	2.59	0.1271	0.0389	1.743	.1728E-06
303	81.5	14.29	1.97	0.3271	0.0324	1.450	.1728E-06
304	126.8	78.15	1.93	0.2917	0.0052	.2328	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.76	0.1765	0.0343	1.534	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.98	0.1360	0.0270	1.208	.1728E-06
307	0.0	0.00	4.69	0.1021	0.0218	.9746	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.30	0.0708	0.0136	.6098	.1728E-06
309	0.0	0.00	1.37	0.0555	0.0119	.5343	.1728E-06
310	0.0	0.00	1.05	0.0487	0.0132	.5906	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.0062	.2796	.1728E-06
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0146	.6541	.1728E-06
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0017	.7564E-01	.1728E-06
314	1.9	0.00	0.10	0.0588	0.0000	.3722E-06	.4002E-07
315	0.0	0.00	0.25	0.0568	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
316	0.0	0.00	0.26	0.0542	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
317	0.0	0.00	0.22	0.0518	0.0102	.4577	.1440E-06
318	0.0	0.00	0.21	0.0504	0.0370	1.658	.1728E-06
319	0.0	0.00	0.33	0.0483	0.0528	2.366	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0624	2.796	.1728E-06

321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0693	3.102	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0711	3.186	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0725	3.248	.1728E-06
324	22.2	0.00	0.29	0.1908	0.0734	3.287	.1728E-06
325	10.6	0.00	1.67	0.2213	0.0739	3.309	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.80	0.1791	0.0715	3.203	.1728E-06
327	0.0	0.00	3.91	0.1448	0.0862	3.860	.1728E-06
328	0.0	0.00	4.26	0.1145	0.0908	4.065	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.08	0.0810	0.0912	4.084	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.30	0.0527	0.0583	2.613	.1728E-06
331	0.0	0.00	0.86	0.0470	0.0615	2.753	.1728E-06
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0376	1.683	.1728E-06
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0222	.9944	.1728E-06
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0232	1.037	.1728E-06
335	41.8	0.97	0.66	0.2893	0.0335	1.500	.1728E-06
336	0.0	0.00	2.60	0.1831	0.0336	1.504	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.23	0.1501	0.0759	3.398	.1728E-06
338	0.0	0.00	4.07	0.1193	0.0948	4.245	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.01	0.0969	0.0955	4.275	.1728E-06
340	0.0	0.00	2.99	0.0687	0.0604	2.705	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0350	1.569	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0408	1.826	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0450	2.015	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0195	.8733	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0076	.3416	.1728E-06
346	4.6	0.00	0.29	0.0753	0.0100	.4485	.1728E-06
347	19.0	0.00	0.51	0.1966	0.0228	1.023	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.82	0.1715	0.0392	1.753	.1728E-06
349	33.2	0.77	4.41	0.2564	0.0528	2.365	.1728E-06
350	0.6	0.00	3.54	0.1781	0.0482	2.159	.1728E-06
351	0.0	0.00	2.76	0.1551	0.0912	4.082	.1728E-06
352	0.0	0.00	2.86	0.1334	0.0985	4.412	.1728E-06
353	0.0	0.00	3.45	0.1077	0.0992	4.440	.1728E-06
354	0.0	0.00	2.85	0.0874	0.0630	2.822	.1728E-06
355	0.0	0.00	1.37	0.0732	0.0356	1.593	.1728E-06
356	0.0	0.00	1.05	0.0629	0.0373	1.670	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.88	0.0542	0.0248	1.113	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.78	0.0490	0.0162	.7242	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.0053	.2381	.1728E-06
360	3.1	0.00	0.29	0.0655	0.0084	.3774	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.25	0.0635	0.0217	.9730	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.33	0.0613	0.0394	1.765	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.36	0.0590	0.0525	2.352	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.34	0.0567	0.0614	2.752	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.33	0.0546	0.0667	2.989	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 27

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	30.0	26.7	49.9	26.1	180.4	155.9
	269.2	233.0	207.5	484.6	34.7	102.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	34.40	9.25
	18.00	21.20	6.08	122.86	0.00	1.74
EVAPOTRANSPIRATION	24.68	20.96	39.10	30.13	20.35	66.23
	119.88	114.67	106.74	89.81	44.09	50.73
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	84.945	79.987	83.299	71.177	67.812	42.174
FROM LAYER 4	55.013	46.280	29.185	42.227	54.161	64.304
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.061	0.064	0.060	0.053	0.049	0.031
TOP OF LAYER 5	0.040	0.033	0.022	0.030	0.040	0.046
STD. DEVIATION OF DAILY	0.008	0.001	0.007	0.009	0.021	0.023
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.028	0.026	0.017	0.025	0.031	0.028

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 27

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1800.30	39066.512	100.00
RUNOFF	213.526	4633.521	11.86
EVAPOTRANSPIRATION	727.386	15784.288	40.40

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	720.5638	15636.234	40.02
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4416		
CHANGE IN WATER STORAGE	138.824	3012.483	7.71
SOIL WATER AT START OF YEAR	15517.708	336734.281	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15656.532	339746.781	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0007	-0.016	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 28

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			50.8	2.69	0.47	0.2859	0.0688	3.083	.1728E-06
2			0.0	0.00	4.82	0.1757	0.0591	2.648	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.77	0.1510	0.0997	4.465	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.91	0.1275	0.0987	4.418	.1728E-06
5			4.5	0.00	4.15	0.1279	0.0985	4.412	.1728E-06

6	7.3	0.00	3.48	0.1492	0.0575	2.574	.1728E-06
7	0.0	0.00	5.00	0.1099	0.0397	1.776	.1728E-06
8	0.0	0.00	2.91	0.0878	0.0281	1.257	.1728E-06
9	7.5	0.00	2.11	0.1218	0.0386	1.729	.1728E-06
10	0.0	0.00	4.67	0.0900	0.0170	.7633	.1728E-06
11	0.0	0.00	4.15	0.0601	0.0067	.2991	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.91	0.0476	0.0130	.5820	.1728E-06
13	0.0	0.00	0.05	0.0473	0.0177	.7947	.1728E-06
14	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.0307	1.375	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0451	2.019	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0563	2.522	.1728E-06
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0635	2.846	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	3.032	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0700	3.135	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0712	3.189	.1728E-06
21	0.5	0.00	0.06	0.0499	0.0718	3.217	.1728E-06
22	12.0	0.00	0.36	0.1263	0.0721	3.231	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.40	0.1236	0.0723	3.236	.1728E-06
24	7.6	0.00	0.44	0.1705	0.0723	3.236	.1728E-06
25	0.7	0.00	3.29	0.1535	0.0723	3.239	.1728E-06
26	0.0	0.00	3.80	0.1286	0.0721	3.229	.1728E-06
27	0.5	0.00	3.23	0.1107	0.0720	3.224	.1728E-06
28	0.0	0.00	1.36	0.1017	0.0719	3.220	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.83	0.0963	0.0718	3.216	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.88	0.0905	0.0717	3.211	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.78	0.0854	0.0716	3.206	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.70	0.0808	0.0715	3.201	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.65	0.0765	0.0714	3.196	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.60	0.0718	0.0707	3.166	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.57	0.0674	0.0727	3.254	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.54	0.0633	0.0717	3.210	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.51	0.0567	0.0690	3.088	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.49	0.0529	0.0760	3.403	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.47	0.0499	0.0670	3.000	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.44	0.0470	0.0644	2.883	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.921	.1728E-06
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0667	2.985	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0678	3.038	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0686	3.073	.1728E-06
45	5.3	0.00	0.18	0.0806	0.0691	3.094	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.25	0.0789	0.0693	3.105	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.24	0.0773	0.0695	3.110	.1728E-06
48	0.0	0.00	0.24	0.0758	0.0695	3.111	.1728E-06
49	0.0	0.00	0.23	0.0742	0.0694	3.109	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.23	0.0727	0.0694	3.107	.1728E-06
51	0.2	0.00	0.25	0.0724	0.0693	3.102	.1728E-06
52	2.1	0.00	0.24	0.0844	0.0694	3.110	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.25	0.0824	0.0687	3.075	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.21	0.0810	0.0698	3.127	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.21	0.0796	0.0682	3.054	.1728E-06

56	0.0	0.00	0.21	0.0779	0.0684	3.063	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.20	0.0762	0.0684	3.063	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.20	0.0746	0.0683	3.060	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.20	0.0729	0.0682	3.053	.1728E-06
60	5.6	0.00	0.24	0.1076	0.0668	2.992	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.23	0.1061	0.0685	3.069	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.23	0.1046	0.0667	2.986	.1728E-06
63	2.5	0.00	0.25	0.1193	0.0665	2.976	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.25	0.1176	0.0667	2.987	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.24	0.1161	0.0672	3.007	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.24	0.1145	0.0671	3.004	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.24	0.1129	0.0671	3.006	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.23	0.1114	0.0672	3.008	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.23	0.1099	0.0672	3.008	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.23	0.1084	0.0671	3.006	.1728E-06
71	0.7	0.00	0.25	0.1113	0.0671	3.003	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.22	0.1099	0.0670	3.000	.1728E-06
73	3.8	0.00	0.25	0.1331	0.0669	2.996	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.22	0.1314	0.0665	2.979	.1728E-06
75	14.7	0.00	0.25	0.2262	0.0675	3.022	.1728E-06
76	69.1	19.31	3.48	0.2916	0.0664	2.975	.1728E-06
77	0.0	0.00	5.06	0.1751	0.0572	2.563	.1728E-06
78	0.0	0.00	4.25	0.1398	0.0959	4.296	.1728E-06
79	0.0	0.00	4.07	0.1104	0.0940	4.209	.1728E-06
80	0.0	0.00	3.09	0.0833	0.0859	3.847	.1728E-06
81	0.0	0.00	1.37	0.0682	0.0490	2.195	.1728E-06
82	0.0	0.00	1.05	0.0555	0.0273	1.222	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.88	0.0497	0.0288	1.289	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.42	0.0470	0.0274	1.228	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0118	.5286	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0007	.3234E-01	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.1147E-06	.2636E-07
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0047	.2124	.1440E-06
89	18.1	0.00	0.39	0.1632	0.0200	.8950	.1728E-06
90	1.3	0.00	4.38	0.1430	0.0361	1.618	.1728E-06
91	10.8	0.00	3.92	0.1875	0.0479	2.143	.1728E-06
92	16.9	0.00	4.77	0.2382	0.0567	2.538	.1728E-06
93	7.6	0.00	4.22	0.2194	0.0522	2.336	.1728E-06
94	0.0	0.00	4.17	0.1771	0.0828	3.710	.1728E-06
95	0.0	0.00	5.06	0.1356	0.0778	3.484	.1728E-06
96	0.0	0.00	2.39	0.1176	0.0873	3.909	.1728E-06
97	0.0	0.00	3.33	0.0896	0.0734	3.288	.1728E-06
98	0.0	0.00	2.85	0.0638	0.0421	1.884	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.37	0.0518	0.0314	1.407	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.73	0.0470	0.0497	2.227	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0253	1.132	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0113	.5059	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0092	.4113	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0165	.7377	.1728E-06
105	54.6	3.53	0.61	0.2915	0.0289	1.294	.1728E-06

106	0.0	0.00	4.12	0.1798	0.0275	1.231	.1728E-06
107	0.0	0.00	5.38	0.1369	0.0727	3.255	.1728E-06
108	0.0	0.00	3.74	0.1096	0.0856	3.832	.1728E-06
109	11.1	0.00	3.15	0.1556	0.0944	4.227	.1728E-06
110	0.0	0.00	4.98	0.1181	0.0509	2.278	.1728E-06
111	0.0	0.00	4.64	0.0847	0.0332	1.488	.1728E-06
112	0.0	0.00	3.06	0.0622	0.0291	1.303	.1728E-06
113	1.2	0.00	1.36	0.0590	0.0266	1.189	.1728E-06
114	0.0	0.00	1.05	0.0512	0.0137	.6130	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.38	0.0486	0.0059	.2626	.1728E-06
116	10.7	0.00	0.44	0.1156	0.0040	.1813	.1728E-06
117	0.0	0.00	4.64	0.0852	0.0127	.5699	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.60	0.0808	0.0256	1.148	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.65	0.0764	0.0396	1.772	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.57	0.0726	0.0499	2.234	.1728E-06
121	22.7	0.00	0.55	0.2180	0.0564	2.525	.1728E-06
122	0.7	0.00	5.08	0.1731	0.0507	2.271	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.14	0.1330	0.0778	3.484	.1728E-06
124	2.3	0.00	5.20	0.1109	0.0870	3.896	.1728E-06
125	0.0	0.00	3.16	0.0861	0.0654	2.928	.1728E-06
126	0.0	0.00	1.25	0.0731	0.0519	2.326	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.99	0.0610	0.0464	2.079	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.83	0.0537	0.0534	2.392	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.78	0.0486	0.0443	1.985	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.24	0.0470	0.0394	1.763	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0427	1.910	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0486	2.177	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0543	2.430	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0585	2.621	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0614	2.748	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0632	2.828	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0642	2.876	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	2.903	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0652	2.918	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0653	2.925	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.928	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.927	.1728E-06
143	37.6	0.46	0.38	0.2882	0.0653	2.925	.1728E-06
144	15.2	0.06	2.63	0.2401	0.0653	2.922	.1728E-06
145	32.9	2.82	4.58	0.2536	0.0534	2.393	.1728E-06
146	0.0	0.00	4.91	0.1656	0.0822	3.683	.1728E-06
147	0.0	0.00	4.33	0.1320	0.0924	4.138	.1728E-06
148	0.0	0.00	5.09	0.0963	0.0975	4.365	.1728E-06
149	0.0	0.00	2.93	0.0687	0.0587	2.630	.1728E-06
150	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0412	1.844	.1728E-06
151	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0332	1.487	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0229	1.027	.1728E-06
153	0.7	0.00	0.09	0.0510	0.0179	.8025	.1728E-06
154	7.3	0.00	0.33	0.0967	0.0028	.1273	.1728E-06
155	4.4	0.00	0.46	0.1225	0.0000	.1533E-04	.8454E-07

156	4.3	0.00	3.93	0.1250	0.0003	.1340E-01	.5760E-07
157	0.0	0.00	5.81	0.0868	0.0101	.4532	.1728E-06
158	0.0	0.00	2.95	0.0673	0.0264	1.183	.1728E-06
159	0.0	0.00	1.25	0.0586	0.0407	1.825	.1728E-06
160	2.9	0.00	0.99	0.0708	0.0527	2.361	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.85	0.0652	0.0581	2.603	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.75	0.0601	0.0603	2.698	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.68	0.0554	0.0621	2.783	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.55	0.0518	0.0641	2.871	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.43	0.0488	0.0640	2.866	.1728E-06
166	0.0	0.00	0.14	0.0479	0.0644	2.886	.1728E-06
167	0.0	0.00	0.07	0.0470	0.0646	2.893	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0654	2.928	.1728E-06
169	26.5	0.00	0.44	0.2180	0.0644	2.884	.1728E-06
170	0.0	0.00	5.19	0.1650	0.0597	2.672	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.48	0.1295	0.0658	2.948	.1728E-06
172	34.2	0.37	6.19	0.2556	0.0925	4.142	.1728E-06
173	91.9	36.71	2.58	0.3036	0.0714	3.199	.1728E-06
174	0.0	0.00	6.19	0.1684	0.0413	1.849	.1728E-06
175	0.0	0.00	5.83	0.1250	0.0767	3.435	.1728E-06
176	0.0	0.00	6.41	0.0745	0.0771	3.452	.1728E-06
177	0.0	0.00	3.27	0.0470	0.0474	2.123	.1728E-06
178	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0341	1.525	.1728E-06
179	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0232	1.040	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0200	.8967	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0105	.4681	.1728E-06
182	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0003	.1187E-01	.1713E-06
183	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4176E-27	.3679E-17
184	3.5	0.00	0.28	0.0681	0.0005	.2358E-01	.5760E-07
185	105.6	27.42	0.60	0.3511	0.0125	.5593	.1728E-06
186	38.7	14.01	4.14	0.2508	0.0170	.7621	.1728E-06
187	0.7	0.00	2.83	0.1826	0.0689	3.086	.1728E-06
188	0.0	0.00	5.45	0.1420	0.0845	3.784	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.42	0.1023	0.0875	3.919	.1728E-06
190	0.0	0.00	5.50	0.0576	0.0493	2.209	.1728E-06
191	0.0	0.00	1.62	0.0470	0.0371	1.663	.1728E-06
192	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0240	1.075	.1728E-06
193	37.8	0.48	0.99	0.2854	0.0221	.9884	.1728E-06
194	10.5	0.00	6.66	0.2182	0.0122	.5458	.1728E-06
195	0.0	0.00	5.63	0.1645	0.0032	.1450	.1728E-06
196	0.0	0.00	6.16	0.1177	0.0141	.6335	.1150E-06
197	0.0	0.00	5.38	0.0788	0.0429	1.919	.1728E-06
198	26.2	0.00	3.33	0.2248	0.0233	1.043	.1728E-06
199	0.6	0.00	3.41	0.1763	0.0256	1.146	.1728E-06
200	30.7	0.54	2.90	0.2551	0.0182	.8136	.1728E-06
201	0.0	0.00	5.24	0.1634	0.0118	.5299	.1728E-06
202	15.2	0.00	3.58	0.2356	0.0298	1.336	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.43	0.1632	0.0197	.8814	.1728E-06
204	1.5	0.00	4.36	0.1390	0.0362	1.622	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.06	0.1035	0.0282	1.262	.1728E-06

206	2.8	0.00	2.81	0.1006	0.0206	.9219	.1728E-06
207	1.3	0.00	1.39	0.0951	0.0026	.1178	.1728E-06
208	0.0	0.00	1.05	0.0849	0.0056	.2516	.1728E-06
209	40.8	1.08	0.91	0.2757	0.0246	1.103	.1728E-06
210	0.0	0.00	4.98	0.1698	0.0088	.3920	.1728E-06
211	11.3	0.00	6.80	0.1944	0.0000	.9331E-04	.1107E-06
212	0.9	0.00	6.98	0.1524	0.0340	1.521	.1440E-06
213	0.0	0.00	6.25	0.1092	0.0389	1.743	.1728E-06
214	2.3	0.00	5.27	0.0889	0.0245	1.097	.1728E-06
215	1.2	0.00	2.90	0.0728	0.0153	.6840	.1728E-06
216	0.0	0.00	1.37	0.0604	0.0168	.7528	.1728E-06
217	6.8	0.00	1.07	0.0968	0.0125	.5594	.1728E-06
218	0.0	0.00	0.88	0.0908	0.0024	.1070	.1728E-06
219	3.7	0.00	0.80	0.1093	0.0006	.2889E-01	.1728E-06
220	0.0	0.00	4.88	0.0768	0.0091	.4060	.1728E-06
221	2.1	0.00	0.60	0.0866	0.0246	1.101	.1728E-06
222	0.0	0.00	0.53	0.0828	0.0388	1.738	.1728E-06
223	0.0	0.00	0.50	0.0790	0.0523	2.342	.1728E-06
224	0.6	0.00	0.49	0.0792	0.0605	2.711	.1728E-06
225	13.1	0.00	0.48	0.1617	0.0648	2.904	.1728E-06
226	0.0	0.00	4.09	0.1348	0.0665	2.979	.1728E-06
227	10.5	0.00	4.88	0.1717	0.0670	2.999	.1728E-06
228	6.6	0.00	6.41	0.1730	0.0680	3.045	.1728E-06
229	0.0	0.00	6.41	0.1309	0.0689	3.083	.1728E-06
230	0.0	0.00	4.08	0.1041	0.0694	3.109	.1728E-06
231	0.3	0.00	2.72	0.0882	0.0698	3.123	.1728E-06
232	0.0	0.00	1.37	0.0793	0.0699	3.131	.1728E-06
233	5.1	0.00	1.08	0.1057	0.0700	3.133	.1728E-06
234	22.2	0.00	0.91	0.2454	0.0699	3.132	.1728E-06
235	0.2	0.00	5.54	0.1662	0.0574	2.572	.1728E-06
236	0.0	0.00	5.52	0.1250	0.0923	4.131	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.69	0.0916	0.0933	4.176	.1728E-06
238	0.0	0.00	2.69	0.0676	0.0839	3.756	.1728E-06
239	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0604	2.703	.1728E-06
240	4.9	0.00	1.07	0.0788	0.0541	2.423	.1728E-06
241	34.6	0.71	0.91	0.2670	0.0276	1.238	.1728E-06
242	0.5	0.00	4.36	0.1732	0.0137	.6141	.1728E-06
243	5.1	0.00	2.44	0.1859	0.0238	1.067	.1728E-06
244	0.0	0.00	4.66	0.1513	0.0653	2.924	.1728E-06
245	1.7	0.00	2.12	0.1480	0.0875	3.917	.1728E-06
246	25.4	0.01	4.00	0.2509	0.0475	2.127	.1728E-06
247	0.0	0.00	5.61	0.1661	0.0318	1.425	.1728E-06
248	0.0	0.00	6.25	0.1208	0.0230	1.029	.1728E-06
249	0.0	0.00	3.79	0.0892	0.0374	1.675	.1728E-06
250	1.8	0.00	2.90	0.0746	0.0231	1.033	.1728E-06
251	0.0	0.00	1.37	0.0617	0.0232	1.040	.1728E-06
252	0.0	0.00	1.00	0.0551	0.0284	1.274	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.79	0.0480	0.0235	1.051	.1728E-06
254	0.0	0.00	0.15	0.0470	0.0125	.5581	.1728E-06
255	7.4	0.00	0.32	0.0935	0.0011	.4862E-01	.1728E-06

256	0.1	0.00	0.46	0.0911	0.0007	.3040E-01	.1367E-06
257	0.0	0.00	0.50	0.0879	0.0104	.4642	.1728E-06
258	0.0	0.00	0.47	0.0848	0.0267	1.196	.1728E-06
259	0.0	0.00	0.44	0.0820	0.0424	1.901	.1728E-06
260	0.0	0.00	0.42	0.0792	0.0538	2.410	.1728E-06
261	2.4	0.00	0.42	0.0922	0.0608	2.722	.1728E-06
262	0.0	0.00	0.38	0.0892	0.0644	2.885	.1728E-06
263	72.4	12.18	0.47	0.3178	0.0677	3.032	.1728E-06
264	2.1	0.00	2.42	0.1955	0.0557	2.492	.1728E-06
265	6.8	0.00	3.73	0.2099	0.0976	4.371	.1728E-06
266	28.9	1.13	2.36	0.2528	0.1101	4.929	.1728E-06
267	12.5	0.00	3.40	0.2267	0.0378	1.694	.1728E-06
268	33.7	2.59	5.20	0.2539	0.0675	3.021	.1728E-06
269	18.1	0.16	4.53	0.2435	0.0701	3.140	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.26	0.1646	0.0447	2.001	.1728E-06
271	0.0	0.00	5.10	0.1256	0.0325	1.453	.1728E-06
272	0.0	0.00	3.92	0.0982	0.0253	1.133	.1728E-06
273	0.0	0.00	3.30	0.0694	0.0144	.6445	.1728E-06
274	0.0	0.00	1.37	0.0546	0.0094	.4213	.1728E-06
275	11.4	0.00	1.07	0.1224	0.0146	.6540	.1728E-06
276	0.0	0.00	3.67	0.0983	0.0139	.6209	.1728E-06
277	17.1	0.00	2.38	0.1947	0.0124	.5542	.1728E-06
278	18.9	0.07	1.98	0.2480	0.0004	.1764E-01	.1728E-06
279	0.0	0.00	4.42	0.1707	0.0000	.6256E-10	.1393E-08
280	0.0	0.00	4.68	0.1341	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
281	0.0	0.00	3.15	0.1119	0.0249	1.116	.1728E-06
282	38.2	0.71	3.40	0.2667	0.0699	3.132	.1728E-06
283	18.8	0.38	4.21	0.2450	0.0327	1.467	.1728E-06
284	30.9	2.38	2.98	0.2533	0.0328	1.470	.1728E-06
285	2.4	0.00	5.26	0.1816	0.0470	2.105	.1728E-06
286	0.0	0.00	4.77	0.1455	0.0337	1.510	.1728E-06
287	0.0	0.00	4.65	0.1107	0.0261	1.168	.1728E-06
288	0.0	0.00	3.26	0.0873	0.0212	.9483	.1728E-06
289	0.0	0.00	2.89	0.0615	0.0070	.3128	.1728E-06
290	21.2	0.00	1.39	0.1891	0.0042	.1869	.1728E-06
291	0.0	0.00	3.91	0.1635	0.0155	.6941	.1728E-06
292	0.0	0.00	3.54	0.1400	0.0191	.8534	.1728E-06
293	0.0	0.00	3.45	0.1171	0.0021	.9263E-01	.1728E-06
294	0.5	0.00	2.04	0.1070	0.0000	.1931E-05	.5655E-07
295	0.0	0.00	4.02	0.0708	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
296	0.0	0.00	2.59	0.0474	0.0045	.2022	.1440E-06
297	0.0	0.00	0.01	0.0470	0.0523	2.343	.1728E-06
298	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0416	1.865	.1728E-06
299	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0404	1.810	.1728E-06
300	20.6	0.00	0.54	0.1786	0.0478	2.139	.1728E-06
301	14.5	0.00	4.78	0.2268	0.0552	2.470	.1728E-06
302	38.6	4.27	3.27	0.2617	0.0662	2.966	.1728E-06
303	20.1	0.48	4.84	0.2462	0.0563	2.520	.1728E-06
304	0.0	0.00	5.05	0.1669	0.1031	4.618	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.20	0.1336	0.0960	4.299	.1728E-06

306	0.0	0.00	4.03	0.1058	0.0980	4.389	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.97	0.0717	0.0501	2.245	.1728E-06
308	0.0	0.00	2.81	0.0470	0.0357	1.600	.1728E-06
309	34.8	0.22	1.27	0.2656	0.0353	1.582	.1728E-06
310	0.0	0.00	3.30	0.1773	0.0276	1.237	.1728E-06
311	0.0	0.00	2.84	0.1537	0.0142	.6373	.1728E-06
312	0.0	0.00	4.12	0.1227	0.0321	1.440	.1728E-06
313	0.0	0.00	3.46	0.0981	0.0207	.9254	.1728E-06
314	42.8	1.27	3.32	0.2751	0.0172	.7684	.1728E-06
315	0.0	0.00	4.18	0.1738	0.0205	.9189	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.74	0.1516	0.0041	.1833	.1728E-06
317	0.0	0.00	2.55	0.1319	0.0426	1.910	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.23	0.1089	0.0304	1.360	.1728E-06
319	0.0	0.00	2.49	0.0890	0.0122	.5484	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.43	0.0671	0.0113	.5039	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.37	0.0534	0.0162	.7237	.1728E-06
322	0.0	0.00	0.98	0.0470	0.0255	1.143	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0052	.2344	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.7394E-04	.1086E-06
325	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0016	.7321E-01	.8640E-07
326	4.5	0.00	0.29	0.0746	0.0183	.8176	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.25	0.0730	0.0398	1.782	.1728E-06
328	45.5	2.37	0.57	0.2756	0.0544	2.438	.1728E-06
329	0.0	0.00	4.44	0.1730	0.0557	2.494	.1728E-06
330	0.0	0.00	3.86	0.1423	0.0972	4.352	.1728E-06
331	0.0	0.00	4.19	0.1133	0.1019	4.561	.1728E-06
332	0.5	0.00	2.83	0.0938	0.0947	4.239	.1728E-06
333	0.0	0.00	1.93	0.0700	0.0702	3.144	.1728E-06
334	0.0	0.00	1.32	0.0552	0.0309	1.386	.1728E-06
335	0.0	0.00	1.02	0.0476	0.0325	1.454	.1728E-06
336	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0556	2.489	.1728E-06
337	16.0	0.00	0.54	0.1484	0.0322	1.441	.1728E-06
338	0.0	0.00	2.40	0.1326	0.0103	.4620	.1728E-06
339	0.0	0.00	3.11	0.1122	0.0055	.2475	.1728E-06
340	1.5	0.00	3.76	0.0974	0.0148	.6607	.1728E-06
341	0.0	0.00	2.95	0.0781	0.0322	1.443	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.17	0.0698	0.0486	2.178	.1728E-06
343	0.0	0.00	1.01	0.0625	0.0629	2.817	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.86	0.0569	0.0696	3.115	.1728E-06
345	0.0	0.00	0.78	0.0518	0.0712	3.187	.1728E-06
346	0.0	0.00	0.70	0.0472	0.0729	3.266	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0745	3.334	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0752	3.368	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0755	3.379	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0757	3.390	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.395	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0759	3.397	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0758	3.395	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0757	3.392	.1728E-06
355	6.7	0.00	0.20	0.0896	0.0756	3.388	.1728E-06

356	0.6	0.00	0.30	0.0916	0.0755	3.382	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.27	0.0892	0.0750	3.359	.1728E-06
358	0.0	0.00	0.32	0.0870	0.0767	3.436	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.32	0.0850	0.0746	3.339	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.31	0.0830	0.0742	3.322	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.30	0.0810	0.0743	3.325	.1728E-06
362	0.4	0.00	0.32	0.0816	0.0743	3.329	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.29	0.0797	0.0744	3.330	.1728E-06
364	0.2	0.00	0.30	0.0790	0.0743	3.328	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.27	0.0772	0.0744	3.330	.1728E-06
366	0.0	0.00	0.27	0.0753	0.0741	3.319	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 28

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	91.4	13.2	121.0	124.8	88.7	172.2
	328.1	119.8	213.3	253.2	128.1	25.4
RUNOFF	2.69	0.00	19.31	3.53	3.33	37.08
	43.52	0.71	16.08	8.29	3.86	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	54.88	8.54	35.91	68.82	49.92	59.85
	115.14	84.97	72.43	96.41	69.80	20.84
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	82.385	89.753	74.310	56.972	82.728	59.938
FROM LAYER 4	35.997	67.771	55.120	42.135	49.092	88.544
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.059	0.069	0.054	0.042	0.060	0.045
TOP OF LAYER 5	0.026	0.049	0.041	0.030	0.037	0.064
STD. DEVIATION OF DAILY	0.025	0.002	0.026	0.027	0.017	0.027
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.022	0.028	0.028	0.028	0.030	0.021

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 28

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1679.20	36438.633	100.00
RUNOFF	138.408	3003.452	8.24
EVAPOTRANSPIRATION	737.503	16003.818	43.92
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	784.7441	17028.949	46.73
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4792		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.545	402.418	1.10
SOIL WATER AT START OF YEAR	15656.532	339746.781	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15675.077	340149.187	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0002	-0.005	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 29

DAY	AIR -	SOIL -	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.26	0.0734	0.0742	3.324	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.26	0.0715	0.0742	3.321	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.25	0.0697	0.0739	3.308	.1728E-06
4			1.3	0.00	0.28	0.0764	0.0736	3.297	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.25	0.0748	0.0729	3.266	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.24	0.0731	0.0729	3.263	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.25	0.0713	0.0728	3.262	.1728E-06
8			5.1	0.00	0.26	0.1029	0.0733	3.281	.1728E-06
9			3.2	0.00	0.26	0.1222	0.0729	3.265	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.23	0.1206	0.0726	3.251	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.25	0.1190	0.0724	3.242	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.25	0.1174	0.0723	3.238	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.24	0.1158	0.0723	3.238	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.24	0.1142	0.0723	3.237	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.24	0.1127	0.0722	3.235	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.23	0.1112	0.0722	3.232	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.23	0.1095	0.0718	3.217	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.23	0.1077	0.0723	3.237	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.23	0.1060	0.0723	3.237	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.22	0.1043	0.0718	3.213	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.23	0.1024	0.0713	3.192	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.22	0.1005	0.0710	3.179	.1728E-06
23			0.3	0.00	0.25	0.1004	0.0710	3.181	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.23	0.0988	0.0708	3.171	.1728E-06
25			0.0	0.00	0.22	0.0970	0.0697	3.123	.1728E-06
26			0.0	0.00	0.22	0.0950	0.0700	3.134	.1728E-06
27			0.0	0.00	0.21	0.0936	0.0704	3.151	.1728E-06
28			9.5	0.00	0.25	0.1542	0.0691	3.096	.1728E-06
29			5.7	0.00	4.30	0.1634	0.0690	3.090	.1728E-06
30			0.0	0.00	4.61	0.1328	0.0692	3.098	.1728E-06
31			0.0	0.00	3.19	0.1118	0.0702	3.142	.1728E-06
32			0.0	0.00	1.32	0.1031	0.0699	3.130	.1728E-06
33			0.0	0.00	1.01	0.0962	0.0695	3.111	.1728E-06
34			0.0	0.00	0.86	0.0902	0.0699	3.130	.1728E-06
35			0.0	0.00	0.75	0.0844	0.0683	3.059	.1728E-06
36			0.0	0.00	0.70	0.0798	0.0718	3.216	.1728E-06
37			0.0	0.00	0.65	0.0756	0.0684	3.065	.1728E-06
38			0.0	0.00	0.60	0.0716	0.0679	3.041	.1728E-06
39			0.0	0.00	0.57	0.0679	0.0681	3.052	.1728E-06

40	0.0	0.00	0.54	0.0643	0.0684	3.063	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.51	0.0608	0.0689	3.085	.1728E-06
42	1.7	0.00	0.53	0.0684	0.0690	3.088	.1728E-06
43	0.0	0.00	0.47	0.0652	0.0690	3.091	.1728E-06
44	0.0	0.00	0.45	0.0622	0.0686	3.072	.1728E-06
45	0.0	0.00	0.43	0.0587	0.0680	3.047	.1728E-06
46	0.0	0.00	0.42	0.0552	0.0694	3.108	.1728E-06
47	0.0	0.00	0.41	0.0521	0.0694	3.107	.1728E-06
48	8.3	0.00	0.41	0.1039	0.0676	3.027	.1728E-06
49	4.5	0.00	0.42	0.1307	0.0663	2.969	.1728E-06
50	0.0	0.00	0.37	0.1282	0.0664	2.973	.1728E-06
51	0.0	0.00	0.36	0.1258	0.0668	2.992	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.36	0.1235	0.0672	3.008	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.35	0.1206	0.0666	2.983	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.31	0.1184	0.0695	3.110	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.32	0.1163	0.0675	3.021	.1728E-06
56	9.4	0.00	0.35	0.1756	0.0666	2.981	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.75	0.1576	0.0667	2.986	.1728E-06
58	0.0	0.00	2.74	0.1396	0.0668	2.989	.1728E-06
59	0.0	0.00	3.13	0.1191	0.0669	2.994	.1728E-06
60	0.0	0.00	1.37	0.1101	0.0669	2.996	.1728E-06
61	0.0	0.00	1.05	0.1032	0.0671	3.003	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.88	0.0973	0.0670	2.999	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.78	0.0917	0.0663	2.968	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.70	0.0854	0.0669	2.996	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.65	0.0791	0.0683	3.060	.1728E-06
66	0.9	0.00	0.64	0.0780	0.0689	3.085	.1728E-06
67	11.9	0.00	0.60	0.1508	0.0688	3.083	.1728E-06
68	8.5	0.00	5.01	0.1719	0.0623	2.789	.1728E-06
69	0.0	0.00	5.51	0.1330	0.0601	2.691	.1728E-06
70	0.0	0.00	3.30	0.1114	0.0646	2.894	.1728E-06
71	0.0	0.00	1.37	0.1024	0.0572	2.563	.1728E-06
72	0.0	0.00	1.05	0.0955	0.0570	2.555	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.88	0.0897	0.0590	2.640	.1728E-06
74	2.0	0.00	0.81	0.0975	0.0610	2.732	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.70	0.0929	0.0626	2.803	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.65	0.0886	0.0637	2.851	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.60	0.0846	0.0643	2.878	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.57	0.0809	0.0649	2.905	.1728E-06
79	13.5	0.00	0.57	0.1658	0.0650	2.909	.1728E-06
80	0.0	0.00	5.33	0.1306	0.0649	2.907	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.51	0.1270	0.0650	2.912	.1728E-06
82	0.0	0.00	0.49	0.1235	0.0655	2.932	.1728E-06
83	0.0	0.00	0.47	0.1202	0.0649	2.907	.1728E-06
84	0.0	0.00	0.45	0.1170	0.0645	2.887	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.43	0.1140	0.0642	2.873	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.42	0.1111	0.0639	2.864	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.41	0.1083	0.0638	2.858	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.39	0.1055	0.0637	2.854	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.38	0.1030	0.0638	2.855	.1728E-06

90	0.0	0.00	0.37	0.1004	0.0633	2.837	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.36	0.0979	0.0637	2.850	.1728E-06
92	0.0	0.00	0.36	0.0954	0.0637	2.851	.1728E-06
93	0.0	0.00	0.35	0.0931	0.0636	2.850	.1728E-06
94	0.0	0.00	0.34	0.0908	0.0633	2.835	.1728E-06
95	0.0	0.00	0.33	0.0885	0.0633	2.836	.1728E-06
96	0.0	0.00	0.33	0.0863	0.0635	2.841	.1728E-06
97	8.5	0.00	0.35	0.1398	0.0632	2.829	.1728E-06
98	0.0	0.00	5.82	0.1014	0.0633	2.833	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.31	0.0991	0.0630	2.823	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.31	0.0967	0.0633	2.836	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.30	0.0944	0.0633	2.837	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.30	0.0922	0.0629	2.817	.1728E-06
103	46.1	1.99	0.32	0.2815	0.0626	2.805	.1728E-06
104	7.8	0.00	3.09	0.2196	0.0486	2.174	.1728E-06
105	20.9	0.13	5.31	0.2472	0.0835	3.739	.1728E-06
106	97.9	38.92	5.03	0.3072	0.0858	3.840	.1728E-06
107	0.0	0.00	5.00	0.1759	0.0899	4.027	.1728E-06
108	0.0	0.00	5.20	0.1345	0.0617	2.762	.1728E-06
109	0.0	0.00	3.94	0.1057	0.0409	1.833	.1728E-06
110	0.0	0.00	3.30	0.0732	0.0287	1.287	.1728E-06
111	0.0	0.00	1.37	0.0582	0.0247	1.104	.1728E-06
112	0.0	0.00	1.05	0.0509	0.0202	.9051	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.60	0.0470	0.0116	.5205	.1728E-06
114	21.2	0.00	0.55	0.1825	0.0139	.6232	.1728E-06
115	0.0	0.00	3.45	0.1599	0.0014	.6105E-01	.1728E-06
116	0.0	0.00	4.61	0.1295	0.0000	.3113E-06	.3642E-07
117	0.0	0.00	4.46	0.1001	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
118	0.0	0.00	3.30	0.0765	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
119	0.0	0.00	1.37	0.0645	0.0108	.4857	.1152E-06
120	11.8	0.00	1.07	0.1324	0.0334	1.495	.1728E-06
121	7.6	0.00	5.55	0.1437	0.0455	2.039	.1728E-06
122	0.0	0.00	5.85	0.1053	0.0524	2.345	.1728E-06
123	0.0	0.00	5.96	0.0662	0.0501	2.241	.1728E-06
124	0.0	0.00	2.09	0.0525	0.0525	2.352	.1728E-06
125	0.0	0.00	0.74	0.0476	0.0560	2.508	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0590	2.643	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0612	2.740	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0626	2.803	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0635	2.843	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0640	2.866	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	2.878	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.884	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.886	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.886	.1728E-06
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0644	2.884	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0643	2.881	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0642	2.877	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0642	2.873	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0641	2.869	.1728E-06

140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0640	2.865	.1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0639	2.861	.1728E-06
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0638	2.856	.1728E-06
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0637	2.852	.1728E-06
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0636	2.848	.1728E-06
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0635	2.843	.1728E-06
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0634	2.839	.1728E-06
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0633	2.835	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0632	2.830	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0631	2.826	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0630	2.822	.1728E-06
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0629	2.818	.1728E-06
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0628	2.813	.1728E-06
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0627	2.809	.1728E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0626	2.805	.1728E-06
155	2.7	0.00	0.15	0.0637	0.0625	2.801	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.12	0.0627	0.0624	2.796	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.12	0.0617	0.0627	2.807	.1728E-06
158	24.2	0.00	0.26	0.2188	0.0627	2.806	.1728E-06
159	9.2	0.00	6.68	0.2133	0.0592	2.650	.1728E-06
160	0.0	0.00	6.81	0.1594	0.0592	2.651	.1728E-06
161	0.0	0.00	3.21	0.1323	0.0794	3.558	.1728E-06
162	1.6	0.00	1.39	0.1317	0.0806	3.612	.1728E-06
163	12.6	0.00	1.08	0.2036	0.0716	3.206	.1728E-06
164	7.2	0.00	7.10	0.2000	0.0472	2.115	.1728E-06
165	44.7	5.34	4.12	0.2702	0.0371	1.661	.1728E-06
166	0.0	0.00	6.25	0.1639	0.0151	.6741	.1728E-06
167	0.0	0.00	5.94	0.1192	0.0427	1.913	.1728E-06
168	34.1	0.30	4.68	0.2581	0.0808	3.619	.1728E-06
169	0.0	0.00	5.90	0.1604	0.0328	1.467	.1728E-06
170	0.0	0.00	6.47	0.1127	0.0500	2.238	.1728E-06
171	0.0	0.00	4.44	0.0785	0.0419	1.875	.1728E-06
172	0.0	0.00	3.30	0.0497	0.0292	1.306	.1728E-06
173	0.0	0.00	0.41	0.0470	0.0252	1.127	.1728E-06
174	23.8	0.00	0.89	0.1974	0.0185	.8296	.1728E-06
175	2.0	0.00	4.28	0.1813	0.0140	.6254	.1728E-06
176	0.0	0.00	5.70	0.1388	0.0015	.6557E-01	.1728E-06
177	0.0	0.00	6.13	0.0952	0.0029	.1303	.1728E-06
178	10.4	0.00	3.32	0.1358	0.0013	.5640E-01	.1728E-06
179	2.6	0.00	6.55	0.1032	0.0019	.8730E-01	.1728E-06
180	0.0	0.00	6.20	0.0626	0.0304	1.361	.1728E-06
181	56.8	4.15	3.32	0.2900	0.0222	.9930	.1728E-06
182	0.0	0.00	6.10	0.1692	0.0119	.5313	.1728E-06
183	13.8	0.00	4.54	0.2245	0.0413	1.851	.1728E-06
184	0.0	0.00	6.12	0.1571	0.0708	3.169	.1728E-06
185	0.0	0.00	5.28	0.1169	0.0743	3.327	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.92	0.0732	0.0515	2.307	.1728E-06
187	0.0	0.00	3.14	0.0470	0.0324	1.453	.1728E-06
188	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0337	1.511	.1728E-06
189	15.0	0.00	0.73	0.1407	0.0261	1.170	.1728E-06

190	33.1	1.73	2.73	0.2568	0.0125	.5610	.1728E-06
191	4.8	0.00	3.07	0.2085	0.0015	.6503E-01	.1728E-06
192	0.4	0.00	5.89	0.1685	0.0000	.1800E-05	.5622E-07
193	11.5	0.00	3.28	0.2166	0.0393	1.761	.1728E-06
194	5.5	0.00	2.27	0.2203	0.0357	1.600	.1728E-06
195	20.9	0.14	3.38	0.2487	0.0412	1.845	.1728E-06
196	10.8	0.00	3.49	0.2269	0.0109	.4860	.1728E-06
197	20.4	0.13	4.06	0.2478	0.0301	1.347	.1728E-06
198	4.9	0.00	3.56	0.2058	0.0426	1.906	.1728E-06
199	0.0	0.00	4.62	0.1681	0.0313	1.401	.1728E-06
200	0.0	0.00	4.69	0.1346	0.0246	1.100	.1728E-06
201	0.0	0.00	4.31	0.1054	0.0201	.9020	.1728E-06
202	0.0	0.00	3.07	0.0759	0.0083	.3712	.1728E-06
203	5.0	0.00	1.39	0.0965	0.0087	.3901	.1728E-06
204	9.3	0.00	3.37	0.1306	0.0032	.1421	.1728E-06
205	7.6	0.00	3.92	0.1547	0.0198	.8877	.1728E-06
206	3.0	0.00	4.27	0.1464	0.0098	.4401	.1728E-06
207	22.7	0.05	4.69	0.2494	0.0002	.9152E-02	.1698E-06
208	0.0	0.00	6.41	0.1591	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
209	4.3	0.00	5.53	0.1458	0.0010	.4527E-01	.2880E-07
210	0.0	0.00	5.90	0.1055	0.0368	1.647	.1728E-06
211	21.7	0.00	3.32	0.2248	0.0607	2.719	.1728E-06
212	0.0	0.00	5.98	0.1625	0.0396	1.773	.1728E-06
213	0.0	0.00	5.80	0.1199	0.0121	.5433	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.31	0.0785	0.0373	1.670	.1728E-06
215	2.6	0.00	3.32	0.0665	0.0312	1.396	.1728E-06
216	0.1	0.00	1.38	0.0581	0.0374	1.675	.1728E-06
217	48.9	2.34	1.07	0.2848	0.0247	1.106	.1728E-06
218	8.9	0.00	5.37	0.2167	0.0071	.3181	.1728E-06
219	0.1	0.00	5.52	0.1648	0.0117	.5246	.1728E-06
220	0.0	0.00	5.01	0.1284	0.0630	2.821	.1728E-06
221	0.0	0.00	5.27	0.0914	0.0571	2.559	.1728E-06
222	0.0	0.00	2.71	0.0674	0.0303	1.359	.1728E-06
223	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0240	1.075	.1728E-06
224	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0282	1.261	.1728E-06
225	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0234	1.047	.1728E-06
226	10.7	0.00	0.34	0.1150	0.0068	.3029	.1728E-06
227	16.7	0.00	3.95	0.1986	0.0000	.1807E-02	.1439E-06
228	0.0	0.00	6.12	0.1582	0.0005	.2454E-01	.5760E-07
229	0.0	0.00	5.31	0.1182	0.0059	.2647	.1728E-06
230	0.0	0.00	5.06	0.0800	0.0336	1.505	.1728E-06
231	0.0	0.00	3.08	0.0523	0.0357	1.599	.1728E-06
232	42.4	1.06	1.39	0.2873	0.0687	3.075	.1728E-06
233	55.4	15.75	3.76	0.2714	0.0521	2.333	.1728E-06
234	5.2	0.00	2.45	0.2137	0.0337	1.509	.1728E-06
235	0.0	0.00	5.15	0.1712	0.0762	3.411	.1728E-06
236	2.0	0.00	5.68	0.1396	0.0930	4.165	.1728E-06
237	35.9	0.70	4.54	0.2602	0.0633	2.834	.1728E-06
238	29.1	2.51	4.05	0.2517	0.0235	1.052	.1728E-06
239	14.7	0.00	4.00	0.2345	0.0326	1.461	.1728E-06

240	0.0	0.00	5.52	0.1672	0.0417	1.869	.1728E-06
241	30.4	0.32	4.69	0.2543	0.0308	1.380	.1728E-06
242	8.2	0.00	4.35	0.2189	0.0108	.4832	.1728E-06
243	0.0	0.00	4.55	0.1726	0.0292	1.306	.1728E-06
244	0.0	0.00	5.16	0.1312	0.0233	1.042	.1728E-06
245	0.0	0.00	2.47	0.1130	0.0192	.8613	.1728E-06
246	1.7	0.00	3.43	0.0971	0.0120	.5393	.1728E-06
247	98.0	21.65	2.10	0.3440	0.0089	.3982	.1728E-06
248	0.0	0.00	4.28	0.1716	0.0063	.2804	.1728E-06
249	0.0	0.00	5.18	0.1305	0.0196	.8756	.1728E-06
250	0.0	0.00	3.88	0.1035	0.0166	.7441	.1728E-06
251	29.9	0.03	2.54	0.2591	0.0144	.6441	.1728E-06
252	68.2	20.77	4.80	0.2849	0.0109	.4871	.1728E-06
253	0.0	0.00	5.96	0.1689	0.0000	.1281E-02	.1423E-06
254	0.0	0.00	5.61	0.1251	0.0185	.8270	.1728E-06
255	15.5	0.00	5.64	0.1879	0.0179	.7995	.1728E-06
256	0.0	0.00	5.04	0.1515	0.0153	.6859	.1728E-06
257	21.8	0.00	4.37	0.2485	0.0090	.4046	.1728E-06
258	0.0	0.00	5.96	0.1619	0.0090	.4010	.1728E-06
259	8.6	0.00	4.18	0.1863	0.0092	.4119	.1728E-06
260	22.7	0.09	5.92	0.2486	0.0158	.7085	.1728E-06
261	44.9	7.67	3.33	0.2673	0.0127	.5687	.1728E-06
262	16.5	0.13	4.13	0.2399	0.0000	.1383E-02	.1427E-06
263	5.4	0.00	3.47	0.2108	0.0196	.8798	.1152E-06
264	16.0	0.00	2.27	0.2419	0.0199	.8895	.1728E-06
265	118.7	53.08	6.05	0.3187	0.0161	.7199	.1728E-06
266	0.0	0.00	5.14	0.1721	0.0182	.8171	.1728E-06
267	0.0	0.00	4.41	0.1370	0.0235	1.053	.1728E-06
268	0.0	0.00	5.04	0.1007	0.0194	.8694	.1728E-06
269	11.7	0.00	3.31	0.1495	0.0165	.7379	.1728E-06
270	0.0	0.00	5.17	0.1110	0.0057	.2536	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.52	0.0784	0.0004	.1607E-01	.1726E-06
272	0.8	0.00	2.94	0.0619	0.0003	.1283E-01	.8640E-07
273	0.0	0.00	1.37	0.0529	0.0210	.9423	.1728E-06
274	0.0	0.00	0.67	0.0476	0.0069	.3090	.1728E-06
275	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0000	.4313E-03	.1319E-06
276	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
277	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0001	.3363E-02	.2880E-07
278	0.7	0.00	0.07	0.0510	0.0161	.7211	.1728E-06
279	0.0	0.00	0.05	0.0506	0.0428	1.916	.1728E-06
280	0.0	0.00	0.19	0.0489	0.0607	2.720	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.09	0.0480	0.0709	3.173	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.04	0.0475	0.0754	3.378	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.04	0.0471	0.0771	3.454	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0775	3.469	.1728E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0778	3.484	.1728E-06
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0781	3.499	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.514	.1728E-06
288	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.522	.1728E-06
289	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.526	.1728E-06

290	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0787	3.525	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0786	3.522	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0785	3.517	.1728E-06
293	1.9	0.00	0.08	0.0589	0.0784	3.512	.1728E-06
294	18.5	0.00	0.25	0.1787	0.0783	3.506	.1728E-06
295	0.0	0.00	3.23	0.1575	0.0782	3.500	.1728E-06
296	37.5	1.49	0.36	0.2692	0.0779	3.489	.1728E-06
297	0.0	0.00	4.18	0.1730	0.0684	3.063	.1728E-06
298	0.0	0.00	5.01	0.1350	0.1112	4.982	.1728E-06
299	86.3	16.98	2.14	0.3311	0.1171	5.244	.1728E-06
300	25.6	4.63	3.80	0.2487	0.0458	2.050	.1728E-06
301	42.1	6.43	3.34	0.2642	0.0726	3.249	.1728E-06
302	0.0	0.00	4.30	0.1713	0.0693	3.105	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.01	0.1396	0.0443	1.984	.1728E-06
304	0.0	0.00	4.39	0.1093	0.0322	1.444	.1728E-06
305	0.0	0.00	3.27	0.0830	0.0204	.9132	.1728E-06
306	0.0	0.00	2.54	0.0574	0.0035	.1554	.1728E-06
307	0.0	0.00	1.37	0.0484	0.0145	.6493	.1728E-06
308	0.0	0.00	0.22	0.0470	0.0187	.8363	.1728E-06
309	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0250	1.118	.1728E-06
310	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0058	.2593	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.3130E-04	.9469E-07
312	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
313	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.3756	.1440E-06
314	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0353	1.580	.1728E-06
315	69.7	8.15	0.55	0.3140	0.0572	2.561	.1728E-06
316	0.0	0.00	3.22	0.1809	0.0559	2.504	.1728E-06
317	0.0	0.00	4.30	0.1460	0.1097	4.913	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.32	0.1218	0.1052	4.711	.1728E-06
319	0.0	0.00	3.38	0.0934	0.0940	4.209	.1728E-06
320	0.0	0.00	2.48	0.0687	0.0676	3.028	.1728E-06
321	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0397	1.780	.1728E-06
322	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0401	1.798	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0486	2.178	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0313	1.403	.1728E-06
325	15.8	0.00	0.49	0.1475	0.0074	.3323	.1728E-06
326	0.0	0.00	3.43	0.1249	0.0008	.3536E-01	.1728E-06
327	0.0	0.00	4.42	0.0957	0.0116	.5217	.1728E-06
328	0.0	0.00	2.79	0.0772	0.0339	1.518	.1728E-06
329	0.0	0.00	1.32	0.0685	0.0537	2.406	.1728E-06
330	12.8	0.00	1.06	0.1450	0.0665	2.978	.1728E-06
331	0.0	0.00	2.89	0.1249	0.0749	3.352	.1728E-06
332	81.2	16.81	3.96	0.3197	0.0799	3.578	.1728E-06
333	79.3	38.15	2.74	0.2758	0.0677	3.032	.1728E-06
334	39.8	7.32	4.12	0.2568	0.1152	5.158	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.87	0.1718	0.1023	4.579	.1728E-06
336	0.0	0.00	3.29	0.1449	0.1002	4.485	.1728E-06
337	0.0	0.00	3.74	0.1180	0.0659	2.952	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.13	0.0930	0.0371	1.663	.1728E-06
339	6.5	0.00	2.51	0.1121	0.0208	.9308	.1728E-06

340	0.0	0.00	4.23	0.0803	0.0135	.6043	.1728E-06
341	0.0	0.00	1.37	0.0696	0.0205	.9164	.1728E-06
342	0.0	0.00	1.05	0.0623	0.0388	1.736	.1728E-06
343	3.9	0.00	0.90	0.0810	0.0184	.8242	.1728E-06
344	18.1	0.00	0.80	0.1943	0.0015	.6895E-01	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.54	0.1710	0.0004	.1848E-01	.1400E-06
346	0.0	0.00	3.12	0.1500	0.0134	.6021	.1728E-06
347	4.5	0.00	1.84	0.1646	0.0386	1.730	.1728E-06
348	12.4	0.00	2.44	0.2275	0.0654	2.930	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.46	0.1825	0.0645	2.888	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.55	0.1538	0.0927	4.152	.1728E-06
351	2.9	0.00	3.47	0.1456	0.0923	4.132	.1728E-06
352	1.9	0.00	1.76	0.1451	0.0874	3.915	.1728E-06
353	4.3	0.00	3.52	0.1485	0.0538	2.409	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.09	0.1205	0.0429	1.921	.1728E-06
355	0.0	0.00	3.49	0.0966	0.0467	2.093	.1728E-06
356	0.0	0.00	3.30	0.0716	0.0533	2.389	.1728E-06
357	0.0	0.00	1.37	0.0570	0.0708	3.170	.1728E-06
358	36.1	0.33	1.06	0.2752	0.0798	3.574	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.04	0.1736	0.0573	2.565	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.33	0.1399	0.0867	3.884	.1728E-06
361	0.6	0.00	1.61	0.1319	0.1084	4.855	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.32	0.1077	0.0927	4.149	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.42	0.0878	0.0728	3.262	.1728E-06
364	0.0	0.00	2.91	0.0607	0.0528	2.362	.1728E-06
365	0.0	0.00	1.37	0.0502	0.0381	1.706	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 29

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	25.1	23.9	36.8	214.2	7.6	231.9
	214.7	311.3	480.4	212.6	298.6	91.2
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	41.04	0.00	9.78
	2.04	22.69	103.42	29.53	70.43	0.33
EVAPOTRANSPIRATION	18.83	22.08	37.33	62.46	20.29	104.81
	125.03	117.12	127.66	36.29	54.26	83.86
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	99.723	85.497	89.083	61.700	85.392	57.457
FROM LAYER 4	36.717	45.931	17.873	86.379	57.883	77.467

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.072	0.068	0.064	0.046	0.062	0.043
TOP OF LAYER 5	0.026	0.033	0.013	0.062	0.043	0.056
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.003	0.028	0.005	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.021	0.023	0.007	0.031	0.035	0.031

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 29

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2148.30	46618.113	100.00
RUNOFF	279.249	6059.702	13.00
EVAPOTRANSPIRATION	810.015	17577.320	37.70
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	801.1035	17383.947	37.29
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.4903		
CHANGE IN WATER STORAGE	257.932	5597.115	12.01
SOIL WATER AT START OF YEAR	15675.077	340149.187	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15933.009	345746.312	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0012	0.027	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 4 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 6

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 30

DAY	AIR	SOIL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM
1			0.0	0.00	0.49	0.0470	0.0222	.9956	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0110	.4945	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0194	.8707	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0386	1.727	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0572	2.563	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.128	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0768	3.441	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0804	3.600	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0821	3.678	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0829	3.714	.1728E-06
11			42.2	1.03	0.44	0.2877	0.0833	3.730	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.62	0.1722	0.0701	3.138	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.68	0.1360	0.1122	5.024	.1728E-06
14			0.0	0.00	4.22	0.1071	0.1119	5.012	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.30	0.0772	0.1023	4.582	.1728E-06
16			0.0	0.00	1.37	0.0644	0.0577	2.586	.1728E-06
17			0.0	0.00	1.05	0.0540	0.0503	2.254	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.88	0.0482	0.0565	2.531	.1728E-06
19			2.6	0.00	0.52	0.0618	0.0326	1.459	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.29	0.0592	0.0092	.4118	.1728E-06
21			0.0	0.00	0.27	0.0569	0.0101	.4501	.1728E-06
22			0.0	0.00	0.34	0.0546	0.0244	1.093	.1728E-06
23			0.0	0.00	0.39	0.0519	0.0426	1.906	.1728E-06
24			0.0	0.00	0.36	0.0496	0.0592	2.653	.1728E-06

25	0.0	0.00	0.28	0.0472	0.0697	3.120	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0772	3.455	.1728E-06
27	0.4	0.00	0.06	0.0492	0.0788	3.527	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.04	0.0487	0.0795	3.558	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.04	0.0482	0.0813	3.640	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.04	0.0478	0.0814	3.645	.1728E-06
31	0.0	0.00	0.03	0.0473	0.0815	3.650	.1728E-06
32	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0811	3.630	.1728E-06
33	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0812	3.635	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0807	3.615	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0809	3.621	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0810	3.628	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0811	3.630	.1728E-06
38	19.3	0.00	0.25	0.1720	0.0810	3.629	.1728E-06
39	3.0	0.00	3.54	0.1684	0.0809	3.624	.1728E-06
40	0.0	0.00	4.89	0.1363	0.0809	3.623	.1728E-06
41	0.0	0.00	4.58	0.1062	0.0807	3.615	.1728E-06
42	0.0	0.00	2.75	0.0881	0.0804	3.602	.1728E-06
43	0.0	0.00	1.37	0.0791	0.0808	3.617	.1728E-06
44	7.7	0.00	1.07	0.1227	0.0802	3.590	.1728E-06
45	12.3	0.00	0.90	0.1974	0.0800	3.582	.1728E-06
46	0.0	0.00	4.69	0.1663	0.0803	3.594	.1728E-06
47	0.0	0.00	2.70	0.1440	0.0774	3.465	.1728E-06
48	0.0	0.00	4.40	0.1132	0.0895	4.009	.1728E-06
49	0.0	0.00	2.31	0.0929	0.0746	3.341	.1728E-06
50	0.0	0.00	1.37	0.0766	0.0785	3.514	.1728E-06
51	0.0	0.00	1.05	0.0669	0.0834	3.737	.1728E-06
52	0.0	0.00	0.88	0.0561	0.0663	2.969	.1728E-06
53	0.0	0.00	0.78	0.0510	0.0698	3.124	.1728E-06
54	0.0	0.00	0.60	0.0470	0.0571	2.555	.1728E-06
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0591	2.646	.1728E-06
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0648	2.901	.1728E-06
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0699	3.129	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0734	3.285	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0754	3.378	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0766	3.430	.1728E-06
61	3.7	0.00	0.22	0.0699	0.0772	3.457	.1728E-06
62	14.9	0.00	0.32	0.1655	0.0775	3.470	.1728E-06
63	0.0	0.00	5.21	0.1313	0.0776	3.474	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.42	0.1286	0.0776	3.474	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.42	0.1248	0.0771	3.452	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.39	0.1222	0.0795	3.560	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.39	0.1196	0.0764	3.421	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.38	0.1171	0.0757	3.391	.1728E-06
69	0.0	0.00	0.37	0.1147	0.0759	3.399	.1728E-06
70	0.0	0.00	0.36	0.1123	0.0762	3.410	.1728E-06
71	0.0	0.00	0.36	0.1099	0.0763	3.417	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.35	0.1077	0.0764	3.420	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.34	0.1054	0.0763	3.419	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.33	0.1032	0.0762	3.414	.1728E-06

75	0.0	0.00	0.33	0.1010	0.0763	3.415	.1728E-06
76	0.4	0.00	0.34	0.1014	0.0761	3.406	.1728E-06
77	2.7	0.00	0.34	0.1169	0.0759	3.397	.1728E-06
78	4.0	0.00	0.33	0.1410	0.0757	3.392	.1728E-06
79	9.8	0.00	0.33	0.2031	0.0756	3.387	.1728E-06
80	0.0	0.00	4.60	0.1681	0.0700	3.133	.1728E-06
81	0.0	0.00	5.25	0.1308	0.0867	3.880	.1728E-06
82	0.0	0.00	2.91	0.1104	0.0795	3.561	.1728E-06
83	0.0	0.00	1.37	0.0977	0.0657	2.941	.1728E-06
84	0.0	0.00	1.05	0.0866	0.0719	3.218	.1728E-06
85	0.0	0.00	0.88	0.0768	0.0694	3.109	.1728E-06
86	0.0	0.00	0.78	0.0694	0.0711	3.185	.1728E-06
87	0.0	0.00	0.70	0.0623	0.0634	2.838	.1728E-06
88	0.0	0.00	0.65	0.0553	0.0625	2.797	.1728E-06
89	0.0	0.00	0.60	0.0513	0.0643	2.879	.1728E-06
90	0.0	0.00	0.57	0.0476	0.0590	2.641	.1728E-06
91	0.0	0.00	0.09	0.0470	0.0614	2.749	.1728E-06
92	32.6	0.09	0.44	0.2574	0.0652	2.921	.1728E-06
93	0.0	0.00	5.82	0.1610	0.0601	2.691	.1728E-06
94	0.0	0.00	5.26	0.1208	0.0823	3.684	.1728E-06
95	0.2	0.00	5.41	0.0835	0.1061	4.752	.1728E-06
96	0.0	0.00	3.04	0.0547	0.0869	3.890	.1728E-06
97	0.0	0.00	1.18	0.0470	0.0571	2.557	.1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0702	3.143	.1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0331	1.481	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0170	.7634	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0169	.7547	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0271	1.215	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0412	1.845	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0534	2.391	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0617	2.765	.1728E-06
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0667	2.988	.1728E-06
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0695	3.113	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0710	3.180	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0718	3.216	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0722	3.233	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0724	3.241	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0724	3.243	.1728E-06
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0724	3.241	.1728E-06
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0723	3.238	.1728E-06
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0722	3.234	.1728E-06
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0721	3.230	.1728E-06
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0720	3.225	.1728E-06
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0719	3.220	.1728E-06
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0718	3.214	.1728E-06
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0717	3.209	.1728E-06
121	14.7	0.00	0.24	0.1419	0.0715	3.204	.1728E-06
122	0.0	0.00	0.26	0.1401	0.0714	3.198	.1728E-06
123	0.0	0.00	0.30	0.1381	0.0713	3.193	.1728E-06
124	0.0	0.00	0.30	0.1362	0.0712	3.187	.1728E-06

125	0.0	0.00	0.29	0.1342	0.0711	3.182	.1728E-06
126	0.0	0.00	0.29	0.1323	0.0709	3.177	.1728E-06
127	0.0	0.00	0.28	0.1305	0.0708	3.171	.1728E-06
128	0.0	0.00	0.28	0.1286	0.0707	3.166	.1728E-06
129	0.0	0.00	0.28	0.1268	0.0706	3.160	.1728E-06
130	0.0	0.00	0.27	0.1248	0.0705	3.157	.1728E-06
131	0.0	0.00	0.27	0.1227	0.0702	3.142	.1728E-06
132	0.0	0.00	0.26	0.1204	0.0710	3.178	.1728E-06
133	0.0	0.00	0.26	0.1182	0.0702	3.145	.1728E-06
134	0.0	0.00	0.26	0.1164	0.0704	3.154	.1728E-06
135	7.1	0.00	0.29	0.1610	0.0684	3.065	.1728E-06
136	0.0	0.00	0.26	0.1593	0.0680	3.046	.1728E-06
137	0.0	0.00	0.26	0.1576	0.0683	3.058	.1728E-06
138	0.0	0.00	0.25	0.1560	0.0686	3.072	.1728E-06
139	0.0	0.00	0.25	0.1543	0.0688	3.082	.1728E-06
140	0.0	0.00	0.25	0.1527	0.0689	3.087	.1728E-06
141	115.0	36.57	0.28	0.3526	0.0690	3.089	.1728E-06
142	24.9	5.83	5.44	0.2434	0.0607	2.720	.1728E-06
143	0.0	0.00	5.99	0.1607	0.1000	4.478	.1728E-06
144	0.0	0.00	6.25	0.1141	0.0931	4.168	.1728E-06
145	0.0	0.00	3.73	0.0876	0.0907	4.061	.1728E-06
146	0.0	0.00	2.89	0.0617	0.0505	2.263	.1728E-06
147	0.0	0.00	1.37	0.0507	0.0367	1.643	.1728E-06
148	0.0	0.00	0.56	0.0470	0.0225	1.008	.1728E-06
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0266	1.193	.1728E-06
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0120	.5368	.1728E-06
151	0.3	0.00	0.09	0.0484	0.0003	.1500E-01	.1723E-06
152	0.0	0.00	0.05	0.0477	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
153	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.0028	.1244	.1152E-06
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0199	.8910	.1728E-06
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0377	1.690	.1728E-06
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0515	2.307	.1728E-06
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0602	2.696	.1728E-06
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0651	2.916	.1728E-06
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0677	3.033	.1728E-06
160	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0691	3.094	.1728E-06
161	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0698	3.126	.1728E-06
162	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0701	3.141	.1728E-06
163	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.148	.1728E-06
164	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.149	.1728E-06
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0703	3.148	.1728E-06
166	3.0	0.00	0.18	0.0655	0.0702	3.145	.1728E-06
167	7.9	0.00	0.18	0.1162	0.0701	3.141	.1728E-06
168	0.0	0.00	0.29	0.1142	0.0700	3.137	.1728E-06
169	6.4	0.00	0.31	0.1540	0.0702	3.144	.1728E-06
170	6.0	0.00	0.35	0.1910	0.0700	3.134	.1728E-06
171	0.3	0.00	4.27	0.1650	0.0694	3.109	.1728E-06
172	63.0	9.33	0.36	0.3041	0.0693	3.102	.1728E-06
173	69.3	27.95	5.53	0.2719	0.0576	2.578	.1728E-06
174	1.8	0.00	6.21	0.1741	0.0990	4.434	.1728E-06

175	0.0	0.00	5.31	0.1352	0.0929	4.159	.1728E-06
176	0.0	0.00	4.62	0.1017	0.0964	4.316	.1728E-06
177	0.0	0.00	3.30	0.0755	0.0539	2.415	.1728E-06
178	0.0	0.00	1.22	0.0634	0.0356	1.594	.1728E-06
179	0.3	0.00	1.08	0.0550	0.0218	.9780	.1728E-06
180	0.0	0.00	0.88	0.0484	0.0224	1.001	.1728E-06
181	0.0	0.00	0.18	0.0471	0.0281	1.258	.1728E-06
182	71.9	8.95	0.73	0.3166	0.0093	.4143	.1728E-06
183	4.3	0.00	2.92	0.2048	0.0002	.8096E-02	.1689E-06
184	8.7	0.00	3.47	0.2234	0.0043	.1947	.5760E-07
185	0.0	0.00	6.06	0.1592	0.0375	1.679	.1728E-06
186	0.0	0.00	5.12	0.1197	0.0705	3.156	.1728E-06
187	0.0	0.00	4.55	0.0875	0.0476	2.131	.1728E-06
188	0.0	0.00	2.91	0.0605	0.0214	.9571	.1728E-06
189	2.1	0.00	1.39	0.0636	0.0257	1.149	.1728E-06
190	10.5	0.00	1.08	0.1254	0.0218	.9761	.1728E-06
191	8.0	0.00	2.83	0.1593	0.0250	1.120	.1728E-06
192	0.0	0.00	5.56	0.1228	0.0066	.2959	.1728E-06
193	0.0	0.00	5.61	0.0860	0.0000	.2307E-03	.1182E-06
194	0.0	0.00	3.09	0.0658	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
195	0.0	0.00	1.37	0.0568	0.0093	.4162	.1728E-06
196	0.0	0.00	1.05	0.0499	0.0292	1.309	.1728E-06
197	0.0	0.00	0.44	0.0470	0.0469	2.098	.1728E-06
198	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0586	2.623	.1728E-06
199	0.4	0.00	0.09	0.0490	0.0652	2.921	.1728E-06
200	9.6	0.00	0.30	0.1101	0.0687	3.077	.1728E-06
201	16.9	0.00	0.52	0.2175	0.0705	3.156	.1728E-06
202	0.0	0.00	6.44	0.1570	0.0651	2.915	.1728E-06
203	0.0	0.00	5.69	0.1137	0.0790	3.540	.1728E-06
204	29.1	0.02	3.81	0.2542	0.1009	4.517	.1728E-06
205	33.9	3.67	4.79	0.2536	0.0737	3.299	.1728E-06
206	2.5	0.00	2.75	0.1988	0.0329	1.474	.1728E-06
207	0.0	0.00	4.57	0.1623	0.0751	3.365	.1728E-06
208	0.0	0.00	4.64	0.1273	0.0919	4.115	.1728E-06
209	0.0	0.00	4.89	0.0929	0.0710	3.180	.1728E-06
210	0.1	0.00	3.08	0.0683	0.0343	1.537	.1728E-06
211	30.5	0.02	1.39	0.2567	0.0264	1.184	.1728E-06
212	28.1	1.93	3.86	0.2515	0.0348	1.561	.1728E-06
213	0.0	0.00	4.95	0.1707	0.0059	.2656	.1728E-06
214	0.0	0.00	5.65	0.1261	0.0318	1.424	.1728E-06
215	0.0	0.00	5.47	0.0857	0.0374	1.673	.1728E-06
216	65.8	7.12	3.30	0.3060	0.0281	1.258	.1728E-06
217	0.0	0.00	3.97	0.1801	0.0086	.3849	.1728E-06
218	16.0	0.00	2.73	0.2378	0.0260	1.162	.1728E-06
219	0.0	0.00	6.16	0.1590	0.0143	.6395	.1728E-06
220	12.5	0.00	3.66	0.2119	0.0276	1.236	.1728E-06
221	0.0	0.00	5.85	0.1614	0.0164	.7330	.1728E-06
222	0.0	0.00	4.51	0.1292	0.0211	.9452	.1728E-06
223	0.0	0.00	4.29	0.0930	0.0128	.5746	.1728E-06
224	0.0	0.00	2.65	0.0682	0.0036	.1590	.1728E-06

225	0.0	0.00	1.37	0.0537	0.0033	.1468	.1728E-06
226	0.0	0.00	1.02	0.0470	0.0154	.6888	.1728E-06
227	2.5	0.00	0.39	0.0608	0.0272	1.219	.1728E-06
228	0.0	0.00	0.33	0.0586	0.0084	.3754	.1728E-06
229	0.0	0.00	0.40	0.0558	0.0000	.1069E-02	.1413E-06
230	15.3	0.00	0.56	0.1519	0.0002	.8786E-02	.2880E-07
231	21.2	0.08	4.86	0.2464	0.0102	.4554	.1728E-06
232	24.6	0.94	3.10	0.2505	0.0298	1.334	.1728E-06
233	26.3	1.36	2.86	0.2512	0.0336	1.506	.1728E-06
234	1.3	0.00	2.50	0.1861	0.0889	3.981	.1728E-06
235	79.4	19.19	3.26	0.3125	0.1040	4.658	.1728E-06
236	0.2	0.00	5.37	0.1758	0.0612	2.742	.1728E-06
237	0.0	0.00	4.83	0.1361	0.0866	3.880	.1728E-06
238	3.3	0.00	6.17	0.1149	0.0527	2.359	.1728E-06
239	5.5	0.00	6.10	0.1034	0.0303	1.359	.1728E-06
240	0.0	0.00	3.30	0.0751	0.0206	.9215	.1728E-06
241	0.0	0.00	1.37	0.0657	0.0225	1.009	.1728E-06
242	0.0	0.00	1.05	0.0588	0.0157	.7022	.1728E-06
243	21.4	0.00	0.91	0.1932	0.0255	1.141	.1728E-06
244	0.0	0.00	6.16	0.1528	0.0074	.3306	.1728E-06
245	29.0	0.14	6.15	0.2522	0.0000	.1293E-03	.1130E-06
246	7.4	0.00	5.59	0.2087	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
247	0.0	0.00	5.13	0.1671	0.0090	.4013	.8640E-07
248	0.0	0.00	5.34	0.1241	0.0594	2.659	.1728E-06
249	0.0	0.00	4.82	0.0895	0.0840	3.760	.1728E-06
250	0.0	0.00	2.85	0.0639	0.0578	2.590	.1728E-06
251	0.0	0.00	1.37	0.0519	0.0339	1.518	.1728E-06
252	0.0	0.00	0.75	0.0470	0.0487	2.182	.1728E-06
253	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0389	1.743	.1728E-06
254	1.5	0.00	0.09	0.0561	0.0134	.6021	.1728E-06
255	0.0	0.00	0.29	0.0541	0.0042	.1865	.1728E-06
256	3.2	0.00	0.36	0.0728	0.0102	.4567	.1728E-06
257	11.2	0.00	0.46	0.1432	0.0276	1.235	.1728E-06
258	46.7	5.78	3.14	0.2753	0.0468	2.095	.1728E-06
259	1.9	0.00	2.54	0.1953	0.0487	2.179	.1728E-06
260	8.2	0.00	5.67	0.2067	0.1045	4.680	.1728E-06
261	87.7	27.89	6.20	0.3070	0.1172	5.247	.1728E-06
262	0.0	0.00	5.40	0.1742	0.0394	1.764	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.76	0.1360	0.0772	3.456	.1728E-06
264	26.5	0.00	4.08	0.2524	0.0698	3.126	.1728E-06
265	0.0	0.00	3.97	0.1698	0.0318	1.426	.1728E-06
266	1.2	0.00	4.99	0.1396	0.0204	.9139	.1728E-06
267	4.2	0.00	2.91	0.1450	0.0484	2.167	.1728E-06
268	50.1	4.45	3.23	0.2835	0.0318	1.423	.1728E-06
269	0.0	0.00	3.98	0.1748	0.0106	.4768	.1728E-06
270	0.0	0.00	4.84	0.1381	0.0295	1.319	.1728E-06
271	0.0	0.00	3.62	0.1129	0.0312	1.395	.1728E-06
272	0.0	0.00	2.11	0.0947	0.0193	.8654	.1728E-06
273	0.0	0.00	2.79	0.0685	0.0112	.5009	.1728E-06
274	44.7	1.49	1.39	0.2848	0.0047	.2117	.1728E-06

275	0.0	0.00	5.57	0.1686	0.0152	.6812	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.61	0.1322	0.0141	.6300	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.26	0.1027	0.0364	1.631	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.30	0.0723	0.0173	.7765	.1728E-06
279	0.0	0.00	1.29	0.0574	0.0052	.2310	.1728E-06
280	0.8	0.00	1.07	0.0546	0.0126	.5646	.1728E-06
281	0.0	0.00	0.58	0.0502	0.0315	1.410	.1728E-06
282	0.0	0.00	0.23	0.0485	0.0296	1.327	.1728E-06
283	0.0	0.00	0.11	0.0478	0.0068	.3067	.1728E-06
284	0.0	0.00	0.08	0.0470	0.0000	.2073E-03	.1152E-06
285	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0015	.6726E-01	.8640E-07
286	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0205	.9161	.1728E-06
287	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0455	2.038	.1728E-06
288	7.8	0.00	0.23	0.0967	0.0638	2.859	.1728E-06
289	1.3	0.00	0.35	0.1029	0.0741	3.317	.1728E-06
290	0.0	0.00	0.38	0.1004	0.0791	3.543	.1728E-06
291	0.0	0.00	0.37	0.0980	0.0815	3.649	.1728E-06
292	0.0	0.00	0.36	0.0956	0.0826	3.698	.1728E-06
293	0.0	0.00	0.34	0.0934	0.0830	3.719	.1728E-06
294	6.1	0.00	0.35	0.1310	0.0829	3.713	.1728E-06
295	0.0	0.00	2.47	0.1147	0.0837	3.750	.1728E-06
296	0.0	0.00	0.36	0.1124	0.0830	3.719	.1728E-06
297	0.0	0.00	0.35	0.1101	0.0829	3.710	.1728E-06
298	83.0	16.63	0.40	0.3294	0.0828	3.707	.1728E-06
299	0.0	0.00	4.48	0.1734	0.0730	3.271	.1728E-06
300	0.0	0.00	4.36	0.1382	0.1191	5.333	.1728E-06
301	84.8	16.34	4.75	0.3256	0.1217	5.448	.1728E-06
302	56.2	22.46	3.74	0.2598	0.0465	2.083	.1728E-06
303	0.0	0.00	4.09	0.1714	0.0699	3.130	.1728E-06
304	8.3	0.00	5.00	0.1883	0.0769	3.442	.1728E-06
305	0.0	0.00	4.92	0.1534	0.0474	2.125	.1728E-06
306	0.0	0.00	4.68	0.1205	0.0329	1.474	.1728E-06
307	0.0	0.00	3.42	0.0961	0.0112	.5014	.1728E-06
308	0.0	0.00	3.30	0.0718	0.0151	.6740	.1728E-06
309	0.0	0.00	1.37	0.0569	0.0269	1.204	.1728E-06
310	0.0	0.00	1.05	0.0489	0.0194	.8669	.1728E-06
311	0.0	0.00	0.29	0.0470	0.0027	.1207	.1728E-06
312	40.9	0.85	0.73	0.2925	0.0000	.1512E-05	.5532E-07
313	0.0	0.00	3.15	0.1795	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
314	0.0	0.00	3.04	0.1549	0.0284	1.274	.1152E-06
315	0.0	0.00	2.75	0.1331	0.0841	3.768	.1728E-06
316	0.0	0.00	2.89	0.1125	0.0820	3.674	.1728E-06
317	0.0	0.00	3.85	0.0833	0.0717	3.213	.1728E-06
318	0.0	0.00	3.02	0.0551	0.0529	2.367	.1728E-06
319	0.0	0.00	1.23	0.0470	0.0401	1.796	.1728E-06
320	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0255	1.140	.1728E-06
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0072	.3203	.1728E-06
322	0.9	0.00	0.08	0.0524	0.0114	.5103	.1728E-06
323	0.0	0.00	0.29	0.0496	0.0304	1.360	.1728E-06
324	0.0	0.00	0.14	0.0487	0.0556	2.489	.1728E-06

325	0.0	0.00	0.10	0.0477	0.0691	3.094	.1728E-06
326	0.0	0.00	0.05	0.0474	0.0774	3.467	.1728E-06
327	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.0816	3.655	.1728E-06
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0837	3.750	.1728E-06
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0847	3.794	.1728E-06
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0855	3.827	.1728E-06
331	57.8	4.38	0.45	0.2962	0.0859	3.845	.1728E-06
332	8.6	0.00	3.35	0.2131	0.0732	3.276	.1728E-06
333	4.3	0.00	4.17	0.2058	0.1222	5.472	.1728E-06
334	15.8	0.00	2.37	0.2426	0.1271	5.690	.1728E-06
335	0.0	0.00	3.34	0.1755	0.0520	2.327	.1728E-06
336	0.0	0.00	4.08	0.1436	0.0612	2.741	.1728E-06
337	0.0	0.00	4.16	0.1132	0.0875	3.920	.1728E-06
338	0.0	0.00	3.85	0.0844	0.0492	2.201	.1728E-06
339	0.9	0.00	3.32	0.0585	0.0298	1.334	.1728E-06
340	0.0	0.00	1.26	0.0502	0.0137	.6115	.1728E-06
341	0.0	0.00	0.29	0.0475	0.0402	1.800	.1728E-06
342	0.0	0.00	0.04	0.0470	0.0331	1.481	.1728E-06
343	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0084	.3744	.1728E-06
344	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0000	.4163E-03	.1313E-06
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0071	.3178	.1440E-06
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0312	1.399	.1728E-06
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0552	2.471	.1728E-06
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0708	3.172	.1728E-06
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0790	3.539	.1728E-06
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0829	3.713	.1728E-06
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0847	3.794	.1728E-06
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0855	3.829	.1728E-06
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.844	.1728E-06
354	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0859	3.847	.1728E-06
355	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0859	3.846	.1728E-06
356	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0858	3.841	.1728E-06
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.0856	3.835	.1728E-06
358	15.5	0.00	0.27	0.1469	0.0855	3.829	.1728E-06
359	0.0	0.00	0.30	0.1450	0.0853	3.822	.1728E-06
360	0.0	0.00	0.34	0.1427	0.0852	3.814	.1728E-06
361	0.0	0.00	0.34	0.1405	0.0850	3.807	.1728E-06
362	0.0	0.00	0.33	0.1383	0.0849	3.800	.1728E-06
363	0.0	0.00	0.32	0.1362	0.0847	3.792	.1728E-06
364	0.0	0.00	0.32	0.1340	0.0843	3.777	.1728E-06
365	0.0	0.00	0.32	0.1319	0.0848	3.797	.1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	45.2	42.3	35.5	32.8	162.0	158.0
	256.6	295.3	278.8	293.0	128.3	16.4
RUNOFF	1.03	0.00	0.00	0.09	42.40	37.28
	14.60	28.70	38.26	56.91	5.23	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	23.71	38.16	30.89	21.24	32.00	34.38
	95.00	102.93	103.59	54.85	50.71	22.89
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	85.637	96.290	102.789	85.628	87.996	77.108
FROM LAYER 4	58.369	38.941	50.700	72.881	68.747	88.676
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.062	0.077	0.074	0.064	0.063	0.057
TOP OF LAYER 5	0.042	0.028	0.038	0.053	0.051	0.064
STD. DEVIATION OF DAILY	0.029	0.007	0.006	0.019	0.022	0.025
HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.029	0.026	0.030	0.036	0.036	0.029

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 30

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1744.20	37849.141	100.00
RUNOFF	224.499	4871.620	12.87
EVAPOTRANSPIRATION	610.358	13244.771	34.99
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	913.7620	19828.637	52.39
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000061	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.5604		
CHANGE IN WATER STORAGE	-4.418	-95.878	-0.25
SOIL WATER AT START OF YEAR	15933.009	345746.312	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15928.590	345650.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0006	-0.013	0.00

****

****

AVERAGE MONTHLY VALUES (MM) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION						
TOTALS	41.52	45.36	64.61	103.08	164.95	181.60
	235.29	238.45	255.52	279.49	127.70	59.78
STD. DEVIATIONS	26.06	26.92	42.88	82.57	110.49	102.05
	104.09	77.97	109.58	150.77	83.53	32.75
RUNOFF						
TOTALS	0.428	0.210	2.085	12.338	26.337	17.567
	17.425	13.575	31.752	52.483	17.781	0.717
STD. DEVIATIONS	0.928	0.587	4.117	23.436	34.074	20.985
	17.121	13.938	34.798	60.023	27.499	1.581
EVAPOTRANSPIRATION						
TOTALS	29.718	31.810	40.656	41.769	59.036	81.099
	101.520	111.909	92.217	78.185	44.463	39.619

STD. DEVIATIONS	20.472	16.884	18.103	23.175	28.209	27.629
	26.431	17.842	20.679	20.946	20.796	21.339

LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4

TOTALS	94.3121	85.2833	86.6617	72.3677	70.7127	56.6281
	54.5736	52.2319	49.0111	54.9174	70.2574	88.9699
STD. DEVIATIONS	16.4385	9.7648	11.0778	14.2311	15.9872	17.2423
	17.3765	16.3444	17.9321	14.5654	19.1992	14.2131

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6

TOTALS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STD. DEVIATIONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

AVERAGES OF MONTHLY AVERAGED DAILY HEADS (CM)

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5

AVERAGES	0.0679	0.0675	0.0624	0.0539	0.0509	0.0422
	0.0393	0.0376	0.0365	0.0396	0.0523	0.0641
STD. DEVIATIONS	0.0118	0.0079	0.0080	0.0106	0.0115	0.0128
	0.0125	0.0118	0.0133	0.0105	0.0143	0.0102

****

****

AVERAGE ANNUAL TOTALS & (STD. DEVIATIONS) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	MM		CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1797.37	(301.516)	39002.9	100.00
RUNOFF	192.698	(79.2728)	4181.56	10.721
EVAPOTRANSPIRATION	752.001	(89.1035)	16318.43	41.839
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	835.92688	(81.49801)	18139.613	46.50834

FROM LAYER 4				
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.00006	(0.00000)	0.001	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5	0.512	(0.050)		
CHANGE IN WATER STORAGE	16.743	(8.7530)	363.33	0.932

****

****

PEAK DAILY VALUES FOR YEARS 1 THROUGH 30

	(MM)	(CU. METERS)
PRECIPITATION	250.70	5440.190
RUNOFF	147.981	3211.1960
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 4	6.21999	134.97389
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 6	0.000000	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 5	1.389	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 5	2.768	
LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 4 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.1 METERS	
SNOW WATER	0.00	0.0000

MAXIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.4370
MINIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.0470

*** Maximum heads are computed using McEnroe's equations. ***

Reference: Maximum Saturated Depth over Landfill Liner
by Bruce M. McEnroe, University of Kansas
ASCE Journal of Environmental Engineering
Vol. 119, No. 2, March 1993, pp. 262-270.

****

↟

****

FINAL WATER STORAGE AT END OF YEAR 30

LAYER	(CM)	(VOL/VOL)
1	2.0102	0.1319
2	1584.8197	0.3077
3	5.5016	0.1805
4	0.0777	0.1110
5	0.0000	0.0000
6	0.4500	0.7500
SNOW WATER	0.000	

****
****

Attachment D

```
**********************************************************************
**********************************************************************
**                                                                  **
**                                                                  **
**              HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE        **
**                HELP MODEL VERSION 3.07  (1 NOVEMBER 1997)        **
**                  DEVELOPED BY ENVIRONMENTAL LABORATORY           **
**                    USAE WATERWAYS EXPERIMENT STATION             **
**             FOR USEPA RISK REDUCTION ENGINEERING LABORATORY       **
**                                                                  **
**                                                                  **
**********************************************************************
**********************************************************************


PRECIPITATION DATA FILE:    C:\DATA44.D4
TEMPERATURE DATA FILE:      C:\DATA74.D7
SOLAR RADIATION DATA FILE:  C:\DATA134.D13
EVAPOTRANSPIRATION DATA:    C:\DATA114.D11
SOIL AND DESIGN DATA FILE:  C:\DATA104.D10
OUTPUT DATA FILE:           C:\S4.OUT


TIME:  14:38     DATE:   2/26/2024


**********************************************************************

     TITLE:  Scenario 4

**********************************************************************


     NOTE:  INITIAL MOISTURE CONTENT OF THE LAYERS AND SNOW WATER WERE
               COMPUTED AS NEARLY STEADY-STATE VALUES BY THE PROGRAM.


                                  LAYER  1
                                  --------

                     TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
                         MATERIAL TEXTURE NUMBER   4
          THICKNESS                    =     15.24   CM
```

POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0527 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

NOTE: SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY IS MULTIPLIED BY 5.00
FOR ROOT CHANNELS IN TOP HALF OF EVAPORATIVE ZONE.

LAYER 2

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	45.72 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1381 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC
SLOPE	=	33.30 PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	119.0 METERS

LAYER 3

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15 CM
POROSITY	=	0.0000 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12 CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	3 - GOOD

LAYER 4

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1521 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 5

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	15.24 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1602 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 6

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 18

THICKNESS	=	5150.00 CM
POROSITY	=	0.6710 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.2920 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0770 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.2920 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.100000005000E-02 CM/SEC

LAYER 7

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 2

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0620 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0240 VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0664 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.579999993000E-02 CM/SEC

LAYER 8

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 0

THICKNESS	=	0.70	CM
POROSITY	=	0.8500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0100	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0050	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0100	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	5.36000013000	CM/SEC
SLOPE	=	5.16	PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	187.0	METERS

LAYER 9

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15	CM
POROSITY	=	0.0000	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12	CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	1 - PERFECT	

LAYER 10

TYPE 3 - BARRIER SOIL LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 17

THICKNESS	=	0.60	CM
POROSITY	=	0.7500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.7470	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.4000	VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.7500 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.300000003000E-08 CM/SEC

GENERAL DESIGN AND EVAPORATIVE ZONE DATA

NOTE: SCS RUNOFF CURVE NUMBER WAS COMPUTED FROM DEFAULT SOIL DATA BASE USING SOIL TEXTURE # 4 WITH A GOOD STAND OF GRASS, A SURFACE SLOPE OF 33.% AND A SLOPE LENGTH OF 150. METERS.

SCS RUNOFF CURVE NUMBER	=	52.80	
FRACTION OF AREA ALLOWING RUNOFF	=	90.0	PERCENT
AREA PROJECTED ON HORIZONTAL PLANE	=	2.1700	HECTARES
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
INITIAL WATER IN EVAPORATIVE ZONE	=	5.628	CM
UPPER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	24.035	CM
LOWER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	2.585	CM
INITIAL SNOW WATER	=	0.000	CM
INITIAL WATER IN LAYER MATERIALS	=	1520.475	CM
TOTAL INITIAL WATER	=	1520.475	CM
TOTAL SUBSURFACE INFLOW	=	0.00	MM/YR

EVAPOTRANSPIRATION AND WEATHER DATA

NOTE: EVAPOTRANSPIRATION DATA WAS OBTAINED FROM
Mayagues PUERTO RICO

STATION LATITUDE	=	18.24	DEGREES
MAXIMUM LEAF AREA INDEX	=	5.00	
START OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	0	
END OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	367	
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
AVERAGE ANNUAL WIND SPEED	=	11.00	KPH
AVERAGE 1ST QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 2ND QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 3RD QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%
AVERAGE 4TH QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%

NOTE: PRECIPITATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING

COEFFICIENTS FOR TAMPA FLORIDA

NORMAL MEAN MONTHLY PRECIPITATION (MM)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
42.7	49.5	81.0	119.6	197.7	192.4
236.9	246.8	264.1	218.1	127.9	57.8

NOTE: TEMPERATURE DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO

NORMAL MEAN MONTHLY TEMPERATURE (DEGREES CELSIUS)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
26.5	23.9	24.3	25.0	25.8	26.3
26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5

NOTE: SOLAR RADIATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO
AND STATION LATITUDE = 18.43 DEGREES

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 1

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2
	R	L	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1		0.0	0.00	2.01	0.0987	2.5752	.1905	.1609E-01	0.0000	.0000E+00
2		0.0	0.00	1.65	0.0957	2.5135	.1860	.1578E-01	0.0000	.0000E+00
3		0.0	0.00	1.51	0.0929	2.4533	.1815	.1547E-01	0.0000	.0000E+00
4		0.0	0.00	1.14	0.0908	2.3945	.1772	.1516E-01	0.0000	.0000E+00
5		0.0	0.00	1.13	0.0888	2.3371	.1729	.1487E-01	0.0000	.0000E+00
6		0.0	0.00	1.04	0.0869	2.2810	.1688	.1458E-01	0.0000	.0000E+00
7		0.0	0.00	1.01	0.0851	2.2263	.1647	.1429E-01	0.0000	.0000E+00
8		0.0	0.00	0.91	0.0834	2.1728	.1608	.1401E-01	0.0000	.0000E+00
9		0.0	0.00	0.89	0.0818	2.1207	.1569	.1374E-01	0.0000	.0000E+00
10		0.0	0.00	0.76	0.0804	2.0697	.1531	.1347E-01	0.0000	.0000E+00
11		0.0	0.00	0.72	0.0791	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0000	.0000E+00
12		0.0	0.00	0.67	0.0779	1.9714	.1459	.1295E-01	0.0000	.0000E+00
13		0.0	0.00	0.57	0.0769	1.9240	.1424	.1270E-01	0.0000	.0000E+00
14		2.7	0.00	0.98	0.0800	1.8777	.1389	.1245E-01	0.0000	.0000E+00
15		0.4	0.00	0.79	0.0793	1.8325	.1356	.1221E-01	0.0000	.0000E+00
16		0.0	0.00	0.52	0.0783	1.7884	.1323	.1198E-01	0.0000	.0000E+00
17		0.0	0.00	0.48	0.0775	1.7453	.1291	.1174E-01	0.0000	.0000E+00
18		0.0	0.00	0.46	0.0766	1.7033	.1260	.1152E-01	0.0000	.0000E+00
19		0.0	0.00	0.45	0.0758	1.6622	.1230	.1129E-01	0.0000	.0000E+00
20		0.2	0.00	0.57	0.0751	1.6221	.1200	.1108E-01	0.0000	.0000E+00
21		0.0	0.00	0.42	0.0744	1.5830	.1171	.1086E-01	0.0000	.0000E+00

22	0.0	0.00	0.38	0.0737	1.5448	.1143	.1065E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
23	5.4	0.00	0.69	0.0822	1.5075	.1115	.1045E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
24	1.7	0.00	0.67	0.0841	1.4711	.1088	.1024E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
25	9.7	0.00	0.65	0.1006	1.4355	.1062	.1005E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
26	0.0	0.00	0.33	0.1000	1.4008	.1036	.9853E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
27	0.0	0.00	0.32	0.0994	1.3669	.1011	.9663E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
28	0.0	0.00	0.31	0.0988	1.3338	.9870E-01	.9477E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
29	0.0	0.00	0.30	0.0983	1.3016	.9631E-01	.9294E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
30	0.0	0.00	0.30	0.0977	1.2700	.9397E-01	.9115E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
31	0.0	0.00	3.21	0.0919	1.2393	.9170E-01	.8940E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
32	0.0	0.00	3.71	0.0852	1.2092	.8947E-01	.8768E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
33	0.0	0.00	4.02	0.0778	1.1799	.8730E-01	.8600E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
34	0.0	0.00	3.93	0.0707	1.1513	.8519E-01	.8434E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
35	1.8	0.00	2.12	0.0701	1.1241	.8318E-01	.8277E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
36	0.0	0.00	3.44	0.0639	1.0976	.8121E-01	.8122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
37	0.0	0.00	3.41	0.0576	1.0724	.7935E-01	.7975E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
38	0.5	0.00	2.88	0.0528	1.0752	.7955E-01	.7991E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
39	0.0	0.00	1.45	0.0490	1.1273	.8341E-01	.8295E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
40	0.0	0.00	0.80	0.0470	1.3275	.9823E-01	.9441E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
41	4.5	0.00	0.56	0.0542	1.3227	.9787E-01	.9414E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
42	0.0	0.00	2.44	0.0498	1.2907	.9550E-01	.9232E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
43	0.0	0.00	0.76	0.0484	1.2594	.9319E-01	.9055E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
44	0.0	0.00	0.45	0.0470	1.2770	.9449E-01	.9154E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2937	.9572E-01	.9249E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
46	1.6	0.00	0.60	0.0488	1.2623	.9340E-01	.9071E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

47	0.0	0.00	0.31	0.0482	1.2317	.9114E-01	.8897E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
48	0.0	0.00	0.55	0.0472	1.2044	.8912E-01	.8741E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
49	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.1936	.8832E-01	.8678E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1696	.8655E-01	.8540E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1413	.8445E-01	.8376E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1135	.8239E-01	.8215E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
53	3.2	0.00	0.46	0.0520	1.0865	.8039E-01	.8058E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
54	5.3	0.00	1.45	0.0590	1.0601	.7844E-01	.7903E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
55	7.2	0.00	1.18	0.0699	1.0343	.7653E-01	.7751E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
56	0.0	0.00	1.55	0.0671	1.0092	.7467E-01	.7603E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
57	0.2	0.00	1.98	0.0639	0.9846	.7285E-01	.7457E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
58	0.0	0.00	3.34	0.0578	0.9606	.7108E-01	.7314E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
59	3.8	0.00	1.93	0.0605	0.9971	.7378E-01	.7530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
60	2.0	0.00	2.41	0.0590	1.0523	.7786E-01	.7857E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
61	0.0	0.00	3.14	0.0531	1.1480	.8495E-01	.8416E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
62	0.0	0.00	2.76	0.0470	1.1834	.8757E-01	.8619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2816	.9483E-01	.9181E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2506	.9253E-01	.9005E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2203	.9029E-01	.8831E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1907	.8810E-01	.8662E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1618	.8596E-01	.8495E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1336	.8388E-01	.8332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
69	17.9	0.00	2.10	0.0757	1.1061	.8184E-01	.8172E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
70	0.0	0.00	2.03	0.0720	1.0792	.7985E-01	.8015E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
71	1.0	0.00	1.85	0.0705	1.0530	.7791E-01	.7861E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

72	0.0	0.00	1.90	0.0667	1.0284	.7609E-01	.7716E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
73	0.0	0.00	3.89	0.0596	1.0554	.7810E-01	.7876E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
74	0.0	0.00	4.83	0.0502	1.0298	.7620E-01	.7725E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
75	0.0	0.00	1.14	0.0479	1.1449	.8472E-01	.8397E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
76	0.0	0.00	0.47	0.0470	1.1297	.8359E-01	.8309E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1023	.8156E-01	.8150E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
78	1.3	0.00	0.84	0.0478	1.0755	.7958E-01	.7993E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
79	0.0	0.00	0.26	0.0474	1.0494	.7765E-01	.7840E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
80	0.0	0.00	0.14	0.0470	1.0327	.7641E-01	.7742E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0162	.7519E-01	.7645E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9915	.7337E-01	.7498E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9674	.7158E-01	.7354E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9438	.6984E-01	.7213E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9208	.6813E-01	.7075E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8984	.6647E-01	.6939E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8765	.6485E-01	.6806E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8551	.6327E-01	.6676E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6172E-01	.6548E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8138	.6022E-01	.6422E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
91	0.8	0.00	0.57	0.0474	0.7939	.5874E-01	.6299E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
92	0.0	0.00	0.13	0.0472	0.7745	.5731E-01	.6179E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
93	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.7654	.5664E-01	.6122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7526	.5568E-01	.6041E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
95	2.5	0.00	0.85	0.0500	0.7341	.5432E-01	.5926E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
96	0.0	0.00	0.34	0.0494	0.7162	.5299E-01	.5812E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

97	0.9	0.00	0.93	0.0493	0.6986	.5169E-01	.5701E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
98	0.0	0.00	0.38	0.0485	0.6942	.5137E-01	.5673E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
99	0.0	0.00	0.62	0.0471	0.6847	.5066E-01	.5612E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
100	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.7121	.5269E-01	.5786E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7008	.5185E-01	.5715E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6836	.5058E-01	.5605E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6668	.4934E-01	.5498E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6505	.4813E-01	.5393E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6345	.4695E-01	.5289E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6189	.4579E-01	.5188E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6037	.4467E-01	.5088E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5888	.4357E-01	.4991E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5743	.4250E-01	.4895E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5602	.4145E-01	.4801E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5464	.4043E-01	.4709E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5329	.3943E-01	.4619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5198	.3846E-01	.4530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5069	.3751E-01	.4444E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4944	.3658E-01	.4358E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4822	.3568E-01	.4275E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4703	.3480E-01	.4193E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4586	.3394E-01	.4112E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4473	.3310E-01	.4033E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4362	.3228E-01	.3956E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4254	.3148E-01	.3880E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4148	.3069E-01	.3805E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4045	.2993E-01	.3732E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3945	.2919E-01	.3660E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3847	.2846E-01	.3590E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3751	.2776E-01	.3521E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3658	.2707E-01	.3453E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3567	.2639E-01	.3387E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3478	.2573E-01	.3321E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3391	.2509E-01	.3257E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3307	.2447E-01	.3194E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3224	.2386E-01	.3133E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3143	.2326E-01	.3072E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3065	.2268E-01	.3013E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2988	.2211E-01	.2955E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
136	0.4	0.00	0.40	0.0470	0.2913	.2156E-01	.2898E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2840	.2102E-01	.2842E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2769	.2049E-01	.2787E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
139	0.5	0.00	0.50	0.0470	0.2700	.1998E-01	.2733E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2632	.1947E-01	.2680E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2566	.1899E-01	.2628E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2501	.1851E-01	.2577E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2438	.1804E-01	.2527E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
144	32.3	0.00	2.38	0.1014	0.2377	.1759E-01	.2478E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
145	11.9	0.00	4.05	0.1156	0.2323	.1719E-01	.2435E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
146	0.0	0.00	4.19	0.1080	0.2301	.1703E-01	.2417E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

147	0.0	0.00	4.93	0.0991	0.2243	.1660E-01	.2371E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
148	0.0	0.00	4.46	0.0899	0.2986	.2209E-01	.2941E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
149	0.0	0.00	5.17	0.0798	0.4610	.3411E-01	.4125E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
150	0.0	0.00	6.83	0.0674	0.4905	.3629E-01	.4332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
151	0.0	0.00	5.19	0.0579	0.4784	.3540E-01	.4248E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
152	0.0	0.00	2.94	0.0517	0.5027	.3719E-01	.4410E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
153	4.7	0.00	2.73	0.0552	0.6015	.4451E-01	.5074E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
154	0.0	0.00	2.32	0.0506	0.6443	.4767E-01	.5352E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
155	14.2	0.00	2.64	0.0710	0.6940	.5135E-01	.5669E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
156	0.0	0.00	2.28	0.0669	0.7270	.5379E-01	.5881E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
157	0.0	0.00	3.97	0.0596	0.7092	.5247E-01	.5768E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
158	0.0	0.00	3.14	0.0539	0.6918	.5119E-01	.5657E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
159	0.0	0.00	2.97	0.0480	0.6960	.5150E-01	.5683E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
160	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.8378	.6199E-01	.6568E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
161	2.2	0.00	0.79	0.0496	0.8489	.6281E-01	.6638E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
162	0.0	0.00	0.46	0.0487	0.8282	.6128E-01	.6511E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
163	0.0	0.00	0.75	0.0474	0.8079	.5978E-01	.6386E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
164	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8070	.5971E-01	.6380E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7985	.5908E-01	.6327E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
166	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7790	.5764E-01	.6206E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7599	.5623E-01	.6087E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
168	2.7	0.00	1.00	0.0501	0.7413	.5485E-01	.5971E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
169	32.5	0.00	2.24	0.1051	0.7231	.5351E-01	.5856E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
170	3.0	0.00	3.10	0.1049	0.7060	.5224E-01	.5748E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
171	0.0	0.00	4.37	0.0969	0.6976	.5162E-01	.5695E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  172          0.0   0.00   6.12  0.0855    0.7180 .5313E-01 .5824E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  173          0.0   0.00   6.33  0.0735    0.7094 .5249E-01 .5769E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  174          0.0   0.00   5.28  0.0639    0.7795 .5768E-01 .6210E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  175          0.0   0.00   5.30  0.0538    0.7605 .5627E-01 .6091E-02    0.0000
.2597E-03 .1728E-06
  176          0.0   0.00   2.90  0.0479    0.8917 .6598E-01 .6897E-02    0.0000
.2798E-03 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.25  0.0470    0.9427 .6975E-01 .7206E-02    0.0000
.3749E-03 .1728E-06
  178          2.1   0.00   1.18  0.0487    0.9472 .7008E-01 .7233E-02    0.0000
.8359E-03 .1728E-06
  179          0.0   0.00   0.30  0.0481    0.9241 .6838E-01 .7094E-02    0.0001
.1489E-02 .1728E-06
  180         11.8   0.00   2.24  0.0655    0.9016 .6671E-01 .6958E-02    0.0001
.2173E-02 .1728E-06
  181          8.7   0.00   3.45  0.0751    0.8796 .6508E-01 .6825E-02    0.0001
.2833E-02 .1728E-06
  182          0.0   0.00   4.80  0.0663    0.8581 .6349E-01 .6694E-02    0.0001
.3468E-02 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.47  0.0582    0.8372 .6194E-01 .6566E-02    0.0002
.4081E-02 .1728E-06
  184         27.2   0.00   3.34  0.1012    0.8245 .6101E-01 .6488E-02    0.0002
.4640E-02 .1728E-06
  185          2.0   0.00   3.95  0.0977    0.8582 .6350E-01 .6695E-02    0.0002
.4981E-02 .1728E-06
  186          1.3   0.00   2.68  0.0952    0.8372 .6195E-01 .6566E-02    0.0002
.5454E-02 .1728E-06
  187         17.0   0.00   5.46  0.1158    0.8320 .6156E-01 .6534E-02    0.0002
.5956E-02 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.27  0.1062    0.8568 .6340E-01 .6686E-02    0.0002
.6295E-02 .1728E-06
  189          0.0   0.00   4.43  0.0981    0.8384 .6204E-01 .6574E-02    0.0003
.6749E-02 .1728E-06
  190         41.0   0.00   3.88  0.1653    0.8543 .6321E-01 .6671E-02    0.0003
.7136E-02 .1728E-06
  191         28.1   0.00   5.01  0.2073    0.8446 .6249E-01 .6611E-02    0.0003
.7555E-02 .1728E-06
  192          7.0   0.00   6.02  0.2086    0.8239 .6097E-01 .6485E-02    0.0003
.8056E-02 .1728E-06
  193         21.2   0.00   6.43  0.2315    0.9141 .6764E-01 .7032E-02    0.0003
.8122E-02 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.57  0.1967    2.6053 .1928     .1615E-01    0.0001
.2694E-02 .1728E-06
  195         21.4   0.00   6.03  0.2196    5.4802 .4055     .3037E-01    0.0000
.4331E-04 .1728E-06
  196         60.1   0.00   5.50  0.3172   11.1367 .8240     .5775E-01    0.0000
.5624E-07 .3507E-07
```

197	32.1	0.00	7.12	0.3579	33.2403	2.460	.1795	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
198	22.5	0.00	5.31	0.3813	45.6966	4.029	.2585	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
199	41.9	2.05	2.26	0.4370	53.6716	6.419	.3145	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
200	0.0	0.00	5.35	0.4118	59.2957	8.404	.3556	0.0000	.8177E-04 .8640E-07
201	1.3	0.00	4.74	0.3922	55.5050	7.002	.3275	0.0000	.1021E-02 .1728E-06
202	0.1	0.00	2.98	0.3762	51.5749	5.612	.2992	0.0001	.2192E-02 .1728E-06
203	0.0	0.00	6.33	0.3552	49.3022	4.957	.2832	0.0001	.3321E-02 .1728E-06
204	0.1	0.00	4.29	0.3390	47.2667	4.407	.2691	0.0002	.4407E-02 .1728E-06
205	9.8	0.00	3.74	0.3423	45.6694	3.976	.2582	0.0002	.5451E-02 .1728E-06
206	0.0	0.00	6.59	0.3243	42.1633	3.120	.2348	0.0003	.6455E-02 .1728E-06
207	0.6	0.00	4.73	0.3108	40.8769	3.025	.2264	0.0003	.7420E-02 .1728E-06
208	3.4	0.00	2.42	0.3069	39.9663	2.957	.2205	0.0003	.8348E-02 .1728E-06
209	0.0	0.00	4.86	0.2924	39.1451	2.896	.2152	0.0004	.9240E-02 .1728E-06
210	17.2	0.00	5.23	0.3086	38.0314	2.814	.2081	0.0004	.1010E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	5.10	0.2940	36.7084	2.716	.1997	0.0004	.1092E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.24	0.2779	33.1552	2.453	.1778	0.0005	.1171E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	6.28	0.2618	32.3226	2.392	.1728	0.0005	.1247E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	5.68	0.2469	31.6765	2.344	.1689	0.0005	.1320E-01 .1728E-06
215	0.0	0.00	5.65	0.2322	31.2038	2.309	.1661	0.0005	.1390E-01 .1728E-06
216	8.8	0.00	4.34	0.2359	30.4077	2.250	.1613	0.0006	.1458E-01 .1728E-06
217	3.5	0.00	3.62	0.2314	29.5381	2.186	.1562	0.0006	.1522E-01 .1728E-06
218	7.9	0.00	2.62	0.2369	28.7428	2.127	.1516	0.0006	.1584E-01 .1728E-06
219	1.9	0.00	3.58	0.2298	27.9198	2.066	.1468	0.0006	.1643E-01 .1728E-06
220	22.8	0.00	3.80	0.2605	26.4043	1.954	.1382	0.0007	.1700E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	4.58	0.2487	24.1005	1.783	.1252	0.0007	.1755E-01 .1728E-06

222	7.0	0.00	2.52	0.2535	23.6809	1.752	.1228	0.0007
.1807E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	4.37	0.2422	23.1667	1.714	.1200	0.0007
.1857E-01	.1728E-06							
224	0.7	0.00	2.95	0.2348	22.6781	1.678	.1173	0.0007
.1904E-01	.1728E-06							
225	9.5	0.00	2.64	0.2441	22.2041	1.643	.1147	0.0008
.1950E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	4.27	0.2332	21.6893	1.605	.1119	0.0008
.1994E-01	.1728E-06							
227	3.0	0.00	5.00	0.2266	21.2037	1.569	.1093	0.0008
.2036E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	5.13	0.2142	20.7365	1.534	.1068	0.0008
.2162E-01	.1728E-06							
229	1.7	0.00	5.95	0.2036	20.2623	1.499	.1043	0.0010
.2605E-01	.1728E-06							
230	83.3	0.00	6.67	0.3401	19.8061	1.466	.1018	0.0012
.3089E-01	.1728E-06							
231	0.0	0.00	5.64	0.3244	37.6020	2.782	.2058	0.0010
.2487E-01	.1728E-06							
232	0.9	0.00	3.02	0.3148	39.3961	2.915	.2168	0.0008
.2121E-01	.1728E-06							
233	0.0	0.00	5.79	0.2987	38.6419	2.859	.2120	0.0008
.2154E-01	.1728E-06							
234	2.4	0.00	4.08	0.2902	37.7605	2.794	.2064	0.0009
.2187E-01	.1728E-06							
235	0.7	0.00	5.81	0.2757	36.0516	2.668	.1957	0.0009
.2219E-01	.1728E-06							
236	1.4	0.00	3.65	0.2668	33.2979	2.464	.1787	0.0009
.2249E-01	.1728E-06							
237	12.0	0.00	2.55	0.2793	32.8257	2.429	.1758	0.0009
.2277E-01	.1728E-06							
238	0.2	0.00	5.70	0.2646	32.3120	2.391	.1727	0.0009
.2304E-01	.1728E-06							
239	9.5	0.00	5.08	0.2680	31.8164	2.354	.1697	0.0009
.2330E-01	.1728E-06							
240	0.0	0.00	4.58	0.2552	31.0777	2.300	.1653	0.0010
.2613E-01	.1728E-06							
241	36.9	0.00	5.25	0.3084	30.2034	2.235	.1601	0.0014
.3544E-01	.1728E-06							
242	12.3	0.00	5.72	0.3159	31.0023	2.294	.1649	0.0015
.3893E-01	.1728E-06							
243	5.4	0.00	4.65	0.3127	31.8853	2.359	.1701	0.0015
.3905E-01	.1728E-06							
244	11.1	0.00	3.85	0.3212	32.4662	2.402	.1736	0.0016
.4045E-01	.1728E-06							
245	4.5	0.00	4.86	0.3158	32.7047	2.420	.1751	0.0017
.4309E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	5.41	0.3012	33.1958	2.456	.1781	0.0017
.4293E-01	.1728E-06							

```
  247          0.0   0.00   5.96  0.2856   32.7672 2.425     .1755        0.0017
.4239E-01 .1728E-06
  248          4.5   0.00   5.04  0.2800   32.1650 2.380     .1718        0.0016
.4186E-01 .1728E-06
  249         25.0   0.00   4.55  0.3126   31.6102 2.339     .1685        0.0016
.4135E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   5.16  0.2987   31.7384 2.348     .1693        0.0016
.4084E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   4.08  0.2866   32.1256 2.377     .1716        0.0016
.4035E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.52  0.2738   31.5976 2.338     .1684        0.0016
.3987E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.04  0.2602   31.0411 2.297     .1651        0.0015
.3940E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   4.73  0.2472   30.4870 2.256     .1618        0.0015
.3894E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.94  0.2339   30.0584 2.224     .1593        0.0015
.3849E-01 .1728E-06
  256         47.4   0.00   4.49  0.3076   29.5887 2.189     .1565        0.0015
.3805E-01 .1728E-06
  257          8.1   0.00   2.44  0.3135   30.9516 2.290     .1646        0.0015
.3762E-01 .1728E-06
  258          6.3   0.00   6.11  0.3092   32.1931 2.382     .1720        0.0015
.3719E-01 .1728E-06
  259          0.1   0.00   3.87  0.2977   31.9315 2.363     .1704        0.0014
.3678E-01 .1728E-06
  260          0.5   0.00   2.08  0.2903   31.6664 2.343     .1688        0.0014
.3637E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   5.07  0.2765   31.3124 2.317     .1667        0.0014
.3598E-01 .1728E-06
  262          5.3   0.00   4.23  0.2741   30.6681 2.269     .1629        0.0014
.3559E-01 .1728E-06
  263          5.3   0.00   3.28  0.2734   30.1060 2.228     .1596        0.0014
.3521E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.60  0.2590   29.5682 2.188     .1564        0.0014
.3483E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   5.68  0.2444   28.9147 2.139     .1526        0.0014
.3447E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.15  0.2310   28.2462 2.090     .1487        0.0013
.3411E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   4.77  0.2184   27.6093 2.043     .1450        0.0013
.3376E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.06  0.2036   26.1726 1.937     .1368        0.0013
.3341E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.99  0.1891   25.0302 1.852     .1304        0.0013
.3307E-01 .1728E-06
  270         32.2   0.00   6.12  0.2330   24.0449 1.779     .1249        0.0013
.3274E-01 .1728E-06
  271         12.3   0.00   4.28  0.2443   23.3381 1.727     .1210        0.0013
.3241E-01 .1728E-06
```

```
  272          2.8   0.00   5.13  0.2367   22.7751 1.685     .1179        0.0013
.3209E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   4.66  0.2251   22.1699 1.640     .1146        0.0012
.3178E-01 .1728E-06
  274         38.0   0.00   2.03  0.2874   21.5941 1.598     .1114        0.0012
.3147E-01 .1728E-06
  275         20.6   0.00   2.62  0.3163   25.9798 1.922     .1361        0.0012
.3117E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   3.44  0.3054   32.2687 2.388     .1725        0.0009
.2388E-01 .1728E-06
  277          8.9   0.00   3.48  0.3105   32.8697 2.432     .1761        0.0007
.1758E-01 .1728E-06
  278         44.7   0.00   3.13  0.3808   36.6917 2.715     .2001        0.0002
.5318E-02 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.44  0.3617   48.6031 4.768     .2783        0.0000
.1790E-04 .1728E-06
  280         75.8  20.52   4.82  0.4370   53.9926 6.612     .3173        0.0000
.3511E-09 .4300E-08
  281         13.4  12.06   5.38  0.4174   59.6253 8.526     .3581        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282         30.6   6.50   4.12  0.4370   59.1298 8.343     .3544        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283          0.0   0.00   3.37  0.4157   59.5909 8.513     .3578        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284          0.0   0.00   2.88  0.3966   56.2635 7.282     .3330        0.0002
.4041E-02 .1296E-06
  285          0.0   0.00   4.07  0.3778   52.5801 5.950     .3064        0.0011
.2908E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.60  0.3596   49.8458 5.103     .2870        0.0014
.3599E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.98  0.3419   47.7073 4.526     .2721        0.0014
.3562E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.22  0.3250   44.9384 3.780     .2533        0.0014
.3524E-01 .1728E-06
  289          9.7   0.00   2.07  0.3328   42.1394 3.118     .2346        0.0014
.3487E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   3.67  0.3202   41.1629 3.046     .2282        0.0014
.3450E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.61  0.3061   39.9545 2.956     .2204        0.0013
.3414E-01 .1728E-06
  292          1.1   0.00   2.35  0.2982   38.9428 2.881     .2139        0.0013
.3379E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   5.15  0.2833   37.9036 2.805     .2073        0.0013
.3344E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   5.12  0.2687   36.5728 2.706     .1989        0.0013
.3310E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.88  0.2550   33.2881 2.463     .1786        0.0013
.3277E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.16  0.2427   32.9041 2.435     .1763        0.0007
.1683E-01 .1728E-06
```

297	0.0	0.00	4.30	0.2303	31.8152	2.354	.1697	0.0000
.4075E-03	.1728E-06							
298	55.5	0.00	3.42	0.3206	30.5467	2.260	.1622	0.0000
.1230E-05	.1033E-06							
299	0.0	0.00	2.39	0.3113	34.4810	2.551	.1863	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
300	0.0	0.00	3.20	0.3001	37.4818	2.773	.2046	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
301	0.0	0.00	3.95	0.2876	36.7924	2.722	.2003	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
302	0.0	0.00	2.80	0.2777	33.2537	2.461	.1784	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
303	0.0	0.00	4.14	0.2655	32.7048	2.420	.1751	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
304	0.0	0.00	3.42	0.2546	32.1574	2.379	.1718	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
305	0.0	0.00	4.33	0.2422	31.6715	2.343	.1689	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
306	0.0	0.00	4.14	0.2301	31.1875	2.308	.1660	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
307	0.0	0.00	3.90	0.2187	30.0094	2.220	.1590	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
308	0.0	0.00	3.10	0.2089	28.7735	2.129	.1518	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
309	0.0	0.00	4.55	0.1967	27.2185	2.014	.1428	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
310	0.0	0.00	5.18	0.1837	25.1450	1.861	.1310	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
311	0.0	0.00	5.08	0.1711	23.5491	1.742	.1221	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
312	0.0	0.00	5.12	0.1586	22.0485	1.631	.1139	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
313	0.0	0.00	3.63	0.1490	20.5675	1.522	.1059	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
314	0.0	0.00	5.17	0.1369	18.9013	1.399	.9705E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
315	0.0	0.00	4.26	0.1267	17.0140	1.259	.8720E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
316	0.0	0.00	5.10	0.1152	15.3229	1.134	.7853E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
317	0.0	0.00	5.01	0.1041	14.1861	1.050	.7278E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
318	0.0	0.00	4.91	0.0933	12.8660	.9520	.6619E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
319	0.0	0.00	4.01	0.0844	11.4722	.8489	.5931E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
320	0.0	0.00	4.50	0.0748	9.9491	.7362	.5188E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
321	0.0	0.00	2.96	0.0681	8.5439	.6322	.4508E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  322          0.0   0.00   4.01  0.0598    7.3399 .5431     .3930E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   1.51  0.0564    6.2498 .4624     .3407E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  324          0.0   0.00   1.33  0.0540    5.8705 .4344     .3225E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  325          0.0   0.00   1.33  0.0515    5.7312 .4241     .3158E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  326          0.0   0.00   1.33  0.0491    5.5951 .4140     .3093E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  327          0.0   0.00   1.17  0.0470    5.4623 .4042     .3029E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  328          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3326 .3946     .2966E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  329          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2060 .3852     .2905E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0823 .3761     .2846E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9615 .3671     .2787E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  332          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8436 .3584     .2730E-01    0.0001
.3675E-02 .1296E-06
  333          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7285 .3499     .2675E-01    0.0007
.1832E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6160 .3416     .2620E-01    0.0013
.3360E-01 .1728E-06
  335         19.5   0.00   1.17  0.0803    4.5063 .3334     .2567E-01    0.0019
.4814E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   2.48  0.0758    4.3991 .3255     .2515E-01    0.0024
.6183E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   1.97  0.0722    4.2944 .3178     .2464E-01    0.0029
.7460E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.13  0.0665    4.1922 .3102     .2414E-01    0.0034
.8642E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.74  0.0593    4.1253 .3052     .2381E-01    0.0038
.9718E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.87  0.0541    4.0595 .3004     .2349E-01    0.0042
.1070     .1728E-06
  341         21.2   0.00   1.61  0.0897    3.9628 .2932     .2302E-01    0.0045
.1160     .1728E-06
  342         13.0   0.00   3.82  0.1058    3.9245 .2904     .2283E-01    0.0049
.1239     .1728E-06
  343          0.0   0.00   3.85  0.0986    3.9070 .2891     .2274E-01    0.0051
.1309     .1728E-06
  344          2.6   0.00   3.62  0.0967    3.8254 .2831     .2234E-01    0.0054
.1373     .1728E-06
  345          0.0   0.00   3.57  0.0902    3.7360 .2764     .2190E-01    0.0056
.1431     .1728E-06
  346          0.2   0.00   2.85  0.0851    3.6692 .2715     .2158E-01    0.0058
.1480     .1728E-06
```

347	8.5	0.00	2.35	0.0962	3.6139	.2674	.2130E-01	0.0060
.1521	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.54	0.0910	3.5545	.2630	.2101E-01	0.0061
.1557	.1728E-06							
349	8.2	0.00	1.78	0.1025	3.5485	.2626	.2098E-01	0.0062
.1585	.1728E-06							
350	10.3	0.00	3.02	0.1156	3.5090	.2596	.2078E-01	0.0063
.1610	.1728E-06							
351	0.0	0.00	3.06	0.1100	3.4336	.2541	.2041E-01	0.0064
.1631	.1728E-06							
352	0.0	0.00	2.99	0.1041	3.3614	.2487	.2005E-01	0.0065
.1648	.1728E-06							
353	0.0	0.00	3.42	0.0968	3.4065	.2521	.2028E-01	0.0065
.1658	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.46	0.0901	3.5002	.2590	.2074E-01	0.0065
.1662	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.79	0.0832	3.4353	.2542	.2042E-01	0.0065
.1669	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.42	0.0770	3.3533	.2481	.2001E-01	0.0066
.1676	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.21	0.0729	3.2733	.2422	.1961E-01	0.0066
.1679	.1728E-06							
358	17.6	0.00	2.61	0.1002	3.1951	.2364	.1922E-01	0.0066
.1679	.1728E-06							
359	28.8	0.00	3.52	0.1461	3.1235	.2311	.1887E-01	0.0066
.1677	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.22	0.1383	3.0672	.2269	.1858E-01	0.0066
.1672	.1728E-06							
361	0.0	0.00	3.92	0.1312	2.9982	.2218	.1824E-01	0.0065
.1665	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.43	0.1231	2.9265	.2165	.1788E-01	0.0065
.1657	.1728E-06							
363	0.0	0.00	4.30	0.1153	2.8565	.2114	.1752E-01	0.0065
.1648	.1728E-06							
364	0.0	0.00	4.27	0.1076	2.7882	.2063	.1718E-01	0.0064
.1637	.1728E-06							
365	0.0	0.00	2.76	0.1025	2.7215	.2014	.1684E-01	0.0064
.1626	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 1

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	20.1	28.1	22.2	4.2	45.1	81.9
	355.3	231.8	165.4	298.3	0.0	129.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.05	0.00	0.00	39.07	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.83	43.35	27.76	3.91	38.10	69.28
	151.14	141.17	143.15	119.18	85.62	96.74
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.199	2.387	2.414	1.369	0.753	1.706
FROM LAYER 2	69.422	66.713	65.724	116.789	31.036	8.159
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.377	0.236	0.243	0.155	0.098	0.184
LAYER 3	4.212	4.790	4.708	7.020	2.213	0.651
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
FROM LAYER 8	0.156	0.673	1.115	0.503	0.056	4.390
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.830	1.152	1.052	0.617	0.328	0.769
TOP OF LAYER 3	23.893	29.084	29.608	40.445	13.982	3.557
STD. DEVIATION OF DAILY	0.404	0.107	0.122	0.109	0.076	0.102
HEAD ON TOP OF LAYER 3	22.380	5.833	3.231	10.233	9.510	0.481
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 1

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1382.30	29995.904	100.00
RUNOFF	41.123	892.360	2.97
EVAPOTRANSPIRATION	945.224	20511.354	68.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	370.6711	8043.564	26.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	24.887747	540.064	1.80
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	121.9305		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	6.9013	149.758	0.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000026	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0073		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.383	398.919	1.33
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.008	330078.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15229.392	330477.812	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0023	-0.050	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 2

DAY	A	S O L I I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.74	0.0994	2.6563	.1966	.1651E-01	0.0063	.1613	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0966	2.5967	.1921	.1620E-01	0.0063	.1600	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.33	0.0941	2.5358	.1876	.1589E-01	0.0062	.1587	.1728E-06
4			9.3	0.00	1.83	0.1077	2.4751	.1831	.1558E-01	0.0062	.1573	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.06	0.1058	2.4158	.1788	.1527E-01	0.0061	.1558	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1041	2.3578	.1745	.1498E-01	0.0061	.1544	.1728E-06
7			0.1	0.00	0.93	0.1026	2.3013	.1703	.1468E-01	0.0060	.1529	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.86	0.1010	2.2461	.1662	.1440E-01	0.0059	.1514	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.87	0.0995	2.1922	.1622	.1411E-01	0.0059	.1499	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.0979	2.1395	.1583	.1384E-01	0.0058	.1484	.1728E-06
11			26.4	0.00	1.29	0.1436	2.0881	.1545	.1357E-01	0.0058	.1469	.1728E-06
12			0.5	0.00	2.56	0.1398	2.0380	.1508	.1330E-01	0.0057	.1454	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.57	0.1334	1.9890	.1472	.1305E-01	0.0056	.1439	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.75	0.1283	1.9412	.1436	.1279E-01	0.0056	.1424	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.60	0.1214	1.9114	.1414	.1263E-01	0.0055	.1409	.1728E-06
16			0.3	0.00	1.90	0.1182	1.9318	.1429	.1274E-01	0.0055	.1392	.1728E-06
17			8.5	0.00	3.03	0.1278	1.9405	.1436	.1279E-01	0.0054	.1376	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.09	0.1218	1.9519	.1444	.1285E-01	0.0053		

.1361 .1728E-06
19 0.0 0.00 3.53 0.1150 1.9643 .1453 .1292E-01 0.0053
.1346 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.38 0.1086 1.9744 .1461 .1297E-01 0.0052
.1332 .1728E-06
21 0.0 0.00 3.32 0.1024 1.9570 .1448 .1288E-01 0.0052
.1319 .1728E-06
22 0.0 0.00 1.41 0.0996 1.9497 .1443 .1284E-01 0.0051
.1307 .1728E-06
23 25.4 0.00 1.67 0.1427 1.9222 .1422 .1269E-01 0.0051
.1295 .1728E-06
24 0.0 0.00 3.68 0.1360 1.8907 .1399 .1252E-01 0.0050
.1284 .1728E-06
25 0.0 0.00 1.93 0.1324 1.8485 .1368 .1230E-01 0.0050
.1273 .1728E-06
26 0.0 0.00 3.03 0.1268 1.8040 .1335 .1206E-01 0.0050
.1262 .1728E-06
27 0.0 0.00 3.76 0.1196 1.8059 .1336 .1207E-01 0.0049
.1250 .1728E-06
28 0.0 0.00 2.48 0.1149 1.8109 .1340 .1210E-01 0.0049
.1237 .1728E-06
29 0.0 0.00 3.30 0.1086 1.8080 .1338 .1208E-01 0.0048
.1225 .1728E-06
30 0.0 0.00 1.37 0.1060 1.7998 .1332 .1204E-01 0.0048
.1213 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.61 0.0991 1.7916 .1326 .1199E-01 0.0047
.1201 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.74 0.0921 1.8045 .1335 .1206E-01 0.0047
.1190 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.28 0.0861 1.7725 .1312 .1189E-01 0.0046
.1179 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.71 0.0794 1.7298 .1280 .1166E-01 0.0046
.1170 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.81 0.0694 1.7646 .1306 .1185E-01 0.0045
.1158 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.00 0.0621 1.8467 .1366 .1229E-01 0.0045
.1144 .1728E-06
37 0.0 0.00 3.65 0.0555 1.8023 .1334 .1205E-01 0.0045
.1134 .1728E-06
38 0.2 0.00 3.37 0.0497 1.7589 .1301 .1182E-01 0.0044
.1126 .1728E-06
39 0.0 0.00 1.50 0.0470 1.7165 .1270 .1159E-01 0.0044
.1118 .1728E-06
40 1.2 0.00 0.83 0.0477 1.6751 .1239 .1136E-01 0.0044
.1110 .1728E-06
41 11.1 0.00 1.31 0.0655 1.6347 .1210 .1114E-01 0.0043
.1101 .1728E-06
42 0.0 0.00 1.06 0.0636 1.5953 .1180 .1093E-01 0.0043
.1092 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.54 0.0589 1.5568 .1152 .1072E-01 0.0042

.1083 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.95 0.0533 1.5354 .1136 .1060E-01 0.0042
.1073 .1728E-06
45 0.0 0.00 2.45 0.0489 1.5256 .1129 .1055E-01 0.0042
.1063 .1728E-06
46 0.0 0.00 0.74 0.0475 1.4888 .1102 .1034E-01 0.0041
.1054 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.28 0.0470 1.4528 .1075 .1014E-01 0.0041
.1045 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4177 .1049 .9947E-02 0.0041
.1036 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3834 .1024 .9755E-02 0.0040
.1027 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3500 .9989E-01 .9567E-02 0.0040
.1018 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3173 .9747E-01 .9383E-02 0.0040
.1009 .1728E-06
52 1.5 0.00 0.88 0.0481 1.2854 .9511E-01 .9203E-02 0.0039
.1000 .1728E-06
53 23.5 0.00 2.34 0.0866 1.2542 .9281E-01 .9025E-02 0.0039
.9914E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 3.93 0.0792 1.2251 .9065E-01 .8859E-02 0.0039
.9826E-01 .1728E-06
55 2.6 0.00 2.56 0.0793 1.2328 .9122E-01 .8903E-02 0.0038
.9725E-01 .1728E-06
56 4.9 0.00 3.09 0.0820 1.2266 .9076E-01 .8867E-02 0.0038
.9628E-01 .1728E-06
57 4.8 0.00 3.65 0.0839 1.2995 .9615E-01 .9282E-02 0.0037
.9508E-01 .1728E-06
58 0.0 0.00 3.81 0.0762 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0037
.9394E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 2.47 0.0713 1.3645 .1010 .9649E-02 0.0036
.9302E-01 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.95 0.0641 1.3986 .1035 .9841E-02 0.0036
.9213E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.03 0.0562 1.4206 .1051 .9963E-02 0.0036
.9131E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.93 0.0504 1.4411 .1066 .1008E-01 0.0036
.9055E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 1.24 0.0476 1.5414 .1141 .1063E-01 0.0035
.8954E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.32 0.0470 1.5276 .1130 .1056E-01 0.0035
.8889E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4907 .1103 .1035E-01 0.0035
.8850E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4547 .1076 .1015E-01 0.0035
.8812E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4195 .1050 .9957E-02 0.0034
.8770E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3852 .1025 .9765E-02 0.0034

.8725E-01 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3517 .1000 .9577E-02 0.0034
.8677E-01 .1728E-06
70 21.7 0.00 2.57 0.0818 1.3190 .9760E-01 .9393E-02 0.0034
.8627E-01 .1728E-06
71 0.0 0.00 2.33 0.0775 1.2871 .9523E-01 .9212E-02 0.0034
.8574E-01 .1728E-06
72 0.0 0.00 2.46 0.0731 1.2559 .9293E-01 .9035E-02 0.0033
.8520E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 2.88 0.0678 1.2254 .9067E-01 .8861E-02 0.0033
.8464E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 4.51 0.0596 1.1957 .8848E-01 .8691E-02 0.0033
.8407E-01 .1728E-06
75 0.0 0.00 3.54 0.0530 1.1667 .8633E-01 .8524E-02 0.0033
.8349E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 2.55 0.0479 1.1936 .8831E-01 .8678E-02 0.0032
.8271E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 0.51 0.0470 1.2129 .8975E-01 .8789E-02 0.0032
.8189E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1835 .8757E-01 .8620E-02 0.0032
.8130E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1548 .8545E-01 .8455E-02 0.0032
.8079E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1268 .8337E-01 .8292E-02 0.0031
.8027E-01 .1728E-06
81 3.6 0.00 1.28 0.0512 1.0994 .8135E-01 .8133E-02 0.0031
.7974E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 0.76 0.0498 1.0727 .7937E-01 .7977E-02 0.0031
.7921E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.99 0.0475 1.0908 .8071E-01 .8082E-02 0.0031
.7850E-01 .1728E-06
84 0.4 0.00 0.55 0.0472 1.1099 .8212E-01 .8194E-02 0.0031
.7774E-01 .1728E-06
85 44.4 0.00 3.29 0.1219 1.0829 .8013E-01 .8037E-02 0.0030
.7719E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 4.88 0.1131 1.0566 .7818E-01 .7882E-02 0.0030
.7672E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 4.74 0.1045 1.0309 .7628E-01 .7731E-02 0.0030
.7624E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 4.04 0.0971 1.0058 .7442E-01 .7583E-02 0.0030
.7576E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 4.20 0.0895 0.9813 .7261E-01 .7437E-02 0.0030
.7526E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 5.08 0.0802 0.9574 .7084E-01 .7295E-02 0.0029
.7477E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 2.01 0.0766 0.9341 .6912E-01 .7155E-02 0.0029
.7427E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.26 0.0670 0.9113 .6743E-01 .7018E-02 0.0029
.7377E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.04 0.0578 0.8891 .6579E-01 .6883E-02 0.0029

.7327E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 3.91 0.0507 0.8674 .6418E-01 .6751E-02 0.0029
.7276E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 1.97 0.0470 0.8605 .6367E-01 .6709E-02 0.0028
.7221E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 0.02 0.0470 0.8442 .6246E-01 .6609E-02 0.0028
.7167E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8235 .6094E-01 .6482E-02 0.0028
.7118E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8034 .5945E-01 .6358E-02 0.0028
.7070E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7838 .5799E-01 .6236E-02 0.0028
.7023E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7646 .5658E-01 .6117E-02 0.0027
.6975E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7459 .5519E-01 .6000E-02 0.0027
.6928E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7276 .5384E-01 .5885E-02 0.0027
.6881E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7098 .5252E-01 .5772E-02 0.0027
.6834E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.6924 .5123E-01 .5661E-02 0.0027
.6788E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.6754 .4998E-01 .5553E-02 0.0026
.6742E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.6588 .4875E-01 .5446E-02 0.0026
.6697E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.6427 .4755E-01 .5342E-02 0.0026
.6652E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.6269 .4638E-01 .5240E-02 0.0026
.6607E-01 .1728E-06
109 10.5 0.00 2.50 0.0615 0.6115 .4524E-01 .5139E-02 0.0026
.6563E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 2.60 0.0568 0.5964 .4413E-01 .5041E-02 0.0026
.6519E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 3.82 0.0499 0.5818 .4305E-01 .4944E-02 0.0025
.6476E-01 .1728E-06
112 4.0 0.00 2.38 0.0517 0.6018 .4453E-01 .5074E-02 0.0025
.6419E-01 .1728E-06
113 12.9 0.00 2.64 0.0704 0.7293 .5397E-01 .5895E-02 0.0025
.6315E-01 .1728E-06
114 17.9 0.00 2.65 0.0981 0.7115 .5264E-01 .5782E-02 0.0025
.6259E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 2.91 0.0928 0.6940 .5135E-01 .5672E-02 0.0024
.6233E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 4.89 0.0839 0.6770 .5009E-01 .5563E-02 0.0024
.6207E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.83 0.0751 0.6604 .4887E-01 .5456E-02 0.0024
.6180E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 5.41 0.0649 0.6614 .4894E-01 .5462E-02 0.0024

.6146E-01 .1728E-06
  119   34.3   0.00   3.59 0.1201   0.7632 .5647E-01 .6107E-02   0.0024
.6068E-01 .1728E-06
  120   20.2   0.00   3.53 0.1504   0.7829 .5793E-01 .6231E-02   0.0024
.6010E-01 .1728E-06
  121   11.1   0.00   5.28 0.1603   0.8207 .6073E-01 .6463E-02   0.0023
.5966E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.19 0.1507   0.8709 .6444E-01 .6772E-02   0.0023
.5916E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.54 0.1389   0.8542 .6320E-01 .6670E-02   0.0023
.5893E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.82 0.1301   0.8333 .6166E-01 .6542E-02   0.0023
.5884E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   5.62 0.1198   0.8145 .6027E-01 .6426E-02   0.0023
.5873E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   6.26 0.1085   0.7961 .5890E-01 .6312E-02   0.0023
.5860E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   2.91 0.1032   0.7766 .5746E-01 .6192E-02   0.0023
.5846E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   6.51 0.0913   0.7576 .5606E-01 .6073E-02   0.0023
.5831E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.19 0.0815   0.7840 .5801E-01 .6237E-02   0.0023
.5796E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.35 0.0718   0.7796 .5769E-01 .6210E-02   0.0023
.5766E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   4.77 0.0631   0.7605 .5627E-01 .6091E-02   0.0023
.5749E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   3.36 0.0570   0.7419 .5490E-01 .5975E-02   0.0022
.5733E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   3.31 0.0510   0.7237 .5355E-01 .5860E-02   0.0022
.5715E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   1.39 0.0485   0.7060 .5224E-01 .5748E-02   0.0022
.5697E-01 .1728E-06
  135   16.8   0.00   2.05 0.0753   0.6887 .5096E-01 .5638E-02   0.0022
.5677E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   2.21 0.0713   0.6718 .4971E-01 .5530E-02   0.0022
.5656E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   4.01 0.0636   0.6553 .4849E-01 .5424E-02   0.0022
.5634E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.26 0.0559   0.7039 .5208E-01 .5734E-02   0.0022
.5585E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.30 0.0470   0.7874 .5826E-01 .6256E-02   0.0022
.5513E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8426 .6234E-01 .6599E-02   0.0021
.5451E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8220 .6082E-01 .6473E-02   0.0021
.5430E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8019 .5933E-01 .6349E-02   0.0021
.5422E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.7823 .5788E-01 .6227E-02   0.0021

.5413E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7631 .5647E-01 .6108E-02 0.0021
.5402E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7445 .5509E-01 .5991E-02 0.0021
.5390E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7262 .5374E-01 .5876E-02 0.0021
.5376E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7084 .5242E-01 .5763E-02 0.0021
.5360E-01 .1728E-06
148 27.6 0.00 2.93 0.0918 0.6911 .5114E-01 .5653E-02 0.0021
.5344E-01 .1728E-06
149 40.1 0.00 3.67 0.1581 0.6741 .4988E-01 .5545E-02 0.0021
.5326E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.02 0.1489 0.6576 .4866E-01 .5438E-02 0.0021
.5307E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 4.58 0.1406 0.6414 .4746E-01 .5334E-02 0.0021
.5288E-01 .1728E-06
152 12.0 0.00 4.26 0.1547 0.6257 .4630E-01 .5232E-02 0.0021
.5267E-01 .1728E-06
153 6.3 0.00 4.44 0.1581 0.6103 .4516E-01 .5132E-02 0.0021
.5246E-01 .1728E-06
154 29.4 0.00 4.63 0.2025 0.5953 .4405E-01 .5033E-02 0.0020
.5225E-01 .1728E-06
155 1.9 0.00 5.40 0.1961 0.6795 .5028E-01 .5579E-02 0.0020
.5161E-01 .1728E-06
156 4.1 0.00 5.86 0.1929 0.6628 .4905E-01 .5472E-02 0.0020
.5125E-01 .1728E-06
157 0.8 0.00 6.00 0.1810 0.7366 .5450E-01 .5933E-02 0.0020
.5073E-01 .1728E-06
158 51.1 0.00 4.63 0.2593 1.2598 .9322E-01 .9048E-02 0.0019
.4836E-01 .1728E-06
159 5.2 0.00 5.03 0.2349 7.5820 .5610 .4044E-01 0.0014
.3500E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.40 0.2193 14.3500 1.062 .7360E-01 0.0012
.3059E-01 .1728E-06
161 1.1 0.00 5.72 0.2088 14.7067 1.088 .7540E-01 0.0013
.3244E-01 .1728E-06
162 18.4 0.00 3.90 0.2330 14.9014 1.103 .7639E-01 0.0013
.3418E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.46 0.2191 14.9338 1.105 .7655E-01 0.0014
.3579E-01 .1728E-06
164 89.1 0.00 5.14 0.3694 16.9613 1.255 .8726E-01 0.0015
.3729E-01 .1728E-06
165 54.7 6.91 3.56 0.4370 51.7947 5.972 .3019 0.0015
.3867E-01 .1728E-06
166 8.1 1.49 6.41 0.4224 59.9562 8.648 .3605 0.0016
.3994E-01 .1728E-06
167 3.0 0.00 5.00 0.4043 57.0913 7.589 .3391 0.0016
.4111E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 4.80 0.3835 53.7107 6.348 .3145 0.0017

.4219E-01 .1728E-06
169 76.6 31.60 4.54 0.4370 57.0948 7.611 .3396 0.0017
.4318E-01 .1728E-06
170 1.4 0.60 4.87 0.4189 59.8088 8.594 .3594 0.0017
.4409E-01 .1728E-06
171 7.4 0.00 4.39 0.4099 57.1378 7.606 .3395 0.0018
.4492E-01 .1728E-06
172 2.7 0.00 4.07 0.3943 55.1849 6.884 .3251 0.0018
.4568E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.84 0.3730 51.5018 5.595 .2987 0.0018
.4637E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 6.77 0.3513 48.9560 4.863 .2808 0.0018
.4699E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.29 0.3336 46.5202 4.205 .2640 0.0019
.4756E-01 .1728E-06
176 0.7 0.00 3.56 0.3219 43.1282 3.315 .2412 0.0019
.4806E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 4.76 0.3072 41.9445 3.104 .2333 0.0019
.4852E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 2.64 0.2965 40.8653 3.024 .2263 0.0019
.4892E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.88 0.2801 39.3711 2.913 .2166 0.0019
.4928E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 6.96 0.2621 37.0152 2.739 .2017 0.0019
.4959E-01 .1728E-06
181 3.8 0.00 3.76 0.2573 33.7880 2.500 .1817 0.0020
.4986E-01 .1728E-06
182 20.5 0.00 4.22 0.2821 32.9489 2.438 .1766 0.0020
.5009E-01 .1728E-06
183 53.4 0.00 7.02 0.3616 33.6954 2.493 .1813 0.0020
.5029E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 6.55 0.3422 44.9803 3.851 .2537 0.0020
.5045E-01 .1728E-06
185 41.9 0.00 5.79 0.3998 46.4787 4.194 .2638 0.0020
.5059E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 7.13 0.3753 52.7900 6.027 .3079 0.0020
.5069E-01 .1728E-06
187 24.6 0.00 6.07 0.3990 50.2796 5.220 .2900 0.0020
.5076E-01 .1728E-06
188 20.9 0.00 2.19 0.4197 55.4008 6.963 .3267 0.0020
.5081E-01 .1728E-06
189 25.5 3.37 3.59 0.4370 59.2366 8.382 .3552 0.0020
.5084E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 5.78 0.4112 59.2509 8.387 .3553 0.0020
.5084E-01 .1728E-06
191 6.0 0.00 4.56 0.4003 55.7579 7.095 .3293 0.0020
.5082E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 7.21 0.3758 52.6144 5.968 .3066 0.0020
.5078E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.26 0.3565 49.5746 5.030 .2851 0.0020

.5073E-01	.1728E-06							
194	28.3	0.00	4.60	0.3907	48.1258	4.639	.2750	0.0020
.5065E-01	.1728E-06							
195	3.1	0.00	3.43	0.3798	50.9032	5.389	.2944	0.0020
.5056E-01	.1728E-06							
196	42.5	0.18	4.13	0.4370	53.6132	6.378	.3140	0.0020
.5046E-01	.1728E-06							
197	2.1	0.00	4.25	0.4170	59.5899	8.513	.3578	0.0020
.5034E-01	.1728E-06							
198	1.8	0.00	6.35	0.3951	55.9812	7.178	.3310	0.0020
.5021E-01	.1728E-06							
199	0.1	0.00	4.59	0.3761	51.6764	5.647	.2999	0.0020
.5132E-01	.1728E-06							
200	3.6	0.00	5.13	0.3638	49.3382	4.966	.2834	0.0027
.6952E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.90	0.3445	47.3618	4.433	.2697	0.0029
.7370E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.90	0.3261	45.5312	3.938	.2573	0.0028
.7224E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.88	0.3075	42.3116	3.131	.2358	0.0028
.7082E-01	.1728E-06							
204	88.4	6.14	6.00	0.4370	45.1532	4.098	.2558	0.0027
.6945E-01	.1728E-06							
205	18.4	4.46	4.90	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0022
.5514E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	6.01	0.4108	59.2271	8.379	.3551	0.0025
.6482E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	5.68	0.3874	55.1918	6.886	.3252	0.0026
.6618E-01	.1728E-06							
208	13.8	0.00	6.85	0.3898	50.6505	5.321	.2926	0.0025
.6498E-01	.1728E-06							
209	5.6	0.00	5.06	0.3808	50.2463	5.211	.2898	0.0025
.6381E-01	.1728E-06							
210	3.3	0.00	4.74	0.3688	48.9306	4.856	.2806	0.0025
.6268E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.13	0.3492	47.2656	4.407	.2691	0.0024
.6159E-01	.1728E-06							
212	40.0	0.00	3.68	0.4066	47.5215	4.476	.2709	0.0024
.6053E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.85	0.3835	54.1973	6.522	.3180	0.0023
.5951E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	6.80	0.3610	50.4563	5.268	.2913	0.0023
.5852E-01	.1728E-06							
215	3.0	0.00	4.72	0.3490	48.1108	4.635	.2749	0.0023
.5756E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.83	0.3305	46.0288	4.073	.2606	0.0022
.5662E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	6.60	0.3121	43.0631	3.290	.2408	0.0022
.5572E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.76	0.2938	41.1447	3.044	.2281	0.0022

.5484E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 5.18 0.2788 39.0010 2.886 .2143 0.0021
.5399E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.34 0.2619 36.8326 2.725 .2005 0.0021
.5316E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 5.82 0.2464 34.1933 2.530 .1842 0.0021
.5236E-01 .1728E-06
222 1.8 0.00 4.36 0.2371 32.4877 2.404 .1738 0.0020
.5158E-01 .1728E-06
223 1.0 0.00 2.60 0.2296 31.3946 2.323 .1672 0.0020
.5082E-01 .1728E-06
224 18.1 0.00 2.83 0.2530 30.5251 2.259 .1620 0.0020
.5008E-01 .1728E-06
225 22.2 0.00 2.27 0.2850 29.6469 2.194 .1569 0.0019
.4936E-01 .1728E-06
226 21.1 0.00 5.58 0.3090 28.9137 2.139 .1526 0.0019
.4866E-01 .1728E-06
227 10.8 0.00 5.02 0.3151 30.8665 2.284 .1641 0.0008
.2095E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.72 0.3001 31.7438 2.349 .1693 0.0000
.3800E-03 .1728E-06
229 5.9 0.00 5.01 0.2971 32.0270 2.370 .1710 0.0000
.1139E-05 .1004E-06
230 0.0 0.00 3.83 0.2855 31.8414 2.356 .1699 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
231 0.0 0.00 4.58 0.2727 31.3609 2.320 .1670 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
232 35.0 0.00 2.79 0.3268 30.5832 2.263 .1624 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
233 0.0 0.00 5.23 0.3121 36.6357 2.711 .1995 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
234 0.0 0.00 5.68 0.2963 37.6269 2.784 .2055 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
235 0.0 0.00 5.28 0.2814 36.8689 2.728 .2007 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
236 0.0 0.00 6.23 0.2652 33.2730 2.462 .1785 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
237 1.7 0.00 4.98 0.2545 32.8196 2.428 .1758 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
238 0.0 0.00 6.06 0.2388 32.4410 2.400 .1735 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
239 0.0 0.00 5.08 0.2251 31.3962 2.323 .1672 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
240 0.0 0.00 6.59 0.2088 29.4800 2.181 .1559 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
241 0.0 0.00 4.61 0.1965 27.1965 2.012 .1427 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
242 92.8 0.00 5.12 0.3524 24.5016 1.813 .1274 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
243 0.0 0.00 6.64 0.3346 39.8657 2.950 .2204 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
244 20.5 0.00 6.34 0.3543 41.8060 3.093 .2324 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
245 0.0 0.00 5.89 0.3372 42.6073 3.266 .2378 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
246 0.0 0.00 5.31 0.3215 41.5943 3.078 .2311 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
247 0.0 0.00 6.76 0.3033 40.7299 3.014 .2254 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
248 11.2 0.00 6.17 0.3067 39.6722 2.935 .2186 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
249 18.0 0.00 5.75 0.3235 38.3218 2.836 .2099 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
250 1.9 0.00 2.72 0.3166 37.4710 2.773 .2045 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
251 4.3 0.00 5.01 0.3099 37.2695 2.758 .2033 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
252 0.0 0.00 5.44 0.2950 34.9520 2.586 .1889 0.0000
.1135E-03 .1296E-06
253 0.0 0.00 3.96 0.2830 32.9288 2.437 .1764 0.0002
.6030E-02 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.23 0.2689 32.0334 2.370 .1710 0.0003
.8009E-02 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.79 0.2539 31.1954 2.308 .1660 0.0003
.8063E-02 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.33 0.2398 30.6295 2.266 .1627 0.0003
.7947E-02 .1728E-06
257 0.0 0.00 6.52 0.2235 30.3723 2.247 .1611 0.0003
.7935E-02 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.02 0.2120 29.4364 2.178 .1556 0.0005
.1184E-01 .1728E-06
259 20.8 0.00 2.38 0.2414 28.1175 2.080 .1480 0.0007
.1853E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 3.71 0.2308 27.1481 2.009 .1424 0.0009
.2412E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 5.06 0.2181 24.2039 1.791 .1258 0.0014
.3551E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.08 0.2054 23.9204 1.770 .1242 0.0015
.3805E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 5.35 0.1923 23.4822 1.738 .1218 0.0015
.3945E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.29 0.1793 23.0127 1.703 .1192 0.0017
.4393E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 4.85 0.1673 22.3808 1.656 .1157 0.0020
.5096E-01 .1728E-06
266 1.1 0.00 3.63 0.1596 21.3930 1.583 .1103 0.0024
.6040E-01 .1728E-06
267 12.1 0.00 5.75 0.1682 20.5617 1.521 .1059 0.0027
.6986E-01 .1728E-06
268 21.2 0.00 4.36 0.1960 19.5115 1.444 .1003 0.0031

.7983E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 4.41 0.1854 18.5371 1.372 .9513E-01 0.0035
.8947E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.62 0.1744 17.8066 1.318 .9131E-01 0.0038
.9800E-01 .1728E-06
271 1.3 0.00 2.96 0.1691 15.6692 1.159 .8031E-01 0.0043
.1103 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.86 0.1563 15.0019 1.110 .7690E-01 0.0046
.1177 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.56 0.1441 14.8690 1.100 .7622E-01 0.0048
.1221 .1728E-06
274 0.0 0.00 1.75 0.1388 14.5743 1.078 .7473E-01 0.0050
.1279 .1728E-06
275 40.5 0.00 1.82 0.2071 14.2459 1.054 .7308E-01 0.0053
.1350 .1728E-06
276 2.9 0.00 1.99 0.2067 13.9621 1.033 .7165E-01 0.0056
.1425 .1728E-06
277 119.6 1.73 4.39 0.4107 16.2323 1.201 .8366E-01 0.0056
.1427 .1728E-06
278 5.1 0.00 5.41 0.3968 55.4317 6.975 .3269 0.0023
.5926E-01 .1728E-06
279 31.1 0.00 4.73 0.4312 55.8577 7.132 .3301 0.0030
.7662E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.93 0.4069 58.4537 8.092 .3493 0.0053
.1347 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.49 0.3877 54.8632 6.765 .3228 0.0070
.1776 .1728E-06
282 0.0 0.00 4.67 0.3689 50.8189 5.366 .2938 0.0090
.2306 .1728E-06
283 114.0 60.72 2.81 0.4370 55.5991 7.114 .3289 0.0096
.2452 .1728E-06
284 45.7 41.13 3.69 0.4319 60.6345 8.899 .3657 0.0095
.2418 .1728E-06
285 91.8 73.61 4.75 0.4370 60.7479 8.941 .3665 0.0103
.2624 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.74 0.4147 59.5288 8.490 .3573 0.0114
.2898 .1728E-06
287 0.0 0.00 5.34 0.3914 55.8730 7.138 .3302 0.0125
.3175 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.80 0.3701 51.5986 5.622 .2994 0.0132
.3357 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.58 0.3524 49.1319 4.911 .2820 0.0130
.3320 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.66 0.3356 46.8980 4.307 .2666 0.0124
.3159 .1728E-06
291 9.5 0.00 4.84 0.3372 43.8934 3.513 .2463 0.0117
.2970 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.38 0.3214 41.7498 3.089 .2321 0.0107
.2721 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.12 0.3080 40.6548 3.008 .2249 0.0094

.2392 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.03 0.2950 39.6123 2.931 .2182 0.0081
.2063 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.01 0.2839 38.3900 2.841 .2104 0.0069
.1770 .1728E-06
296 0.0 0.00 2.84 0.2734 37.1943 2.752 .2028 0.0059
.1507 .1728E-06
297 0.0 0.00 4.27 0.2606 34.8091 2.576 .1880 0.0052
.1315 .1728E-06
298 0.0 0.00 4.51 0.2476 33.2488 2.460 .1784 0.0044
.1119 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.41 0.2349 32.4261 2.399 .1734 0.0036
.9143E-01 .1728E-06
300 0.0 0.00 3.41 0.2243 30.9973 2.294 .1648 0.0030
.7717E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 3.87 0.2130 29.6365 2.193 .1568 0.0027
.6754E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 5.10 0.1997 27.8203 2.059 .1462 0.0025
.6279E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.42 0.1879 25.7162 1.903 .1342 0.0024
.6185E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 3.63 0.1779 23.9917 1.775 .1246 0.0024
.6157E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 4.53 0.1664 22.7763 1.685 .1179 0.0024
.6165E-01 .1728E-06
306 0.5 0.00 3.02 0.1587 21.6260 1.600 .1116 0.0025
.6446E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.67 0.1490 20.5879 1.523 .1060 0.0028
.7017E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.93 0.1374 18.9307 1.401 .9720E-01 0.0031
.8026E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 3.32 0.1288 17.1929 1.272 .8812E-01 0.0036
.9204E-01 .1728E-06
310 10.3 0.00 1.81 0.1421 15.3702 1.137 .7877E-01 0.0041
.1041 .1728E-06
311 16.6 0.00 4.13 0.1626 15.0349 1.112 .7706E-01 0.0044
.1120 .1728E-06
312 38.8 0.00 4.14 0.2235 14.7710 1.093 .7573E-01 0.0047
.1206 .1728E-06
313 15.9 0.00 1.74 0.2471 14.4195 1.067 .7395E-01 0.0052
.1319 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.28 0.2391 14.2465 1.054 .7308E-01 0.0057
.1441 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.31 0.2288 16.7970 1.243 .8616E-01 0.0059
.1494 .1728E-06
316 0.0 0.00 4.04 0.2188 18.8069 1.392 .9654E-01 0.0062
.1582 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.37 0.2082 18.7366 1.386 .9617E-01 0.0069
.1767 .1728E-06
318 0.0 0.00 3.50 0.1991 18.5891 1.375 .9540E-01 0.0077

.1951 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.11 0.1908 18.3540 1.358 .9417E-01 0.0082
.2100 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.75 0.1832 18.1952 1.346 .9333E-01 0.0087
.2214 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.14 0.1731 17.8735 1.323 .9165E-01 0.0090
.2303 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.70 0.1624 14.9600 1.107 .7668E-01 0.0096
.2442 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.29 0.1521 17.4513 1.291 .8951E-01 0.0094
.2393 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.74 0.1409 17.8358 1.320 .9146E-01 0.0093
.2374 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.48 0.1304 16.6772 1.234 .8546E-01 0.0096
.2435 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.27 0.1222 15.3305 1.134 .7857E-01 0.0098
.2490 .1728E-06
327 0.0 0.00 2.50 0.1155 14.9199 1.104 .7648E-01 0.0098
.2488 .1728E-06
328 8.8 0.00 2.15 0.1255 14.4512 1.069 .7411E-01 0.0097
.2466 .1728E-06
329 0.0 0.00 3.93 0.1164 14.0281 1.038 .7199E-01 0.0096
.2442 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.67 0.1078 13.5488 1.003 .6959E-01 0.0095
.2417 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.45 0.0996 13.0722 .9673 .6721E-01 0.0094
.2390 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.23 0.0920 12.3034 .9104 .6340E-01 0.0093
.2371 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.09 0.0847 11.2650 .8335 .5829E-01 0.0092
.2356 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.20 0.0775 10.1543 .7514 .5287E-01 0.0092
.2338 .1728E-06
335 13.0 0.00 1.52 0.0970 9.2562 .6849 .4852E-01 0.0090
.2306 .1728E-06
336 0.0 0.00 1.24 0.0935 8.9018 .6587 .4681E-01 0.0088
.2254 .1728E-06
337 0.0 0.00 2.64 0.0874 8.6164 .6376 .4543E-01 0.0086
.2202 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.27 0.0821 8.3552 .6182 .4417E-01 0.0085
.2158 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.38 0.0748 8.0997 .5993 .4294E-01 0.0083
.2122 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.28 0.0703 6.4212 .4751 .3489E-01 0.0084
.2131 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.68 0.0638 7.1113 .5262 .3820E-01 0.0081
.2077 .1728E-06
342 0.0 0.00 2.16 0.0589 6.8335 .5056 .3687E-01 0.0080
.2038 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.75 0.0552 6.0978 .4512 .3334E-01 0.0080

```
.2031     .1728E-06
  344          0.0   0.00   0.92  0.0536    5.8356 .4318     .3208E-01    0.0079
.2013     .1728E-06
  345          0.0   0.00   1.33  0.0511    5.6971 .4215     .3142E-01    0.0078
.1987     .1728E-06
  346          0.0   0.00   1.33  0.0487    5.5619 .4115     .3077E-01    0.0077
.1965     .1728E-06
  347         12.5   0.00   2.26  0.0673    5.4298 .4018     .3013E-01    0.0076
.1947     .1728E-06
  348          0.0   0.00   1.37  0.0649    5.3009 .3922     .2951E-01    0.0076
.1932     .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.20  0.0609    5.1750 .3829     .2890E-01    0.0075
.1919     .1728E-06
  350          9.3   0.00   1.24  0.0749    5.0830 .3761     .2846E-01    0.0075
.1906     .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.96  0.0713    5.0298 .3722     .2820E-01    0.0074
.1893     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.71  0.0664    4.9103 .3633     .2762E-01    0.0074
.1883     .1728E-06
  353          3.8   0.00   2.45  0.0682    4.8078 .3557     .2713E-01    0.0074
.1874     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.40  0.0636    4.8204 .3567     .2719E-01    0.0073
.1861     .1728E-06
  355          0.0   0.00   3.04  0.0581    4.7208 .3493     .2671E-01    0.0073
.1851     .1728E-06
  356          0.0   0.00   3.36  0.0519    4.6086 .3410     .2616E-01    0.0072
.1843     .1728E-06
  357          0.0   0.00   2.29  0.0470    4.5145 .3340     .2571E-01    0.0072
.1833     .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5179 .3343     .2572E-01    0.0071
.1820     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4105 .3263     .2520E-01    0.0071
.1809     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3055 .3186     .2469E-01    0.0071
.1799     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2030 .3110     .2419E-01    0.0070
.1788     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1030 .3036     .2370E-01    0.0070
.1776     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0053 .2964     .2323E-01    0.0069
.1763     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9099 .2893     .2276E-01    0.0069
.1749     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8167 .2824     .2230E-01    0.0068
.1735     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 2

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	70.5	49.8	70.1	99.8	95.6	377.8
	443.8	213.4	112.4	460.2	90.9	38.6
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.61
	14.15	0.00	0.00	177.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	70.18	62.94	63.63	59.97	99.53	151.96
	165.58	159.99	149.11	127.38	107.50	48.78
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.738	3.134	2.830	1.630	1.730	98.065
FROM LAYER 2	172.915	87.028	63.499	129.911	36.131	12.909
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.417	0.293	0.276	0.178	0.188	5.295
LAYER 3	9.057	5.976	4.578	7.124	2.508	0.963
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.337	2.966	2.578	2.015	1.741	1.340
FROM LAYER 8	1.767	0.774	1.048	5.575	5.463	6.027
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.066	1.513	1.234	0.734	0.754	30.782
TOP OF LAYER 3	50.406	35.372	28.555	40.471	16.277	5.628
STD. DEVIATION OF DAILY	0.257	0.208	0.171	0.099	0.063	22.684
HEAD ON TOP OF LAYER 3	6.690	6.998	8.789	14.909	2.942	1.576
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.001	0.001	0.007	0.007	0.008
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 2

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2122.90	46066.934	100.00
RUNOFF	231.944	5033.179	10.93
EVAPOTRANSPIRATION	1266.554	27484.221	59.66
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	614.5200	13335.083	28.95
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	36.851204	799.671	1.74
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	178.1591		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.6299	773.168	1.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0383		
CHANGE IN WATER STORAGE	-25.749	-558.749	-1.21
SOIL WATER AT START OF YEAR	15229.392	330477.812	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15203.643	329919.062	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0014	0.030	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 3

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7257	.2757	.2185E-01	0.0067	.1720	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6369	.2691	.2142E-01	0.0067	.1705	.1728E-06
3			2.0	0.00	0.61	0.0495	3.5502	.2627	.2099E-01	0.0066	.1690	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.45	0.0487	3.4655	.2564	.2057E-01	0.0066	.1674	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.74	0.0473	3.3915	.2509	.2020E-01	0.0065	.1658	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.04	0.0470	3.3400	.2471	.1995E-01	0.0064	.1641	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2691	.2419	.1959E-01	0.0064	.1625	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1910	.2361	.1920E-01	0.0063	.1609	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1148	.2305	.1882E-01	0.0063	.1594	.1728E-06
10			4.1	0.00	0.65	0.0533	3.0404	.2250	.1845E-01	0.0062	.1578	.1728E-06
11			0.0	0.00	1.68	0.0502	2.9677	.2196	.1808E-01	0.0061	.1563	.1728E-06
12			0.7	0.00	1.07	0.0492	2.9331	.2170	.1791E-01	0.0061	.1546	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.38	0.0486	2.8749	.2127	.1762E-01	0.0060	.1530	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0476	2.8062	.2076	.1727E-01	0.0059	.1515	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.21	0.0470	2.7396	.2027	.1693E-01	0.0059
.1500	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7055	.2002	.1676E-01	0.0058
.1484	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6407	.1954	.1643E-01	0.0058
.1469	.1728E-06							
18	7.2	0.00	0.76	0.0587	2.5775	.1907	.1610E-01	0.0057
.1455	.1728E-06							
19	0.0	0.00	1.93	0.0551	2.5276	.1870	.1585E-01	0.0057
.1440	.1728E-06							
20	21.6	0.00	2.65	0.0888	2.5451	.1883	.1594E-01	0.0056
.1424	.1728E-06							
21	1.1	0.00	1.70	0.0878	2.5281	.1871	.1585E-01	0.0055
.1408	.1728E-06							
22	24.6	0.00	4.19	0.1246	2.4675	.1826	.1554E-01	0.0055
.1395	.1728E-06							
23	4.9	0.00	1.92	0.1300	2.4537	.1816	.1547E-01	0.0054
.1381	.1728E-06							
24	0.0	0.00	4.23	0.1223	2.3949	.1772	.1517E-01	0.0054
.1368	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.25	0.1164	2.3375	.1730	.1487E-01	0.0053
.1356	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.38	0.1103	2.2814	.1688	.1458E-01	0.0053
.1344	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.04	0.1029	2.2267	.1648	.1429E-01	0.0052
.1331	.1728E-06							
28	17.8	0.00	3.53	0.1289	2.1732	.1608	.1402E-01	0.0052
.1319	.1728E-06							
29	0.0	0.00	2.68	0.1239	2.1227	.1571	.1375E-01	0.0051
.1306	.1728E-06							
30	0.0	0.00	4.12	0.1161	2.0853	.1543	.1355E-01	0.0051
.1294	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.19	0.1077	2.1399	.1583	.1384E-01	0.0050
.1278	.1728E-06							
32	0.0	0.00	4.17	0.1001	2.1665	.1603	.1398E-01	0.0050
.1263	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.09	0.0943	2.1360	.1580	.1382E-01	0.0049
.1251	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.27	0.0884	2.0904	.1547	.1358E-01	0.0049
.1241	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.42	0.0821	2.0401	.1510	.1332E-01	0.0048
.1231	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.67	0.0737	1.9911	.1473	.1306E-01	0.0048
.1221	.1728E-06							
37	0.0	0.00	5.09	0.0644	1.9432	.1438	.1280E-01	0.0047
.1211	.1728E-06							
38	0.4	0.00	2.79	0.0600	1.9071	.1411	.1261E-01	0.0047
.1200	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.31	0.0521	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0046
.1184	.1728E-06							

40	0.0	0.00	2.26	0.0470	2.2132	.1638	.1422E-01	0.0046
.1165	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2317	.1651	.1432E-01	0.0045
.1153	.1728E-06							
42	12.3	0.00	1.20	0.0672	2.1781	.1612	.1404E-01	0.0045
.1146	.1728E-06							
43	0.7	0.00	1.49	0.0657	2.1258	.1573	.1377E-01	0.0045
.1140	.1728E-06							
44	11.4	0.00	3.27	0.0796	2.1676	.1604	.1399E-01	0.0044
.1131	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.69	0.0747	2.1706	.1606	.1400E-01	0.0044
.1121	.1728E-06							
46	1.9	0.00	1.83	0.0749	2.1184	.1567	.1373E-01	0.0044
.1114	.1728E-06							
47	6.9	0.00	1.66	0.0838	2.1169	.1566	.1372E-01	0.0043
.1106	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.84	0.0768	2.1145	.1565	.1371E-01	0.0043
.1097	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.92	0.0690	2.0924	.1548	.1359E-01	0.0043
.1089	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.89	0.0619	2.1274	.1574	.1378E-01	0.0042
.1079	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.17	0.0543	2.0763	.1536	.1351E-01	0.0042
.1072	.1728E-06							
52	0.3	0.00	3.22	0.0490	2.0264	.1499	.1324E-01	0.0042
.1065	.1728E-06							
53	5.9	0.00	1.61	0.0558	2.0818	.1540	.1354E-01	0.0041
.1055	.1728E-06							
54	23.5	0.00	2.35	0.0943	2.0936	.1549	.1360E-01	0.0041
.1045	.1728E-06							
55	0.0	0.00	3.92	0.0871	2.0433	.1512	.1333E-01	0.0041
.1038	.1728E-06							
56	9.1	0.00	3.86	0.0967	1.9942	.1476	.1307E-01	0.0040
.1032	.1728E-06							
57	1.7	0.00	3.09	0.0937	1.9978	.1478	.1309E-01	0.0040
.1024	.1728E-06							
58	0.5	0.00	2.81	0.0895	1.9740	.1461	.1297E-01	0.0040
.1015	.1728E-06							
59	7.4	0.00	3.10	0.0972	1.9265	.1425	.1271E-01	0.0040
.1008	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.21	0.0908	1.9471	.1441	.1282E-01	0.0039
.9993E-01	.1728E-06							
61	14.8	0.00	4.06	0.1098	1.9565	.1448	.1287E-01	0.0039
.9898E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	3.92	0.1027	1.9817	.1466	.1301E-01	0.0038
.9803E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	4.26	0.0949	1.9340	.1431	.1275E-01	0.0038
.9734E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.97	0.0859	1.8875	.1397	.1251E-01	0.0038
.9674E-01	.1728E-06							

65	0.0	0.00	4.72	0.0767	1.8680	.1382	.1240E-01	0.0038
.9602E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.79	0.0676	1.9509	.1444	.1284E-01	0.0037
.9492E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	5.50	0.0573	1.9208	.1421	.1268E-01	0.0037
.9411E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	3.38	0.0512	1.9110	.1414	.1263E-01	0.0037
.9342E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9022	.1407	.1258E-01	0.0036
.9270E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9799	.1465	.1300E-01	0.0036
.9170E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9323	.1430	.1275E-01	0.0036
.9104E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8858	.1395	.1250E-01	0.0036
.9057E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8405	.1362	.1226E-01	0.0035
.9007E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7961	.1329	.1202E-01	0.0035
.8953E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7529	.1297	.1178E-01	0.0035
.8896E-01	.1728E-06							
76	12.4	0.00	2.07	0.0658	1.7106	.1266	.1156E-01	0.0035
.8837E-01	.1728E-06							
77	2.1	0.00	1.58	0.0667	1.6694	.1235	.1133E-01	0.0034
.8777E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	2.59	0.0620	1.6292	.1205	.1111E-01	0.0034
.8714E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	3.14	0.0563	1.5899	.1176	.1090E-01	0.0034
.8651E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.54	0.0499	1.5515	.1148	.1069E-01	0.0034
.8586E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	1.34	0.0470	1.5470	.1145	.1066E-01	0.0033
.8510E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5499	.1147	.1068E-01	0.0033
.8427E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5125	.1119	.1047E-01	0.0033
.8360E-01	.1728E-06							
84	7.1	0.00	1.06	0.0580	1.4759	.1092	.1027E-01	0.0033
.8301E-01	.1728E-06							
85	32.4	0.00	2.40	0.1125	1.4403	.1066	.1007E-01	0.0032
.8240E-01	.1728E-06							
86	5.4	0.00	4.17	0.1148	1.4054	.1040	.9879E-02	0.0032
.8179E-01	.1728E-06							
87	0.9	0.00	5.00	0.1073	1.3765	.1019	.9717E-02	0.0032
.8116E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	4.01	0.0995	1.3803	.1021	.9738E-02	0.0032
.8041E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	3.58	0.0927	1.4256	.1055	.9991E-02	0.0031
.7949E-01	.1728E-06							

90	0.0	0.00	3.80	0.0858	1.4011	.1037	.9854E-02	0.0031	.7880E-01	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.81	0.0789	1.3672	.1012	.9664E-02	0.0031	.7829E-01	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.79	0.0720	1.3341	.9872E-01	.9478E-02	0.0031	.7778E-01	.1728E-06
93	0.0	0.00	2.63	0.0672	1.3018	.9633E-01	.9296E-02	0.0030	.7727E-01	.1728E-06
94	5.3	0.00	4.02	0.0693	1.2756	.9439E-01	.9147E-02	0.0030	.7673E-01	.1728E-06
95	10.8	0.00	4.21	0.0808	1.3124	.9711E-01	.9356E-02	0.0030	.7596E-01	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.47	0.0719	1.3694	.1013	.9676E-02	0.0029	.7505E-01	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.26	0.0605	1.5302	.1132	.1057E-01	0.0029	.7382E-01	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.79	0.0513	1.6796	.1243	.1139E-01	0.0028	.7259E-01	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.98	0.0470	1.7333	.1283	.1168E-01	0.0028	.7186E-01	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7993	.1331	.1203E-01	0.0028	.7129E-01	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7559	.1299	.1180E-01	0.0028	.7112E-01	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0028	.7109E-01	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6723	.1237	.1135E-01	0.0028	.7102E-01	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6320	.1208	.1113E-01	0.0028	.7090E-01	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5926	.1178	.1091E-01	0.0028	.7074E-01	.1728E-06
106	3.8	0.00	1.39	0.0514	1.5542	.1150	.1070E-01	0.0028	.7054E-01	.1728E-06
107	0.0	0.00	1.11	0.0492	1.5222	.1126	.1053E-01	0.0028	.7029E-01	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.80	0.0474	1.5301	.1132	.1057E-01	0.0027	.6987E-01	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.5266	.1130	.1055E-01	0.0027	.6943E-01	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.4977	.1108	.1039E-01	0.0027	.6911E-01	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4634	.1083	.1020E-01	0.0027	.6883E-01	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4280	.1057	.1000E-01	0.0027	.6855E-01	.1728E-06
113	15.6	0.00	2.08	0.0716	1.3935	.1031	.9812E-02	0.0027	.6825E-01	.1728E-06
114	0.0	0.00	2.87	0.0664	1.3598	.1006	.9623E-02	0.0027	.6793E-01	.1728E-06

```
  115          0.0   0.00   4.97  0.0570    1.3386 .9905E-01 .9503E-02    0.0027
.6756E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   3.97  0.0495    1.3460 .9960E-01 .9545E-02    0.0026
.6705E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.99  0.0470    1.4485 .1072     .1012E-01    0.0026
.6618E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4429 .1068     .1009E-01    0.0026
.6560E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4081 .1042     .9893E-02    0.0026
.6533E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3740 .1017     .9703E-02    0.0026
.6510E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3408 .9921E-01 .9516E-02    0.0025
.6484E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3083 .9681E-01 .9332E-02    0.0025
.6457E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2766 .9446E-01 .9153E-02    0.0025
.6428E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2457 .9217E-01 .8977E-02    0.0025
.6397E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2155 .8994E-01 .8804E-02    0.0025
.6365E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1860 .8776E-01 .8635E-02    0.0025
.6332E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1573 .8563E-01 .8469E-02    0.0025
.6298E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1292 .8355E-01 .8306E-02    0.0025
.6264E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1017 .8152E-01 .8147E-02    0.0024
.6228E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0750 .7954E-01 .7990E-02    0.0024
.6192E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0489 .7761E-01 .7837E-02    0.0024
.6156E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0233 .7572E-01 .7687E-02    0.0024
.6119E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9985 .7388E-01 .7539E-02    0.0024
.6082E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9741 .7208E-01 .7394E-02    0.0024
.6045E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9504 .7032E-01 .7253E-02    0.0024
.6007E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9273 .6861E-01 .7114E-02    0.0023
.5970E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9047 .6694E-01 .6977E-02    0.0023
.5932E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8826 .6531E-01 .6843E-02    0.0023
.5895E-01 .1728E-06
  139         55.6   0.00   4.12  0.1406    0.8611 .6371E-01 .6712E-02    0.0023
.5857E-01 .1728E-06
```

```
  140          0.0   0.00   5.48  0.1306    0.8400 .6216E-01 .6584E-02    0.0023
.5820E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.45  0.1202    0.8403 .6218E-01 .6585E-02    0.0023
.5775E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.37  0.1082    0.8981 .6645E-01 .6937E-02    0.0022
.5705E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.84  0.0976    0.9256 .6848E-01 .7103E-02    0.0022
.5641E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.72  0.0852    0.9209 .6814E-01 .7075E-02    0.0022
.5600E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.47  0.0735    0.9043 .6691E-01 .6975E-02    0.0022
.5571E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.83  0.0611    0.8822 .6528E-01 .6841E-02    0.0022
.5546E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   5.04  0.0514    0.9268 .6858E-01 .7110E-02    0.0022
.5496E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   2.05  0.0476    0.9260 .6852E-01 .7106E-02    0.0021
.5455E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.35  0.0470    0.9034 .6685E-01 .6970E-02    0.0021
.5432E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8814 .6522E-01 .6836E-02    0.0021
.5413E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8599 .6362E-01 .6705E-02    0.0021
.5393E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8389 .6207E-01 .6576E-02    0.0021
.5372E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8184 .6055E-01 .6450E-02    0.0021
.5350E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7984 .5907E-01 .6327E-02    0.0021
.5328E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7789 .5763E-01 .6206E-02    0.0021
.5305E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7598 .5622E-01 .6087E-02    0.0021
.5282E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7412 .5484E-01 .5970E-02    0.0021
.5258E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7231 .5350E-01 .5856E-02    0.0021
.5234E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7053 .5219E-01 .5744E-02    0.0020
.5210E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6880 .5091E-01 .5634E-02    0.0020
.5185E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6712 .4966E-01 .5526E-02    0.0020
.5161E-01 .1728E-06
  162         16.8   0.00   2.71  0.0726    0.6547 .4844E-01 .5420E-02    0.0020
.5136E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   2.59  0.0679    0.6386 .4725E-01 .5316E-02    0.0020
.5111E-01 .1728E-06
  164          8.8   0.00   3.77  0.0768    0.6510 .4817E-01 .5396E-02    0.0020
.5074E-01 .1728E-06
```

```
  165          0.0   0.00   4.99  0.0670    0.7034 .5205E-01 .5729E-02    0.0020
.5017E-01 .1728E-06
  166         17.0   0.00   4.03  0.0897    0.8377 .6199E-01 .6567E-02    0.0019
.4924E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.16  0.0818    0.8805 .6515E-01 .6831E-02    0.0019
.4861E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   3.82  0.0742    0.9769 .7229E-01 .7410E-02    0.0019
.4801E-01 .1728E-06
  169          4.3   0.00   5.72  0.0713    1.0063 .7446E-01 .7586E-02    0.0019
.4762E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.08  0.0609    1.0891 .8059E-01 .8072E-02    0.0019
.4719E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   3.50  0.0546    1.1861 .8777E-01 .8636E-02    0.0018
.4665E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   3.21  0.0487    1.1574 .8564E-01 .8470E-02    0.0018
.4660E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.71  0.0470    1.1470 .8487E-01 .8410E-02    0.0018
.4670E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1718 .8670E-01 .8553E-02    0.0018
.4662E-01 .1728E-06
  175          3.0   0.00   1.48  0.0498    1.1434 .8460E-01 .8389E-02    0.0018
.4668E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   0.49  0.0489    1.1156 .8255E-01 .8227E-02    0.0018
.4681E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.85  0.0473    1.0912 .8074E-01 .8085E-02    0.0018
.4690E-01 .1728E-06
  178          0.5   0.00   0.54  0.0470    1.0751 .7955E-01 .7991E-02    0.0018
.4693E-01 .1728E-06
  179         14.7   0.00   2.28  0.0696    1.0773 .7971E-01 .8004E-02    0.0018
.4686E-01 .1728E-06
  180          5.5   0.00   2.62  0.0748    1.0511 .7777E-01 .7850E-02    0.0018
.4686E-01 .1728E-06
  181          0.1   0.00   2.01  0.0713    1.0255 .7588E-01 .7699E-02    0.0018
.4689E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   3.73  0.0646    1.0006 .7404E-01 .7552E-02    0.0018
.4690E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   2.85  0.0589    1.0347 .7656E-01 .7753E-02    0.0018
.4666E-01 .1728E-06
  184          0.3   0.00   3.83  0.0515    1.0727 .7937E-01 .7976E-02    0.0018
.4632E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   1.94  0.0480    1.1567 .8559E-01 .8466E-02    0.0018
.4581E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   0.28  0.0475    1.1286 .8351E-01 .8303E-02    0.0018
.4569E-01 .1728E-06
  187          3.3   0.00   1.72  0.0504    1.1012 .8148E-01 .8144E-02    0.0018
.4576E-01 .1728E-06
  188         16.4   0.00   2.84  0.0750    1.0744 .7950E-01 .7987E-02    0.0018
.4581E-01 .1728E-06
  189          0.0   0.00   2.53  0.0704    1.0483 .7757E-01 .7834E-02    0.0018
.4583E-01 .1728E-06
```

```
  190         80.4   0.00   3.44  0.2104    1.0228 .7568E-01 .7684E-02    0.0018
.4583E-01 .1728E-06
  191          2.7   0.00   5.14  0.2059    0.9980 .7384E-01 .7536E-02    0.0018
.4582E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   6.14  0.1831    2.0454 .1513     .1325E-01    0.0016
.4199E-01 .1728E-06
  193         12.0   0.00   6.55  0.1889    3.0599 .2264     .1854E-01    0.0015
.3706E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.75  0.1726    3.6928 .2732     .2169E-01    0.0013
.3417E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   6.83  0.1581    4.1742 .3089     .2405E-01    0.0013
.3275E-01 .1728E-06
  196          1.6   0.00   6.93  0.1472    4.2998 .3182     .2466E-01    0.0013
.3288E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   6.35  0.1333    4.4992 .3329     .2563E-01    0.0013
.3333E-01 .1728E-06
  198          4.5   0.00   6.47  0.1275    4.7704 .3530     .2695E-01    0.0013
.3345E-01 .1728E-06
  199          0.1   0.00   5.83  0.1158    4.9422 .3657     .2778E-01    0.0013
.3380E-01 .1728E-06
  200         50.4   0.00   4.56  0.1989    4.9822 .3686     .2797E-01    0.0014
.3471E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   6.59  0.1859    4.9377 .3654     .2776E-01    0.0014
.3602E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.03  0.1748    4.9415 .3656     .2778E-01    0.0015
.3721E-01 .1728E-06
  203         12.7   0.00   6.57  0.1843    4.9506 .3663     .2782E-01    0.0015
.3822E-01 .1728E-06
  204         15.1   0.00   4.83  0.1996    5.1645 .3821     .2885E-01    0.0015
.3850E-01 .1728E-06
  205          0.1   0.00   5.49  0.1876    5.5770 .4127     .3084E-01    0.0015
.3813E-01 .1728E-06
  206         25.7   0.00   5.33  0.2223    5.8103 .4299     .3196E-01    0.0015
.3848E-01 .1728E-06
  207          7.8   0.00   6.73  0.2230    8.7340 .6463     .4604E-01    0.0015
.3924E-01 .1728E-06
  208          0.4   0.00   4.29  0.2141   12.7080 .9403     .6540E-01    0.0016
.3995E-01 .1728E-06
  209          6.8   0.00   5.87  0.2139   13.0425 .9651     .6706E-01    0.0016
.4060E-01 .1728E-06
  210         54.0   0.00   3.38  0.3041   13.1617 .9739     .6765E-01    0.0016
.4120E-01 .1728E-06
  211          0.8   0.00   2.25  0.2973   28.6072 2.117     .1512        0.0016
.4175E-01 .1728E-06
  212          2.4   0.00   4.04  0.2898   31.5083 2.331     .1679        0.0017
.4225E-01 .1728E-06
  213         10.9   0.00   5.86  0.2944   31.1278 2.303     .1656        0.0017
.4270E-01 .1728E-06
  214          7.5   0.00   4.38  0.2957   30.7060 2.272     .1631        0.0017
.4312E-01 .1728E-06
```

```
  215          0.3   0.00   4.95  0.2829   29.9511 2.216     .1587        0.0017
.4349E-01 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.47  0.2687   29.3312 2.170     .1550        0.0017
.4383E-01 .1728E-06
  217          0.0   0.00   4.53  0.2564   28.7735 2.129     .1518        0.0017
.4413E-01 .1728E-06
  218          1.3   0.00   4.70  0.2461   28.2787 2.092     .1489        0.0017
.4440E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.77  0.2316   27.8034 2.057     .1461        0.0018
.4463E-01 .1728E-06
  220          4.6   0.00   6.75  0.2239   26.6261 1.970     .1394        0.0018
.4484E-01 .1728E-06
  221         32.4   0.00   3.83  0.2723   24.1665 1.788     .1255        0.0018
.4502E-01 .1728E-06
  222         10.4   0.00   4.01  0.2805   23.9627 1.773     .1244        0.0018
.4517E-01 .1728E-06
  223          7.6   0.00   5.23  0.2814   23.6319 1.749     .1226        0.0018
.4530E-01 .1728E-06
  224          0.9   0.00   6.03  0.2687   23.5120 1.740     .1219        0.0018
.4541E-01 .1728E-06
  225         34.0   0.00   4.23  0.3194   23.8025 1.761     .1235        0.0018
.4549E-01 .1728E-06
  226         13.6   0.00   3.76  0.3323   34.3078 2.539     .1851        0.0018
.4556E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   4.98  0.3178   38.2252 2.828     .2093        0.0018
.4560E-01 .1728E-06
  228          8.6   0.00   2.15  0.3240   38.1766 2.825     .2090        0.0018
.4562E-01 .1728E-06
  229         16.1   0.00   4.36  0.3399   37.8854 2.803     .2072        0.0018
.4563E-01 .1728E-06
  230         38.9   0.00   4.17  0.3958   43.6293 3.708     .2449        0.0018
.4563E-01 .1728E-06
  231          1.1   0.00   5.14  0.3781   51.0663 5.433     .2955        0.0018
.4560E-01 .1728E-06
  232          0.5   0.00   5.76  0.3589   49.4470 4.996     .2842        0.0018
.4557E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.86  0.3397   47.3237 4.422     .2695        0.0018
.4552E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   6.54  0.3209   44.0456 3.543     .2473        0.0018
.4545E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.64  0.3046   42.0490 3.111     .2340        0.0018
.4538E-01 .1728E-06
  236          2.5   0.00   6.12  0.2921   40.5592 3.001     .2243        0.0018
.4530E-01 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.29  0.2751   38.5753 2.854     .2116        0.0018
.4520E-01 .1728E-06
  238         53.7   0.00   3.72  0.3608   35.9345 2.659     .1950        0.0018
.4510E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.67  0.3466   45.0894 3.910     .2544        0.0018
.4499E-01 .1728E-06
```

```
  240          0.0   0.00   6.23  0.3280   44.6571 3.710     .2514        0.0018
.4486E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.69  0.3116   41.9639 3.105     .2335        0.0018
.4474E-01 .1728E-06
  242         20.2   0.00   3.28  0.3364   41.0382 3.037     .2274        0.0017
.4460E-01 .1728E-06
  243          6.5   0.00   5.14  0.3331   39.9727 2.958     .2205        0.0017
.4446E-01 .1728E-06
  244         15.1   0.00   4.32  0.3471   39.3664 2.913     .2166        0.0017
.4431E-01 .1728E-06
  245        100.0  37.89   2.50  0.4370   51.8515 6.177     .3031        0.0017
.4416E-01 .1728E-06
  246         49.8  44.82   2.03  0.4322   60.6514 8.905     .3658        0.0017
.4400E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   5.10  0.4074   58.6122 8.151     .3505        0.0017
.4383E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   4.82  0.3858   54.8473 6.759     .3227        0.0017
.4366E-01 .1728E-06
  249         40.5   1.15   4.14  0.4370   54.3071 6.594     .3190        0.0017
.4349E-01 .1728E-06
  250          1.6   0.00   5.63  0.4139   59.3865 8.437     .3563        0.0017
.4331E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   6.02  0.3896   55.4903 6.996     .3274        0.0017
.4313E-01 .1728E-06
  252          5.3   0.00   2.03  0.3852   50.9849 5.411     .2950        0.0017
.4295E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.13  0.3680   49.6223 5.043     .2854        0.0017
.4276E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   6.33  0.3477   47.9368 4.588     .2737        0.0021
.5310E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.80  0.3312   45.7489 3.997     .2587        0.0024
.6110E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.87  0.3163   42.2529 3.126     .2354        0.0024
.6015E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   5.66  0.3000   41.3914 3.063     .2297        0.0023
.5914E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   5.25  0.2847   39.7998 2.945     .2194        0.0023
.5816E-01 .1728E-06
  259         27.9   0.00   3.61  0.3233   38.1672 2.824     .2089        0.0022
.5721E-01 .1728E-06
  260          6.3   0.00   2.00  0.3257   37.6377 2.785     .2056        0.0022
.5629E-01 .1728E-06
  261          2.8   0.00   4.21  0.3177   37.5462 2.778     .2050        0.0022
.5540E-01 .1728E-06
  262        174.1  90.81   3.74  0.4370   49.9963 5.954     .2913        0.0021
.5453E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.99  0.4254   60.1709 8.728     .3622        0.0017
.4261E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.95  0.4018   57.3717 7.692     .3412        0.0020
.5148E-01 .1728E-06
```

```
  265          0.0   0.00   3.25  0.3838   53.6535 6.326     .3141        0.0021
.5245E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.16  0.3644   50.3453 5.238     .2905        0.0020
.5167E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.55  0.3453   48.2663 4.677     .2760        0.0020
.5091E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   4.68  0.3289   45.9783 4.059     .2603        0.0020
.5016E-01 .1728E-06
  269         12.8   0.00   3.25  0.3402   42.3485 3.133     .2360        0.0019
.4944E-01 .1728E-06
  270         43.4   0.00   4.32  0.4037   44.9992 3.888     .2540        0.0019
.4874E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.61  0.3815   53.5469 6.288     .3133        0.0019
.4806E-01 .1728E-06
  272          9.4   0.00   3.48  0.3823   50.0937 5.170     .2887        0.0019
.4739E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.17  0.3672   49.0264 4.882     .2812        0.0018
.4674E-01 .1728E-06
  274         25.7   0.00   3.23  0.3987   48.9972 4.874     .2811        0.0018
.4611E-01 .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.97  0.3764   52.6332 5.972     .3067        0.0018
.4549E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.35  0.3569   49.6935 5.062     .2859        0.0018
.4489E-01 .1728E-06
  277          1.5   0.00   5.35  0.3414   47.4412 4.454     .2703        0.0017
.4430E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.85  0.3253   44.8305 3.753     .2526        0.0017
.4373E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.57  0.3090   42.2735 3.128     .2355        0.0017
.4317E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.56  0.2948   41.0341 3.036     .2274        0.0017
.4262E-01 .1728E-06
  281         29.2   0.00   4.41  0.3342   39.5129 2.924     .2176        0.0017
.4209E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.55  0.3184   39.0257 2.888     .2144        0.0016
.4157E-01 .1728E-06
  283          4.9   0.00   4.58  0.3134   38.9654 2.883     .2140        0.0016
.4106E-01 .1728E-06
  284          6.8   0.00   3.97  0.3130   38.2276 2.829     .2093        0.0016
.4056E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.36  0.2997   37.2109 2.753     .2029        0.0016
.4008E-01 .1728E-06
  286        120.2  33.80   1.97  0.4370   46.4537 5.250     .2673        0.0005
.1307E-01 .1728E-06
  287          5.1   4.59   3.43  0.4215   59.9132 8.632     .3602        0.0000
.4422E-04 .1728E-06
  288          9.1   0.00   5.40  0.4135   57.5581 7.761     .3426        0.0000
.5887E-07 .3552E-07
  289          1.1   0.00   4.77  0.3935   55.5417 7.016     .3277        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

290	22.1	0.00	3.59	0.4149	53.8773	6.415	.3157	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
291	2.3	0.00	2.78	0.4003	56.0957	7.220	.3318	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
292	1.8	0.00	1.86	0.3886	52.9570	6.071	.3091	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
293	25.0	0.00	1.80	0.4189	53.1781	6.191	.3107	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
294	0.0	0.00	5.10	0.3958	56.3614	7.319	.3338	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
295	0.0	0.00	4.89	0.3759	52.0006	5.744	.3022	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
296	0.0	0.00	4.83	0.3574	49.6531	5.051	.2856	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
297	0.0	0.00	3.85	0.3418	47.5111	4.473	.2708	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
298	46.0	0.00	2.82	0.4117	47.4627	4.460	.2705	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
299	0.0	0.00	4.02	0.3909	55.7101	7.078	.3290	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
300	0.0	0.00	5.22	0.3706	51.6318	5.630	.2996	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
301	0.0	0.00	5.24	0.3516	49.1806	4.924	.2823	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
302	0.0	0.00	5.23	0.3338	46.8455	4.293	.2662	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
303	0.0	0.00	5.13	0.3177	43.8372	3.488	.2459	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
304	0.0	0.00	3.57	0.3051	42.0676	3.113	.2342	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
305	0.0	0.00	5.02	0.2901	40.5839	3.003	.2245	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
306	0.0	0.00	5.09	0.2753	38.6564	2.860	.2121	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
307	0.0	0.00	5.07	0.2608	36.4712	2.699	.1983	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
308	0.0	0.00	4.21	0.2482	34.1899	2.530	.1841	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
309	0.0	0.00	4.28	0.2357	32.5896	2.411	.1744	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
310	0.0	0.00	3.54	0.2248	31.1861	2.308	.1660	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
311	10.8	0.00	2.09	0.2363	30.1073	2.228	.1596	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
312	0.0	0.00	3.41	0.2259	29.1297	2.155	.1538	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
313	0.0	0.00	4.27	0.2141	27.9180	2.066	.1468	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
314	0.0	0.00	4.14	0.2029	25.6871	1.901	.1341	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  315          0.0   0.00   4.05  0.1921   24.0527 1.780     .1249        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   4.29  0.1808   24.0982 1.783     .1252        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   4.75  0.1688   23.3449 1.727     .1210        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   4.47  0.1575   21.9182 1.622     .1132        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   3.75  0.1478   20.4551 1.514     .1053        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   4.82  0.1363   18.7322 1.386     .9616E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   4.68  0.1254   16.8661 1.248     .8644E-01    0.0006
.1485E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.82  0.1144   15.1674 1.122     .7774E-01    0.0015
.3919E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   4.45  0.1043   14.0895 1.043     .7230E-01    0.0024
.6028E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   4.16  0.0949   12.9574 .9588     .6664E-01    0.0032
.8060E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.22  0.0855   11.7036 .8660     .6044E-01    0.0040
.1008     .1728E-06
  326          0.0   0.00   2.93  0.0787   10.3137 .7631     .5365E-01    0.0047
.1204     .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.21  0.0697    9.0516 .6698     .4753E-01    0.0054
.1382     .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.85  0.0616    7.6206 .5639     .4064E-01    0.0061
.1547     .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.42  0.0549    6.3457 .4695     .3453E-01    0.0066
.1692     .1728E-06
  330         13.0   0.00   3.33  0.0725    5.8344 .4317     .3208E-01    0.0071
.1801     .1728E-06
  331          0.0   0.00   2.33  0.0683    5.6959 .4215     .3141E-01    0.0074
.1893     .1728E-06
  332          0.0   0.00   2.74  0.0633    5.5607 .4115     .3076E-01    0.0078
.1986     .1728E-06
  333          0.8   0.00   2.36  0.0605    5.4287 .4017     .3013E-01    0.0082
.2080     .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.58  0.0558    5.2998 .3921     .2950E-01    0.0085
.2169     .1728E-06
  335          0.4   0.00   1.15  0.0544    5.1739 .3828     .2890E-01    0.0088
.2251     .1728E-06
  336         13.3   0.00   3.00  0.0731    5.0510 .3737     .2830E-01    0.0091
.2323     .1728E-06
  337          0.0   0.00   2.05  0.0694    4.9310 .3649     .2772E-01    0.0094
.2384     .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.31  0.0634    4.8138 .3562     .2716E-01    0.0096
.2435     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.29  0.0574    4.6993 .3477     .2660E-01    0.0097
.2475     .1728E-06
```

340	0.0	0.00	2.17	0.0534	4.5876	.3394	.2606E-01	0.0098
.2506	.1728E-06							
341	0.0	0.00	1.72	0.0501	4.4973	.3328	.2562E-01	0.0099
.2527	.1728E-06							
342	0.0	0.00	0.67	0.0489	4.4047	.3259	.2517E-01	0.0100
.2539	.1728E-06							
343	0.0	0.00	0.67	0.0477	4.2998	.3182	.2466E-01	0.0100
.2545	.1728E-06							
344	0.1	0.00	0.46	0.0470	4.1975	.3106	.2416E-01	0.0100
.2545	.1728E-06							
345	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0976	.3032	.2368E-01	0.0100
.2539	.1728E-06							
346	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0000	.2960	.2320E-01	0.0099
.2528	.1728E-06							
347	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9047	.2889	.2273E-01	0.0099
.2512	.1728E-06							
348	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8117	.2820	.2228E-01	0.0098
.2494	.1728E-06							
349	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7208	.2753	.2183E-01	0.0097
.2472	.1728E-06							
350	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6321	.2688	.2139E-01	0.0096
.2448	.1728E-06							
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5455	.2623	.2096E-01	0.0095
.2422	.1728E-06							
352	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4609	.2561	.2055E-01	0.0094
.2394	.1728E-06							
353	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3783	.2500	.2014E-01	0.0093
.2365	.1728E-06							
354	12.2	0.00	2.15	0.0653	3.2977	.2440	.1973E-01	0.0092
.2336	.1728E-06							
355	0.0	0.00	1.34	0.0628	3.2190	.2382	.1934E-01	0.0090
.2305	.1728E-06							
356	0.0	0.00	2.06	0.0591	3.1421	.2325	.1896E-01	0.0089
.2274	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.58	0.0544	3.0670	.2269	.1858E-01	0.0088
.2243	.1728E-06							
358	0.0	0.00	3.18	0.0486	2.9937	.2215	.1821E-01	0.0087
.2212	.1728E-06							
359	16.3	0.00	1.81	0.0747	2.9580	.2189	.1803E-01	0.0086
.2180	.1728E-06							
360	0.0	0.00	2.22	0.0707	2.8991	.2145	.1774E-01	0.0084
.2149	.1728E-06							
361	0.0	0.00	2.55	0.0660	2.8298	.2094	.1739E-01	0.0083
.2118	.1728E-06							
362	0.0	0.00	2.99	0.0595	2.8280	.2092	.1738E-01	0.0082
.2086	.1728E-06							
363	0.0	0.00	2.85	0.0544	2.8616	.2117	.1755E-01	0.0081
.2053	.1728E-06							
364	0.0	0.00	3.40	0.0474	2.8099	.2079	.1729E-01	0.0079
.2024	.1728E-06							

```
  365          0.0   0.00   0.05  0.0470    2.8950 .2142     .1772E-01    0.0078
.1993     .1728E-06

*******************************************************************************
***************


 ***************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR    3
 ---------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   84.0    82.0    75.1    35.5    55.6    70.7
                                297.5   271.6   489.0   300.8    24.6    42.3

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                 0.00    0.00  174.66   38.39    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION             48.94   83.98   78.85   53.32   54.73   54.55
                               146.12  154.24  129.60  133.23  117.34   45.69

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      6.382   4.304   3.930   3.308   2.317   2.013
   FROM LAYER  2                13.781  87.463 157.529 154.685  43.734   8.584

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.531   0.378   0.358   0.310   0.236   0.209
   LAYER  3                      1.030   6.051   8.487   8.603   3.133   0.679

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      4.620   3.150   2.760   2.125   1.844   1.485
   FROM LAYER  8                 1.246   1.392   1.490   0.529   1.871   7.268

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ---------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ---------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           2.782   2.077   1.713   1.490   1.010   0.907
   TOP OF LAYER  3               6.008  35.665  49.047  48.312  19.702   3.742

 STD. DEVIATION OF DAILY         0.486   0.086   0.217   0.150   0.151   0.191
   HEAD ON TOP OF LAYER  3       7.314   8.391   7.033   6.380  11.200   0.757
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 3

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1828.70	39682.789	100.00
RUNOFF	213.056	4623.308	11.65
EVAPOTRANSPIRATION	1100.587	23882.729	60.18
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	488.0292	10590.233	26.69
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	30.005180	651.112	1.64
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7135		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	29.7803	646.232	1.63
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000057	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0320		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.753	-59.747	-0.15
SOIL WATER AT START OF YEAR	15203.643	329919.062	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15200.889	329859.312	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0017	0.036	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 4

DAY	A I R	SO IL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8370	.2099	.1742E-01	0.0077	.1966	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7691	.2049	.1708E-01	0.0076	.1941	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7028	.2000	.1674E-01	0.0075	.1916	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6381	.1952	.1641E-01	0.0074	.1890	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5750	.1905	.1609E-01	0.0073	.1865	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5133	.1860	.1578E-01	0.0072	.1840	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4531	.1815	.1547E-01	0.0071	.1814	.1728E-06
8			1.9	0.00	0.72	0.0492	2.3943	.1772	.1516E-01	0.0070	.1789	.1728E-06
9			0.2	0.00	0.57	0.0485	2.3368	.1729	.1487E-01	0.0069	.1765	.1728E-06
10			0.4	0.00	1.02	0.0472	2.2905	.1695	.1463E-01	0.0068	.1740	.1728E-06
11			0.2	0.00	0.23	0.0470	2.2645	.1676	.1449E-01	0.0067		

.1715 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2208 .1643 .1426E-01 0.0066
.1691 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1675 .1604 .1399E-01 0.0065
.1668 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1155 .1565 .1371E-01 0.0065
.1646 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0646 .1528 .1345E-01 0.0064
.1624 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0150 .1491 .1318E-01 0.0063
.1603 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9666 .1455 .1293E-01 0.0062
.1582 .1728E-06
18 1.4 0.00 0.67 0.0483 1.9193 .1420 .1268E-01 0.0061
.1561 .1728E-06
19 0.1 0.00 0.37 0.0479 1.8731 .1386 .1243E-01 0.0060
.1541 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.39 0.0471 1.8292 .1353 .1220E-01 0.0060
.1521 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.02 0.0470 1.7993 .1331 .1203E-01 0.0059
.1501 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7595 .1302 .1182E-01 0.0058
.1482 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7171 .1271 .1159E-01 0.0057
.1463 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6757 .1240 .1137E-01 0.0057
.1445 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6353 .1210 .1115E-01 0.0056
.1427 .1728E-06
26 2.3 0.00 0.60 0.0501 1.5958 .1181 .1093E-01 0.0055
.1410 .1728E-06
27 1.4 0.00 0.58 0.0516 1.5573 .1152 .1072E-01 0.0055
.1393 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.04 0.0497 1.5197 .1124 .1051E-01 0.0054
.1376 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.85 0.0479 1.5034 .1112 .1042E-01 0.0053
.1359 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.33 0.0473 1.4792 .1094 .1029E-01 0.0053
.1343 .1728E-06
31 8.9 0.00 2.81 0.0582 1.4608 .1081 .1019E-01 0.0052
.1327 .1728E-06
32 0.6 0.00 2.12 0.0555 1.4358 .1062 .1005E-01 0.0051
.1312 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.94 0.0501 1.4010 .1037 .9854E-02 0.0051
.1297 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.03 0.0477 1.4356 .1062 .1005E-01 0.0050
.1281 .1728E-06
35 0.0 0.00 0.31 0.0470 1.4291 .1057 .1001E-01 0.0050
.1266 .1728E-06
36 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4115 .1044 .9913E-02 0.0049

.1252 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3774 .1019 .9722E-02 0.0049
.1240 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3441 .9945E-01 .9534E-02 0.0048
.1227 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3115 .9705E-01 .9351E-02 0.0048
.1215 .1728E-06
40 5.3 0.00 0.90 0.0550 1.2798 .9470E-01 .9171E-02 0.0047
.1203 .1728E-06
41 0.0 0.00 2.00 0.0514 1.2488 .9240E-01 .8994E-02 0.0047
.1192 .1728E-06
42 28.4 0.00 2.64 0.0975 1.2902 .9547E-01 .9229E-02 0.0046
.1177 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.33 0.0933 1.3015 .9630E-01 .9294E-02 0.0046
.1164 .1728E-06
44 0.0 0.00 3.96 0.0861 1.2699 .9397E-01 .9115E-02 0.0045
.1153 .1728E-06
45 8.7 0.00 3.28 0.0959 1.2392 .9169E-01 .8940E-02 0.0045
.1142 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.99 0.0897 1.2506 .9253E-01 .9004E-02 0.0044
.1131 .1728E-06
47 0.0 0.00 3.18 0.0830 1.3578 .1005 .9611E-02 0.0044
.1115 .1728E-06
48 0.0 0.00 3.59 0.0765 1.4328 .1060 .1003E-01 0.0043
.1101 .1728E-06
49 5.4 0.00 1.94 0.0827 1.3981 .1035 .9838E-02 0.0043
.1092 .1728E-06
50 9.4 0.00 1.96 0.0962 1.3643 .1009 .9648E-02 0.0043
.1085 .1728E-06
51 0.0 0.00 3.67 0.0884 1.4169 .1048 .9942E-02 0.0042
.1074 .1728E-06
52 0.0 0.00 3.32 0.0814 1.5265 .1130 .1055E-01 0.0042
.1061 .1728E-06
53 0.0 0.00 3.43 0.0751 1.6228 .1201 .1108E-01 0.0041
.1048 .1728E-06
54 8.4 0.00 1.98 0.0868 1.5836 .1172 .1086E-01 0.0041
.1041 .1728E-06
55 1.8 0.00 4.25 0.0816 1.5798 .1169 .1084E-01 0.0041
.1035 .1728E-06
56 0.0 0.00 4.09 0.0740 1.6414 .1215 .1118E-01 0.0040
.1026 .1728E-06
57 0.0 0.00 3.38 0.0679 1.6065 .1189 .1099E-01 0.0040
.1019 .1728E-06
58 0.0 0.00 3.04 0.0620 1.5677 .1160 .1078E-01 0.0040
.1014 .1728E-06
59 1.9 0.00 2.72 0.0599 1.6298 .1206 .1112E-01 0.0039
.1005 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.99 0.0523 1.6543 .1224 .1125E-01 0.0039
.9963E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 2.14 0.0485 1.6603 .1229 .1128E-01 0.0039

.9888E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 0.40 0.0470 1.6898 .1250 .1144E-01 0.0038
.9809E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6990 .1257 .1149E-01 0.0038
.9734E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6580 .1227 .1127E-01 0.0038
.9680E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6180 .1197 .1105E-01 0.0038
.9630E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5790 .1168 .1084E-01 0.0038
.9575E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5409 .1140 .1063E-01 0.0037
.9516E-01 .1728E-06
68 18.8 0.00 1.87 0.0778 1.5037 .1113 .1042E-01 0.0037
.9454E-01 .1728E-06
69 31.8 0.00 2.76 0.1306 1.4674 .1086 .1022E-01 0.0037
.9389E-01 .1728E-06
70 3.2 0.00 3.02 0.1309 1.4319 .1060 .1003E-01 0.0037
.9322E-01 .1728E-06
71 0.0 0.00 5.48 0.1209 1.3995 .1036 .9845E-02 0.0036
.9251E-01 .1728E-06
72 0.2 0.00 3.79 0.1143 1.3794 .1021 .9733E-02 0.0036
.9175E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 4.63 0.1056 1.3830 .1023 .9753E-02 0.0036
.9089E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 4.84 0.0965 1.3978 .1034 .9836E-02 0.0035
.8997E-01 .1728E-06
75 0.0 0.00 4.31 0.0887 1.3794 .1021 .9733E-02 0.0035
.8919E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 2.91 0.0834 1.3461 .9960E-01 .9545E-02 0.0035
.8852E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 5.08 0.0741 1.3135 .9719E-01 .9362E-02 0.0034
.8787E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 4.47 0.0660 1.2817 .9484E-01 .9182E-02 0.0034
.8721E-01 .1728E-06
79 2.5 0.00 2.28 0.0664 1.2506 .9254E-01 .9005E-02 0.0034
.8653E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 3.71 0.0597 1.2203 .9029E-01 .8832E-02 0.0034
.8585E-01 .1728E-06
81 1.9 0.00 5.23 0.0534 1.2086 .8943E-01 .8765E-02 0.0033
.8511E-01 .1728E-06
82 0.9 0.00 2.60 0.0500 1.2109 .8960E-01 .8778E-02 0.0033
.8429E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.80 0.0486 1.2100 .8953E-01 .8773E-02 0.0033
.8348E-01 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.68 0.0473 1.1906 .8810E-01 .8661E-02 0.0032
.8278E-01 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.03 0.0470 1.1948 .8840E-01 .8685E-02 0.0032
.8203E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1734 .8683E-01 .8562E-02 0.0032

.8136E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1450 .8472E-01 .8398E-02 0.0032
.8076E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1172 .8266E-01 .8236E-02 0.0031
.8017E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0900 .8065E-01 .8078E-02 0.0031
.7958E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0635 .7869E-01 .7923E-02 0.0031
.7899E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0377 .7678E-01 .7771E-02 0.0031
.7839E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0124 .7491E-01 .7622E-02 0.0031
.7780E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9878 .7309E-01 .7476E-02 0.0030
.7720E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9638 .7131E-01 .7332E-02 0.0030
.7661E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9403 .6957E-01 .7192E-02 0.0030
.7602E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9174 .6788E-01 .7054E-02 0.0030
.7543E-01 .1728E-06
97 9.0 0.00 1.54 0.0606 0.8950 .6622E-01 .6919E-02 0.0029
.7485E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 2.22 0.0564 0.8847 .6546E-01 .6856E-02 0.0029
.7422E-01 .1728E-06
99 100.3 0.00 3.77 0.2320 0.8669 .6414E-01 .6748E-02 0.0029
.7362E-01 .1728E-06
100 23.5 0.00 5.64 0.2385 1.3699 .1014 .9455E-02 0.0028
.7126E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 5.70 0.2216 10.2529 .7586 .5345E-01 0.0020
.5056E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 5.39 0.2099 12.7751 .9453 .6573E-01 0.0017
.4407E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 6.41 0.1964 13.4156 .9927 .6892E-01 0.0019
.4748E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.32 0.1829 13.6584 1.011 .7013E-01 0.0020
.5059E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 6.37 0.1693 13.6667 1.011 .7017E-01 0.0021
.5339E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 4.85 0.1586 13.5303 1.001 .6949E-01 0.0022
.5590E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 4.85 0.1478 13.8428 1.024 .7106E-01 0.0023
.5816E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.31 0.1379 14.1905 1.050 .7280E-01 0.0024
.6017E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.67 0.1255 14.6729 1.086 .7523E-01 0.0024
.6196E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.54 0.1133 14.8034 1.095 .7589E-01 0.0025
.6355E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.67 0.1010 13.8005 1.021 .7085E-01 0.0025

.6494E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   6.05 0.0882   12.2780 .9085   .6328E-01   0.0026
.6617E-01 .1728E-06
  113   11.6   0.00   4.21 0.1001   10.8823 .8052   .5642E-01   0.0026
.6724E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   3.79 0.0917   10.1582 .7516   .5289E-01   0.0027
.6817E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   5.32 0.0807   9.4625 .7002   .4952E-01   0.0027
.6972E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   4.53 0.0712   8.6356 .6390   .4552E-01   0.0029
.7368E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   4.93 0.0611   7.6031 .5626   .4056E-01   0.0031
.7865E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   3.77 0.0538   6.2611 .4633   .3412E-01   0.0033
.8414E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   1.33 0.0514   5.8352 .4318   .3208E-01   0.0034
.8645E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   1.33 0.0490   5.6967 .4215   .3141E-01   0.0034
.8616E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   1.09 0.0470   5.5615 .4115   .3076E-01   0.0033
.8535E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.4294 .4017   .3013E-01   0.0033
.8449E-01 .1728E-06
  123   8.8   0.00   2.49 0.0585   5.3005 .3922   .2951E-01   0.0033
.8358E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   3.24 0.0526   5.1746 .3829   .2890E-01   0.0032
.8264E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   2.41 0.0482   5.0517 .3738   .2831E-01   0.0032
.8166E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   0.33 0.0470   4.9936 .3695   .2803E-01   0.0032
.8046E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9117 .3634   .2763E-01   0.0031
.7926E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.7949 .3548   .2707E-01   0.0031
.7822E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.6809 .3464   .2651E-01   0.0030
.7722E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.5696 .3381   .2598E-01   0.0030
.7620E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4609 .3301   .2545E-01   0.0029
.7517E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3548 .3222   .2493E-01   0.0029
.7412E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2511 .3146   .2443E-01   0.0029
.7307E-01 .1728E-06
  134   3.1   0.00   1.27 0.0503   4.1500 .3071   .2393E-01   0.0028
.7201E-01 .1728E-06
  135   19.4   0.00   3.44 0.0793   4.0511 .2998   .2345E-01   0.0028
.7095E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   4.62 0.0709   3.9546 .2926   .2298E-01   0.0027

.6989E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 4.09 0.0628 3.9164 .2898 .2279E-01 0.0027
.6866E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 5.15 0.0534 3.8783 .2870 .2260E-01 0.0026
.6737E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 3.19 0.0476 3.7859 .2801 .2215E-01 0.0026
.6630E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.36 0.0470 3.6957 .2735 .2171E-01 0.0026
.6531E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6076 .2669 .2127E-01 0.0025
.6434E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5215 .2606 .2085E-01 0.0025
.6336E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4375 .2544 .2043E-01 0.0024
.6239E-01 .1728E-06
144 20.6 0.00 3.57 0.0780 3.3555 .2483 .2002E-01 0.0024
.6143E-01 .1728E-06
145 43.1 0.00 4.34 0.1484 3.2754 .2424 .1962E-01 0.0024
.6047E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 5.97 0.1369 3.2035 .2370 .1927E-01 0.0023
.5950E-01 .1728E-06
147 32.2 0.00 6.36 0.1839 3.2259 .2387 .1938E-01 0.0023
.5824E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.17 0.1745 3.1489 .2330 .1899E-01 0.0022
.5721E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.64 0.1642 3.0736 .2274 .1862E-01 0.0022
.5636E-01 .1728E-06
150 5.9 0.00 5.18 0.1656 3.0002 .2220 .1825E-01 0.0022
.5551E-01 .1728E-06
151 4.0 0.00 5.28 0.1632 2.9285 .2167 .1789E-01 0.0021
.5467E-01 .1728E-06
152 7.9 0.00 4.89 0.1687 2.8584 .2115 .1753E-01 0.0021
.5385E-01 .1728E-06
153 15.2 0.00 3.04 0.1908 2.7901 .2064 .1719E-01 0.0021
.5303E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 6.34 0.1793 2.7233 .2015 .1685E-01 0.0020
.5222E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 4.93 0.1697 2.6752 .1979 .1660E-01 0.0020
.5137E-01 .1728E-06
156 10.7 0.00 5.31 0.1779 2.7880 .2063 .1718E-01 0.0020
.4999E-01 .1728E-06
157 11.8 0.00 5.29 0.1880 2.9997 .2220 .1824E-01 0.0019
.4814E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 6.22 0.1750 3.2174 .2381 .1933E-01 0.0018
.4627E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 6.89 0.1617 3.3798 .2501 .2014E-01 0.0018
.4475E-01 .1728E-06
160 24.2 0.00 3.74 0.1984 3.3692 .2493 .2009E-01 0.0017
.4399E-01 .1728E-06
161 0.8 0.00 2.46 0.1947 3.4032 .2518 .2026E-01 0.0017

.4340E-01 .1728E-06
  162   0.0   0.00   5.69 0.1843   3.3906 .2509   .2020E-01   0.0017
.4292E-01 .1728E-06
  163   13.1   0.00   5.53 0.1943   3.5174 .2603   .2082E-01   0.0017
.4209E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   6.22 0.1790   4.0952 .3030   .2366E-01   0.0016
.3969E-01 .1728E-06
  165   11.2   0.00   5.01 0.1886   4.5570 .3372   .2591E-01   0.0015
.3727E-01 .1728E-06
  166   0.0   0.00   5.94 0.1750   4.7256 .3497   .2673E-01   0.0014
.3621E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   5.81 0.1627   5.0493 .3736   .2830E-01   0.0014
.3522E-01 .1728E-06
  168   10.1   0.00   5.78 0.1693   5.1608 .3819   .2883E-01   0.0014
.3479E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   6.68 0.1558   5.2447 .3881   .2924E-01   0.0014
.3482E-01 .1728E-06
  170   0.0   0.00   6.16 0.1430   5.3967 .3993   .2997E-01   0.0014
.3469E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   6.64 0.1297   5.4793 .4054   .3037E-01   0.0014
.3471E-01 .1728E-06
  172   0.9   0.00   3.02 0.1245   5.5609 .4115   .3076E-01   0.0014
.3485E-01 .1728E-06
  173   19.4   0.00   6.17 0.1475   5.6166 .4156   .3103E-01   0.0014
.3507E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.81 0.1359   5.6727 .4197   .3130E-01   0.0014
.3532E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   6.43 0.1234   5.6894 .4210   .3138E-01   0.0014
.3568E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   5.33 0.1131   5.6712 .4196   .3129E-01   0.0014
.3619E-01 .1728E-06
  177   12.9   0.00   5.30 0.1266   5.6188 .4158   .3104E-01   0.0014
.3680E-01 .1728E-06
  178   0.0   0.00   6.43 0.1145   5.5470 .4104   .3069E-01   0.0015
.3747E-01 .1728E-06
  179   28.7   0.00   3.14 0.1609   5.4556 .4037   .3025E-01   0.0015
.3816E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   6.02 0.1498   5.3479 .3957   .2974E-01   0.0015
.3885E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   7.20 0.1367   5.2316 .3871   .2918E-01   0.0016
.3952E-01 .1728E-06
  182   3.5   0.00   5.53 0.1328   5.1258 .3793   .2867E-01   0.0016
.4009E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   5.82 0.1221   5.0246 .3718   .2818E-01   0.0016
.4056E-01 .1728E-06
  184   18.1   0.00   3.62 0.1481   4.9426 .3657   .2778E-01   0.0016
.4089E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   6.41 0.1362   4.8751 .3607   .2745E-01   0.0016
.4111E-01 .1728E-06
  186   8.7   0.00   5.92 0.1406   4.8175 .3565   .2718E-01   0.0016

.4122E-01 .1728E-06
187 9.4 0.00 5.56 0.1473 4.7931 .3547 .2706E-01 0.0016
.4119E-01 .1728E-06
188 2.7 0.00 4.51 0.1436 4.7248 .3496 .2673E-01 0.0016
.4122E-01 .1728E-06
189 127.3 1.53 5.59 0.3538 4.6818 .3464 .2652E-01 0.0016
.4122E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 6.79 0.3364 35.2877 2.611 .1951 0.0010
.2497E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.65 0.3201 41.7597 3.090 .2321 0.0007
.1851E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 6.85 0.3017 40.8664 3.024 .2263 0.0008
.2013E-01 .1728E-06
193 8.9 0.00 5.28 0.3026 39.6490 2.934 .2184 0.0009
.2168E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 4.70 0.2885 38.3848 2.840 .2103 0.0009
.2314E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.08 0.2739 37.0933 2.745 .2022 0.0010
.2452E-01 .1728E-06
196 16.3 0.00 5.01 0.2895 34.0374 2.519 .1832 0.0010
.2581E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.27 0.2752 32.7809 2.426 .1755 0.0011
.2702E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 6.36 0.2590 32.0844 2.374 .1713 0.0011
.2816E-01 .1728E-06
199 26.1 0.00 5.04 0.2928 31.3590 2.320 .1670 0.0011
.2923E-01 .1728E-06
200 1.5 0.00 4.20 0.2835 30.5790 2.263 .1624 0.0012
.3024E-01 .1728E-06
201 1.0 0.00 3.68 0.2743 29.7670 2.203 .1576 0.0012
.3118E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 5.91 0.2594 29.1275 2.155 .1538 0.0013
.3206E-01 .1728E-06
203 5.9 0.00 5.70 0.2556 28.5425 2.112 .1504 0.0013
.3288E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 6.29 0.2401 28.0425 2.075 .1475 0.0013
.3365E-01 .1728E-06
205 11.7 0.00 3.89 0.2504 27.5407 2.038 .1446 0.0013
.3436E-01 .1728E-06
206 0.3 0.00 3.88 0.2403 24.9670 1.847 .1301 0.0014
.3503E-01 .1728E-06
207 0.4 0.00 6.12 0.2264 23.9568 1.773 .1244 0.0014
.3565E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 5.66 0.2127 23.5213 1.740 .1220 0.0014
.3623E-01 .1728E-06
209 17.6 0.00 5.68 0.2311 23.0876 1.708 .1196 0.0014
.3676E-01 .1728E-06
210 1.0 0.00 5.11 0.2204 22.7247 1.681 .1176 0.0015
.3725E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 5.53 0.2071 22.3054 1.650 .1153 0.0015

.3887E-01	.1728E-06							
212	68.2	0.00	5.27	0.3184	21.8516	1.617	.1128	0.0017
.4368E-01	.1728E-06							
213	34.6	0.00	5.57	0.3663	33.7345	2.496	.1826	0.0016
.4063E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	6.83	0.3457	46.5037	4.201	.2639	0.0015
.3823E-01	.1728E-06							
215	3.5	0.00	4.93	0.3360	44.6346	3.703	.2513	0.0015
.3857E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.10	0.3206	41.8757	3.099	.2329	0.0015
.3889E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	4.14	0.3072	40.6300	3.006	.2248	0.0015
.3918E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.31	0.2900	39.7152	2.939	.2189	0.0015
.3944E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	5.83	0.2739	38.2351	2.829	.2094	0.0016
.3968E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	5.27	0.2591	36.2137	2.680	.1967	0.0016
.3989E-01	.1728E-06							
221	23.1	0.00	4.38	0.2883	33.5688	2.484	.1803	0.0016
.4099E-01	.1728E-06							
222	36.4	0.00	3.41	0.3435	32.6291	2.414	.1746	0.0020
.5050E-01	.1728E-06							
223	26.2	0.00	4.94	0.3757	42.2579	3.315	.2356	0.0018
.4479E-01	.1728E-06							
224	0.1	0.00	5.66	0.3567	48.2189	4.664	.2756	0.0015
.3950E-01	.1728E-06							
225	4.0	0.00	5.80	0.3451	46.7343	4.263	.2654	0.0016
.3963E-01	.1728E-06							
226	4.6	0.00	5.65	0.3364	43.7851	3.489	.2456	0.0016
.3976E-01	.1728E-06							
227	8.2	0.00	4.95	0.3363	41.7460	3.089	.2320	0.0018
.4636E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	6.30	0.3190	40.5766	3.002	.2244	0.0024
.6131E-01	.1728E-06							
229	0.0	0.00	6.17	0.3021	39.1780	2.899	.2154	0.0025
.6400E-01	.1728E-06							
230	0.0	0.00	5.31	0.2869	38.1939	2.826	.2091	0.0025
.6288E-01	.1728E-06							
231	11.8	0.00	2.85	0.2978	37.1063	2.746	.2022	0.0024
.6178E-01	.1728E-06							
232	8.9	0.00	5.71	0.2987	34.1004	2.523	.1836	0.0024
.6072E-01	.1728E-06							
233	0.0	0.00	5.61	0.2838	32.8467	2.430	.1759	0.0023
.5969E-01	.1728E-06							
234	16.9	0.00	3.90	0.3028	32.1051	2.376	.1715	0.0023
.5869E-01	.1728E-06							
235	8.6	0.00	3.40	0.3077	31.3516	2.320	.1670	0.0023
.5773E-01	.1728E-06							
236	0.0	0.00	3.88	0.2962	30.9101	2.287	.1643	0.0022

.5679E-01 .1728E-06
237 10.2 0.00 3.98 0.3031 31.1817 2.307 .1659 0.0022
.5588E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.79 0.2881 30.8848 2.285 .1642 0.0022
.5500E-01 .1728E-06
239 2.4 0.00 6.72 0.2758 30.2754 2.240 .1606 0.0021
.5414E-01 .1728E-06
240 57.1 0.00 4.94 0.3661 32.0102 2.369 .1713 0.0021
.5331E-01 .1728E-06
241 51.1 1.33 4.64 0.4370 50.9778 5.676 .2959 0.0011
.2845E-01 .1728E-06
242 47.3 33.86 2.71 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0004
.9251E-02 .1728E-06
243 71.4 64.26 2.08 0.4321 60.6450 8.903 .3657 0.0001
.3409E-02 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.75 0.4079 58.6325 8.159 .3506 0.0010
.2650E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.49 0.3851 54.8556 6.762 .3227 0.0020
.5102E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.12 0.3637 50.6706 5.326 .2928 0.0021
.5295E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.89 0.3475 48.4892 4.737 .2775 0.0020
.5216E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.44 0.3314 46.3669 4.164 .2629 0.0020
.5138E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.69 0.3162 43.5999 3.433 .2443 0.0020
.5063E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.02 0.3011 41.6637 3.083 .2315 0.0020
.4989E-01 .1728E-06
251 70.8 0.00 4.53 0.4148 42.4459 3.463 .2371 0.0019
.4918E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.16 0.3918 56.0042 7.187 .3311 0.0019
.4848E-01 .1728E-06
253 22.3 0.00 5.33 0.4105 53.7039 6.344 .3144 0.0019
.4781E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 4.22 0.3896 55.3660 6.951 .3265 0.0018
.4715E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.85 0.3704 51.0607 5.431 .2955 0.0018
.4650E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.76 0.3505 49.0312 4.883 .2813 0.0018
.4588E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.28 0.3327 46.6608 4.243 .2649 0.0018
.4527E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 5.44 0.3161 43.7280 3.461 .2452 0.0018
.4467E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.72 0.2997 41.6599 3.083 .2315 0.0017
.4409E-01 .1728E-06
260 7.8 0.00 3.00 0.3026 39.9597 2.957 .2204 0.0017
.4352E-01 .1728E-06
261 11.4 0.00 5.71 0.3074 38.6878 2.863 .2123 0.0017

.4297E-01 .1728E-06
  262   0.0   0.00   5.21 0.2925   37.3359 2.763   .2037   0.0017
.4242E-01 .1728E-06
  263   3.1   0.00   2.90 0.2879   34.1223 2.525   .1838   0.0016
.4190E-01 .1728E-06
  264   0.0   0.00   3.39 0.2770   32.8907 2.434   .1762   0.0013
.3212E-01 .1728E-06
  265   0.0   0.00   3.51 0.2660   32.2457 2.386   .1723   0.0001
.2516E-02 .1728E-06
  266   0.0   0.00   4.53 0.2532   31.5505 2.335   .1681   0.0000
.8361E-05 .1597E-06
  267   0.0   0.00   2.75 0.2438   30.8410 2.282   .1639   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  268   4.1   0.00   3.97 0.2396   30.1282 2.229   .1597   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  269   3.9   0.00   2.05 0.2388   29.4054 2.176   .1554   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  270   11.4   0.00   4.80 0.2466   28.7532 2.128   .1516   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  271   0.0   0.00   4.45 0.2345   27.9478 2.068   .1470   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  272   0.0   0.00   4.84 0.2219   26.4763 1.959   .1386   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  273   0.0   0.00   4.13 0.2109   24.1123 1.784   .1252   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  274   0.0   0.00   2.95 0.2021   23.7349 1.756   .1231   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  275   0.0   0.00   3.69 0.1921   23.2859 1.723   .1207   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  276   14.0   0.00   3.01 0.2088   22.8006 1.687   .1180   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  277   29.4   0.00   2.04 0.2553   22.3075 1.651   .1153   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  278   0.0   0.00   4.38 0.2442   21.8050 1.613   .1126   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  279   0.0   0.00   4.09 0.2337   21.2342 1.571   .1095   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  280   0.0   0.00   3.62 0.2242   20.6743 1.530   .1065   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  281   0.0   0.00   3.69 0.2145   20.1387 1.490   .1036   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282   0.0   0.00   3.27 0.2058   19.7294 1.460   .1014   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283   0.0   0.00   4.26 0.1952   19.3301 1.430   .9931E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284   0.0   0.00   5.22 0.1830   18.9507 1.402   .9730E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285   0.0   0.00   5.55 0.1702   18.9136 1.399   .9711E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  286   4.9   0.00   5.02 0.1672   19.1472 1.417   .9834E-01   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
287 64.3 0.00 5.10 0.2721 18.9775 1.404 .9744E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 2.2 0.00 5.72 0.2628 20.2601 1.499 .1043 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 5.86 0.2489 22.7036 1.680 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 0.0 0.00 4.02 0.2383 22.7154 1.681 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 5.50 0.2251 22.4623 1.662 .1161 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 2.6 0.00 4.68 0.2181 22.0322 1.630 .1138 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 15.1 0.00 1.76 0.2393 21.6761 1.604 .1119 0.0002
.4793E-02 .1296E-06
294 0.0 0.00 3.50 0.2298 21.3739 1.582 .1102 0.0008
.2015E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 4.11 0.2193 21.0033 1.554 .1082 0.0014
.3513E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.55 0.2081 20.6642 1.529 .1064 0.0019
.4851E-01 .1728E-06
297 21.3 0.00 3.41 0.2377 20.3114 1.503 .1045 0.0024
.6048E-01 .1728E-06
298 114.1 1.96 3.11 0.4315 27.4762 2.289 .1482 0.0018
.4559E-01 .1728E-06
299 1.1 0.00 1.98 0.4143 58.7906 8.217 .3518 0.0006
.1556E-01 .1728E-06
300 1.3 0.00 4.27 0.3954 55.7419 7.090 .3292 0.0004
.1098E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.49 0.3764 51.7257 5.661 .3003 0.0021
.5309E-01 .1728E-06
302 6.5 0.00 1.80 0.3753 49.4751 5.003 .2844 0.0043
.1096 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.99 0.3592 47.9928 4.603 .2741 0.0060
.1537 .1728E-06
304 21.6 0.00 1.78 0.3866 47.5003 4.470 .2707 0.0070
.1792 .1728E-06
305 2.8 0.00 4.87 0.3731 49.8698 5.110 .2871 0.0072
.1835 .1728E-06
306 19.2 0.00 2.79 0.3935 49.1336 4.911 .2820 0.0076
.1947 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.21 0.3773 50.8248 5.368 .2938 0.0077
.1967 .1728E-06
308 0.0 0.00 3.35 0.3617 49.3042 4.957 .2832 0.0081
.2064 .1728E-06
309 0.0 0.00 3.40 0.3469 47.5814 4.492 .2712 0.0085
.2165 .1728E-06
310 2.3 0.00 4.23 0.3357 45.6742 3.977 .2582 0.0086
.2203 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.67 0.3211 42.1683 3.120 .2348 0.0088

.2240 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.33 0.3073 41.2931 3.055 .2291 0.0083
.2119 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.33 0.2935 40.4487 2.993 .2236 0.0076
.1933 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.47 0.2816 39.1405 2.896 .2152 0.0069
.1764 .1728E-06
315 0.0 0.00 2.59 0.2714 37.7355 2.792 .2062 0.0063
.1601 .1728E-06
316 0.0 0.00 5.02 0.2571 35.8352 2.652 .1943 0.0057
.1453 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.61 0.2439 33.6063 2.487 .1806 0.0052
.1314 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.89 0.2304 32.1228 2.377 .1716 0.0045
.1144 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.80 0.2172 30.4389 2.252 .1615 0.0039
.9818E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.94 0.2077 28.7648 2.128 .1517 0.0033
.8396E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 3.50 0.1975 27.1434 2.008 .1424 0.0028
.7163E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.04 0.1902 24.7280 1.830 .1287 0.0025
.6412E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.53 0.1803 24.2022 1.791 .1257 0.0021
.5301E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.53 0.1687 23.2769 1.722 .1206 0.0018
.4559E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.64 0.1589 21.9969 1.628 .1136 0.0017
.4428E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.46 0.1497 20.7211 1.533 .1067 0.0018
.4628E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.85 0.1399 19.1546 1.417 .9838E-01 0.0020
.5133E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.05 0.1318 17.6420 1.305 .9045E-01 0.0023
.5786E-01 .1728E-06
329 0.0 0.00 3.23 0.1236 16.2948 1.206 .8349E-01 0.0025
.6492E-01 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.97 0.1142 14.9987 1.110 .7688E-01 0.0029
.7288E-01 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.89 0.1051 14.0631 1.041 .7216E-01 0.0032
.8093E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.70 0.0965 13.1016 .9694 .6736E-01 0.0035
.9012E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.20 0.0890 12.0734 .8933 .6226E-01 0.0039
.1006 .1728E-06
334 0.0 0.00 1.83 0.0841 11.0074 .8145 .5703E-01 0.0044
.1117 .1728E-06
335 0.0 0.00 2.82 0.0775 10.0905 .7466 .5256E-01 0.0048
.1225 .1728E-06
336 4.1 0.00 2.76 0.0786 9.0835 .6721 .4768E-01 0.0052

.1334 .1728E-06
337 15.8 0.00 2.62 0.1014 8.3264 .6161 .4403E-01 0.0056
.1433 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.31 0.0962 7.4102 .5483 .3964E-01 0.0060
.1533 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.36 0.0908 7.1538 .5293 .3840E-01 0.0063
.1612 .1728E-06
340 21.7 0.00 2.29 0.1252 6.2952 .4658 .3429E-01 0.0067
.1703 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.94 0.1196 6.1989 .4587 .3382E-01 0.0070
.1773 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.84 0.1123 5.8232 .4309 .3202E-01 0.0072
.1844 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.75 0.1052 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0075
.1908 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.70 0.0984 5.6293 .4165 .3109E-01 0.0077
.1967 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.68 0.0914 5.5225 .4086 .3058E-01 0.0079
.2024 .1728E-06
346 0.0 0.00 3.79 0.0844 5.4269 .4016 .3012E-01 0.0081
.2076 .1728E-06
347 0.4 0.00 2.59 0.0802 5.3274 .3942 .2964E-01 0.0083
.2122 .1728E-06
348 16.5 0.00 3.09 0.1042 5.2437 .3880 .2923E-01 0.0085
.2161 .1728E-06
349 0.0 0.00 3.59 0.0976 5.1570 .3816 .2882E-01 0.0086
.2194 .1728E-06
350 0.0 0.00 3.73 0.0908 5.0381 .3728 .2824E-01 0.0087
.2221 .1728E-06
351 0.0 0.00 3.32 0.0848 4.9184 .3639 .2766E-01 0.0088
.2242 .1728E-06
352 0.0 0.00 3.66 0.0781 4.8057 .3556 .2712E-01 0.0089
.2257 .1728E-06
353 0.0 0.00 2.46 0.0736 4.6984 .3477 .2660E-01 0.0089
.2265 .1728E-06
354 0.0 0.00 2.31 0.0694 4.5867 .3394 .2606E-01 0.0089
.2269 .1728E-06
355 0.0 0.00 2.00 0.0658 4.4776 .3313 .2553E-01 0.0089
.2268 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.49 0.0627 4.3885 .3247 .2510E-01 0.0089
.2262 .1728E-06
357 0.0 0.00 1.62 0.0573 4.4826 .3317 .2555E-01 0.0088
.2248 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.26 0.0549 4.6300 .3426 .2627E-01 0.0088
.2231 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.19 0.0528 4.5239 .3347 .2575E-01 0.0087
.2220 .1728E-06
360 0.0 0.00 0.81 0.0513 4.4163 .3268 .2523E-01 0.0087
.2210 .1728E-06
361 0.0 0.00 0.64 0.0501 4.3112 .3190 .2472E-01 0.0086

```
.2196     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.62  0.0490    4.2086 .3114     .2422E-01    0.0085
.2179     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.85  0.0475    4.1084 .3040     .2373E-01    0.0085
.2160     .1728E-06
  364          2.6   0.00   0.64  0.0510    4.0106 .2968     .2325E-01    0.0084
.2139     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.24  0.0506    3.9150 .2897     .2278E-01    0.0083
.2116     .1728E-06
  366          0.0   0.00   0.52  0.0497    3.8217 .2828     .2233E-01    0.0082
.2093     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 4

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.8	69.9	59.3	144.4	145.0	162.5
	359.7	391.8	134.8	301.2	21.5	61.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.53	99.45	0.00	1.96	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	10.18	69.04	61.02	110.59	77.01	164.05
	165.94	151.93	134.14	122.35	108.83	70.69
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.710	3.064	3.096	17.745	9.178	9.952
FROM LAYER 2	56.746	110.542	107.194	78.145	70.472	12.111
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.414	0.290	0.296	1.267	0.719	0.765
LAYER 3	4.113	6.963	6.661	4.733	4.755	0.911
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.021	3.297	2.747	2.054	2.134	1.214
FROM LAYER 8	1.029	1.405	0.933	0.920	3.651	6.326
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.053	1.428	1.350	7.994	4.001	4.483
TOP OF LAYER 3	24.739	40.280	39.783	28.099	29.152	5.280
STD. DEVIATION OF DAILY	0.420	0.134	0.196	5.399	0.774	1.128
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.193	8.727	10.005	13.136	12.936	1.271
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	0.008
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 4

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1868.00	40535.605	100.00
RUNOFF	102.940	2233.807	5.51
EVAPOTRANSPIRATION	1245.767	27033.135	66.69
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	482.9543	10480.108	25.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.887264	691.954	1.71
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	157.2024		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.7296	666.832	1.65
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0329		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.609	121.714	0.30
SOIL WATER AT START OF YEAR	15200.889	329859.312	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15206.498	329981.031	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0002	0.004	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 5

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.50	0.0485	3.7502	.2775	.2197E-01	0.0081	.2068	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.08	0.0482	3.6779	.2721	.2162E-01	0.0080	.2042	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.09	0.0480	3.6202	.2679	.2133E-01	0.0079	.2016	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.11	0.0478	3.5404	.2620	.2094E-01	0.0078	.1991	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.14	0.0475	3.4560	.2557	.2052E-01	0.0077	.1966	.1728E-06
6			2.8	0.00	0.39	0.0519	3.3761	.2498	.2012E-01	0.0076	.1941	.1728E-06

7	0.0	0.00	0.40	0.0511	3.3010	.2443	.1975E-01	0.0075
.1916	.1728E-06							
8	0.0	0.00	0.42	0.0500	3.2544	.2408	.1952E-01	0.0074
.1890	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.34	0.0491	3.2180	.2381	.1934E-01	0.0073
.1864	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.29	0.0484	3.1909	.2361	.1920E-01	0.0072
.1838	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.10	0.0482	3.1252	.2312	.1887E-01	0.0071
.1814	.1728E-06							
12	2.9	0.00	0.37	0.0528	3.0580	.2263	.1854E-01	0.0070
.1792	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.28	0.0523	2.9873	.2210	.1818E-01	0.0069
.1769	.1728E-06							
14	0.7	0.00	0.48	0.0526	2.9267	.2166	.1788E-01	0.0069
.1746	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.26	0.0520	2.8731	.2126	.1761E-01	0.0068
.1723	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.22	0.0515	2.8105	.2080	.1729E-01	0.0067
.1701	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.20	0.0510	2.7678	.2048	.1707E-01	0.0066
.1679	.1728E-06							
18	3.2	0.00	0.49	0.0558	2.7170	.2010	.1682E-01	0.0065
.1657	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.19	0.0555	2.6634	.1971	.1654E-01	0.0064
.1636	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.17	0.0551	2.6034	.1926	.1624E-01	0.0063
.1616	.1728E-06							
21	0.8	0.00	0.42	0.0556	2.5637	.1897	.1603E-01	0.0063
.1596	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.17	0.0553	2.5234	.1867	.1583E-01	0.0062
.1575	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.16	0.0549	2.4657	.1824	.1553E-01	0.0061
.1556	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.15	0.0546	2.4139	.1786	.1526E-01	0.0060
.1537	.1728E-06							
25	5.3	0.00	0.43	0.0634	2.3746	.1757	.1506E-01	0.0060
.1518	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.18	0.0594	2.3197	.1716	.1478E-01	0.0059
.1500	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.55	0.0526	2.2641	.1675	.1449E-01	0.0058
.1482	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.20	0.0522	2.2734	.1682	.1454E-01	0.0057
.1463	.1728E-06							
29	0.4	0.00	0.41	0.0522	2.2188	.1642	.1425E-01	0.0057
.1446	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.19	0.0519	2.1679	.1604	.1399E-01	0.0056
.1429	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.09	0.0470	2.1932	.1623	.1412E-01	0.0055
.1411	.1728E-06							

32	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2367	.1655	.1435E-01	0.0055
.1392	.1728E-06							
33	1.3	0.00	0.60	0.0483	2.1830	.1615	.1407E-01	0.0054
.1377	.1728E-06							
34	1.8	0.00	0.51	0.0506	2.1306	.1577	.1379E-01	0.0053
.1363	.1728E-06							
35	7.2	0.00	1.12	0.0617	2.0794	.1539	.1352E-01	0.0053
.1350	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.17	0.0577	2.0295	.1502	.1326E-01	0.0052
.1336	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.18	0.0519	1.9807	.1466	.1300E-01	0.0052
.1322	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.11	0.0470	1.9833	.1467	.1302E-01	0.0051
.1307	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0649	.1528	.1345E-01	0.0051
.1289	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0153	.1491	.1319E-01	0.0050
.1275	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9668	.1455	.1293E-01	0.0050
.1264	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9195	.1420	.1268E-01	0.0049
.1252	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8734	.1386	.1243E-01	0.0049
.1241	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8283	.1353	.1219E-01	0.0048
.1229	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7842	.1320	.1195E-01	0.0048
.1217	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7413	.1288	.1172E-01	0.0047
.1205	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6993	.1257	.1149E-01	0.0047
.1193	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6583	.1227	.1127E-01	0.0046
.1182	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6183	.1197	.1105E-01	0.0046
.1170	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5793	.1169	.1084E-01	0.0045
.1159	.1728E-06							
51	6.1	0.00	0.54	0.0571	1.5412	.1140	.1063E-01	0.0045
.1147	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.39	0.0546	1.5050	.1114	.1043E-01	0.0045
.1136	.1728E-06							
53	0.0	0.00	2.39	0.0502	1.4690	.1087	.1023E-01	0.0044
.1125	.1728E-06							
54	4.2	0.00	1.81	0.0546	1.4335	.1061	.1003E-01	0.0044
.1114	.1728E-06							
55	5.5	0.00	2.04	0.0604	1.4493	.1072	.1012E-01	0.0043
.1101	.1728E-06							
56	0.0	0.00	1.75	0.0572	1.4443	.1069	.1010E-01	0.0043
.1089	.1728E-06							

```
   57          0.0   0.00   2.99  0.0518    1.4094 .1043     .9900E-02    0.0042
.1079     .1728E-06
   58          0.0   0.00   1.97  0.0477    1.4354 .1062     .1005E-01    0.0042
.1067     .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.19  0.0470    1.4567 .1078     .1016E-01    0.0041
.1056     .1728E-06
   60          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4430 .1068     .1009E-01    0.0041
.1046     .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4081 .1042     .9893E-02    0.0041
.1037     .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3741 .1017     .9703E-02    0.0040
.1029     .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3408 .9921E-01 .9516E-02    0.0040
.1021     .1728E-06
   64          0.2   0.00   0.20  0.0470    1.3084 .9681E-01 .9333E-02    0.0040
.1013     .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2767 .9447E-01 .9153E-02    0.0039
.1005     .1728E-06
   66          0.9   0.00   0.51  0.0477    1.2457 .9218E-01 .8977E-02    0.0039
.9969E-01 .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.21  0.0473    1.2156 .8994E-01 .8804E-02    0.0039
.9887E-01 .1728E-06
   68          0.0   0.00   0.09  0.0470    1.1991 .8872E-01 .8710E-02    0.0038
.9801E-01 .1728E-06
   69          8.6   0.00   2.15  0.0587    1.1829 .8753E-01 .8617E-02    0.0038
.9715E-01 .1728E-06
   70          7.6   0.00   2.35  0.0683    1.1542 .8540E-01 .8451E-02    0.0038
.9635E-01 .1728E-06
   71          0.0   0.00   1.65  0.0653    1.1262 .8333E-01 .8289E-02    0.0037
.9557E-01 .1728E-06
   72          0.0   0.00   2.89  0.0600    1.0988 .8131E-01 .8130E-02    0.0037
.9481E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   2.57  0.0551    1.0721 .7933E-01 .7974E-02    0.0037
.9404E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   3.54  0.0487    1.0834 .8016E-01 .8039E-02    0.0037
.9315E-01 .1728E-06
   75          0.0   0.00   0.61  0.0470    1.1170 .8265E-01 .8235E-02    0.0036
.9214E-01 .1728E-06
   76          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1255 .8328E-01 .8285E-02    0.0036
.9125E-01 .1728E-06
   77          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0982 .8126E-01 .8126E-02    0.0036
.9058E-01 .1728E-06
   78          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0715 .7928E-01 .7970E-02    0.0035
.8997E-01 .1728E-06
   79          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0454 .7736E-01 .7817E-02    0.0035
.8935E-01 .1728E-06
   80          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0200 .7547E-01 .7667E-02    0.0035
.8873E-01 .1728E-06
   81          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9952 .7364E-01 .7520E-02    0.0035
.8810E-01 .1728E-06
```

82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9710	.7185E-01	.7376E-02	0.0034
.8748E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9473	.7010E-01	.7234E-02	0.0034
.8685E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9242	.6839E-01	.7095E-02	0.0034
.8622E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9017	.6672E-01	.6959E-02	0.0034
.8560E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8797	.6509E-01	.6826E-02	0.0033
.8497E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8583	.6350E-01	.6695E-02	0.0033
.8435E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8373	.6195E-01	.6567E-02	0.0033
.8373E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8168	.6044E-01	.6441E-02	0.0033
.8312E-01	.1728E-06							
90	3.5	0.00	0.80	0.0519	0.7969	.5896E-01	.6318E-02	0.0032
.8251E-01	.1728E-06							
91	1.4	0.00	1.87	0.0511	0.7774	.5752E-01	.6197E-02	0.0032
.8191E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.86	0.0495	0.7584	.5611E-01	.6078E-02	0.0032
.8131E-01	.1728E-06							
93	16.4	0.00	2.25	0.0752	0.7398	.5474E-01	.5961E-02	0.0032
.8072E-01	.1728E-06							
94	14.7	0.00	2.31	0.0977	0.7221	.5343E-01	.5850E-02	0.0031
.8013E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	3.94	0.0906	0.7048	.5215E-01	.5740E-02	0.0031
.7955E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	4.63	0.0822	0.6875	.5087E-01	.5630E-02	0.0031
.7898E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	4.46	0.0741	0.6707	.4962E-01	.5522E-02	0.0031
.7841E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	4.85	0.0652	0.6542	.4841E-01	.5417E-02	0.0031
.7785E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.67	0.0567	0.6381	.4722E-01	.5313E-02	0.0030
.7730E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	2.89	0.0508	0.6890	.5098E-01	.5638E-02	0.0030
.7648E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	1.55	0.0470	0.8184	.6055E-01	.6447E-02	0.0030
.7529E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8617	.6376E-01	.6716E-02	0.0029
.7442E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8407	.6220E-01	.6588E-02	0.0029
.7403E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8201	.6068E-01	.6461E-02	0.0029
.7376E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8001	.5920E-01	.6337E-02	0.0029
.7346E-01	.1728E-06							
106	8.5	0.00	2.27	0.0583	0.7805	.5775E-01	.6216E-02	0.0029
.7315E-01	.1728E-06							

```
  107          0.0   0.00   2.27  0.0542    0.7614 .5634E-01 .6097E-02    0.0029
.7283E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   2.89  0.0489    0.7428 .5496E-01 .5980E-02    0.0028
.7249E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   0.67  0.0473    0.7440 .5505E-01 .5987E-02    0.0028
.7207E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   0.03  0.0470    0.8065 .5967E-01 .6377E-02    0.0028
.7136E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7944 .5878E-01 .6302E-02    0.0028
.7090E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7750 .5734E-01 .6182E-02    0.0028
.7060E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7560 .5594E-01 .6063E-02    0.0028
.7031E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7375 .5457E-01 .5947E-02    0.0027
.7001E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7195 .5324E-01 .5833E-02    0.0027
.6969E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7018 .5193E-01 .5721E-02    0.0027
.6936E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6846 .5066E-01 .5612E-02    0.0027
.6903E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6678 .4941E-01 .5504E-02    0.0027
.6868E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6514 .4820E-01 .5399E-02    0.0027
.6833E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6354 .4702E-01 .5295E-02    0.0027
.6797E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6198 .4586E-01 .5194E-02    0.0027
.6760E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6046 .4473E-01 .5094E-02    0.0026
.6723E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5897 .4363E-01 .4997E-02    0.0026
.6686E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5752 .4256E-01 .4901E-02    0.0026
.6649E-01 .1728E-06
  125        131.6   0.08   2.29  0.2820    0.5610 .4151E-01 .4807E-02    0.0026
.6611E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   5.01  0.2393    6.4596 .4780     .3475E-01    0.0018
.4657E-01 .1728E-06
  127         43.5   0.00   3.68  0.3088   19.9422 1.476     .1026        0.0016
.3955E-01 .1728E-06
  128          9.5   0.00   6.13  0.3107   29.6580 2.194     .1574        0.0017
.4238E-01 .1728E-06
  129         25.4   0.00   7.09  0.3391   33.9617 2.513     .1829        0.0018
.4517E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   6.08  0.3223   39.2881 2.907     .2161        0.0019
.4771E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   4.90  0.3078   38.8621 2.876     .2134        0.0020
.5001E-01 .1728E-06
```

132	0.0	0.00	5.73	0.2919	38.0921	2.819	.2085	0.0020
.5210E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	6.10	0.2754	37.1664	2.750	.2026	0.0021
.5397E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	7.10	0.2575	34.7404	2.571	.1876	0.0022
.5566E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	6.04	0.2417	33.1511	2.453	.1778	0.0022
.5718E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	5.59	0.2270	31.9102	2.361	.1703	0.0023
.5853E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.46	0.2127	29.9806	2.218	.1588	0.0023
.5973E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	4.95	0.1997	27.7997	2.057	.1461	0.0024
.6080E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	4.68	0.1875	25.6955	1.901	.1341	0.0024
.6174E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.48	0.1741	23.7143	1.755	.1230	0.0025
.6256E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	5.72	0.1606	22.0331	1.630	.1138	0.0025
.6327E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	5.08	0.1484	20.4416	1.513	.1052	0.0025
.6389E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.14	0.1363	18.7899	1.390	.9646E-01	0.0025
.6441E-01	.1728E-06							
144	195.8	22.63	4.82	0.4370	17.5716	1.300	.9033E-01	0.0025
.6485E-01	.1728E-06							
145	0.5	0.00	6.92	0.4123	59.3395	8.420	.3559	0.0026
.6520E-01	.1728E-06							
146	9.2	0.00	3.73	0.4083	56.3371	7.310	.3336	0.0026
.6549E-01	.1728E-06							
147	0.8	0.00	3.72	0.3902	54.8219	6.749	.3225	0.0026
.6571E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	5.52	0.3699	50.7725	5.354	.2935	0.0026
.6587E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	5.87	0.3500	48.7558	4.809	.2794	0.0026
.6598E-01	.1728E-06							
150	34.5	0.00	3.06	0.3984	47.7769	4.545	.2726	0.0026
.6603E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	6.43	0.3757	52.0303	5.745	.3024	0.0026
.6604E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.49	0.3577	49.8291	5.099	.2868	0.0026
.6600E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	6.96	0.3365	47.4453	4.455	.2703	0.0026
.6593E-01	.1728E-06							
154	4.6	0.00	5.77	0.3272	44.5384	3.675	.2506	0.0026
.6582E-01	.1728E-06							
155	4.8	0.00	5.78	0.3193	42.0752	3.113	.2342	0.0026
.6567E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.48	0.3035	40.8601	3.023	.2263	0.0026
.6550E-01	.1728E-06							

157	0.1	0.00	2.71	0.2930	39.5361	2.925	.2177	0.0026
.6530E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	5.76	0.2770	38.0919	2.819	.2085	0.0026
.6507E-01	.1728E-06							
159	13.4	0.00	5.82	0.2858	35.0601	2.594	.1896	0.0025
.6482E-01	.1728E-06							
160	4.6	0.00	6.43	0.2777	33.0492	2.445	.1772	0.0025
.6466E-01	.1728E-06							
161	10.1	0.00	3.78	0.2845	32.4183	2.399	.1734	0.0028
.7077E-01	.1728E-06							
162	1.1	0.00	2.59	0.2772	31.6981	2.345	.1690	0.0031
.7989E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	6.09	0.2617	30.9698	2.292	.1647	0.0035
.8802E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	6.58	0.2453	30.1516	2.231	.1598	0.0036
.9070E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	5.41	0.2313	29.2784	2.166	.1547	0.0035
.8866E-01	.1728E-06							
166	0.0	0.00	6.12	0.2161	28.4227	2.103	.1497	0.0034
.8658E-01	.1728E-06							
167	0.0	0.00	5.82	0.2016	27.0641	2.003	.1419	0.0033
.8459E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	5.87	0.1873	25.3994	1.879	.1324	0.0032
.8268E-01	.1728E-06							
169	0.0	0.00	5.97	0.1730	23.6445	1.750	.1227	0.0032
.8086E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	6.89	0.1573	21.8062	1.614	.1126	0.0031
.7911E-01	.1728E-06							
171	0.0	0.00	5.66	0.1442	19.9201	1.474	.1024	0.0030
.7742E-01	.1728E-06							
172	3.8	0.00	4.24	0.1407	18.3101	1.355	.9394E-01	0.0030
.7581E-01	.1728E-06							
173	10.8	0.00	6.79	0.1456	16.8534	1.247	.8637E-01	0.0029
.7425E-01	.1728E-06							
174	4.2	0.00	5.60	0.1408	15.5096	1.148	.7948E-01	0.0029
.7276E-01	.1728E-06							
175	37.6	0.00	3.51	0.2007	14.8981	1.102	.7637E-01	0.0028
.7132E-01	.1728E-06							
176	0.2	0.00	2.48	0.1944	14.5401	1.076	.7456E-01	0.0027
.6993E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	5.61	0.1822	14.1868	1.050	.7278E-01	0.0027
.6859E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.87	0.1677	13.8369	1.024	.7103E-01	0.0026
.6730E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	7.08	0.1529	13.4940	.9985	.6931E-01	0.0026
.6605E-01	.1728E-06							
180	9.8	0.00	5.24	0.1593	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0025
.6485E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	6.04	0.1465	12.8349	.9497	.6603E-01	0.0025
.6369E-01	.1728E-06							

182	0.0	0.00	6.82	0.1323	12.5016	.9250	.6438E-01	0.0025	.6256E-01	.1728E-06
183	0.0	0.00	5.40	0.1207	12.1553	.8994	.6267E-01	0.0024	.6147E-01	.1728E-06
184	0.0	0.00	4.53	0.1108	11.8266	.8751	.6105E-01	0.0024	.6042E-01	.1728E-06
185	8.5	0.00	4.22	0.1169	11.5142	.8520	.5951E-01	0.0023	.5940E-01	.1728E-06
186	79.4	0.00	4.78	0.2510	11.2223	.8304	.5808E-01	0.0023	.5841E-01	.1728E-06
187	0.8	0.00	5.70	0.2403	12.5291	.9271	.6457E-01	0.0023	.5742E-01	.1728E-06
188	12.4	0.00	3.36	0.2539	19.3104	1.429	.9920E-01	0.0012	.3058E-01	.1728E-06
189	0.0	0.00	5.30	0.2415	19.3879	1.435	.9961E-01	0.0007	.1738E-01	.1728E-06
190	0.0	0.00	4.97	0.2296	19.5948	1.450	.1007	0.0006	.1547E-01	.1728E-06
191	0.0	0.00	6.87	0.2143	19.6199	1.452	.1008	0.0006	.1421E-01	.1728E-06
192	28.7	0.00	6.00	0.2528	19.4337	1.438	.9985E-01	0.0005	.1401E-01	.1728E-06
193	4.2	0.00	4.11	0.2502	19.3438	1.431	.9938E-01	0.0005	.1369E-01	.1728E-06
194	6.3	0.00	5.71	0.2484	19.9999	1.480	.1029	0.0004	.1068E-01	.1728E-06
195	45.0	0.00	4.13	0.3197	20.7586	1.536	.1069	0.0003	.6738E-02	.1728E-06
196	34.0	0.00	5.88	0.3657	35.4282	2.621	.1923	0.0001	.1890E-02	.1728E-06
197	0.0	0.00	7.05	0.3450	46.1419	4.103	.2614	0.0000	.6236E-05	.1508E-06
198	0.0	0.00	6.83	0.3260	43.1957	3.330	.2416	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
199	0.0	0.00	7.13	0.3070	41.8073	3.093	.2324	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
200	0.0	0.00	7.24	0.2880	40.3517	2.986	.2230	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
201	13.1	0.00	5.36	0.2965	38.5838	2.855	.2116	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
202	0.9	0.00	4.31	0.2850	37.1693	2.750	.2026	0.0005	.1204E-01	.1728E-06
203	0.4	0.00	6.07	0.2697	34.0287	2.518	.1832	0.0014	.3600E-01	.1728E-06
204	7.5	0.00	5.10	0.2694	32.7721	2.425	.1755	0.0020	.5084E-01	.1728E-06
205	0.0	0.00	5.42	0.2549	32.0925	2.375	.1714	0.0022	.5692E-01	.1728E-06
206	24.1	0.00	5.65	0.2839	31.4278	2.325	.1674	0.0024	.6016E-01	.1728E-06

```
  207          0.0   0.00   6.90  0.2669   30.6248 2.266     .1626        0.0024
.6243E-01 .1728E-06
  208          3.9   0.00   5.35  0.2600   29.6809 2.196     .1571        0.0025
.6396E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   5.92  0.2451   28.8115 2.132     .1520        0.0025
.6390E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.07  0.2319   27.9907 2.071     .1472        0.0024
.6215E-01 .1728E-06
  211          0.0   0.00   5.80  0.2176   25.8220 1.911     .1349        0.0025
.6330E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.90  0.2016   24.1848 1.790     .1256        0.0025
.6285E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   5.62  0.1878   24.4881 1.812     .1273        0.0021
.5317E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   4.92  0.1755   23.6597 1.751     .1227        0.0017
.4437E-01 .1728E-06
  215          0.0   0.00   4.79  0.1636   22.3519 1.654     .1155        0.0015
.3887E-01 .1728E-06
  216          0.0   0.00   6.01  0.1496   20.8500 1.543     .1074        0.0013
.3386E-01 .1728E-06
  217          0.0   0.00   5.78  0.1364   18.9319 1.401     .9721E-01    0.0012
.2935E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   5.53  0.1239   16.7874 1.242     .8603E-01    0.0010
.2472E-01 .1728E-06
  219         19.3   0.00   3.93  0.1497   15.1809 1.123     .7781E-01    0.0007
.1724E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   6.83  0.1352   14.6982 1.088     .7536E-01    0.0002
.5315E-02 .1728E-06
  221          0.0   0.00   4.28  0.1253   14.3386 1.061     .7355E-01    0.0000
.7107E-04 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.53  0.1151   13.9895 1.035     .7179E-01    0.0000
.1411E-06 .4484E-07
  223         26.5   0.00   4.63  0.1529   13.6414 1.009     .7005E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  224          0.0   0.00   5.01  0.1419   13.2982 .9840     .6833E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  225          8.1   0.00   2.24  0.1506   12.9761 .9601     .6673E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  226          4.7   0.00   5.92  0.1466   12.7071 .9402     .6540E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  227          0.0   0.00   5.70  0.1344   12.4984 .9248     .6436E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  228          0.0   0.00   6.30  0.1212   12.2813 .9087     .6329E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  229         29.1   0.00   3.37  0.1663   11.9716 .8858     .6176E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  230          0.0   0.00   5.47  0.1547   11.6732 .8637     .6029E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  231          0.0   0.00   4.65  0.1446   11.3427 .8393     .5867E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  232          0.0   0.00   6.05  0.1320   11.0435 .8171     .5720E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  233          0.0   0.00   5.94  0.1196   10.7478 .7953     .5576E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  234          9.2   0.00   2.57  0.1302   10.4724 .7749     .5442E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  235          0.0   0.00   4.71  0.1201   10.2139 .7558     .5316E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  236          0.0   0.00   5.72  0.1083    9.9218 .7341     .5174E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  237          0.0   0.00   4.10  0.0995    9.6847 .7166     .5059E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  238          1.5   0.00   3.86  0.0938    9.5424 .7061     .4990E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  239         47.4   0.00   5.42  0.1688    9.4396 .6985     .4940E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  240         20.3   0.00   3.89  0.1973    9.2426 .6839     .4845E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  241          9.2   0.00   4.56  0.2044    9.0167 .6672     .4736E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242         22.6   0.00   4.66  0.2359    8.0914 .5987     .4291E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   4.97  0.2252   11.4600 .8480     .5925E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          3.0   0.00   6.15  0.2176   13.3654 .9889     .6867E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245         22.3   0.00   4.78  0.2474   13.9975 1.036     .7183E-01    0.0000
.2081E-03 .4320E-07
  246          3.6   0.00   4.11  0.2444   14.2271 1.053     .7299E-01    0.0003
.7184E-02 .1728E-06
  247         68.1   0.00   3.49  0.3590   20.1536 1.491     .1048        0.0002
.4704E-02 .1728E-06
  248         19.1   0.00   3.83  0.3795   44.4475 3.754     .2502        0.0000
.8289E-03 .1728E-06
  249          0.0   0.00   4.72  0.3617   48.5599 4.756     .2780        0.0000
.2646E-05 .1237E-06
  250          0.0   0.00   3.90  0.3462   47.0942 4.360     .2679        0.0003
.7641E-02 .1296E-06
  251          0.0   0.00   4.20  0.3313   44.8208 3.750     .2525        0.0012
.2936E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.40  0.3172   42.0963 3.115     .2343        0.0019
.4847E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.71  0.3027   41.2529 3.052     .2288        0.0025
.6468E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   3.29  0.2909   40.0859 2.966     .2212        0.0033
.8369E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.17  0.2759   38.6326 2.859     .2119        0.0043
.1093     .1728E-06
  256          0.0   0.00   6.12  0.2596   36.4586 2.698     .1982        0.0052
.1334     .1728E-06
```

```
  257          0.0   0.00   4.80  0.2459   33.9490 2.512     .1827        0.0060
.1533     .1728E-06
  258          0.0   0.00   4.72  0.2327   32.3411 2.393     .1729        0.0064
.1641     .1728E-06
  259          4.2   0.00   3.00  0.2304   31.0265 2.296     .1650        0.0066
.1680     .1728E-06
  260          3.4   0.00   3.79  0.2254   30.0060 2.220     .1590        0.0066
.1676     .1728E-06
  261         22.6   0.00   2.43  0.2579   28.8899 2.138     .1524        0.0065
.1651     .1728E-06
  262          0.0   0.00   3.52  0.2474   28.0371 2.075     .1475        0.0063
.1603     .1728E-06
  263         21.3   0.00   3.18  0.2765   27.2213 2.014     .1428        0.0060
.1539     .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.16  0.2654   24.1428 1.786     .1254        0.0061
.1544     .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.00  0.2511   23.6465 1.750     .1227        0.0057
.1462     .1728E-06
  266         53.6   0.00   3.06  0.3394   24.8039 1.835     .1293        0.0050
.1282     .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.26  0.3243   38.3493 2.838     .2104        0.0026
.6660E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.86  0.3079   40.1273 2.969     .2215        0.0018
.4701E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.91  0.2914   39.3538 2.912     .2165        0.0024
.6210E-01 .1728E-06
  270          7.2   0.00   5.77  0.2885   38.1356 2.822     .2087        0.0031
.7993E-01 .1728E-06
  271         19.5   0.00   4.87  0.3098   36.8372 2.726     .2005        0.0037
.9409E-01 .1728E-06
  272          0.2   0.00   5.89  0.2947   33.2462 2.460     .1784        0.0044
.1123     .1728E-06
  273         11.5   0.00   5.20  0.3014   32.4660 2.402     .1736        0.0046
.1167     .1728E-06
  274          0.0   0.00   5.32  0.2872   31.7372 2.348     .1693        0.0045
.1135     .1728E-06
  275          0.0   0.00   6.38  0.2711   30.8327 2.281     .1639        0.0043
.1096     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.51  0.2568   29.9046 2.213     .1584        0.0041
.1050     .1728E-06
  277          0.0   0.00   5.12  0.2433   29.1992 2.161     .1542        0.0039
.9873E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.63  0.2307   28.7185 2.125     .1514        0.0036
.9099E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.91  0.2177   28.4133 2.102     .1497        0.0032
.8259E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.72  0.2051   27.6056 2.043     .1450        0.0030
.7638E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.28  0.1956   24.8407 1.838     .1293        0.0030
.7741E-01 .1728E-06
```

```
  282          0.0   0.00   5.41  0.1822   24.5225 1.814     .1275        0.0028
.7035E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.76  0.1702   23.4137 1.732     .1214        0.0025
.6283E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.65  0.1568   21.9320 1.623     .1133        0.0023
.5821E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.78  0.1470   20.3121 1.503     .1045        0.0021
.5430E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.33  0.1382   18.7748 1.389     .9638E-01    0.0020
.4999E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.56  0.1275   17.1995 1.273     .8816E-01    0.0018
.4573E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.76  0.1184   15.5400 1.150     .7963E-01    0.0017
.4207E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   2.01  0.1126   14.7746 1.093     .7575E-01    0.0014
.3633E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.38  0.1026   14.0987 1.043     .7234E-01    0.0012
.3111E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.0944   12.9517 .9583     .6661E-01    0.0012
.2943E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.78  0.0840   11.5580 .8552     .5973E-01    0.0012
.3040E-01 .1728E-06
  293         60.4   0.00   4.91  0.1834   10.2414 .7578     .5329E-01    0.0013
.3213E-01 .1728E-06
  294          9.3   0.00   2.23  0.1949    9.7525 .7216     .5092E-01    0.0013
.3218E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.92  0.1864    9.5490 .7066     .4993E-01    0.0013
.3238E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.20  0.1792    9.3156 .6893     .4880E-01    0.0014
.3466E-01 .1728E-06
  297        118.8   0.96   3.09  0.3864   10.1495 .7510     .5290E-01    0.0014
.3597E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.07  0.3691   49.9401 5.129     .2876        0.0005
.1267E-01 .1728E-06
  299         83.2  32.79   2.39  0.4370   55.3568 7.040     .3272        0.0000
.4288E-04 .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.94  0.4178   59.7365 8.567     .3589        0.0002
.6083E-02 .1213E-06
  301          0.0   0.00   3.42  0.3976   56.5446 7.386     .3351        0.0016
.4205E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   2.21  0.3820   52.8071 6.023     .3080        0.0030
.7629E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   3.04  0.3665   50.1955 5.198     .2894        0.0045
.1147     .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.23  0.3533   48.5119 4.743     .2777        0.0061
.1565     .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.48  0.3370   46.6533 4.241     .2649        0.0074
.1873     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.20  0.3244   43.7920 3.488     .2456        0.0083
.2117     .1728E-06
```

```
  307         69.3   0.06   2.63  0.4370   46.7613 4.407     .2664        0.0080
.2044     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.71  0.4125   59.3610 8.428     .3561        0.0059
.1494     .1728E-06
  309          7.8   0.00   3.87  0.4058   56.2379 7.273     .3328        0.0065
.1655     .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.03  0.3880   54.0328 6.459     .3168        0.0078
.1998     .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.77  0.3727   50.7448 5.346     .2933        0.0088
.2240     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.3560   49.0169 4.880     .2812        0.0091
.2314     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.82  0.3389   47.0054 4.336     .2673        0.0090
.2294     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.77  0.3251   43.9945 3.531     .2470        0.0088
.2256     .1728E-06
  315          0.2   0.00   1.42  0.3168   42.0185 3.109     .2338        0.0083
.2128     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.64  0.3043   41.3046 3.056     .2292        0.0074
.1894     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.79  0.2897   40.0939 2.967     .2213        0.0065
.1661     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.86  0.2754   38.3193 2.835     .2099        0.0057
.1460     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.84  0.2613   36.3971 2.693     .1978        0.0050
.1269     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.84  0.2476   34.1992 2.531     .1842        0.0043
.1084     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.38  0.2349   32.5102 2.406     .1739        0.0035
.8841E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.70  0.2219   30.9589 2.291     .1646        0.0027
.6895E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.80  0.2108   29.3319 2.170     .1550        0.0021
.5247E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.73  0.2018   27.7268 2.052     .1457        0.0015
.3921E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.16  0.1905   26.0949 1.931     .1364        0.0012
.2935E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.42  0.1808   24.3838 1.804     .1268        0.0009
.2311E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.37  0.1695   23.2939 1.724     .1207        0.0007
.1824E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.10  0.1588   21.9974 1.628     .1136        0.0007
.1740E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.47  0.1478   20.5596 1.521     .1059        0.0008
.2079E-01 .1728E-06
  330         15.0   0.00   3.19  0.1665   19.0944 1.413     .9806E-01    0.0011
.2700E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   3.91  0.1568   18.1092 1.340     .9289E-01    0.0013
.3389E-01 .1728E-06
```

332	7.9	0.00	1.76	0.1657	15.6530	1.158	.8023E-01	0.0018	.4676E-01 .1728E-06
333	0.0	0.00	2.95	0.1582	14.9907	1.109	.7684E-01	0.0022	.5576E-01 .1728E-06
334	0.0	0.00	2.56	0.1514	14.9104	1.103	.7643E-01	0.0025	.6332E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.32	0.1432	14.7914	1.094	.7583E-01	0.0029	.7384E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.15	0.1354	14.5733	1.078	.7473E-01	0.0034	.8716E-01 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.29	0.1273	14.2631	1.055	.7317E-01	0.0040	.1020 .1728E-06
338	1.1	0.00	2.02	0.1236	13.9726	1.034	.7171E-01	0.0046	.1171 .1728E-06
339	1.2	0.00	2.45	0.1194	13.6469	1.010	.7008E-01	0.0052	.1318 .1728E-06
340	0.0	0.00	2.45	0.1130	13.3904	.9908	.6879E-01	0.0057	.1456 .1728E-06
341	0.0	0.00	2.36	0.1068	13.3407	.9871	.6855E-01	0.0062	.1578 .1728E-06
342	0.0	0.00	2.03	0.1012	13.2905	.9834	.6830E-01	0.0066	.1690 .1728E-06
343	0.0	0.00	2.51	0.0948	12.7945	.9467	.6583E-01	0.0071	.1806 .1728E-06
344	2.3	0.00	1.97	0.0937	12.0022	.8881	.6191E-01	0.0075	.1917 .1728E-06
345	0.0	0.00	1.92	0.0886	11.2540	.8327	.5823E-01	0.0079	.2007 .1728E-06
346	1.8	0.00	1.32	0.0879	10.6202	.7858	.5514E-01	0.0081	.2074 .1728E-06
347	0.0	0.00	1.86	0.0831	10.1959	.7544	.5307E-01	0.0083	.2119 .1728E-06
348	0.0	0.00	2.24	0.0776	9.6143	.7114	.5025E-01	0.0085	.2158 .1728E-06
349	0.0	0.00	2.05	0.0726	8.8974	.6583	.4679E-01	0.0086	.2193 .1728E-06
350	0.0	0.00	1.91	0.0680	8.2031	.6070	.4344E-01	0.0087	.2218 .1728E-06
351	2.1	0.00	1.63	0.0677	7.6020	.5625	.4055E-01	0.0088	.2232 .1728E-06
352	0.0	0.00	1.64	0.0637	7.0585	.5223	.3795E-01	0.0088	.2237 .1728E-06
353	0.0	0.00	1.68	0.0597	6.4904	.4802	.3522E-01	0.0088	.2239 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.49	0.0567	6.0170	.4452	.3295E-01	0.0088	.2235 .1728E-06
355	1.1	0.00	1.10	0.0564	5.8373	.4319	.3209E-01	0.0087	.2221 .1728E-06
356	0.0	0.00	0.91	0.0547	5.7356	.4244	.3160E-01	0.0087	.2205 .1728E-06

```
  357          0.0   0.00   0.98  0.0516    5.6789 .4202     .3133E-01    0.0086
.2191     .1728E-06
  358         51.9   0.00   1.26  0.1437    5.6749 .4199     .3131E-01    0.0085
.2179     .1728E-06
  359          0.0   0.00   3.74  0.1369    5.5402 .4099     .3066E-01    0.0085
.2172     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.96  0.1297    5.4086 .4002     .3003E-01    0.0085
.2167     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.62  0.1231    5.2802 .3907     .2941E-01    0.0085
.2161     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.58  0.1166    5.1548 .3814     .2881E-01    0.0085
.2154     .1728E-06
  363          0.0   0.00   2.42  0.1122    5.0323 .3724     .2821E-01    0.0084
.2145     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.55  0.1094    4.9127 .3635     .2764E-01    0.0084
.2135     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.91  0.1059    4.7960 .3549     .2707E-01    0.0083
.2123     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 5

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.1	26.1	20.8	41.0	450.8	105.1
	269.2	197.9	259.6	271.7	100.2	61.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	22.72	0.00
	0.00	0.00	0.00	33.75	0.06	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	15.46	24.76	17.57	42.41	142.28	163.43
	173.87	151.93	136.27	125.48	112.18	68.31
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.563	3.664	2.511	1.638	82.311	63.328
FROM LAYER 2	60.707	30.821	76.026	79.258	93.229	20.797
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.543	0.332	0.251	0.178	5.007	4.402
LAYER 3	4.322	2.154	5.371	4.666	5.815	1.481
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.318	3.404	2.878	2.220	1.845	2.193
FROM LAYER 8	1.079	0.247	2.629	1.841	3.563	5.913

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.861	1.768	1.095	0.738	29.098	27.296
TOP OF LAYER 3	26.107	13.437	32.926	27.369	34.985	9.067
STD. DEVIATION OF DAILY	0.486	0.269	0.178	0.062	17.834	11.364
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.427	4.398	9.656	15.931	13.244	3.633
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003
TOP OF LAYER 9	0.001	0.000	0.003	0.002	0.005	0.007
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 5

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1820.00	39493.996	100.00
RUNOFF	56.528	1226.661	3.11
EVAPOTRANSPIRATION	1173.959	25474.906	64.50
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	520.8536	11302.525	28.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	34.520603	749.097	1.90
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	172.2886		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.1292	718.904	1.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0357		

CHANGE IN WATER STORAGE	35.530	770.993	1.95
SOIL WATER AT START OF YEAR	15206.498	329981.031	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.027	330752.000	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0003	0.007	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 6

DAY	A	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.83	0.1026	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0083	.2110	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0998	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0082	.2096	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.30	0.0975	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0082		

.2080 .1728E-06
4 1.1 0.00 1.53 0.0967 4.3557 .3223 .2494E-01 0.0081
.2064 .1728E-06
5 0.0 0.00 1.12 0.0946 4.2521 .3146 .2443E-01 0.0080
.2047 .1728E-06
6 0.7 0.00 1.25 0.0936 4.1508 .3071 .2394E-01 0.0080
.2028 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.91 0.0920 4.0520 .2998 .2345E-01 0.0079
.2010 .1728E-06
8 0.0 0.00 1.06 0.0900 3.9555 .2927 .2298E-01 0.0078
.1990 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.93 0.0883 3.8613 .2857 .2252E-01 0.0077
.1971 .1728E-06
10 12.9 0.00 1.17 0.1097 3.7693 .2789 .2207E-01 0.0077
.1950 .1728E-06
11 0.0 0.00 4.26 0.1019 3.6794 .2723 .2163E-01 0.0076
.1930 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.76 0.1005 3.5917 .2658 .2119E-01 0.0075
.1909 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.71 0.0992 3.5060 .2594 .2077E-01 0.0074
.1889 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.65 0.0981 3.4224 .2532 .2035E-01 0.0073
.1868 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.64 0.0969 3.3407 .2472 .1995E-01 0.0072
.1847 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.50 0.0960 3.2609 .2413 .1955E-01 0.0072
.1826 .1728E-06
17 1.8 0.00 0.75 0.0979 3.1831 .2355 .1916E-01 0.0071
.1805 .1728E-06
18 0.2 0.00 0.59 0.0972 3.1070 .2299 .1878E-01 0.0070
.1784 .1728E-06
19 3.1 0.00 0.67 0.1016 3.0328 .2244 .1841E-01 0.0069
.1764 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.86 0.0946 2.9603 .2190 .1805E-01 0.0068
.1743 .1728E-06
21 2.4 0.00 0.66 0.0977 2.8895 .2138 .1769E-01 0.0068
.1723 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.43 0.0969 2.8204 .2087 .1734E-01 0.0067
.1703 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.43 0.0962 2.7530 .2037 .1700E-01 0.0066
.1683 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.40 0.0954 2.6871 .1988 .1666E-01 0.0065
.1664 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.38 0.0947 2.6227 .1941 .1634E-01 0.0065
.1644 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.35 0.0941 2.5599 .1894 .1601E-01 0.0064
.1625 .1728E-06
27 5.5 0.00 0.52 0.1032 2.4986 .1849 .1570E-01 0.0063
.1606 .1728E-06
28 0.0 0.00 4.61 0.0948 2.4387 .1804 .1539E-01 0.0062

.1588 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.32 0.0942 2.3803 .1761 .1509E-01 0.0062
.1570 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.31 0.0936 2.3232 .1719 .1480E-01 0.0061
.1552 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.51 0.0872 2.2675 .1678 .1451E-01 0.0060
.1534 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.87 0.0802 2.2130 .1637 .1422E-01 0.0060
.1517 .1728E-06
33 0.8 0.00 4.76 0.0730 2.1599 .1598 .1395E-01 0.0059
.1500 .1728E-06
34 24.4 0.00 4.73 0.1087 2.1080 .1560 .1367E-01 0.0058
.1483 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.78 0.1000 2.0699 .1532 .1347E-01 0.0058
.1466 .1728E-06
36 5.9 0.00 2.85 0.1055 2.0237 .1497 .1323E-01 0.0057
.1449 .1728E-06
37 0.0 0.00 3.33 0.0995 1.9771 .1463 .1298E-01 0.0056
.1434 .1728E-06
38 0.0 0.00 5.30 0.0898 1.9324 .1430 .1275E-01 0.0056
.1418 .1728E-06
39 0.0 0.00 4.69 0.0812 1.8919 .1400 .1253E-01 0.0055
.1402 .1728E-06
40 0.0 0.00 4.66 0.0727 1.8522 .1370 .1232E-01 0.0054
.1387 .1728E-06
41 0.0 0.00 4.50 0.0645 1.8161 .1344 .1212E-01 0.0054
.1372 .1728E-06
42 0.0 0.00 4.15 0.0567 1.8005 .1332 .1204E-01 0.0053
.1357 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.24 0.0527 1.7638 .1305 .1184E-01 0.0053
.1343 .1728E-06
44 0.0 0.00 1.33 0.0503 1.7213 .1274 .1161E-01 0.0052
.1329 .1728E-06
45 0.0 0.00 1.33 0.0478 1.6798 .1243 .1139E-01 0.0052
.1316 .1728E-06
46 0.0 0.00 0.46 0.0470 1.6393 .1213 .1117E-01 0.0051
.1303 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5997 .1184 .1095E-01 0.0051
.1290 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5611 .1155 .1074E-01 0.0050
.1277 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5235 .1127 .1053E-01 0.0050
.1264 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4867 .1100 .1033E-01 0.0049
.1252 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4507 .1073 .1013E-01 0.0049
.1239 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4157 .1047 .9936E-02 0.0048
.1227 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3814 .1022 .9744E-02 0.0048

.1215	.1728E-06							
54	10.6	0.00	1.88	0.0629	1.3480	.9974E-01	.9556E-02	0.0047
.1203	.1728E-06							
55	0.0	0.00	2.61	0.0581	1.3154	.9733E-01	.9372E-02	0.0047
.1192	.1728E-06							
56	0.0	0.00	2.28	0.0540	1.2835	.9497E-01	.9192E-02	0.0046
.1180	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.87	0.0488	1.2524	.9267E-01	.9015E-02	0.0046
.1169	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.54	0.0471	1.2616	.9335E-01	.9067E-02	0.0045
.1157	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.3114	.9703E-01	.9350E-02	0.0045
.1143	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2818	.9484E-01	.9182E-02	0.0044
.1132	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2507	.9255E-01	.9005E-02	0.0044
.1123	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2204	.9030E-01	.8832E-02	0.0044
.1113	.1728E-06							
63	10.9	0.00	1.85	0.0635	1.1908	.8811E-01	.8662E-02	0.0043
.1104	.1728E-06							
64	0.0	0.00	2.02	0.0598	1.1619	.8597E-01	.8496E-02	0.0043
.1095	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.95	0.0526	1.1337	.8389E-01	.8333E-02	0.0043
.1086	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.54	0.0477	1.1119	.8227E-01	.8206E-02	0.0042
.1076	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.19	0.0470	1.1609	.8590E-01	.8490E-02	0.0042
.1065	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1543	.8541E-01	.8452E-02	0.0041
.1054	.1728E-06							
69	3.4	0.00	0.65	0.0520	1.1263	.8334E-01	.8289E-02	0.0041
.1046	.1728E-06							
70	0.0	0.00	1.71	0.0485	1.1384	.8423E-01	.8359E-02	0.0041
.1037	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.58	0.0472	1.1634	.8608E-01	.8504E-02	0.0040
.1027	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.04	0.0470	1.1576	.8566E-01	.8471E-02	0.0040
.1018	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1362	.8407E-01	.8347E-02	0.0040
.1010	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1086	.8203E-01	.8187E-02	0.0039
.1004	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0817	.8004E-01	.8030E-02	0.0039
.9966E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0554	.7809E-01	.7876E-02	0.0039
.9895E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0298	.7619E-01	.7724E-02	0.0039
.9824E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0047	.7434E-01	.7576E-02	0.0038

.9751E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9803	.7253E-01	.7431E-02	0.0038
.9679E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9564	.7077E-01	.7288E-02	0.0038
.9606E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9331	.6904E-01	.7149E-02	0.0037
.9532E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9103	.6736E-01	.7012E-02	0.0037
.9459E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8881	.6572E-01	.6877E-02	0.0037
.9386E-01	.1728E-06							
84	3.6	0.00	0.61	0.0524	0.8665	.6411E-01	.6745E-02	0.0037
.9313E-01	.1728E-06							
85	54.2	0.00	3.05	0.1454	0.8453	.6255E-01	.6616E-02	0.0036
.9241E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	4.00	0.1382	0.8247	.6102E-01	.6489E-02	0.0036
.9169E-01	.1728E-06							
87	1.3	0.00	4.70	0.1320	0.8045	.5953E-01	.6365E-02	0.0036
.9097E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	5.69	0.1217	0.7849	.5807E-01	.6243E-02	0.0035
.9026E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	4.87	0.1128	0.7657	.5665E-01	.6123E-02	0.0035
.8956E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	5.20	0.1034	0.7469	.5527E-01	.6006E-02	0.0035
.8886E-01	.1728E-06							
91	22.8	0.00	3.96	0.1376	0.7286	.5391E-01	.5891E-02	0.0035
.8817E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	4.01	0.1303	0.7108	.5259E-01	.5778E-02	0.0034
.8748E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	5.45	0.1204	0.6934	.5130E-01	.5667E-02	0.0034
.8681E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	5.40	0.1106	0.6764	.5005E-01	.5559E-02	0.0034
.8614E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.71	0.1020	0.6598	.4882E-01	.5452E-02	0.0034
.8548E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	6.42	0.0904	0.6436	.4762E-01	.5348E-02	0.0033
.8482E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	6.84	0.0779	0.6278	.4645E-01	.5245E-02	0.0033
.8418E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	5.76	0.0675	0.6123	.4531E-01	.5145E-02	0.0033
.8354E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.49	0.0593	0.5986	.4429E-01	.5055E-02	0.0033
.8291E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	4.37	0.0513	0.5879	.4350E-01	.4984E-02	0.0032
.8227E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	2.09	0.0475	0.5772	.4271E-01	.4914E-02	0.0032
.8164E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.26	0.0470	0.5667	.4193E-01	.4845E-02	0.0032
.8102E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5527	.4090E-01	.4752E-02	0.0032

.8043E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5391 .3989E-01 .4661E-02 0.0031
.7985E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5258 .3891E-01 .4571E-02 0.0031
.7928E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5128 .3795E-01 .4484E-02 0.0031
.7872E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5002 .3701E-01 .4398E-02 0.0031
.7817E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4878 .3610E-01 .4313E-02 0.0030
.7762E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4758 .3520E-01 .4230E-02 0.0030
.7707E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4640 .3433E-01 .4149E-02 0.0030
.7654E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4525 .3348E-01 .4070E-02 0.0030
.7601E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4413 .3265E-01 .3991E-02 0.0030
.7549E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4304 .3184E-01 .3915E-02 0.0029
.7497E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4197 .3105E-01 .3839E-02 0.0029
.7447E-01 .1728E-06
115 25.1 0.00 2.95 0.0873 0.4093 .3028E-01 .3766E-02 0.0029
.7396E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 4.56 0.0787 0.4129 .3055E-01 .3790E-02 0.0029
.7341E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.98 0.0696 0.4434 .3281E-01 .4006E-02 0.0029
.7272E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 5.68 0.0593 0.4324 .3199E-01 .3929E-02 0.0028
.7220E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 5.53 0.0490 0.4217 .3120E-01 .3853E-02 0.0028
.7178E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.55 0.0480 0.4459 .3300E-01 .4024E-02 0.0028
.7120E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.55 0.0470 0.4349 .3218E-01 .3946E-02 0.0028
.7074E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4241 .3138E-01 .3871E-02 0.0028
.7036E-01 .1728E-06
123 0.4 0.00 0.40 0.0470 0.4136 .3060E-01 .3796E-02 0.0027
.6998E-01 .1728E-06
124 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4033 .2984E-01 .3723E-02 0.0027
.6959E-01 .1728E-06
125 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.3933 .2910E-01 .3652E-02 0.0027
.6921E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.3835 .2838E-01 .3581E-02 0.0027
.6882E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.3740 .2767E-01 .3512E-02 0.0027
.6843E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.3647 .2698E-01 .3445E-02 0.0027

.6805E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3556 .2631E-01 .3379E-02   0.0027
.6766E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3467 .2566E-01 .3313E-02   0.0026
.6728E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3381 .2502E-01 .3250E-02   0.0026
.6689E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3296 .2439E-01 .3187E-02   0.0026
.6651E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3214 .2378E-01 .3126E-02   0.0026
.6613E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3134 .2319E-01 .3065E-02   0.0026
.6575E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3055 .2261E-01 .3006E-02   0.0026
.6538E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.2979 .2204E-01 .2948E-02   0.0026
.6500E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.2904 .2149E-01 .2891E-02   0.0025
.6463E-01 .1728E-06
  138   38.4   0.00   2.21 0.1128   0.2832 .2095E-01 .2835E-02   0.0025
.6426E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   5.70 0.1024   0.2761 .2043E-01 .2780E-02   0.0025
.6390E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   4.79 0.0932   0.2708 .2003E-01 .2739E-02   0.0025
.6352E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   5.56 0.0831   0.3396 .2513E-01 .3261E-02   0.0025
.6279E-01 .1728E-06
  142   13.3   0.00   2.40 0.1030   0.3311 .2450E-01 .3198E-02   0.0024
.6233E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.42 0.0913   0.3229 .2389E-01 .3136E-02   0.0024
.6205E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   5.51 0.0808   0.3416 .2527E-01 .3274E-02   0.0024
.6164E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   5.70 0.0705   0.3772 .2791E-01 .3535E-02   0.0024
.6111E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   6.19 0.0588   0.3822 .2828E-01 .3571E-02   0.0024
.6072E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   4.68 0.0502   0.4154 .3074E-01 .3809E-02   0.0024
.6029E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   1.20 0.0470   0.5289 .3914E-01 .4586E-02   0.0023
.5947E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5809 .4298E-01 .4939E-02   0.0023
.5883E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5666 .4192E-01 .4844E-02   0.0023
.5867E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5526 .4089E-01 .4751E-02   0.0023
.5862E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5390 .3988E-01 .4660E-02   0.0023
.5856E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5257 .3890E-01 .4571E-02   0.0023

.5847E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5127	.3794E-01	.4483E-02	0.0023
.5837E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5001	.3700E-01	.4397E-02	0.0023
.5824E-01	.1728E-06							
156	17.2	0.00	2.24	0.0742	0.4877	.3609E-01	.4312E-02	0.0023
.5810E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	2.03	0.0705	0.4757	.3520E-01	.4230E-02	0.0023
.5795E-01	.1728E-06							
158	10.2	0.00	4.08	0.0816	0.4639	.3432E-01	.4149E-02	0.0023
.5778E-01	.1728E-06							
159	4.7	0.00	3.57	0.0827	0.5035	.3725E-01	.4418E-02	0.0023
.5737E-01	.1728E-06							
160	0.0	0.00	4.44	0.0746	0.6082	.4500E-01	.5118E-02	0.0022
.5661E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	4.18	0.0670	0.5932	.4389E-01	.5020E-02	0.0022
.5629E-01	.1728E-06							
162	0.0	0.00	5.11	0.0566	0.6888	.5097E-01	.5634E-02	0.0022
.5576E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	4.12	0.0481	0.7993	.5915E-01	.6330E-02	0.0022
.5501E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.9443	.6987E-01	.7215E-02	0.0021
.5417E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9522	.7046E-01	.7263E-02	0.0021
.5390E-01	.1728E-06							
166	1.1	0.00	1.00	0.0472	0.9290	.6874E-01	.7124E-02	0.0021
.5401E-01	.1728E-06							
167	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.9131	.6756E-01	.7028E-02	0.0021
.5412E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8974	.6640E-01	.6933E-02	0.0021
.5419E-01	.1728E-06							
169	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8755	.6478E-01	.6801E-02	0.0021
.5425E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8542	.6320E-01	.6670E-02	0.0021
.5430E-01	.1728E-06							
171	32.7	0.00	3.49	0.1001	0.8333	.6166E-01	.6542E-02	0.0021
.5431E-01	.1728E-06							
172	7.8	0.00	4.23	0.1066	0.8130	.6015E-01	.6417E-02	0.0021
.5430E-01	.1728E-06							
173	25.6	0.00	4.72	0.1443	0.8291	.6134E-01	.6516E-02	0.0021
.5411E-01	.1728E-06							
174	11.9	0.00	2.39	0.1614	0.8260	.6112E-01	.6497E-02	0.0021
.5393E-01	.1728E-06							
175	0.0	0.00	4.73	0.1528	0.8215	.6079E-01	.6470E-02	0.0021
.5379E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	4.43	0.1448	0.8014	.5930E-01	.6346E-02	0.0021
.5370E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.76	0.1325	0.7819	.5785E-01	.6224E-02	0.0021
.5362E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.36	0.1209	0.7627	.5644E-01	.6105E-02	0.0021

.5353E-01 .1728E-06
  179   0.0   0.00   7.08 0.1079   0.7645 .5657E-01 .6116E-02   0.0021
.5333E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   7.15 0.0949   0.7526 .5569E-01 .6041E-02   0.0021
.5314E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   5.74 0.0841   0.7639 .5652E-01 .6112E-02   0.0021
.5288E-01 .1728E-06
  182   0.0   0.00   5.80 0.0735   0.7746 .5731E-01 .6179E-02   0.0021
.5257E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   4.70 0.0649   0.7580 .5609E-01 .6076E-02   0.0021
.5239E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   3.85 0.0578   0.7663 .5670E-01 .6127E-02   0.0020
.5214E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   2.80 0.0527   0.7574 .5604E-01 .6072E-02   0.0020
.5192E-01 .1728E-06
  186   47.9   0.00   4.22 0.1321   0.7389 .5467E-01 .5955E-02   0.0020
.5177E-01 .1728E-06
  187   83.1   0.00   5.25 0.2736   0.7208 .5333E-01 .5841E-02   0.0020
.5163E-01 .1728E-06
  188   0.0   0.00   5.96 0.2300   7.4036 .5478   .3932E-01   0.0015
.3850E-01 .1728E-06
  189   0.0   0.00   4.99 0.2184   17.6524 1.306   .9056E-01   0.0013
.3349E-01 .1728E-06
  190   18.1   0.00   4.92 0.2397   18.4982 1.369   .9492E-01   0.0014
.3498E-01 .1728E-06
  191   34.1   0.00   6.73 0.2868   18.5006 1.369   .9493E-01   0.0014
.3639E-01 .1728E-06
  192   36.5   0.00   3.67 0.3428   26.1085 1.932   .1370   0.0015
.3769E-01 .1728E-06
  193   0.0   0.00   6.83 0.3246   40.0455 2.963   .2210   0.0015
.3890E-01 .1728E-06
  194   19.1   0.00   5.46 0.3436   39.6017 2.930   .2181   0.0016
.4001E-01 .1728E-06
  195   3.2   0.00   5.72 0.3332   40.2344 2.977   .2222   0.0016
.4104E-01 .1728E-06
  196   0.0   0.00   5.06 0.3183   39.7738 2.943   .2192   0.0016
.4198E-01 .1728E-06
  197   3.9   0.00   5.14 0.3105   38.7316 2.866   .2125   0.0017
.4285E-01 .1728E-06
  198   0.0   0.00   3.79 0.2981   37.7810 2.796   .2065   0.0017
.4364E-01 .1728E-06
  199   1.0   0.00   3.60 0.2881   36.7720 2.721   .2001   0.0017
.4437E-01 .1728E-06
  200   23.8   0.00   5.56 0.3164   33.2214 2.458   .1782   0.0018
.4503E-01 .1728E-06
  201   0.0   0.00   5.70 0.3014   32.6739 2.418   .1749   0.0018
.4563E-01 .1728E-06
  202   1.3   0.00   4.49 0.2909   32.6197 2.414   .1746   0.0018
.4618E-01 .1728E-06
  203   11.3   0.00   3.25 0.3008   32.3054 2.390   .1727   0.0018

.4667E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.75 0.2876 31.8996 2.360 .1702 0.0018
.4711E-01 .1728E-06
205 39.1 0.00 3.48 0.3478 31.7789 2.351 .1695 0.0019
.4750E-01 .1728E-06
206 15.5 0.00 5.40 0.3602 41.1806 3.047 .2284 0.0019
.4785E-01 .1728E-06
207 11.8 0.00 5.03 0.3647 45.8645 4.028 .2595 0.0019
.4816E-01 .1728E-06
208 50.4 0.29 4.18 0.4370 51.7570 5.833 .3010 0.0019
.4843E-01 .1728E-06
209 21.6 8.27 3.45 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0019
.4866E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.89 0.4131 59.4237 8.451 .3565 0.0019
.4886E-01 .1728E-06
211 6.7 0.00 3.40 0.4052 56.2572 7.280 .3330 0.0019
.4903E-01 .1728E-06
212 10.5 0.00 3.98 0.4040 55.2049 6.891 .3253 0.0019
.4917E-01 .1728E-06
213 4.6 0.00 3.92 0.3926 54.4550 6.614 .3198 0.0019
.4928E-01 .1728E-06
214 3.2 0.00 6.41 0.3765 50.6911 5.332 .2929 0.0019
.4936E-01 .1728E-06
215 2.0 0.00 4.43 0.3628 48.7526 4.808 .2793 0.0019
.4942E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 6.67 0.3424 46.8280 4.289 .2661 0.0019
.4945E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 5.50 0.3256 43.8408 3.502 .2460 0.0019
.4946E-01 .1728E-06
218 72.5 1.03 5.33 0.4370 47.0330 4.495 .2683 0.0019
.4946E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 6.39 0.4098 59.1641 8.355 .3546 0.0019
.4943E-01 .1728E-06
220 18.3 0.00 5.56 0.4189 56.4516 7.352 .3344 0.0019
.4939E-01 .1728E-06
221 10.6 0.00 4.10 0.4161 57.3874 7.698 .3413 0.0019
.4933E-01 .1728E-06
222 9.8 0.00 3.49 0.4133 56.9110 7.522 .3378 0.0019
.4925E-01 .1728E-06
223 55.4 26.58 4.93 0.4370 59.3405 8.420 .3560 0.0019
.4916E-01 .1728E-06
224 22.3 20.07 4.57 0.4203 59.8409 8.606 .3597 0.0019
.4906E-01 .1728E-06
225 24.4 1.24 6.54 0.4351 58.4940 8.107 .3496 0.0019
.4895E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.77 0.4089 58.9878 8.290 .3533 0.0019
.4882E-01 .1728E-06
227 29.4 0.47 5.39 0.4370 57.4679 7.728 .3419 0.0019
.4869E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.67 0.4108 59.2297 8.379 .3551 0.0019

.4854E-01	.1728E-06							
229	8.0	0.00	5.09	0.4026	55.8567	7.132	.3300	0.0019
.4838E-01	.1728E-06							
230	0.9	0.00	4.06	0.3848	53.5290	6.281	.3132	0.0019
.4822E-01	.1728E-06							
231	0.0	0.00	4.56	0.3666	50.2312	5.207	.2897	0.0025
.6388E-01	.1728E-06							
232	4.9	0.00	6.13	0.3553	48.2417	4.670	.2758	0.0028
.7042E-01	.1728E-06							
233	3.8	0.00	2.10	0.3504	46.2091	4.121	.2619	0.0027
.6909E-01	.1728E-06							
234	34.0	0.00	3.18	0.3982	46.7847	4.277	.2659	0.0027
.6778E-01	.1728E-06							
235	0.0	0.00	5.23	0.3778	51.8423	5.687	.3011	0.0026
.6652E-01	.1728E-06							
236	0.0	0.00	4.92	0.3591	49.7105	5.067	.2860	0.0026
.6530E-01	.1728E-06							
237	18.3	0.00	5.61	0.3736	47.5704	4.489	.2712	0.0025
.6412E-01	.1728E-06							
238	0.0	0.00	5.43	0.3550	47.6177	4.502	.2715	0.0025
.6298E-01	.1728E-06							
239	45.7	0.00	2.15	0.4244	49.4685	5.077	.2846	0.0024
.6188E-01	.1728E-06							
240	14.7	0.00	5.79	0.4253	58.4313	8.084	.3491	0.0024
.6081E-01	.1728E-06							
241	0.0	0.00	5.88	0.4001	57.2959	7.664	.3407	0.0023
.5978E-01	.1728E-06							
242	3.3	0.00	6.17	0.3833	52.9020	6.062	.3087	0.0023
.5878E-01	.1728E-06							
243	0.0	0.00	5.48	0.3635	49.7476	5.077	.2863	0.0023
.5781E-01	.1728E-06							
244	6.0	0.00	6.66	0.3536	47.7523	4.538	.2724	0.0022
.5687E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	6.27	0.3348	45.0043	3.798	.2538	0.0022
.5596E-01	.1728E-06							
246	0.9	0.00	5.22	0.3209	42.0947	3.115	.2343	0.0022
.5507E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	5.72	0.3045	41.2966	3.056	.2291	0.0021
.5421E-01	.1728E-06							
248	0.0	0.00	4.43	0.2907	40.1337	2.970	.2216	0.0021
.5338E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	4.12	0.2776	38.5083	2.849	.2111	0.0021
.5257E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	4.62	0.2639	36.7616	2.720	.2001	0.0020
.5178E-01	.1728E-06							
251	13.8	0.00	5.10	0.2748	33.8070	2.501	.1818	0.0020
.5102E-01	.1728E-06							
252	9.5	0.00	2.98	0.2820	32.8056	2.427	.1757	0.0020
.5027E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	4.47	0.2692	32.1590	2.380	.1718	0.0019

.4955E-01	.1728E-06							
254	2.6	0.00	5.27	0.2598	31.2871	2.315	.1666	0.0019
.4884E-01	.1728E-06							
255	0.2	0.00	5.50	0.2458	30.3903	2.249	.1612	0.0019
.4816E-01	.1728E-06							
256	65.6	0.00	3.77	0.3539	29.9355	2.215	.1586	0.0019
.4749E-01	.1728E-06							
257	0.0	0.00	4.95	0.3386	42.2796	3.253	.2357	0.0006
.1546E-01	.1728E-06							
258	6.9	0.00	3.11	0.3394	42.0999	3.115	.2344	0.0000
.5236E-04	.1728E-06							
259	18.3	0.00	2.71	0.3617	41.4228	3.065	.2299	0.0000
.8331E-07	.3884E-07							
260	3.4	0.00	4.01	0.3529	45.7730	4.004	.2589	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
261	5.3	0.00	4.90	0.3471	43.0867	3.315	.2409	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
262	13.8	0.00	2.15	0.3623	41.8305	3.095	.2326	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
263	3.7	0.00	3.16	0.3559	45.0050	3.802	.2538	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
264	0.0	0.00	5.24	0.3395	43.8415	3.505	.2460	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
265	0.0	0.00	5.20	0.3240	41.7174	3.087	.2319	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
266	0.0	0.00	5.36	0.3084	40.8576	3.023	.2262	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
267	1.9	0.00	1.98	0.3025	39.9029	2.953	.2201	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
268	0.5	0.00	2.42	0.2934	38.9011	2.878	.2136	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
269	0.0	0.00	5.49	0.2779	37.7650	2.794	.2064	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
270	0.0	0.00	4.18	0.2652	35.7614	2.646	.1939	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
271	0.0	0.00	4.64	0.2519	33.3144	2.465	.1788	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
272	0.0	0.00	5.82	0.2366	32.6168	2.413	.1746	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
273	36.6	0.00	3.72	0.2919	31.1065	2.302	.1655	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
274	10.1	0.00	4.59	0.2976	30.3067	2.242	.1608	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
275	0.0	0.00	2.68	0.2885	29.6655	2.195	.1570	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
276	0.0	0.00	3.88	0.2771	29.5910	2.190	.1565	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
277	0.0	0.00	2.68	0.2680	29.3517	2.172	.1551	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
278	0.0	0.00	4.35	0.2559	28.8856	2.137	.1524	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 3.33 0.2458 28.3824 2.100 .1495 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 4.76 0.2331 27.9008 2.064 .1467 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 2.80 0.2241 27.3939 2.027 .1438 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 5.31 0.2110 24.0863 1.782 .1251 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 0.0 0.00 3.25 0.2016 24.0063 1.776 .1247 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 83.6 0.00 4.28 0.3424 23.8930 1.768 .1240 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 23.9 0.00 4.09 0.3723 39.8760 3.121 .2207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 4.67 0.3551 47.6422 4.508 .2717 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 4.55 0.3388 46.3117 4.149 .2626 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.53 0.3241 43.1011 3.313 .2410 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.99 0.3090 41.7306 3.088 .2319 0.0007
.1802E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.31 0.2953 40.7261 3.013 .2254 0.0018
.4519E-01 .1728E-06
291 27.3 0.00 4.82 0.3305 39.3880 2.914 .2167 0.0026
.6612E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.31 0.3153 38.5486 2.852 .2114 0.0031
.7951E-01 .1728E-06
293 0.1 0.00 2.87 0.3047 38.3157 2.835 .2099 0.0034
.8596E-01 .1728E-06
294 170.6 81.39 2.77 0.4370 49.4670 5.915 .2879 0.0018
.4640E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.21 0.4281 60.3907 8.809 .3638 0.0007
.1864E-01 .1728E-06
296 22.0 4.88 3.02 0.4370 59.9345 8.640 .3604 0.0021
.5318E-01 .1728E-06
297 21.1 18.99 3.57 0.4185 59.7028 8.554 .3586 0.0040
.1015 .1728E-06
298 0.0 0.00 3.64 0.3979 56.4164 7.339 .3342 0.0058
.1481 .1728E-06
299 0.0 0.00 2.76 0.3814 52.7262 5.997 .3074 0.0072
.1825 .1728E-06
300 0.0 0.00 5.03 0.3624 50.0353 5.155 .2883 0.0077
.1954 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.99 0.3445 47.9578 4.594 .2738 0.0075
.1922 .1728E-06
302 0.0 0.00 2.06 0.3329 45.9407 4.049 .2600 0.0071
.1813 .1728E-06
303 0.0 0.00 2.96 0.3211 42.9948 3.295 .2403 0.0067

.1697 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.18 0.3075 41.7734 3.091 .2322 0.0058
.1489 .1728E-06
305 0.0 0.00 4.00 0.2943 40.6417 3.007 .2248 0.0050
.1265 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.97 0.2796 38.9565 2.883 .2140 0.0043
.1094 .1728E-06
307 0.0 0.00 5.14 0.2649 36.9924 2.737 .2015 0.0038
.9642E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 5.08 0.2507 34.7681 2.573 .1877 0.0034
.8650E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 5.10 0.2367 32.6361 2.415 .1747 0.0031
.7821E-01 .1728E-06
310 12.9 0.00 3.75 0.2488 31.1980 2.308 .1660 0.0027
.6997E-01 .1728E-06
311 25.2 0.00 4.47 0.2822 30.2983 2.242 .1607 0.0025
.6376E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.29 0.2701 29.4249 2.177 .1556 0.0025
.6273E-01 .1728E-06
313 3.1 0.00 2.80 0.2666 28.5919 2.116 .1507 0.0026
.6676E-01 .1728E-06
314 4.2 0.00 4.11 0.2627 27.8086 2.058 .1462 0.0029
.7468E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.01 0.2517 25.7429 1.905 .1344 0.0035
.8933E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.59 0.2417 24.0570 1.780 .1249 0.0041
.1035 .1728E-06
317 94.7 0.00 1.75 0.4067 28.2147 2.088 .1502 0.0039
.9889E-01 .1728E-06
318 24.5 0.00 3.80 0.4301 56.7857 7.476 .3369 0.0014
.3655E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.51 0.4084 58.3417 8.051 .3484 0.0026
.6720E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.43 0.3892 55.0290 6.826 .3240 0.0066
.1691 .1728E-06
321 17.1 0.00 3.71 0.4029 51.4769 5.544 .2985 0.0095
.2416 .1728E-06
322 9.7 0.00 1.77 0.4044 55.0126 6.820 .3239 0.0100
.2560 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.78 0.3836 53.6768 6.335 .3142 0.0108
.2743 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.10 0.3679 50.3300 5.234 .2904 0.0117
.2973 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.65 0.3503 48.4771 4.734 .2774 0.0118
.3007 .1728E-06
326 7.4 0.00 4.59 0.3474 46.3540 4.161 .2628 0.0115
.2933 .1728E-06
327 4.4 0.00 4.39 0.3410 43.0872 3.310 .2409 0.0112
.2846 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.25 0.3290 41.5446 3.074 .2307 0.0104

.2649 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.32 0.3153 40.3145 2.983 .2227 0.0095
.2415 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.73 0.3029 39.3115 2.909 .2163 0.0086
.2202 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.37 0.2894 38.3991 2.841 .2104 0.0079
.2024 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.41 0.2760 37.2632 2.757 .2032 0.0074
.1895 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.66 0.2644 34.0891 2.522 .1836 0.0073
.1866 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.96 0.2525 32.9456 2.438 .1765 0.0070
.1777 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.58 0.2413 32.5810 2.411 .1743 0.0065
.1667 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.53 0.2303 31.6885 2.345 .1690 0.0064
.1626 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.37 0.2198 30.4795 2.255 .1618 0.0064
.1642 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.90 0.2103 29.1678 2.158 .1541 0.0066
.1682 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.41 0.2019 27.6815 2.048 .1454 0.0068
.1739 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.65 0.1933 26.2810 1.945 .1374 0.0071
.1797 .1728E-06
341 0.0 0.00 1.49 0.1871 24.4937 1.812 .1274 0.0073
.1869 .1728E-06
342 0.0 0.00 1.40 0.1811 23.9467 1.772 .1243 0.0075
.1905 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.58 0.1748 23.3732 1.729 .1212 0.0076
.1949 .1728E-06
344 0.0 0.00 1.92 0.1681 22.7815 1.686 .1179 0.0079
.2016 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.01 0.1612 22.1381 1.638 .1144 0.0082
.2095 .1728E-06
346 0.0 0.00 1.15 0.1561 21.3606 1.581 .1102 0.0086
.2181 .1728E-06
347 0.0 0.00 1.45 0.1505 20.4792 1.515 .1054 0.0089
.2266 .1728E-06
348 0.0 0.00 1.67 0.1446 19.5371 1.446 .1004 0.0092
.2344 .1728E-06
349 0.0 0.00 1.64 0.1390 18.5791 1.375 .9535E-01 0.0095
.2412 .1728E-06
350 0.0 0.00 1.92 0.1329 17.6179 1.304 .9033E-01 0.0097
.2468 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.51 0.1278 16.6740 1.234 .8544E-01 0.0099
.2513 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.33 0.1231 15.8499 1.173 .8121E-01 0.0100
.2546 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.77 0.1177 15.1195 1.119 .7749E-01 0.0101

```
.2570     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.54  0.1128   14.7102 1.088     .7542E-01    0.0101
.2582     .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.67  0.1077   14.3504 1.062     .7361E-01    0.0102
.2592     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.48  0.1030   13.9443 1.032     .7157E-01    0.0102
.2606     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.07  0.0991   13.3967 .9913     .6883E-01    0.0103
.2624     .1728E-06
  358         13.1   0.00   1.02  0.1193   12.8421 .9502     .6607E-01    0.0104
.2638     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.21  0.1153   12.4059 .9180     .6390E-01    0.0104
.2644     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.27  0.1112   11.9593 .8849     .6170E-01    0.0104
.2645     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.22  0.1074   11.5757 .8565     .5981E-01    0.0104
.2642     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.08  0.1038   11.2091 .8294     .5801E-01    0.0103
.2635     .1728E-06
  363          0.4   0.00   0.77  0.1015   10.8784 .8049     .5640E-01    0.0103
.2625     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.94  0.0983   10.5732 .7823     .5491E-01    0.0103
.2613     .1728E-06
  365         18.0   0.00   1.04  0.1277   10.2777 .7605     .5347E-01    0.0102
.2599     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 6

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	27.7	41.7	73.4	47.9	52.1	111.2
	438.9	386.1	189.0	358.7	203.2	31.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.55	49.39	0.00	105.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.98	63.16	41.65	78.01	51.33	88.23
	146.03	156.46	133.15	120.23	118.49	53.59
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.654	3.466	2.366	1.188	0.863	1.614

FROM LAYER 2	85.995	192.895	88.848	117.685	108.302	43.504
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.617	0.317	0.239	0.139	0.109	0.176
LAYER 3	5.205	9.592	6.381	6.994	6.652	3.057
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.660	3.688	3.107	2.378	2.009	1.658
FROM LAYER 8	1.405	1.713	0.691	1.733	4.830	7.073
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.337	1.673	1.031	0.535	0.376	0.727
TOP OF LAYER 3	30.025	52.913	38.641	40.208	39.726	18.966
STD. DEVIATION OF DAILY	0.729	0.300	0.156	0.100	0.084	0.161
HEAD ON TOP OF LAYER 3	18.874	4.981	5.164	11.261	10.108	6.842
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.001	0.002	0.006	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 6

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1961.40	42562.383	100.00
RUNOFF	163.194	3541.319	8.32
EVAPOTRANSPIRATION	1088.300	23616.115	55.49
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	654.3787	14200.019	33.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.476646	856.643	2.01
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	190.1313		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.9443	779.990	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0387		
CHANGE IN WATER STORAGE	19.582	424.924	1.00
SOIL WATER AT START OF YEAR	15242.027	330752.000	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15261.609	331176.937	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0006	0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 7

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--- ---

1	0.0	0.00	3.23	0.1203	9.9901	.7392	.5207E-01	0.0101
.2584	.1728E-06							
2	5.9	0.00	1.88	0.1262	9.7153	.7189	.5074E-01	0.0101
.2566	.1728E-06							
3	0.0	0.00	4.23	0.1172	9.5304	.7052	.4984E-01	0.0100
.2545	.1728E-06							
4	0.0	0.00	3.50	0.1095	9.3172	.6894	.4881E-01	0.0099
.2524	.1728E-06							
5	0.0	0.00	3.77	0.1013	9.0689	.6710	.4761E-01	0.0098
.2504	.1728E-06							
6	0.0	0.00	4.29	0.0922	8.8252	.6530	.4644E-01	0.0097
.2483	.1728E-06							
7	6.7	0.00	3.60	0.0969	8.5882	.6355	.4529E-01	0.0097
.2460	.1728E-06							
8	1.1	0.00	1.88	0.0941	7.8493	.5808	.4175E-01	0.0096
.2450	.1728E-06							
9	8.1	0.00	3.64	0.1012	7.1701	.5305	.3849E-01	0.0096
.2436	.1728E-06							
10	0.0	0.00	4.36	0.0923	6.5296	.4831	.3541E-01	0.0095
.2412	.1728E-06							
11	0.0	0.00	4.06	0.0839	7.1470	.5288	.3838E-01	0.0092
.2350	.1728E-06							
12	0.0	0.00	3.25	0.0768	8.1733	.6048	.4330E-01	0.0089
.2277	.1728E-06							
13	0.0	0.00	1.55	0.0733	6.4517	.4774	.3504E-01	0.0090
.2295	.1728E-06							
14	0.0	0.00	1.04	0.0706	5.9083	.4372	.3243E-01	0.0090
.2294	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.74	0.0684	5.8984	.4364	.3238E-01	0.0088
.2254	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.15	0.0672	5.9149	.4377	.3246E-01	0.0087
.2212	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.14	0.0663	5.9072	.4371	.3243E-01	0.0085
.2176	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.11	0.0656	5.8677	.4342	.3224E-01	0.0084
.2145	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.12	0.0649	5.8086	.4298	.3195E-01	0.0083
.2118	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.10	0.0643	5.7397	.4247	.3162E-01	0.0082
.2094	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.09	0.0638	5.6599	.4188	.3124E-01	0.0081
.2071	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.07	0.0635	5.5734	.4124	.3082E-01	0.0080
.2048	.1728E-06							
23	14.1	0.00	0.43	0.0882	5.4768	.4052	.3036E-01	0.0080
.2027	.1728E-06							
24	3.5	0.00	2.31	0.0902	5.3715	.3975	.2985E-01	0.0079
.2006	.1728E-06							

25	6.0	0.00	3.36	0.0949	5.2632	.3894	.2933E-01	0.0078
.1985	.1728E-06							
26	32.9	0.00	3.32	0.1486	5.1540	.3814	.2880E-01	0.0077
.1964	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.20	0.1408	5.0500	.3737	.2830E-01	0.0076
.1942	.1728E-06							
28	0.0	0.00	4.70	0.1322	4.9469	.3660	.2780E-01	0.0075
.1921	.1728E-06							
29	0.0	0.00	4.76	0.1234	4.8451	.3585	.2731E-01	0.0075
.1899	.1728E-06							
30	0.0	0.00	3.15	0.1176	4.7450	.3511	.2683E-01	0.0074
.1877	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.85	0.1124	4.6466	.3438	.2635E-01	0.0073
.1856	.1728E-06							
32	1.5	0.00	2.70	0.1099	4.5623	.3376	.2594E-01	0.0072
.1834	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.34	0.1034	4.5075	.3335	.2567E-01	0.0071
.1811	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.54	0.0965	4.4696	.3307	.2549E-01	0.0070
.1789	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.98	0.0907	4.4350	.3282	.2532E-01	0.0069
.1767	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.79	0.0855	4.3778	.3239	.2504E-01	0.0069
.1746	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.78	0.0803	4.2973	.3180	.2465E-01	0.0068
.1727	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.47	0.0738	4.2213	.3123	.2428E-01	0.0067
.1708	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.92	0.0684	4.1493	.3070	.2393E-01	0.0066
.1689	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.93	0.0621	4.1549	.3074	.2396E-01	0.0065
.1668	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.82	0.0570	4.1191	.3048	.2378E-01	0.0065
.1648	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.71	0.0521	4.0210	.2975	.2330E-01	0.0064
.1631	.1728E-06							
43	10.6	0.00	3.11	0.0657	3.9252	.2904	.2283E-01	0.0063
.1615	.1728E-06							
44	0.0	0.00	3.07	0.0601	3.8317	.2835	.2237E-01	0.0063
.1598	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.34	0.0558	3.7404	.2768	.2193E-01	0.0062
.1581	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.16	0.0515	3.6512	.2702	.2149E-01	0.0061
.1564	.1728E-06							
47	0.0	0.00	1.94	0.0472	3.7068	.2743	.2176E-01	0.0061
.1542	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.11	0.0470	3.6675	.2714	.2157E-01	0.0060
.1523	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5801	.2649	.2113E-01	0.0059
.1508	.1728E-06							

50	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4947	.2586	.2071E-01	0.0059
.1493	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4113	.2524	.2030E-01	0.0058
.1477	.1728E-06							
52	0.2	0.00	0.20	0.0470	3.3299	.2464	.1990E-01	0.0057
.1462	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2504	.2405	.1950E-01	0.0057
.1446	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1728	.2348	.1911E-01	0.0056
.1431	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0970	.2292	.1873E-01	0.0056
.1416	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0230	.2237	.1836E-01	0.0055
.1400	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9507	.2183	.1800E-01	0.0054
.1385	.1728E-06							
58	2.2	0.00	0.49	0.0501	2.8802	.2131	.1764E-01	0.0054
.1370	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.31	0.0495	2.8113	.2080	.1729E-01	0.0053
.1355	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.74	0.0482	2.7440	.2030	.1695E-01	0.0053
.1341	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.38	0.0473	2.6947	.1994	.1670E-01	0.0052
.1326	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.09	0.0470	2.6561	.1965	.1651E-01	0.0051
.1311	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6088	.1930	.1626E-01	0.0051
.1296	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5463	.1884	.1595E-01	0.0050
.1283	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4853	.1839	.1563E-01	0.0050
.1270	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4257	.1795	.1533E-01	0.0049
.1258	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0049
.1245	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0048
.1233	.1728E-06							
69	7.7	0.00	1.35	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0048
.1221	.1728E-06							
70	0.0	0.00	2.17	0.0545	2.2173	.1641	.1425E-01	0.0047
.1208	.1728E-06							
71	0.0	0.00	2.98	0.0486	2.1694	.1605	.1400E-01	0.0047
.1196	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.66	0.0471	2.2004	.1628	.1416E-01	0.0046
.1182	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1955	.1625	.1413E-01	0.0046
.1169	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1433	.1586	.1386E-01	0.0045
.1158	.1728E-06							

75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0918	.1548	.1359E-01	0.0045
.1149	.1728E-06							
76	5.9	0.00	0.53	0.0568	2.0416	.1511	.1332E-01	0.0045
.1139	.1728E-06							
77	45.1	0.00	4.05	0.1314	1.9925	.1474	.1306E-01	0.0044
.1130	.1728E-06							
78	0.0	0.00	5.05	0.1222	1.9446	.1439	.1281E-01	0.0044
.1120	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.18	0.1126	1.9044	.1409	.1260E-01	0.0044
.1111	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.33	0.1029	1.8781	.1390	.1246E-01	0.0043
.1101	.1728E-06							
81	0.0	0.00	5.42	0.0930	1.8490	.1368	.1230E-01	0.0043
.1091	.1728E-06							
82	37.8	0.00	5.19	0.1520	1.8099	.1339	.1209E-01	0.0042
.1081	.1728E-06							
83	20.1	0.00	5.34	0.1788	1.8125	.1341	.1211E-01	0.0042
.1071	.1728E-06							
84	0.0	0.00	4.43	0.1708	1.7688	.1309	.1187E-01	0.0042
.1062	.1728E-06							
85	0.0	0.00	3.55	0.1643	1.7262	.1277	.1164E-01	0.0041
.1054	.1728E-06							
86	20.5	0.00	4.71	0.1930	1.6846	.1246	.1142E-01	0.0041
.1046	.1728E-06							
87	0.0	0.00	4.69	0.1845	1.6446	.1217	.1120E-01	0.0041
.1037	.1728E-06							
88	0.0	0.00	6.09	0.1734	1.6066	.1189	.1099E-01	0.0040
.1029	.1728E-06							
89	9.4	0.00	2.26	0.1863	1.5679	.1160	.1078E-01	0.0040
.1021	.1728E-06							
90	7.6	0.00	2.23	0.1950	1.5831	.1171	.1086E-01	0.0040
.1011	.1728E-06							
91	0.0	0.00	4.37	0.1855	1.7829	.1319	.1195E-01	0.0039
.9948E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	4.40	0.1754	1.9829	.1467	.1301E-01	0.0038
.9776E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	3.61	0.1665	2.3246	.1720	.1480E-01	0.0038
.9583E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	4.63	0.1558	2.6607	.1969	.1653E-01	0.0037
.9404E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.39	0.1464	2.9276	.2166	.1788E-01	0.0036
.9278E-01	.1728E-06							
96	0.1	0.00	5.24	0.1354	3.0997	.2294	.1875E-01	0.0036
.9212E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	5.71	0.1242	3.2063	.2372	.1928E-01	0.0036
.9190E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	5.75	0.1127	3.3133	.2452	.1981E-01	0.0036
.9178E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	5.07	0.1034	3.3452	.2475	.1997E-01	0.0036
.9186E-01	.1728E-06							

```
  100          1.1   0.00   3.26  0.0981    3.3142 .2452     .1982E-01    0.0036
.9219E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   4.63  0.0869    3.5029 .2592     .2075E-01    0.0036
.9180E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   4.64  0.0717    4.2860 .3171     .2459E-01    0.0035
.8930E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   5.82  0.0575    5.1727 .3827     .2889E-01    0.0034
.8613E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   2.74  0.0525    5.2781 .3905     .2940E-01    0.0034
.8578E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   1.33  0.0501    5.1527 .3813     .2880E-01    0.0034
.8726E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   1.33  0.0476    5.0303 .3722     .2820E-01    0.0035
.8879E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   0.36  0.0470    4.9107 .3634     .2763E-01    0.0035
.9000E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7940 .3547     .2706E-01    0.0036
.9093E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6800 .3463     .2651E-01    0.0036
.9161E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5688 .3381     .2597E-01    0.0036
.9208E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4601 .3300     .2544E-01    0.0036
.9236E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3540 .3222     .2493E-01    0.0036
.9246E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2503 .3145     .2442E-01    0.0036
.9241E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1492 .3070     .2393E-01    0.0036
.9223E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0504 .2997     .2345E-01    0.0036
.9194E-01 .1728E-06
  116          1.5   0.00   0.78  0.0483    3.9539 .2926     .2297E-01    0.0036
.9155E-01 .1728E-06
  117          0.7   0.00   0.67  0.0484    3.8597 .2856     .2251E-01    0.0036
.9106E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.26  0.0479    3.7677 .2788     .2206E-01    0.0036
.9051E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.41  0.0471    3.6779 .2721     .2162E-01    0.0035
.8988E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.02  0.0470    3.6034 .2666     .2125E-01    0.0035
.8916E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5218 .2606     .2085E-01    0.0035
.8841E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4378 .2544     .2043E-01    0.0034
.8765E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3557 .2483     .2002E-01    0.0034
.8687E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.2756 .2424     .1962E-01    0.0034
.8605E-01 .1728E-06
```

125	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1974	.2366	.1923E-01	0.0033
.8521E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1211	.2309	.1885E-01	0.0033
.8435E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0465	.2254	.1848E-01	0.0033
.8348E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9737	.2200	.1811E-01	0.0032
.8260E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9026	.2148	.1776E-01	0.0032
.8171E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8332	.2096	.1740E-01	0.0032
.8082E-01	.1728E-06							
131	27.9	0.00	2.84	0.0926	2.7654	.2046	.1706E-01	0.0031
.7993E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	5.10	0.0833	2.6992	.1997	.1673E-01	0.0031
.7904E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	5.02	0.0742	2.6346	.1949	.1640E-01	0.0031
.7815E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	3.68	0.0675	2.5715	.1903	.1607E-01	0.0030
.7727E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.27	0.0591	2.5624	.1896	.1603E-01	0.0030
.7622E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	4.50	0.0506	2.5823	.1911	.1613E-01	0.0029
.7505E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	1.32	0.0470	2.6584	.1967	.1652E-01	0.0029
.7371E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6710	.1976	.1658E-01	0.0028
.7260E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6070	.1929	.1626E-01	0.0028
.7189E-01	.1728E-06							
140	9.4	0.00	2.39	0.0597	2.5446	.1883	.1594E-01	0.0028
.7131E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	2.93	0.0543	2.5042	.1853	.1573E-01	0.0028
.7065E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	3.07	0.0487	2.4510	.1814	.1546E-01	0.0027
.7001E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	0.77	0.0473	2.3923	.1770	.1515E-01	0.0027
.6942E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	0.14	0.0470	2.3349	.1728	.1486E-01	0.0027
.6883E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2789	.1686	.1457E-01	0.0027
.6823E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2242	.1646	.1428E-01	0.0027
.6764E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1708	.1606	.1400E-01	0.0026
.6704E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1187	.1568	.1373E-01	0.0026
.6645E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0678	.1530	.1346E-01	0.0026
.6586E-01	.1728E-06							

```
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0181 .1493     .1320E-01    0.0026
.6527E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9696 .1457     .1294E-01    0.0025
.6469E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9222 .1422     .1269E-01    0.0025
.6411E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8760 .1388     .1245E-01    0.0025
.6354E-01 .1728E-06
  154         56.3   0.00   3.06  0.1438    1.8308 .1355     .1220E-01    0.0025
.6298E-01 .1728E-06
  155         35.5   0.00   5.92  0.1976    1.7867 .1322     .1197E-01    0.0024
.6242E-01 .1728E-06
  156          1.6   0.00   5.07  0.1913    1.7437 .1290     .1173E-01    0.0024
.6187E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   6.66  0.1792    1.7017 .1259     .1151E-01    0.0024
.6134E-01 .1728E-06
  158          1.1   0.00   3.25  0.1734    1.7307 .1281     .1166E-01    0.0024
.6056E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.98  0.1573    2.1039 .1557     .1365E-01    0.0023
.5856E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.95  0.1451    2.6788 .1982     .1662E-01    0.0022
.5563E-01 .1728E-06
  161         11.4   0.00   5.78  0.1529    3.0316 .2243     .1840E-01    0.0021
.5353E-01 .1728E-06
  162          0.2   0.00   3.36  0.1452    3.3557 .2483     .2002E-01    0.0020
.5217E-01 .1728E-06
  163          0.6   0.00   3.55  0.1392    3.4819 .2576     .2065E-01    0.0020
.5168E-01 .1728E-06
  164          6.2   0.00   6.41  0.1370    3.5888 .2655     .2118E-01    0.0020
.5163E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.97  0.1259    3.8318 .2835     .2237E-01    0.0020
.5120E-01 .1728E-06
  166        141.4   0.92   3.02  0.3633    4.0346 .2985     .2337E-01    0.0020
.5077E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.43  0.3468   38.4549 3.442     .2165        0.0014
.3679E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   7.04  0.3271   44.0493 3.548     .2474        0.0013
.3241E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.67  0.3089   41.9309 3.103     .2333        0.0014
.3520E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.28  0.2916   40.6823 3.010     .2251        0.0015
.3779E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.60  0.2758   38.7935 2.870     .2129        0.0016
.4017E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.95  0.2597   36.4474 2.697     .1981        0.0017
.4235E-01 .1728E-06
  173         16.3   0.00   2.53  0.2799   33.5500 2.482     .1802        0.0017
.4434E-01 .1728E-06
  174          3.9   0.00   5.78  0.2717   32.6630 2.417     .1748        0.0018
.4615E-01 .1728E-06
```

175	14.3	0.00	3.93	0.2860	31.8661	2.358	.1700	0.0019
.4781E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	5.18	0.2721	30.9530	2.290	.1646	0.0019
.4932E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.06	0.2568	30.0007	2.220	.1589	0.0020
.5068E-01	.1728E-06							
178	39.5	0.00	6.69	0.3122	29.0856	2.152	.1536	0.0020
.5191E-01	.1728E-06							
179	11.3	0.00	4.79	0.3195	31.4726	2.329	.1678	0.0021
.5303E-01	.1728E-06							
180	3.0	0.00	4.61	0.3118	32.9426	2.438	.1765	0.0021
.5403E-01	.1728E-06							
181	2.3	0.00	4.86	0.3024	32.9537	2.438	.1766	0.0022
.5492E-01	.1728E-06							
182	0.0	0.00	6.56	0.2858	32.6133	2.413	.1745	0.0022
.5572E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	6.01	0.2703	31.8456	2.356	.1699	0.0022
.5642E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	6.33	0.2543	31.0603	2.298	.1652	0.0022
.5705E-01	.1728E-06							
185	4.5	0.00	4.69	0.2496	30.5069	2.257	.1619	0.0023
.5759E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	5.24	0.2357	29.8421	2.208	.1580	0.0023
.5806E-01	.1728E-06							
187	9.4	0.00	4.11	0.2411	29.1535	2.157	.1540	0.0023
.5846E-01	.1728E-06							
188	49.4	0.00	5.03	0.3177	28.5608	2.113	.1505	0.0023
.5880E-01	.1728E-06							
189	12.1	0.00	4.17	0.3272	33.8707	2.506	.1824	0.0023
.5909E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	4.78	0.3133	36.3970	2.693	.1979	0.0023
.5932E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	5.97	0.2971	37.0555	2.742	.2019	0.0023
.5949E-01	.1728E-06							
192	9.3	0.00	5.27	0.2995	34.1671	2.528	.1840	0.0023
.5963E-01	.1728E-06							
193	0.3	0.00	3.40	0.2891	32.9832	2.441	.1768	0.0023
.5972E-01	.1728E-06							
194	0.3	0.00	3.97	0.2777	32.4744	2.403	.1737	0.0023
.5977E-01	.1728E-06							
195	2.9	0.00	4.89	0.2695	31.7255	2.347	.1692	0.0023
.5979E-01	.1728E-06							
196	28.4	0.00	6.96	0.3040	30.9125	2.287	.1643	0.0023
.5977E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.83	0.2872	30.5056	2.257	.1619	0.0024
.5998E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.74	0.2706	30.4997	2.257	.1619	0.0025
.6392E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.16	0.2569	30.0284	2.222	.1591	0.0028
.7059E-01	.1728E-06							

200	0.0	0.00	5.49	0.2426	29.5854	2.189	.1565	0.0030
.7718E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.16	0.2290	29.1875	2.160	.1542	0.0032
.8271E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	4.57	0.2166	28.8244	2.133	.1521	0.0034
.8593E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.86	0.2001	27.5173	2.036	.1445	0.0033
.8474E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	6.07	0.1854	25.4130	1.880	.1325	0.0032
.8283E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	4.12	0.1745	23.6563	1.750	.1227	0.0032
.8100E-01	.1728E-06							
206	1.6	0.00	4.47	0.1661	22.5106	1.666	.1164	0.0031
.7924E-01	.1728E-06							
207	11.8	0.00	3.76	0.1776	21.6050	1.599	.1115	0.0030
.7755E-01	.1728E-06							
208	11.5	0.00	5.81	0.1849	20.6915	1.531	.1066	0.0030
.7593E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.69	0.1736	19.5398	1.446	.1004	0.0029
.7437E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.92	0.1602	18.6724	1.382	.9584E-01	0.0029
.7287E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.76	0.1453	17.8867	1.323	.9173E-01	0.0028
.7143E-01	.1728E-06							
212	0.0	0.00	5.10	0.1338	15.5950	1.154	.7993E-01	0.0027
.7004E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	6.06	0.1205	15.6825	1.160	.8036E-01	0.0027
.6869E-01	.1728E-06							
214	19.3	0.00	6.26	0.1421	14.7324	1.090	.7553E-01	0.0026
.6740E-01	.1728E-06							
215	0.1	0.00	6.76	0.1280	14.0823	1.042	.7226E-01	0.0026
.6615E-01	.1728E-06							
216	32.3	0.00	2.97	0.1793	13.7076	1.014	.7038E-01	0.0025
.6494E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	5.15	0.1680	13.3486	.9877	.6859E-01	0.0025
.6378E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	5.76	0.1557	12.9774	.9602	.6674E-01	0.0025
.6265E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	5.11	0.1446	12.6375	.9351	.6505E-01	0.0024
.6156E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	6.55	0.1309	12.3049	.9105	.6340E-01	0.0024
.6050E-01	.1728E-06							
221	11.9	0.00	2.95	0.1454	11.9905	.8872	.6185E-01	0.0023
.5948E-01	.1728E-06							
222	9.0	0.00	2.08	0.1563	11.7056	.8661	.6045E-01	0.0023
.5849E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	3.54	0.1482	11.4172	.8448	.5903E-01	0.0023
.5753E-01	.1728E-06							
224	10.5	0.00	4.13	0.1582	11.1640	.8261	.5779E-01	0.0022
.5660E-01	.1728E-06							

```
  225          0.1   0.00   2.14  0.1529   10.9080 .8071     .5654E-01    0.0022
.5569E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.99  0.1442   10.6468 .7878     .5527E-01    0.0022
.5482E-01 .1728E-06
  227          3.2   0.00   5.65  0.1382   10.4612 .7741     .5436E-01    0.0020
.5065E-01 .1728E-06
  228         10.8   0.00   6.34  0.1448   10.3234 .7639     .5369E-01    0.0017
.4298E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.95  0.1325   10.1579 .7516     .5289E-01    0.0014
.3575E-01 .1728E-06
  230          7.1   0.00   6.42  0.1324    9.9179 .7339     .5172E-01    0.0011
.2929E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.28  0.1214    9.7226 .7194     .5077E-01    0.0009
.2324E-01 .1728E-06
  232          6.7   0.00   5.26  0.1226    9.5888 .7095     .5013E-01    0.0007
.1743E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   6.23  0.1099    9.3949 .6952     .4919E-01    0.0005
.1223E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   5.87  0.0979    9.2741 .6862     .4860E-01    0.0003
.7405E-02 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.08  0.0874    9.1544 .6774     .4802E-01    0.0001
.3003E-02 .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.39  0.0781    9.0198 .6674     .4738E-01    0.0000
.1134E-03 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.04  0.0659    8.3252 .6160     .4403E-01    0.0000
.2649E-06 .6546E-07
  238          9.6   0.00   4.42  0.0743    7.1860 .5317     .3856E-01    0.0000
.1196E-04 .1296E-06
  239          0.4   0.00   2.16  0.0704    6.1280 .4534     .3348E-01    0.0000
.8310E-04 .1728E-06
  240         11.0   0.00   3.02  0.0846    5.8785 .4350     .3229E-01    0.0000
.1033E-05 .9647E-07
  241          0.0   0.00   3.91  0.0761    5.8698 .4343     .3225E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242          0.0   0.00   5.36  0.0664    5.8706 .4344     .3225E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   4.72  0.0578    5.7313 .4241     .3158E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          3.6   0.00   2.80  0.0592    5.5952 .4140     .3093E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245          0.0   0.00   2.68  0.0544    5.4624 .4042     .3029E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246          0.0   0.00   1.92  0.0505    5.3808 .3981     .2989E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  247          0.0   0.00   1.29  0.0470    5.3409 .3952     .2970E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  248          7.8   0.00   1.34  0.0588    5.3293 .3943     .2965E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  249          0.0   0.00   2.16  0.0548    5.2027 .3850     .2904E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  250          0.0   0.00   3.03  0.0493    5.0791 .3758     .2844E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  251          0.0   0.00   0.64  0.0470    5.0873 .3764     .2848E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  252          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0284 .3721     .2820E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  253          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9089 .3632     .2762E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  254          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7922 .3546     .2705E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  255          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6783 .3462     .2650E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  256          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5670 .3379     .2596E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  257          8.5   0.00   1.80  0.0592    4.4584 .3299     .2544E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  258          0.0   0.00   1.95  0.0556    4.3523 .3220     .2492E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  259          0.0   0.00   3.24  0.0497    4.2488 .3144     .2441E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  260          0.0   0.00   0.90  0.0481    4.1491 .3070     .2393E-01    0.0000
.2306E-03 .8640E-07
  261         14.4   0.00   2.32  0.0697    4.0898 .3026     .2364E-01    0.0001
.2348E-02 .1728E-06
  262          0.0   0.00   2.07  0.0660    4.0040 .2963     .2322E-01    0.0002
.5125E-02 .1728E-06
  263          9.7   0.00   4.32  0.0752    3.9840 .2948     .2312E-01    0.0003
.7782E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   3.39  0.0690    3.9140 .2896     .2278E-01    0.0004
.1057E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.30  0.0609    3.8207 .2827     .2232E-01    0.0005
.1352E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.14  0.0534    3.7658 .2786     .2205E-01    0.0006
.1636E-01 .1728E-06
  267         20.1   0.00   2.89  0.0840    3.7179 .2751     .2181E-01    0.0008
.1913E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   3.58  0.0775    3.6984 .2737     .2172E-01    0.0009
.2179E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   2.61  0.0722    3.6810 .2724     .2163E-01    0.0010
.2441E-01 .1728E-06
  270         52.9   0.00   2.42  0.1640    3.6166 .2676     .2132E-01    0.0011
.2718E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.07  0.1548    3.5303 .2612     .2089E-01    0.0012
.3002E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.87  0.1459    3.4461 .2550     .2047E-01    0.0013
.3280E-01 .1728E-06
  273          1.1   0.00   2.68  0.1430    3.3639 .2489     .2006E-01    0.0014
.3548E-01 .1728E-06
  274         31.1   0.00   5.89  0.1884    3.3266 .2461     .1988E-01    0.0015
.3793E-01 .1728E-06
```

```
  275          0.0   0.00   3.16  0.1826    3.2824 .2429     .1966E-01    0.0016
.4027E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.02  0.1735    3.2041 .2371     .1927E-01    0.0017
.4267E-01 .1728E-06
  277         19.4   0.00   4.50  0.2006    3.1275 .2314     .1889E-01    0.0018
.4501E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.66  0.1921    3.0528 .2259     .1851E-01    0.0019
.4725E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.34  0.1814    3.0800 .2279     .1865E-01    0.0019
.4907E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.23  0.1708    3.0959 .2291     .1873E-01    0.0020
.5076E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   4.85  0.1592    3.3248 .2460     .1987E-01    0.0020
.5181E-01 .1728E-06
  282         45.0   0.00   2.96  0.2333    3.7555 .2779     .2200E-01    0.0020
.5209E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.77  0.2095    5.8346 .4317     .3206E-01    0.0019
.4753E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.78  0.1972   11.8862 .8795     .6134E-01    0.0012
.3044E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.06  0.1881   12.3062 .9106     .6341E-01    0.0012
.2944E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.46  0.1782   12.6013 .9324     .6487E-01    0.0015
.3738E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   2.38  0.1720   12.7137 .9407     .6543E-01    0.0018
.4529E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.12  0.1627   12.8376 .9499     .6604E-01    0.0021
.5251E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.26  0.1531   12.6879 .9388     .6530E-01    0.0023
.5972E-01 .1728E-06
  290        145.5   1.45   2.08  0.4093   13.3208 .9856     .6847E-01    0.0025
.6394E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.81  0.3894   55.0234 6.824     .3240        0.0022
.5632E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.34  0.3694   50.8696 5.380     .2942        0.0022
.5718E-01 .1728E-06
  293         23.1   0.00   2.75  0.3967   49.5749 5.030     .2851        0.0025
.6358E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   5.03  0.3766   51.9413 5.715     .3018        0.0027
.6919E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.73  0.3583   49.8112 5.094     .2867        0.0029
.7408E-01 .1728E-06
  296          5.1   0.00   2.26  0.3547   47.8051 4.552     .2728        0.0031
.7832E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.72  0.3382   46.0746 4.085     .2609        0.0032
.8198E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.19  0.3241   42.9802 3.299     .2402        0.0033
.8512E-01 .1728E-06
  299         48.5   0.00   2.29  0.4014   43.3378 3.492     .2428        0.0034
.8780E-01 .1728E-06
```

```
  300          0.0   0.00   4.05  0.3825   52.7730 6.010     .3077        0.0035
.9005E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.92  0.3635   50.4094 5.256     .2909        0.0036
.9194E-01 .1728E-06
  302          3.7   0.00   2.78  0.3560   48.4419 4.724     .2772        0.0037
.9349E-01 .1728E-06
  303          3.8   0.00   2.84  0.3496   46.6326 4.236     .2647        0.0037
.9475E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   3.57  0.3363   43.9262 3.519     .2465        0.0038
.9574E-01 .1728E-06
  305         42.5   0.00   3.51  0.3998   44.8390 3.801     .2528        0.0038
.9650E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.84  0.3799   52.1515 5.782     .3033        0.0038
.9705E-01 .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.00  0.3646   50.0692 5.164     .2885        0.0038
.9742E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.68  0.3489   48.2527 4.673     .2759        0.0038
.9762E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.23  0.3368   46.3429 4.158     .2628        0.0039
.9905E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.83  0.3249   43.7491 3.478     .2453        0.0047
.1203     .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.12  0.3113   41.9075 3.101     .2331        0.0055
.1409     .1728E-06
  312          0.0   0.00   2.79  0.3003   41.1108 3.042     .2279        0.0056
.1427     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.78  0.2859   39.7531 2.941     .2191        0.0054
.1378     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.76  0.2736   38.0940 2.819     .2085        0.0052
.1331     .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.68  0.2598   36.2283 2.681     .1967        0.0050
.1287     .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.51  0.2467   33.9979 2.516     .1830        0.0049
.1245     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.97  0.2330   32.3121 2.391     .1727        0.0047
.1206     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.88  0.2197   30.6506 2.268     .1628        0.0046
.1170     .1728E-06
  319          0.0   0.00   3.86  0.2085   28.9884 2.145     .1530        0.0045
.1135     .1728E-06
  320        103.3   0.00   2.02  0.3886   28.2927 2.093     .1490        0.0043
.1102     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.50  0.3704   50.3404 5.237     .2904        0.0026
.6667E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.01  0.3537   48.9628 4.865     .2808        0.0026
.6578E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.01  0.3399   46.9229 4.314     .2667        0.0035
.8916E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.95  0.3274   44.6259 3.700     .2512        0.0040
.1015     .1728E-06
```

```
  325          0.0   0.00   4.70  0.3128   42.1445 3.118     .2347        0.0040
.1011     .1728E-06
  326          0.0   0.00   4.67  0.2983   41.2397 3.051     .2287        0.0039
.9845E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.62  0.2842   39.7631 2.942     .2192        0.0038
.9592E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.53  0.2704   37.9239 2.806     .2074        0.0037
.9352E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.15  0.2596   35.4462 2.623     .1919        0.0036
.9122E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   2.72  0.2498   33.3305 2.466     .1789        0.0035
.8903E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.42  0.2371   32.5823 2.411     .1743        0.0034
.8694E-01 .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.87  0.2256   31.1299 2.303     .1656        0.0033
.8493E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.70  0.2146   29.7757 2.203     .1576        0.0032
.8196E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.97  0.2051   28.3202 2.095     .1491        0.0026
.6732E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.75  0.1962   26.7873 1.982     .1403        0.0019
.4854E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.00  0.1871   25.3047 1.872     .1319        0.0012
.2984E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.58  0.1772   23.8940 1.768     .1240        0.0005
.1158E-01 .1728E-06
  338          0.4   0.00   2.62  0.1698   22.9247 1.696     .1187        0.0000
.3494E-03 .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.13  0.1610   22.1378 1.638     .1144        0.0000
.1038E-05 .9666E-07
  340          0.0   0.00   2.70  0.1530   21.0874 1.560     .1087        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  341          0.0   0.00   2.42  0.1457   19.8647 1.470     .1021        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  342          0.0   0.00   2.78  0.1380   18.6313 1.379     .9562E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  343          0.0   0.00   2.66  0.1307   17.3740 1.286     .8906E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  344         18.5   0.00   2.88  0.1567   16.3083 1.207     .8356E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345         17.9   0.00   3.25  0.1812   15.2409 1.128     .7811E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          0.0   0.00   4.11  0.1715   14.8906 1.102     .7633E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   4.27  0.1617   14.6040 1.081     .7488E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          0.0   0.00   3.23  0.1538   14.2522 1.055     .7311E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   3.35  0.1457   13.9094 1.029     .7139E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

350	0.0	0.00	3.68	0.1370	13.5745	1.004	.6971E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
351	0.0	0.00	4.18	0.1275	13.2465	.9801	.6808E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
352	0.0	0.00	2.91	0.1204	12.9224	.9562	.6646E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
353	0.0	0.00	2.66	0.1137	12.6017	.9324	.6487E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
354	0.0	0.00	2.46	0.1075	12.2883	.9092	.6332E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
355	0.0	0.00	2.21	0.1017	11.9829	.8867	.6182E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
356	0.0	0.00	1.99	0.0964	11.6862	.8647	.6035E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
357	0.0	0.00	1.44	0.0922	11.3992	.8435	.5895E-01	0.0001	.2200E-02 .1296E-06
358	0.0	0.00	1.42	0.0880	11.1219	.8229	.5759E-01	0.0005	.1317E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.37	0.0840	10.7741	.7972	.5589E-01	0.0010	.2549E-01 .1728E-06
360	0.0	0.00	0.98	0.0807	10.2772	.7604	.5347E-01	0.0015	.3787E-01 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.09	0.0773	9.7291	.7199	.5081E-01	0.0020	.4980E-01 .1728E-06
362	0.0	0.00	0.99	0.0742	9.1849	.6796	.4817E-01	0.0024	.6089E-01 .1728E-06
363	0.0	0.00	0.80	0.0715	8.6941	.6433	.4580E-01	0.0028	.7096E-01 .1728E-06
364	2.2	0.00	0.94	0.0726	8.2788	.6126	.4381E-01	0.0031	.8000E-01 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.91	0.0698	7.8919	.5839	.4195E-01	0.0035	.8828E-01 .1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 7

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	78.3	14.5	154.1	3.4	37.3	344.9
	141.5	132.0	118.1	325.2	145.8	39.0

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92
	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	74.91	46.71	72.45	69.40	36.04	144.38
	164.90	149.55	68.41	127.77	114.26	76.76
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.252	7.757	4.804	8.543	6.104	42.657
FROM LAYER 2	64.736	23.627	9.789	76.350	97.187	34.249
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.116	0.614	0.421	0.672	0.512	3.097
LAYER 3	4.632	1.664	0.755	4.558	6.531	2.393
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.878	4.418	3.595	2.747	2.346	1.539
FROM LAYER 8	2.089	1.080	0.247	1.903	3.090	0.519
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.649	3.744	2.094	3.849	2.661	18.818
TOP OF LAYER 3	28.222	10.300	4.410	25.904	39.308	14.931
STD. DEVIATION OF DAILY	1.680	0.542	0.353	0.939	0.426	16.843
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.579	2.735	0.697	21.296	7.313	5.256
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.003	0.001	0.000	0.002	0.004	0.001
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 7

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1534.10	33289.969	100.00
RUNOFF	2.370	51.426	0.15

EVAPOTRANSPIRATION	1145.531	24858.020	74.67
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	391.0560	8485.915	25.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.965853	585.159	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.0768		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.4512	660.790	1.98
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000056	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0329		
CHANGE IN WATER STORAGE	-35.306	-766.148	-2.30
SOIL WATER AT START OF YEAR	15261.609	331176.937	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15226.303	330410.781	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0016	-0.034	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 8

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.98	0.0669	7.5037	.5552	.4008E-01	0.0038	.9599E-01	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.98	0.0641	7.1707	.5306	.3849E-01	0.0040	.1030	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.81	0.0617	6.8059	.5036	.3674E-01	0.0043	.1096	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.71	0.0594	6.4765	.4792	.3516E-01	0.0045	.1156	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.63	0.0587	6.0161	.4452	.3295E-01	0.0048	.1215	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.61	0.0571	5.8942	.4361	.3236E-01	0.0049	.1260	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.55	0.0556	5.8182	.4305	.3200E-01	0.0051	.1298	.1728E-06
8			5.8	0.00	0.69	0.0648	5.7291	.4239	.3157E-01	0.0052	.1335	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.57	0.0636	5.6174	.4156	.3103E-01	0.0054	.1372	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0626	5.5162	.4082	.3055E-01	0.0055	.1406	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.48	0.0617	5.3872	.3986	.2993E-01	0.0056	.1438	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.43	0.0609	5.2633	.3895	.2933E-01	0.0058	.1468	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.47	0.0601	5.1383	.3802	.2873E-01	0.0059	.1494	.1728E-06
14			2.4	0.00	0.56	0.0634	5.0162	.3712	.2814E-01	0.0060	.1518	.1728E-06
15			43.6	0.00	0.64	0.1415	4.8970	.3623	.2756E-01	0.0060	.1538	.1728E-06
16			0.0	0.00	2.87	0.1363	4.7806	.3537	.2700E-01	0.0061	.1555	.1728E-06
17			0.0	0.00	4.09	0.1289	4.6670	.3453	.2645E-01	0.0062	.1569	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.60	0.1223	4.5566	.3372	.2591E-01	0.0062	.1580	.1728E-06
19			0.0	0.00	3.73	0.1155	4.4484	.3291	.2539E-01	0.0062	.1590	.1728E-06
20			0.0	0.00	3.80	0.1086	4.3425	.3213	.2487E-01	0.0063	.1596	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.25	0.1027	4.2392	.3137	.2437E-01	0.0063		

.1601 .1728E-06
22 0.0 0.00 1.35 0.1003 4.1383 .3062 .2388E-01 0.0063
.1604 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.08 0.0983 4.0397 .2989 .2339E-01 0.0063
.1605 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.88 0.0967 3.9435 .2918 .2292E-01 0.0063
.1604 .1728E-06
25 1.6 0.00 0.91 0.0980 3.8496 .2848 .2246E-01 0.0063
.1602 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.69 0.0967 3.7578 .2781 .2201E-01 0.0063
.1599 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.63 0.0956 3.6685 .2714 .2157E-01 0.0063
.1594 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.58 0.0945 3.5815 .2650 .2114E-01 0.0062
.1588 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.54 0.0935 3.4965 .2587 .2072E-01 0.0062
.1582 .1728E-06
30 7.0 0.00 0.64 0.1051 3.4131 .2525 .2031E-01 0.0062
.1574 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.42 0.0989 3.3316 .2465 .1990E-01 0.0061
.1566 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.68 0.0939 3.2611 .2413 .1955E-01 0.0061
.1557 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.72 0.0871 3.1922 .2362 .1921E-01 0.0061
.1547 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.70 0.0801 3.1494 .2330 .1899E-01 0.0060
.1536 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.16 0.0718 3.1358 .2320 .1893E-01 0.0060
.1524 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.71 0.0639 3.2027 .2370 .1926E-01 0.0059
.1509 .1728E-06
37 0.0 0.00 2.98 0.0571 3.3455 .2475 .1997E-01 0.0059
.1493 .1728E-06
38 0.0 0.00 1.38 0.0542 3.4340 .2541 .2041E-01 0.0058
.1479 .1728E-06
39 1.3 0.00 1.85 0.0532 3.3645 .2490 .2007E-01 0.0058
.1471 .1728E-06
40 6.2 0.00 1.98 0.0609 3.2842 .2430 .1967E-01 0.0058
.1466 .1728E-06
41 1.8 0.00 2.83 0.0590 3.2058 .2372 .1928E-01 0.0057
.1459 .1728E-06
42 0.0 0.00 1.54 0.0562 3.1359 .2320 .1893E-01 0.0057
.1450 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.16 0.0522 3.0632 .2267 .1856E-01 0.0057
.1441 .1728E-06
44 1.0 0.00 2.69 0.0486 2.9900 .2212 .1820E-01 0.0056
.1431 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.25 0.0481 3.0109 .2228 .1830E-01 0.0056
.1418 .1728E-06
46 2.6 0.00 0.89 0.0511 2.9533 .2185 .1801E-01 0.0055

.1406 .1728E-06
47 7.3 0.00 1.80 0.0611 2.8923 .2140 .1770E-01 0.0055
.1395 .1728E-06
48 1.1 0.00 1.85 0.0597 2.8288 .2093 .1738E-01 0.0054
.1384 .1728E-06
49 9.6 0.00 2.35 0.0724 2.8165 .2084 .1732E-01 0.0054
.1372 .1728E-06
50 0.0 0.00 1.86 0.0690 2.7819 .2058 .1715E-01 0.0053
.1359 .1728E-06
51 0.0 0.00 2.64 0.0642 2.7153 .2009 .1681E-01 0.0053
.1348 .1728E-06
52 17.1 0.00 3.44 0.0890 2.6503 .1961 .1648E-01 0.0052
.1337 .1728E-06
53 0.0 0.00 3.56 0.0820 2.6403 .1954 .1643E-01 0.0052
.1324 .1728E-06
54 8.0 0.00 2.42 0.0922 2.6088 .1930 .1626E-01 0.0051
.1311 .1728E-06
55 0.0 0.00 3.14 0.0860 2.5748 .1905 .1609E-01 0.0051
.1298 .1728E-06
56 0.0 0.00 3.47 0.0797 2.5604 .1895 .1602E-01 0.0050
.1286 .1728E-06
57 0.3 0.00 3.54 0.0738 2.4991 .1849 .1570E-01 0.0050
.1275 .1728E-06
58 17.5 0.00 4.03 0.0979 2.4513 .1814 .1546E-01 0.0050
.1264 .1728E-06
59 0.0 0.00 4.91 0.0886 2.4858 .1839 .1563E-01 0.0049
.1250 .1728E-06
60 0.0 0.00 4.92 0.0797 2.4409 .1806 .1540E-01 0.0049
.1238 .1728E-06
61 0.8 0.00 2.79 0.0760 2.3824 .1763 .1510E-01 0.0048
.1228 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.56 0.0714 2.3253 .1721 .1481E-01 0.0048
.1218 .1728E-06
63 0.0 0.00 2.85 0.0662 2.2695 .1679 .1452E-01 0.0047
.1208 .1728E-06
64 0.0 0.00 4.29 0.0572 2.3061 .1706 .1471E-01 0.0047
.1194 .1728E-06
65 0.0 0.00 3.13 0.0508 2.4520 .1814 .1546E-01 0.0046
.1177 .1728E-06
66 0.0 0.00 1.79 0.0470 2.4570 .1818 .1549E-01 0.0046
.1164 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4475 .1811 .1544E-01 0.0045
.1155 .1728E-06
68 3.5 0.00 0.71 0.0521 2.3888 .1768 .1514E-01 0.0045
.1147 .1728E-06
69 15.7 0.00 1.44 0.0780 2.3315 .1725 .1484E-01 0.0045
.1140 .1728E-06
70 10.2 0.00 3.53 0.0896 2.3188 .1716 .1477E-01 0.0044
.1131 .1728E-06
71 0.0 0.00 3.56 0.0829 2.3075 .1707 .1471E-01 0.0044

.1121	.1728E-06								
72	0.0	0.00	3.35	0.0768	2.2860	.1691	.1460E-01	0.0044	
.1111	.1728E-06								
73	0.0	0.00	4.04	0.0695	2.2312	.1651	.1432E-01	0.0043	
.1103	.1728E-06								
74	0.0	0.00	3.97	0.0623	2.1776	.1611	.1404E-01	0.0043	
.1095	.1728E-06								
75	0.0	0.00	3.58	0.0552	2.1253	.1573	.1376E-01	0.0043	
.1087	.1728E-06								
76	0.0	0.00	3.61	0.0487	2.1616	.1599	.1395E-01	0.0042	
.1076	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.68	0.0474	2.1097	.1561	.1368E-01	0.0042	
.1067	.1728E-06								
78	0.0	0.00	0.23	0.0470	2.0590	.1524	.1342E-01	0.0042	
.1059	.1728E-06								
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0096	.1487	.1315E-01	0.0041	
.1051	.1728E-06								
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9612	.1451	.1290E-01	0.0041	
.1043	.1728E-06								
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9141	.1416	.1265E-01	0.0041	
.1034	.1728E-06								
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8680	.1382	.1240E-01	0.0040	
.1026	.1728E-06								
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8231	.1349	.1216E-01	0.0040	
.1017	.1728E-06								
84	21.8	0.00	1.84	0.0833	1.7792	.1316	.1193E-01	0.0040	
.1009	.1728E-06								
85	0.0	0.00	3.16	0.0776	1.7363	.1285	.1170E-01	0.0039	
.1000	.1728E-06								
86	0.0	0.00	3.62	0.0710	1.6945	.1254	.1147E-01	0.0039	
.9918E-01	.1728E-06								
87	0.0	0.00	4.37	0.0630	1.6536	.1224	.1125E-01	0.0039	
.9833E-01	.1728E-06								
88	0.0	0.00	3.69	0.0563	1.6137	.1194	.1103E-01	0.0038	
.9748E-01	.1728E-06								
89	0.0	0.00	3.82	0.0485	1.6710	.1236	.1134E-01	0.0038	
.9631E-01	.1728E-06								
90	0.0	0.00	0.40	0.0470	1.7478	.1293	.1176E-01	0.0037	
.9500E-01	.1728E-06								
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7649	.1306	.1185E-01	0.0037	
.9398E-01	.1728E-06								
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7224	.1274	.1162E-01	0.0037	
.9332E-01	.1728E-06								
93	95.6	0.00	4.59	0.2125	1.6809	.1244	.1140E-01	0.0036	
.9275E-01	.1728E-06								
94	78.9	0.49	2.86	0.3235	2.3918	.1770	.1497E-01	0.0035	
.8978E-01	.1728E-06								
95	116.5	40.76	4.28	0.4370	45.4018	5.319	.2628	0.0025	
.6320E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	6.20	0.4159	59.6054	8.518	.3579	0.0022	

.5609E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 5.67 0.3919 56.0182 7.192 .3312 0.0024
.6178E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.29 0.3715 51.6487 5.637 .2997 0.0026
.6681E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.45 0.3539 49.2966 4.955 .2831 0.0028
.7121E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 3.13 0.3397 47.1914 4.387 .2686 0.0029
.7506E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 3.86 0.3254 44.7690 3.737 .2522 0.0031
.7839E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 5.43 0.3095 42.2535 3.126 .2354 0.0032
.8127E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 6.69 0.2914 40.8090 3.020 .2259 0.0033
.8373E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 5.58 0.2757 38.5525 2.853 .2114 0.0034
.8583E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 5.22 0.2609 36.4234 2.695 .1980 0.0034
.8760E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 4.43 0.2479 34.1829 2.529 .1841 0.0035
.8907E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.58 0.2331 32.4048 2.398 .1733 0.0035
.9027E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 5.87 0.2180 30.4894 2.256 .1618 0.0036
.9123E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 6.80 0.2016 28.3293 2.096 .1492 0.0036
.9198E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.89 0.1871 25.8624 1.914 .1351 0.0036
.9255E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.62 0.1735 23.6651 1.751 .1228 0.0039
.9841E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 4.63 0.1619 22.0528 1.632 .1139 0.0043
.1085 .1728E-06
113 0.0 0.00 6.96 0.1463 20.4153 1.511 .1051 0.0046
.1174 .1728E-06
114 0.0 0.00 3.94 0.1365 18.5500 1.373 .9520E-01 0.0049
.1251 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.91 0.1233 16.7595 1.240 .8589E-01 0.0051
.1310 .1728E-06
116 0.0 0.00 6.49 0.1094 14.6612 1.085 .7518E-01 0.0052
.1323 .1728E-06
117 0.0 0.00 6.61 0.0955 12.9337 .9570 .6653E-01 0.0051
.1293 .1728E-06
118 0.0 0.00 4.95 0.0849 11.3550 .8402 .5873E-01 0.0049
.1251 .1728E-06
119 0.0 0.00 6.67 0.0714 9.7569 .7219 .5095E-01 0.0048
.1212 .1728E-06
120 0.0 0.00 5.44 0.0604 7.7110 .5706 .4108E-01 0.0046
.1175 .1728E-06
121 0.0 0.00 3.38 0.0538 6.1931 .4582 .3380E-01 0.0045

.1140 .1728E-06
122 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.8355 .4318 .3208E-01 0.0043
.1107 .1728E-06
123 0.0 0.00 1.33 0.0490 5.6971 .4215 .3142E-01 0.0042
.1076 .1728E-06
124 0.0 0.00 1.07 0.0470 5.5618 .4115 .3077E-01 0.0041
.1046 .1728E-06
125 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4298 .4018 .3013E-01 0.0040
.1018 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3008 .3922 .2951E-01 0.0039
.9908E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1749 .3829 .2890E-01 0.0038
.9580E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0520 .3738 .2831E-01 0.0035
.8886E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9320 .3649 .2773E-01 0.0032
.8174E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.8147 .3563 .2716E-01 0.0029
.7513E-01 .1728E-06
131 1.5 0.00 0.84 0.0482 4.7003 .3478 .2661E-01 0.0027
.6902E-01 .1728E-06
132 11.9 0.00 2.30 0.0657 4.5885 .3395 .2607E-01 0.0025
.6340E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 1.65 0.0627 4.4794 .3314 .2554E-01 0.0023
.5824E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 2.83 0.0575 4.3728 .3236 .2502E-01 0.0021
.5354E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 2.86 0.0519 4.2899 .3174 .2462E-01 0.0019
.4920E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 2.12 0.0470 4.3014 .3183 .2467E-01 0.0018
.4499E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3035 .3184 .2468E-01 0.0016
.4117E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2011 .3109 .2418E-01 0.0015
.3816E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1011 .3035 .2369E-01 0.0014
.3567E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0034 .2962 .2322E-01 0.0013
.3351E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9080 .2892 .2275E-01 0.0012
.3164E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8149 .2823 .2229E-01 0.0012
.3007E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7240 .2756 .2184E-01 0.0011
.2877E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6352 .2690 .2141E-01 0.0011
.2772E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5485 .2626 .2098E-01 0.0011
.2692E-01 .1728E-06
146 170.3 2.91 5.38 0.3416 3.4639 .2563 .2056E-01 0.0010

.2633E-01 .1728E-06
 147 0.0 0.00 5.35 0.3131 23.6714 1.752 .1288 0.0003
.8520E-02 .1728E-06
 148 0.0 0.00 5.49 0.2977 37.5610 2.779 .2051 0.0000
.2878E-04 .1728E-06
 149 0.0 0.00 5.77 0.2820 35.9880 2.663 .1953 0.0000
.1766E-07 .2409E-07
 150 15.2 0.00 5.72 0.2944 33.1702 2.454 .1779 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 151 0.0 0.00 6.93 0.2771 32.6218 2.414 .1746 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 152 0.0 0.00 5.65 0.2622 31.9208 2.362 .1704 0.0001
.2760E-02 .1728E-06
 153 0.0 0.00 6.25 0.2464 31.1733 2.307 .1659 0.0004
.1035E-01 .1728E-06
 154 0.0 0.00 6.34 0.2304 30.5212 2.258 .1620 0.0007
.1744E-01 .1728E-06
 155 0.0 0.00 5.61 0.2160 29.4320 2.178 .1556 0.0009
.2388E-01 .1728E-06
 156 0.0 0.00 5.46 0.2021 27.8014 2.057 .1461 0.0012
.2971E-01 .1728E-06
 157 0.0 0.00 6.65 0.1863 25.8200 1.911 .1348 0.0015
.3870E-01 .1728E-06
 158 0.0 0.00 6.80 0.1705 23.4768 1.737 .1217 0.0022
.5587E-01 .1728E-06
 159 0.0 0.00 7.33 0.1541 21.4442 1.587 .1106 0.0028
.7165E-01 .1728E-06
 160 1.5 0.00 6.85 0.1416 19.4125 1.436 .9975E-01 0.0033
.8391E-01 .1728E-06
 161 0.0 0.00 7.03 0.1263 17.3102 1.281 .8874E-01 0.0037
.9374E-01 .1728E-06
 162 0.0 0.00 6.97 0.1115 15.1014 1.117 .7741E-01 0.0040
.1016 .1728E-06
 163 0.0 0.00 6.61 0.0975 13.6258 1.008 .6998E-01 0.0041
.1051 .1728E-06
 164 0.0 0.00 6.60 0.0838 11.7485 .8693 .6067E-01 0.0042
.1072 .1728E-06
 165 0.0 0.00 5.46 0.0724 9.7442 .7210 .5088E-01 0.0042
.1066 .1728E-06
 166 2.6 0.00 3.25 0.0701 8.2333 .6092 .4359E-01 0.0041
.1047 .1728E-06
 167 57.5 0.00 3.24 0.1676 7.5183 .5563 .4015E-01 0.0040
.1018 .1728E-06
 168 7.4 0.00 3.39 0.1746 6.2497 .4624 .3407E-01 0.0039
.9828E-01 .1728E-06
 169 0.0 0.00 5.83 0.1638 5.8304 .4314 .3206E-01 0.0036
.9211E-01 .1728E-06
 170 0.0 0.00 6.24 0.1522 5.7286 .4239 .3157E-01 0.0033
.8351E-01 .1728E-06
 171 0.0 0.00 4.82 0.1433 5.6258 .4163 .3107E-01 0.0029

.7514E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   5.60 0.1330   5.5186 .4083   .3056E-01   0.0026
.6753E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   5.41 0.1229   5.4158 .4007   .3006E-01   0.0024
.6063E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.99 0.1118   5.3192 .3936   .2960E-01   0.0021
.5438E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   6.84 0.0989   5.2500 .3885   .2926E-01   0.0019
.4871E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   7.38 0.0855   5.1660 .3822   .2886E-01   0.0017
.4369E-01 .1728E-06
  177   0.0   0.00   6.23 0.0689   5.3777 .3979   .2988E-01   0.0015
.3844E-01 .1728E-06
  178   31.9   0.00   4.22 0.1190   5.7924 .4286   .3187E-01   0.0013
.3298E-01 .1728E-06
  179   0.0   0.00   7.08 0.1061   5.6806 .4203   .3134E-01   0.0012
.2978E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   5.40 0.0961   5.5631 .4116   .3077E-01   0.0011
.2787E-01 .1728E-06
  181   0.1   0.00   4.81 0.0875   5.4456 .4029   .3021E-01   0.0010
.2634E-01 .1728E-06
  182   1.7   0.00   5.19 0.0811   5.3281 .3942   .2964E-01   0.0010
.2515E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   4.52 0.0728   5.2157 .3859   .2910E-01   0.0010
.2426E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   4.33 0.0648   5.1209 .3789   .2864E-01   0.0009
.2361E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   4.54 0.0565   5.0043 .3703   .2808E-01   0.0009
.2328E-01 .1728E-06
  186   20.6   0.00   4.26 0.0862   4.8854 .3615   .2750E-01   0.0009
.2324E-01 .1728E-06
  187   4.8   0.00   3.45 0.0887   4.7692 .3529   .2694E-01   0.0009
.2341E-01 .1728E-06
  188   0.0   0.00   5.48 0.0787   4.6558 .3445   .2639E-01   0.0009
.2376E-01 .1728E-06
  189   28.9   0.00   3.98 0.1240   4.5451 .3363   .2586E-01   0.0010
.2429E-01 .1728E-06
  190   0.0   0.00   5.12 0.1147   4.4370 .3283   .2533E-01   0.0010
.2497E-01 .1728E-06
  191   0.0   0.00   6.40 0.1030   4.3314 .3205   .2482E-01   0.0010
.2579E-01 .1728E-06
  192   0.0   0.00   5.55 0.0930   4.2283 .3129   .2432E-01   0.0010
.2673E-01 .1728E-06
  193   0.0   0.00   5.91 0.0822   4.1277 .3054   .2382E-01   0.0011
.2778E-01 .1728E-06
  194   0.0   0.00   6.16 0.0710   4.0294 .2981   .2334E-01   0.0011
.2892E-01 .1728E-06
  195   4.2   0.00   5.24 0.0691   3.9334 .2910   .2287E-01   0.0012
.3014E-01 .1728E-06
  196   0.0   0.00   5.58 0.0590   3.8397 .2841   .2241E-01   0.0012

.3143E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 4.86 0.0501 3.7482 .2773 .2196E-01 0.0013
.3278E-01 .1728E-06
198 33.8 0.00 3.77 0.1038 3.7726 .2791 .2208E-01 0.0013
.3384E-01 .1728E-06
199 4.4 0.00 4.67 0.1033 3.7271 .2758 .2186E-01 0.0014
.3507E-01 .1728E-06
200 3.0 0.00 6.07 0.0973 3.6934 .2733 .2169E-01 0.0014
.3646E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 6.01 0.0857 3.6907 .2731 .2168E-01 0.0015
.3780E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 3.61 0.0782 3.7367 .2765 .2191E-01 0.0015
.3903E-01 .1728E-06
203 0.3 0.00 2.35 0.0745 3.7007 .2738 .2173E-01 0.0016
.4054E-01 .1728E-06
204 5.5 0.00 1.94 0.0807 3.6124 .2673 .2129E-01 0.0017
.4235E-01 .1728E-06
205 0.6 0.00 3.28 0.0751 3.5925 .2658 .2120E-01 0.0017
.4399E-01 .1728E-06
206 1.0 0.00 2.56 0.0716 3.6309 .2687 .2139E-01 0.0018
.4534E-01 .1728E-06
207 29.5 0.00 3.39 0.1183 3.6647 .2712 .2155E-01 0.0018
.4668E-01 .1728E-06
208 25.5 0.00 5.95 0.1538 3.6679 .2714 .2157E-01 0.0019
.4816E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.54 0.1420 3.5804 .2649 .2114E-01 0.0020
.4997E-01 .1728E-06
210 2.7 0.00 5.28 0.1373 3.4950 .2586 .2071E-01 0.0020
.5181E-01 .1728E-06
211 2.6 0.00 5.02 0.1329 3.4116 .2524 .2030E-01 0.0021
.5354E-01 .1728E-06
212 0.0 0.00 6.54 0.1210 3.3302 .2464 .1990E-01 0.0022
.5516E-01 .1728E-06
213 6.2 0.00 4.43 0.1241 3.2539 .2408 .1952E-01 0.0022
.5668E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.19 0.1129 3.1858 .2357 .1918E-01 0.0023
.5808E-01 .1728E-06
215 1.0 0.00 6.02 0.1036 3.1097 .2301 .1880E-01 0.0023
.5942E-01 .1728E-06
216 1.0 0.00 5.80 0.0946 3.0813 .2280 .1865E-01 0.0024
.6054E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 3.64 0.0877 3.0346 .2245 .1842E-01 0.0024
.6161E-01 .1728E-06
218 3.1 0.00 3.73 0.0866 2.9966 .2217 .1823E-01 0.0025
.6265E-01 .1728E-06
219 9.3 0.00 5.01 0.0944 2.9249 .2164 .1787E-01 0.0025
.6373E-01 .1728E-06
220 59.8 0.00 3.69 0.1954 2.9116 .2154 .1780E-01 0.0025
.6461E-01 .1728E-06
221 0.5 0.00 3.11 0.1904 2.9816 .2206 .1815E-01 0.0026

.6511E-01 .1728E-06
222 15.5 0.00 3.36 0.2125 2.9190 .2160 .1784E-01 0.0026
.6596E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 6.12 0.2003 2.8790 .2130 .1764E-01 0.0026
.6689E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.93 0.1858 3.0407 .2250 .1845E-01 0.0026
.6709E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.12 0.1686 3.9253 .2904 .2283E-01 0.0025
.6489E-01 .1728E-06
226 14.1 0.00 6.25 0.1791 4.6418 .3435 .2632E-01 0.0025
.6287E-01 .1728E-06
227 46.3 0.00 4.80 0.2515 5.0936 .3769 .2851E-01 0.0025
.6253E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.04 0.2370 10.6314 .7867 .5569E-01 0.0019
.4733E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.60 0.2242 18.6799 1.382 .9588E-01 0.0014
.3470E-01 .1728E-06
230 5.4 0.00 2.14 0.2274 18.8153 1.392 .9659E-01 0.0015
.3789E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 3.91 0.2176 18.8298 1.393 .9666E-01 0.0018
.4584E-01 .1728E-06
232 4.3 0.00 2.23 0.2186 18.7799 1.390 .9640E-01 0.0021
.5289E-01 .1728E-06
233 1.0 0.00 3.72 0.2110 18.5904 1.376 .9541E-01 0.0023
.5911E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.56 0.1983 18.2653 1.352 .9370E-01 0.0025
.6458E-01 .1728E-06
235 4.6 0.00 2.89 0.1988 17.9856 1.331 .9224E-01 0.0027
.6937E-01 .1728E-06
236 0.1 0.00 3.90 0.1894 17.0949 1.265 .8764E-01 0.0029
.7355E-01 .1728E-06
237 29.6 0.00 4.79 0.2324 15.0190 1.111 .7698E-01 0.0033
.8372E-01 .1728E-06
238 0.6 0.00 6.12 0.2202 14.8497 1.099 .7613E-01 0.0035
.9040E-01 .1728E-06
239 11.4 0.00 4.44 0.2307 14.6872 1.087 .7530E-01 0.0037
.9349E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.09 0.2194 14.3474 1.062 .7359E-01 0.0038
.9656E-01 .1728E-06
241 2.7 0.00 6.36 0.2107 14.1011 1.043 .7235E-01 0.0039
.9898E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 6.45 0.1970 14.1064 1.044 .7238E-01 0.0039
.9994E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 6.15 0.1838 13.9233 1.030 .7146E-01 0.0040
.1008 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.59 0.1716 13.8350 1.024 .7102E-01 0.0040
.1014 .1728E-06
245 0.0 0.00 4.47 0.1615 13.6835 1.012 .7026E-01 0.0040
.1017 .1728E-06
246 3.6 0.00 5.79 0.1556 13.3699 .9893 .6869E-01 0.0040

.1024 .1728E-06
247 9.2 0.00 4.18 0.1629 13.3018 .9842 .6835E-01 0.0040
.1023 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.79 0.1504 13.3032 .9843 .6836E-01 0.0040
.1013 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.23 0.1408 13.1579 .9736 .6764E-01 0.0040
.1007 .1728E-06
250 0.0 0.00 3.91 0.1318 13.1004 .9693 .6735E-01 0.0039
.9985E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.46 0.1200 13.2942 .9837 .6832E-01 0.0038
.9800E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.04 0.1089 13.5277 1.001 .6948E-01 0.0038
.9574E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.65 0.0950 12.5838 .9311 .6479E-01 0.0038
.9728E-01 .1728E-06
254 5.6 0.00 5.65 0.0933 11.1954 .8284 .5795E-01 0.0040
.1013 .1728E-06
255 12.4 0.00 3.53 0.1079 10.3756 .7677 .5395E-01 0.0040
.1032 .1728E-06
256 10.5 0.00 3.82 0.1186 9.9935 .7394 .5209E-01 0.0040
.1023 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.41 0.1092 9.6011 .7104 .5019E-01 0.0039
.1005 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.96 0.0989 9.2287 .6829 .4838E-01 0.0039
.9856E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.43 0.0877 8.8850 .6574 .4673E-01 0.0038
.9642E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 5.59 0.0763 8.6104 .6371 .4540E-01 0.0037
.9398E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.17 0.0676 8.1592 .6037 .4323E-01 0.0036
.9197E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 2.96 0.0611 7.2103 .5335 .3868E-01 0.0036
.9164E-01 .1728E-06
263 11.4 0.00 4.40 0.0729 6.4246 .4754 .3491E-01 0.0036
.9113E-01 .1728E-06
264 7.8 0.00 1.51 0.0843 5.9131 .4375 .3245E-01 0.0035
.8919E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.59 0.0778 5.7708 .4270 .3177E-01 0.0034
.8562E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 3.11 0.0721 5.6338 .4169 .3111E-01 0.0032
.8168E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 3.96 0.0649 5.5001 .4070 .3047E-01 0.0031
.7795E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 3.42 0.0587 5.3695 .3973 .2984E-01 0.0029
.7443E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 1.77 0.0540 5.3592 .3965 .2979E-01 0.0028
.7076E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 1.04 0.0522 5.3533 .3961 .2976E-01 0.0026
.6719E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 1.02 0.0503 5.2261 .3867 .2915E-01 0.0025

.6427E-01 .1728E-06
  272   16.8   0.00   2.04 0.0771   5.1020 .3775   .2855E-01   0.0024
.6172E-01 .1728E-06
  273   0.0   0.00   3.01 0.0717   4.9808 .3685   .2797E-01   0.0023
.5932E-01 .1728E-06
  274   26.6   0.00   3.60 0.1135   4.8624 .3598   .2739E-01   0.0022
.5709E-01 .1728E-06
  275   5.6   0.00   3.43 0.1174   4.7468 .3512   .2683E-01   0.0022
.5500E-01 .1728E-06
  276   40.9   0.00   2.24 0.1877   4.6340 .3429   .2629E-01   0.0021
.5306E-01 .1728E-06
  277   25.0   0.00   2.14 0.2293   4.5237 .3347   .2575E-01   0.0020
.5126E-01 .1728E-06
  278   0.0   0.00   3.72 0.2124   7.3030 .5404   .3914E-01   0.0016
.4086E-01 .1728E-06
  279   0.0   0.00   4.29 0.2031   10.6407 .7873   .5524E-01   0.0010
.2659E-01 .1728E-06
  280   0.0   0.00   4.47 0.1933   11.4862 .8499   .5937E-01   0.0009
.2171E-01 .1728E-06
  281   0.0   0.00   4.68 0.1831   11.8782 .8789   .6130E-01   0.0009
.2274E-01 .1728E-06
  282   10.1   0.00   2.01 0.1960   12.0079 .8885   .6194E-01   0.0010
.2537E-01 .1728E-06
  283   0.2   0.00   1.99 0.1910   12.0356 .8905   .6207E-01   0.0011
.2855E-01 .1728E-06
  284   0.0   0.00   2.63 0.1845   12.0282 .8900   .6204E-01   0.0012
.3173E-01 .1728E-06
  285   0.0   0.00   2.21 0.1788   11.9986 .8878   .6189E-01   0.0014
.3475E-01 .1728E-06
  286   0.0   0.00   4.75 0.1684   11.9889 .8871   .6185E-01   0.0015
.3746E-01 .1728E-06
  287   27.2   0.00   3.34 0.2101   11.9451 .8839   .6163E-01   0.0016
.3998E-01 .1728E-06
  288   0.0   0.00   4.22 0.2007   11.8243 .8749   .6103E-01   0.0017
.4254E-01 .1728E-06
  289   0.0   0.00   3.47 0.1927   11.7455 .8691   .6065E-01   0.0018
.4479E-01 .1728E-06
  290   0.0   0.00   4.83 0.1823   11.5036 .8512   .5946E-01   0.0019
.4723E-01 .1728E-06
  291   0.0   0.00   5.39 0.1708   11.2603 .8332   .5826E-01   0.0019
.4958E-01 .1728E-06
  292   0.0   0.00   3.14 0.1635   11.1347 .8239   .5765E-01   0.0020
.5123E-01 .1728E-06
  293   0.0   0.00   3.66 0.1553   11.0441 .8172   .5721E-01   0.0021
.5237E-01 .1728E-06
  294   0.0   0.00   4.01 0.1464   11.0322 .8163   .5715E-01   0.0021
.5305E-01 .1728E-06
  295   0.0   0.00   4.12 0.1373   10.9372 .8093   .5668E-01   0.0021
.5376E-01 .1728E-06
  296   0.0   0.00   3.43 0.1295   11.2067 .8292   .5800E-01   0.0021

.5335E-01 .1728E-06
297 0.4 0.00 3.10 0.1229 11.3927 .8430 .5891E-01 0.0021
.5275E-01 .1728E-06
298 17.5 0.00 2.26 0.1490 11.6026 .8585 .5994E-01 0.0021
.5229E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.31 0.1395 11.5895 .8575 .5988E-01 0.0021
.5258E-01 .1728E-06
300 2.1 0.00 1.86 0.1382 11.4832 .8497 .5936E-01 0.0021
.5343E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 3.25 0.1307 11.2895 .8353 .5841E-01 0.0021
.5453E-01 .1728E-06
302 40.0 0.00 5.00 0.1927 11.2312 .8310 .5812E-01 0.0022
.5514E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.49 0.1848 11.2546 .8328 .5824E-01 0.0022
.5518E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.53 0.1749 11.0903 .8206 .5743E-01 0.0022
.5563E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.95 0.1662 10.8801 .8051 .5640E-01 0.0022
.5637E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.75 0.1560 10.6693 .7895 .5538E-01 0.0022
.5699E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.86 0.1457 10.4421 .7726 .5427E-01 0.0023
.5748E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.69 0.1357 10.2058 .7552 .5312E-01 0.0023
.5785E-01 .1728E-06
309 89.7 0.00 4.21 0.2897 9.9502 .7362 .5188E-01 0.0023
.5812E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.85 0.2776 22.8754 1.693 .1199 0.0010
.2479E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.45 0.2653 29.1315 2.156 .1538 0.0005
.1302E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 2.96 0.2557 28.8264 2.133 .1521 0.0007
.1791E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.89 0.2428 28.3346 2.097 .1492 0.0009
.2246E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.81 0.2300 27.8955 2.064 .1467 0.0010
.2664E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.99 0.2169 27.6194 2.044 .1451 0.0012
.3047E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.59 0.2083 27.3467 2.023 .1435 0.0013
.3398E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 2.49 0.2003 24.1990 1.791 .1257 0.0016
.4004E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.16 0.1893 24.0923 1.783 .1251 0.0018
.4701E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.94 0.1768 23.9370 1.771 .1243 0.0021
.5281E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.92 0.1646 22.7617 1.684 .1178 0.0024
.6153E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.53 0.1533 21.3057 1.576 .1099 0.0028

.7146E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.57 0.1421 19.6677 1.455 .1011 0.0032
.8070E-01 .1728E-06
323 20.4 0.00 2.20 0.1726 18.2386 1.350 .9356E-01 0.0034
.8772E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.45 0.1638 17.5143 1.296 .8979E-01 0.0036
.9057E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.15 0.1540 16.0549 1.188 .8228E-01 0.0037
.9384E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 2.69 0.1469 14.9889 1.109 .7683E-01 0.0037
.9453E-01 .1728E-06
327 2.8 0.00 2.88 0.1446 14.7987 1.095 .7587E-01 0.0036
.9292E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 4.51 0.1344 14.5183 1.074 .7445E-01 0.0035
.9020E-01 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.84 0.1272 14.2463 1.054 .7308E-01 0.0034
.8688E-01 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.29 0.1173 14.0290 1.038 .7199E-01 0.0033
.8329E-01 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.53 0.1089 13.7942 1.021 .7081E-01 0.0031
.7970E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.86 0.1000 13.2054 .9771 .6787E-01 0.0030
.7729E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.43 0.0938 12.4573 .9218 .6416E-01 0.0030
.7568E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 2.42 0.0877 11.7321 .8681 .6058E-01 0.0029
.7387E-01 .1728E-06
335 0.0 0.00 2.27 0.0820 10.7489 .7953 .5577E-01 0.0028
.7246E-01 .1728E-06
336 0.0 0.00 2.61 0.0759 9.7788 .7236 .5105E-01 0.0028
.7090E-01 .1728E-06
337 0.0 0.00 1.92 0.0711 8.8451 .6545 .4653E-01 0.0027
.6872E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.52 0.0654 7.9942 .5915 .4244E-01 0.0026
.6585E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 1.92 0.0608 7.1189 .5267 .3824E-01 0.0025
.6267E-01 .1728E-06
340 0.0 0.00 1.73 0.0568 6.3977 .4734 .3478E-01 0.0023
.5884E-01 .1728E-06
341 0.0 0.00 1.39 0.0542 5.9107 .4373 .3244E-01 0.0021
.5402E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 1.14 0.0522 5.7660 .4266 .3175E-01 0.0019
.4800E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.33 0.0498 5.6291 .4165 .3109E-01 0.0016
.4195E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 1.33 0.0474 5.4955 .4066 .3045E-01 0.0014
.3643E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 0.19 0.0470 5.3650 .3970 .2982E-01 0.0012
.3143E-01 .1728E-06
346 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2376 .3875 .2920E-01 0.0011

.2695E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.1132 .3783   .2860E-01   0.0009
.2296E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9917 .3694   .2802E-01   0.0008
.1945E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.8731 .3606   .2744E-01   0.0006
.1640E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.7572 .3520   .2688E-01   0.0005
.1380E-01 .1728E-06
  351   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.6441 .3436   .2634E-01   0.0005
.1161E-01 .1728E-06
  352   0.2   0.00   0.20 0.0470   4.5337 .3355   .2580E-01   0.0004
.9826E-02 .1728E-06
  353   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4258 .3275   .2528E-01   0.0003
.8416E-02 .1728E-06
  354   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3205 .3197   .2476E-01   0.0003
.7360E-02 .1728E-06
  355   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2177 .3121   .2426E-01   0.0003
.6633E-02 .1728E-06
  356   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.1173 .3046   .2377E-01   0.0002
.6213E-02 .1728E-06
  357   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0192 .2974   .2329E-01   0.0002
.6076E-02 .1728E-06
  358   2.5   0.00   0.43 0.0508   3.9235 .2903   .2282E-01   0.0002
.6200E-02 .1728E-06
  359   0.0   0.00   0.12 0.0506   3.8300 .2834   .2237E-01   0.0003
.6563E-02 .1728E-06
  360   0.0   0.00   0.57 0.0495   3.7387 .2766   .2192E-01   0.0003
.7144E-02 .1728E-06
  361   0.0   0.00   0.37 0.0486   3.6774 .2721   .2162E-01   0.0003
.7837E-02 .1728E-06
  362   0.0   0.00   0.22 0.0482   3.6062 .2668   .2126E-01   0.0003
.8726E-02 .1728E-06
  363   0.2   0.00   0.32 0.0479   3.5262 .2609   .2087E-01   0.0004
.9840E-02 .1728E-06
  364   14.7   0.00   0.68 0.0734   3.4517 .2554   .2050E-01   0.0004
.1110E-01 .1728E-06
  365   23.4   0.00   1.70 0.1128   3.3693 .2493   .2009E-01   0.0005
.1252E-01 .1728E-06
  366   0.0   0.00   3.84 0.1058   3.2889 .2434   .1969E-01   0.0006
.1404E-01 .1728E-06

****
****

 ****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 8

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	60.9	73.8	52.0	291.0	198.9	102.7
	173.6	210.3	103.9	169.0	112.9	41.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	41.25	2.91	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	41.66	80.49	67.00	152.42	56.61	174.88
	146.79	149.75	118.51	109.95	115.18	24.53
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	11.284	6.265	4.763	75.200	22.802	27.796
FROM LAYER 2	9.207	23.624	19.836	24.471	41.110	11.540
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.857	0.517	0.418	4.617	1.696	1.989
LAYER 3	0.721	1.678	1.413	1.718	2.886	0.873
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.499	4.063	3.346	2.862	1.535	1.857
FROM LAYER 8	1.111	2.137	2.660	1.405	1.852	0.778
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.920	2.920	2.077	27.770	9.941	12.522
TOP OF LAYER 3	4.014	10.299	8.936	10.668	18.520	5.031
STD. DEVIATION OF DAILY	1.137	0.311	0.277	17.254	11.418	9.149
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.555	6.691	3.366	2.175	6.575	1.600
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 8

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1590.00	34503.008	100.00
RUNOFF	44.157	958.205	2.78
EVAPOTRANSPIRATION	1237.771	26859.629	77.85
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	277.8980	6030.387	17.48
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	19.383547	420.623	1.22
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	98.0133		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.1043	609.864	1.77
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0303		
CHANGE IN WATER STORAGE	2.070	44.911	0.13
SOIL WATER AT START OF YEAR	15226.303	330410.781	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15228.373	330455.687	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 9

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	3.30	0.0998	3.2104	.2375	.1930E-01	0.0006	.1566E-01	.1728E-06
2			1.8	0.00	3.75	0.0961	3.1345	.2319	.1892E-01	0.0007	.1734E-01	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.62	0.0909	3.1442	.2326	.1897E-01	0.0007	.1883E-01	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.38	0.0827	3.0961	.2291	.1873E-01	0.0008	.2049E-01	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.62	0.0753	3.1284	.2315	.1889E-01	0.0009	.2206E-01	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.68	0.0723	3.1028	.2296	.1876E-01	0.0009	.2380E-01	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.44	0.0697	3.0287	.2241	.1839E-01	0.0010	.2584E-01	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.28	0.0674	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0011	.2794E-01	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.12	0.0653	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0012	.3000E-01	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.98	0.0635	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0013	.3203E-01	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.92	0.0619	2.7492	.2034	.1698E-01	0.0013	.3402E-01	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.80	0.0604	2.6834	.1986	.1665E-01	0.0014	.3596E-01	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.74	0.0589	2.6315	.1947	.1638E-01	0.0015	.3782E-01	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.67	0.0576	2.5867	.1914	.1615E-01	0.0016	.3960E-01	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.63	0.0563	2.5414	.1880	.1592E-01	0.0016	.4135E-01	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.61	0.0551	2.4964	.1847	.1569E-01	0.0017	.4306E-01	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.57	0.0540	2.4517	.1814	.1546E-01	0.0018
.4473E-01	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.50	0.0530	2.4058	.1780	.1522E-01	0.0018
.4637E-01	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.51	0.0516	2.3874	.1766	.1513E-01	0.0019
.4787E-01	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.49	0.0498	2.4360	.1802	.1538E-01	0.0019
.4909E-01	.1728E-06							
21	1.1	0.00	0.83	0.0496	2.5151	.1861	.1579E-01	0.0020
.5014E-01	.1728E-06							
22	28.9	0.00	0.82	0.0997	2.5563	.1891	.1600E-01	0.0020
.5133E-01	.1728E-06							
23	0.0	0.00	2.70	0.0948	2.6249	.1942	.1635E-01	0.0021
.5250E-01	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.79	0.0879	2.5621	.1896	.1603E-01	0.0021
.5407E-01	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.30	0.0819	2.5007	.1850	.1571E-01	0.0022
.5575E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.84	0.0749	2.4408	.1806	.1540E-01	0.0022
.5731E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.84	0.0677	2.4028	.1778	.1521E-01	0.0023
.5868E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.09	0.0640	2.3519	.1740	.1494E-01	0.0024
.5999E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	1.31	0.0616	2.2955	.1698	.1465E-01	0.0024
.6124E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	1.01	0.0597	2.2404	.1658	.1437E-01	0.0024
.6241E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.35	0.0534	2.1866	.1618	.1409E-01	0.0025
.6349E-01	.1728E-06							
32	12.1	0.00	4.34	0.0667	2.2249	.1646	.1428E-01	0.0025
.6419E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.41	0.0617	2.3104	.1710	.1473E-01	0.0025
.6459E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.82	0.0565	2.3078	.1708	.1472E-01	0.0026
.6525E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.14	0.0504	2.2790	.1686	.1457E-01	0.0026
.6611E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	1.55	0.0470	2.3163	.1714	.1476E-01	0.0026
.6674E-01	.1728E-06							
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3074	.1707	.1471E-01	0.0026
.6740E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2520	.1666	.1443E-01	0.0027
.6824E-01	.1728E-06							
39	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.1980	.1626	.1414E-01	0.0027
.6906E-01	.1728E-06							
40	0.9	0.00	0.66	0.0474	2.1452	.1587	.1387E-01	0.0027
.6979E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.13	0.0472	2.0937	.1549	.1360E-01	0.0028
.7044E-01	.1728E-06							

42	2.8	0.00	0.90	0.0505	2.0533	.1519	.1339E-01	0.0028
.7098E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.52	0.0496	2.0098	.1487	.1316E-01	0.0028
.7145E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	1.11	0.0474	1.9817	.1466	.1301E-01	0.0028
.7181E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9687	.1457	.1294E-01	0.0028
.7207E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9358	.1432	.1276E-01	0.0028
.7234E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8892	.1398	.1252E-01	0.0029
.7265E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8438	.1364	.1227E-01	0.0029
.7293E-01	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7994	.1331	.1203E-01	0.0029
.7316E-01	.1728E-06							
50	8.8	0.00	2.05	0.0593	1.7560	.1299	.1180E-01	0.0029
.7334E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.50	0.0547	1.7137	.1268	.1157E-01	0.0029
.7348E-01	.1728E-06							
52	3.5	0.00	2.54	0.0560	1.6862	.1248	.1142E-01	0.0029
.7353E-01	.1728E-06							
53	6.8	0.00	2.57	0.0630	1.7848	.1321	.1196E-01	0.0029
.7310E-01	.1728E-06							
54	4.9	0.00	1.61	0.0689	1.7852	.1321	.1196E-01	0.0029
.7289E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	2.49	0.0644	1.7422	.1289	.1173E-01	0.0029
.7299E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.23	0.0585	1.7002	.1258	.1150E-01	0.0029
.7313E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	3.65	0.0507	1.7814	.1318	.1194E-01	0.0029
.7281E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.66	0.0470	1.8410	.1362	.1226E-01	0.0028
.7241E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8855	.1395	.1250E-01	0.0028
.7216E-01	.1728E-06							
60	13.7	0.00	1.50	0.0692	1.8401	.1362	.1225E-01	0.0028
.7226E-01	.1728E-06							
61	1.7	0.00	2.09	0.0685	1.7958	.1329	.1202E-01	0.0028
.7247E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	3.74	0.0616	1.7551	.1299	.1180E-01	0.0028
.7261E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	3.61	0.0548	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0029
.7270E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.32	0.0480	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0028
.7229E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.29	0.0470	1.8354	.1358	.1223E-01	0.0028
.7194E-01	.1728E-06							
66	5.4	0.00	0.76	0.0554	1.8338	.1357	.1222E-01	0.0028
.7182E-01	.1728E-06							

67	0.0	0.00	2.33	0.0512	1.7897	.1324	.1198E-01	0.0028
.7189E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	1.67	0.0471	1.8613	.1377	.1237E-01	0.0028
.7159E-01	.1728E-06							
69	0.4	0.00	0.42	0.0470	1.8860	.1396	.1250E-01	0.0028
.7130E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8420	.1363	.1226E-01	0.0028
.7133E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7977	.1330	.1203E-01	0.0028
.7144E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7544	.1298	.1179E-01	0.0028
.7149E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7121	.1267	.1156E-01	0.0028
.7150E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6708	.1236	.1134E-01	0.0028
.7146E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6305	.1206	.1112E-01	0.0028
.7138E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5912	.1177	.1091E-01	0.0028
.7127E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5528	.1149	.1070E-01	0.0028
.7112E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5153	.1121	.1049E-01	0.0028
.7095E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4787	.1094	.1029E-01	0.0028
.7074E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4430	.1068	.1009E-01	0.0028
.7052E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4081	.1042	.9893E-02	0.0028
.7028E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3741	.1017	.9703E-02	0.0027
.7002E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3408	.9921E-01	.9516E-02	0.0027
.6974E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3083	.9681E-01	.9333E-02	0.0027
.6945E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2767	.9446E-01	.9153E-02	0.0027
.6914E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2457	.9218E-01	.8977E-02	0.0027
.6883E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2155	.8994E-01	.8804E-02	0.0027
.6851E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1861	.8776E-01	.8635E-02	0.0027
.6818E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1573	.8563E-01	.8469E-02	0.0027
.6784E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1292	.8355E-01	.8306E-02	0.0026
.6750E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1018	.8152E-01	.8147E-02	0.0026
.6716E-01	.1728E-06							

```
   92         52.9   0.00   2.68  0.1383    1.0750 .7954E-01 .7990E-02    0.0026
.6681E-01 .1728E-06
   93          5.0   0.00   4.45  0.1393    1.0489 .7761E-01 .7837E-02    0.0026
.6646E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   4.43  0.1302    1.0429 .7717E-01 .7802E-02    0.0026
.6603E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   5.69  0.1199    1.1651 .8621E-01 .8514E-02    0.0026
.6511E-01 .1728E-06
   96          0.0   0.00   4.79  0.1112    1.1369 .8412E-01 .8351E-02    0.0025
.6462E-01 .1728E-06
   97         64.4   0.00   3.43  0.2219    1.1160 .8258E-01 .8230E-02    0.0025
.6438E-01 .1728E-06
   98         26.8   0.00   3.65  0.2492    1.1000 .8139E-01 .8136E-02    0.0025
.6411E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   5.96  0.2225    8.7892 .6503     .4641E-01    0.0017
.4240E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   5.67  0.2102   13.5195 1.000     .6944E-01    0.0014
.3516E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   6.91  0.1957   14.0369 1.039     .7203E-01    0.0015
.3878E-01 .1728E-06
  102         12.7   0.00   5.43  0.2068   14.2646 1.055     .7317E-01    0.0017
.4211E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   5.67  0.1944   14.3286 1.060     .7350E-01    0.0018
.4513E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   6.25  0.1810   14.4163 1.067     .7394E-01    0.0019
.4788E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   5.99  0.1680   14.3947 1.065     .7383E-01    0.0020
.5036E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   5.55  0.1559   14.2294 1.053     .7300E-01    0.0021
.5260E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.73  0.1453   14.0206 1.037     .7195E-01    0.0021
.5462E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   5.43  0.1334   14.0765 1.042     .7223E-01    0.0022
.5644E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   6.41  0.1196   14.6854 1.087     .7530E-01    0.0023
.5806E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   6.86  0.1051   14.2267 1.053     .7299E-01    0.0023
.5952E-01 .1728E-06
  111         42.7   0.00   5.22  0.1714   12.9916 .9613     .6681E-01    0.0024
.6081E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.27  0.1600   12.6551 .9364     .6514E-01    0.0024
.6195E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   3.81  0.1513   12.3410 .9132     .6358E-01    0.0025
.6295E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   5.45  0.1396   12.0350 .8905     .6207E-01    0.0025
.6383E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   5.85  0.1273   11.7341 .8682     .6059E-01    0.0025
.6459E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.29  0.1160   11.4344 .8461     .5912E-01    0.0026
.6524E-01 .1728E-06
```

```
  117          0.0   0.00   4.30  0.1066   11.1669 .8263     .5781E-01    0.0026
.6579E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.23  0.0937   10.8777 .8049     .5639E-01    0.0026
.6680E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   4.64  0.0838   10.4138 .7705     .5413E-01    0.0027
.6943E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   4.26  0.0747    9.6534 .7143     .5044E-01    0.0029
.7317E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   4.98  0.0644    8.2999 .6141     .4391E-01    0.0031
.7864E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.02  0.0545    6.6124 .4893     .3581E-01    0.0033
.8521E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8707 .4344     .3225E-01    0.0035
.8840E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7314 .4241     .3158E-01    0.0034
.8785E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   1.33  0.0473    5.5954 .4140     .3093E-01    0.0034
.8633E-01 .1728E-06
  126         44.1   0.00   3.40  0.1213    5.4625 .4042     .3029E-01    0.0033
.8481E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   3.88  0.1142    5.3328 .3946     .2966E-01    0.0033
.8329E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.94  0.1034    5.2062 .3852     .2905E-01    0.0032
.8178E-01 .1728E-06
  129         92.3   0.00   3.28  0.2653    5.0825 .3761     .2846E-01    0.0031
.8028E-01 .1728E-06
  130         16.2   0.00   5.64  0.2771   11.4572 .8478     .6010E-01    0.0023
.5816E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.20  0.2626   22.1680 1.640     .1146        0.0019
.4870E-01 .1728E-06
  132         21.0   0.00   6.10  0.2864   22.8976 1.694     .1185        0.0019
.4939E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.32  0.2731   25.4752 1.885     .1330        0.0020
.5014E-01 .1728E-06
  134          5.0   0.00   4.79  0.2694   27.9473 2.068     .1470        0.0020
.5080E-01 .1728E-06
  135         41.8   0.00   6.75  0.3291   28.1428 2.082     .1481        0.0020
.5140E-01 .1728E-06
  136          1.6   0.00   6.88  0.3142   36.5966 2.708     .1993        0.0020
.5193E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   6.25  0.2975   37.4533 2.771     .2044        0.0021
.5241E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   6.29  0.2809   35.1217 2.599     .1899        0.0021
.5282E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.94  0.2636   33.1288 2.451     .1777        0.0021
.5318E-01 .1728E-06
  140         19.0   0.00   5.60  0.2832   32.5435 2.408     .1741        0.0021
.5349E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.39  0.2688   31.8631 2.358     .1700        0.0021
.5375E-01 .1728E-06
```

142	0.0	0.00	4.75	0.2557	31.1730	2.307	.1659	0.0021
.5397E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	4.86	0.2425	30.3331	2.244	.1609	0.0021
.5415E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.99	0.2273	29.6032	2.190	.1566	0.0021
.5429E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	7.17	0.2102	28.4697	2.107	.1500	0.0021
.5440E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	5.96	0.1955	26.8405	1.986	.1406	0.0021
.5447E-01	.1728E-06							
147	2.4	0.00	5.49	0.1863	25.0303	1.852	.1304	0.0021
.5451E-01	.1728E-06							
148	41.5	0.00	4.96	0.2493	23.8676	1.766	.1239	0.0021
.5453E-01	.1728E-06							
149	8.5	0.00	4.56	0.2531	23.2197	1.718	.1203	0.0021
.5452E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	4.78	0.2412	22.6052	1.673	.1169	0.0022
.5650E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.91	0.2272	21.9862	1.627	.1136	0.0024
.6179E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	5.37	0.2144	21.3746	1.582	.1102	0.0026
.6704E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	6.83	0.1990	20.8073	1.540	.1072	0.0028
.7147E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	5.96	0.1852	20.2178	1.496	.1040	0.0030
.7530E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.68	0.1721	19.6949	1.457	.1012	0.0031
.7820E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	6.02	0.1583	19.6656	1.455	.1011	0.0030
.7767E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	5.43	0.1457	19.1054	1.414	.9812E-01	0.0030
.7605E-01	.1728E-06							
158	1.4	0.00	3.94	0.1385	17.9268	1.326	.9193E-01	0.0029
.7448E-01	.1728E-06							
159	0.0	0.00	7.21	0.1230	16.6336	1.231	.8524E-01	0.0029
.7298E-01	.1728E-06							
160	0.0	0.00	6.07	0.1099	14.6051	1.081	.7490E-01	0.0028
.7153E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	5.45	0.0981	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0028
.7014E-01	.1728E-06							
162	11.7	0.00	4.18	0.1100	12.1472	.8988	.6263E-01	0.0027
.6879E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	4.98	0.0993	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0026
.6749E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	6.10	0.0867	10.4298	.7717	.5421E-01	0.0026
.6624E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	6.49	0.0735	9.3595	.6925	.4902E-01	0.0026
.6503E-01	.1728E-06							
166	0.0	0.00	4.84	0.0636	8.1039	.5996	.4297E-01	0.0025
.6386E-01	.1728E-06							

```
  167          0.0   0.00   4.24  0.0551    6.5611 .4855     .3556E-01    0.0025
.6273E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   1.33  0.0527    5.8705 .4344     .3225E-01    0.0024
.6163E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   1.33  0.0503    5.7312 .4241     .3158E-01    0.0024
.6058E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   1.33  0.0479    5.5952 .4140     .3093E-01    0.0023
.5955E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   0.48  0.0470    5.4623 .4042     .3029E-01    0.0023
.5856E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3326 .3946     .2966E-01    0.0023
.5760E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2060 .3852     .2905E-01    0.0022
.5666E-01 .1728E-06
  174         26.5   0.00   1.46  0.0925    5.0823 .3761     .2846E-01    0.0022
.5576E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   4.90  0.0836    4.9615 .3671     .2787E-01    0.0022
.5488E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   4.20  0.0760    4.8436 .3584     .2730E-01    0.0021
.5403E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   4.65  0.0675    4.7285 .3499     .2675E-01    0.0021
.5320E-01 .1728E-06
  178          2.6   0.00   5.32  0.0612    4.7027 .3480     .2662E-01    0.0021
.5239E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.09  0.0519    4.7339 .3503     .2677E-01    0.0020
.5161E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   1.77  0.0482    4.6685 .3454     .2645E-01    0.0020
.5085E-01 .1728E-06
  181          3.2   0.00   1.21  0.0518    4.6041 .3407     .2614E-01    0.0019
.4828E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   1.25  0.0495    4.4946 .3326     .2561E-01    0.0017
.4353E-01 .1728E-06
  183          3.0   0.00   2.09  0.0512    4.3877 .3247     .2509E-01    0.0015
.3902E-01 .1728E-06
  184          0.7   0.00   1.03  0.0504    4.2880 .3173     .2461E-01    0.0014
.3475E-01 .1728E-06
  185          2.3   0.00   1.30  0.0523    4.1999 .3108     .2418E-01    0.0012
.3070E-01 .1728E-06
  186          4.3   0.00   1.89  0.0565    4.1089 .3040     .2373E-01    0.0011
.2691E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   3.15  0.0508    4.0199 .2974     .2330E-01    0.0009
.2339E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   1.42  0.0482    3.9241 .2904     .2283E-01    0.0008
.2016E-01 .1728E-06
  189          1.7   0.00   1.11  0.0493    3.8306 .2834     .2237E-01    0.0007
.1718E-01 .1728E-06
  190          0.0   0.00   0.61  0.0482    3.7394 .2767     .2192E-01    0.0006
.1444E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   0.51  0.0471    3.6507 .2701     .2148E-01    0.0005
.1194E-01 .1728E-06
```

```
  192          0.0   0.00   0.04  0.0470    3.5868 .2654     .2117E-01    0.0004
.9609E-02 .1728E-06
  193          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5041 .2593     .2076E-01    0.0003
.7548E-02 .1728E-06
  194         32.0   0.00   2.62  0.1004    3.4215 .2532     .2035E-01    0.0002
.5750E-02 .1728E-06
  195         45.1   0.00   2.79  0.1774    3.3398 .2471     .1994E-01    0.0002
.4173E-02 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.49  0.1674    3.2601 .2412     .1955E-01    0.0001
.2803E-02 .1728E-06
  197          0.0   0.00   5.67  0.1571    3.1822 .2355     .1916E-01    0.0001
.1632E-02 .1728E-06
  198         30.7   0.00   2.65  0.2081    3.1062 .2298     .1878E-01    0.0000
.6510E-03 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.70  0.1977    3.0344 .2245     .1842E-01    0.0000
.2496E-04 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.95  0.1821    3.3334 .2467     .1991E-01    0.0000
.1869E-07 .2459E-07
  201         27.5   0.00   2.09  0.2234    4.2762 .3164     .2455E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  202         22.5   0.00   2.28  0.2517    6.3026 .4663     .3434E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  203         33.9   0.00   2.79  0.3057   17.4587 1.292     .8992E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  204          7.5   0.00   5.41  0.3053   29.3351 2.171     .1553        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  205          1.2   0.00   4.85  0.2942   31.3558 2.320     .1670        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  206          0.2   0.00   4.92  0.2811   30.8983 2.286     .1643        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  207         25.2   0.00   3.47  0.3162   30.4810 2.255     .1618        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  208          0.0   0.00   5.65  0.3013   32.0259 2.370     .1710        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  209          3.1   0.00   3.52  0.2958   32.9066 2.435     .1763        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  210          0.0   0.00   5.45  0.2812   32.4962 2.404     .1738        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  211          0.0   0.00   3.75  0.2698   31.9702 2.366     .1707        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  212          0.0   0.00   6.07  0.2543   31.1841 2.307     .1660        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213          0.9   0.00   6.67  0.2394   30.6541 2.268     .1628        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          0.0   0.00   5.88  0.2243   30.3432 2.245     .1610        0.0001
.2244E-02 .1728E-06
  215         35.8   0.00   2.64  0.2803   29.7471 2.201     .1575        0.0002
.6352E-02 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.48  0.2662   28.9049 2.139     .1525        0.0004
.1022E-01 .1728E-06
```

```
  217          0.0   0.00   5.56  0.2520   28.0065 2.072     .1473        0.0005
.1381E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   6.72  0.2360   26.5301 1.963     .1389        0.0009
.2268E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   6.52  0.2207   24.0020 1.776     .1246        0.0016
.4001E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.48  0.2073   23.7541 1.758     .1233        0.0019
.4901E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   3.82  0.1969   23.8627 1.766     .1239        0.0020
.5178E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   5.77  0.1830   23.9729 1.774     .1245        0.0021
.5361E-01 .1728E-06
  223         22.3   0.00   5.94  0.2093   23.6226 1.748     .1225        0.0022
.5679E-01 .1728E-06
  224          1.5   0.00   6.62  0.1967   22.7909 1.686     .1179        0.0024
.6184E-01 .1728E-06
  225          4.9   0.00   6.08  0.1914   22.1685 1.640     .1145        0.0026
.6598E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   5.55  0.1782   21.5543 1.595     .1112        0.0027
.6888E-01 .1728E-06
  227         16.2   0.00   5.95  0.1938   20.8630 1.544     .1075        0.0028
.7127E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   6.17  0.1797   20.2303 1.497     .1041        0.0029
.7282E-01 .1728E-06
  229          4.6   0.00   5.00  0.1762   19.4556 1.440     .9997E-01    0.0029
.7397E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   3.74  0.1667   18.7462 1.387     .9622E-01    0.0029
.7339E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   4.45  0.1559   18.2764 1.352     .9376E-01    0.0028
.7218E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   5.40  0.1436   17.5586 1.299     .9002E-01    0.0028
.7076E-01 .1728E-06
  233          3.3   0.00   4.71  0.1388   15.5687 1.152     .7980E-01    0.0027
.6939E-01 .1728E-06
  234          4.1   0.00   5.03  0.1350   14.9294 1.105     .7653E-01    0.0027
.6807E-01 .1728E-06
  235          9.1   0.00   2.68  0.1445   15.0311 1.112     .7704E-01    0.0026
.6680E-01 .1728E-06
  236         18.2   0.00   5.29  0.1658   14.8754 1.101     .7626E-01    0.0025
.6406E-01 .1728E-06
  237          3.0   0.00   4.86  0.1603   14.5173 1.074     .7445E-01    0.0023
.5939E-01 .1728E-06
  238         31.9   0.00   3.60  0.2098   14.1690 1.048     .7269E-01    0.0022
.5495E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.85  0.2008   13.8280 1.023     .7098E-01    0.0020
.5051E-01 .1728E-06
  240         29.2   0.00   2.63  0.2471   13.5067 .9994     .6938E-01    0.0018
.4606E-01 .1728E-06
  241         19.7   0.00   2.65  0.2758   16.1096 1.192     .8274E-01    0.0013
.3237E-01 .1728E-06
```

```
  242          0.0   0.00   5.88  0.2620   21.6818 1.604     .1119        0.0003
.8565E-02 .1728E-06
  243         16.5   0.00   4.54  0.2805   22.8282 1.689     .1182        0.0000
.2893E-04 .1728E-06
  244          9.4   0.00   4.22  0.2865   23.2461 1.720     .1205        0.0000
.1800E-07 .2426E-07
  245          0.0   0.00   5.47  0.2732   23.7674 1.759     .1233        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246         10.6   0.00   5.68  0.2782   26.8024 1.983     .1405        0.0000
.2425E-03 .1728E-06
  247          0.1   0.00   3.75  0.2676   27.5585 2.039     .1447        0.0000
.6863E-06 .8391E-07
  248          0.0   0.00   5.13  0.2547   24.9473 1.846     .1299        0.0003
.7573E-02 .1296E-06
  249          0.0   0.00   6.68  0.2391   23.9540 1.772     .1244        0.0007
.1769E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.51  0.2239   23.4591 1.736     .1216        0.0009
.2337E-01 .1728E-06
  251          4.9   0.00   5.69  0.2192   22.9298 1.697     .1187        0.0011
.2727E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.76  0.2073   22.4878 1.664     .1163        0.0012
.3006E-01 .1728E-06
  253         23.2   0.00   2.76  0.2412   22.1700 1.640     .1146        0.0012
.3156E-01 .1728E-06
  254         10.7   0.00   5.08  0.2483   21.9185 1.622     .1132        0.0013
.3212E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.29  0.2374   21.5964 1.598     .1114        0.0013
.3243E-01 .1728E-06
  256         35.3   0.00   3.64  0.2919   21.2141 1.570     .1094        0.0013
.3267E-01 .1728E-06
  257          0.2   0.00   4.86  0.2797   25.7413 1.905     .1347        0.0006
.1572E-01 .1728E-06
  258         52.7   0.00   4.16  0.3636   30.4401 2.252     .1616        0.0001
.3116E-02 .1728E-06
  259          0.0   0.00   5.03  0.3467   45.4783 3.990     .2571        0.0000
.1040E-04 .1649E-06
  260          0.0   0.00   4.97  0.3304   44.8627 3.761     .2528        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  261         20.3   0.00   2.08  0.3574   42.0702 3.113     .2342        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  262          0.4   0.00   2.02  0.3473   44.4431 3.704     .2500        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  263          0.0   0.00   4.26  0.3334   42.3316 3.132     .2359        0.0002
.3848E-02 .1296E-06
  264          0.0   0.00   4.37  0.3195   41.5095 3.071     .2305        0.0008
.2110E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.10  0.3025   40.6129 3.005     .2247        0.0015
.3834E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.24  0.2873   39.4852 2.922     .2174        0.0021
.5350E-01 .1728E-06
```

```
  267          0.0   0.00   6.08  0.2708   37.8723 2.802     .2071        0.0027
.6774E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.94  0.2548   35.6261 2.636     .1930        0.0032
.8154E-01 .1728E-06
  269          5.0   0.00   3.84  0.2521   33.3708 2.469     .1791        0.0033
.8432E-01 .1728E-06
  270         60.6   0.00   4.14  0.3501   32.3318 2.392     .1728        0.0032
.8258E-01 .1728E-06
  271          0.9   0.00   4.57  0.3376   40.5163 2.998     .2241        0.0022
.5482E-01 .1728E-06
  272         27.0   0.00   4.81  0.3715   42.1634 3.281     .2349        0.0015
.3905E-01 .1728E-06
  273          2.2   0.00   5.38  0.3572   47.2554 4.404     .2690        0.0008
.2104E-01 .1728E-06
  274         49.0   0.00   6.01  0.4254   49.8432 5.193     .2873        0.0005
.1229E-01 .1728E-06
  275         19.9   0.32   4.35  0.4370   59.5046 8.481     .3571        0.0002
.5529E-02 .1728E-06
  276        132.0 116.53   5.66  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0000
.1861E-04 .1728E-06
  277        208.9 193.56   5.78  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0004
.1070E-01 .1728E-06
  278         22.9  20.61   3.10  0.4204   59.8413 8.606     .3597        0.0016
.4180E-01 .1728E-06
  279         21.7   0.73   4.95  0.4341   58.4446 8.089     .3492        0.0028
.7044E-01 .1728E-06
  280          8.8   0.63   4.82  0.4240   59.6856 8.548     .3585        0.0032
.8048E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.75  0.4027   57.2846 7.660     .3406        0.0033
.8523E-01 .1728E-06
  282          9.1   0.00   2.53  0.4017   54.9309 6.790     .3233        0.0033
.8386E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.87  0.3813   52.8862 6.054     .3086        0.0032
.8198E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.73  0.3610   50.0139 5.149     .2881        0.0031
.8019E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.21  0.3427   47.8048 4.552     .2728        0.0031
.7846E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.68  0.3266   45.5790 3.951     .2576        0.0030
.7680E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   5.23  0.3109   42.3871 3.136     .2363        0.0030
.7521E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.01  0.2958   41.2369 3.051     .2287        0.0028
.7142E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.40  0.2821   39.5037 2.923     .2175        0.0018
.4498E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.18  0.2691   37.6783 2.788     .2059        0.0005
.1304E-01 .1728E-06
  291         80.5   0.00   5.22  0.4007   36.3046 2.686     .1976        0.0000
.1886E-03 .1728E-06
```

292	0.0	0.00	4.12	0.3818	52.6522	5.967	.3069	0.0000
.5072E-06	.7927E-07							
293	0.0	0.00	5.63	0.3616	50.2531	5.213	.2898	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
294	0.0	0.00	5.49	0.3427	48.0187	4.610	.2743	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
295	18.1	0.00	4.69	0.3593	45.9058	4.040	.2598	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
296	11.6	0.00	2.88	0.3681	44.4395	3.650	.2500	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
297	0.0	0.00	5.10	0.3506	46.5444	4.212	.2641	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
298	2.0	0.00	5.39	0.3372	44.7770	3.740	.2522	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
299	1.0	0.00	4.75	0.3243	42.0401	3.111	.2340	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
300	161.8	82.73	3.19	0.4370	51.0752	6.034	.2983	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
301	18.7	16.83	2.43	0.4329	60.6970	8.922	.3661	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
302	5.3	0.10	4.28	0.4187	59.2479	8.386	.3552	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
303	29.3	4.93	5.24	0.4370	59.1569	8.353	.3546	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
304	13.2	11.88	1.94	0.4202	59.8505	8.609	.3597	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
305	0.0	0.00	5.23	0.3966	56.5876	7.402	.3354	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
306	0.0	0.00	4.14	0.3777	52.5384	5.936	.3061	0.0001
.2758E-02	.1296E-06							
307	0.0	0.00	3.40	0.3618	49.8224	5.097	.2868	0.0002
.5887E-02	.1728E-06							
308	0.0	0.00	3.05	0.3474	47.9777	4.599	.2740	0.0001
.2167E-02	.1728E-06							
309	0.0	0.00	3.29	0.3335	46.0661	4.083	.2609	0.0000
.3672E-04	.1728E-06							
310	0.0	0.00	2.21	0.3230	43.0090	3.295	.2404	0.0000
.3766E-07	.3116E-07							
311	0.0	0.00	4.15	0.3094	41.7775	3.091	.2323	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
312	0.0	0.00	4.08	0.2961	40.7802	3.017	.2257	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
313	0.0	0.00	3.92	0.2833	39.2270	2.903	.2157	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
314	0.0	0.00	4.80	0.2692	37.5551	2.779	.2051	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
315	0.0	0.00	4.12	0.2566	35.5715	2.632	.1927	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
316	0.0	0.00	3.84	0.2447	33.5103	2.480	.1800	0.0001
.3329E-02	.1296E-06							

317	0.0	0.00	3.61	0.2335	32.3036	2.390	.1727	0.0005	.1353E-01 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.49	0.2209	30.9142	2.287	.1644	0.0012	.2983E-01 .1728E-06
319	0.0	0.00	4.73	0.2081	29.1586	2.158	.1540	0.0020	.5025E-01 .1728E-06
320	0.0	0.00	4.92	0.1952	27.0411	2.001	.1418	0.0029	.7280E-01 .1728E-06
321	0.0	0.00	4.10	0.1842	25.0243	1.852	.1303	0.0037	.9449E-01 .1728E-06
322	0.0	0.00	3.29	0.1748	23.7377	1.756	.1232	0.0044	.1132 .1728E-06
323	4.7	0.00	1.73	0.1769	22.8852	1.693	.1185	0.0051	.1308 .1728E-06
324	89.6	0.00	2.12	0.3327	22.3124	1.651	.1153	0.0058	.1489 .1728E-06
325	0.0	0.00	4.15	0.3201	34.9513	2.586	.1900	0.0051	.1293 .1728E-06
326	30.8	0.00	3.72	0.3637	38.9656	2.883	.2141	0.0060	.1525 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.63	0.3478	45.4154	3.911	.2565	0.0072	.1825 .1728E-06
328	72.1	12.21	3.23	0.4370	51.8803	5.939	.3022	0.0082	.2099 .1728E-06
329	0.0	0.00	4.82	0.4146	59.5197	8.487	.3573	0.0092	.2341 .1728E-06
330	0.0	0.00	3.81	0.3940	56.0039	7.186	.3311	0.0118	.3010 .1728E-06
331	0.0	0.00	1.94	0.3795	51.9792	5.734	.3021	0.0140	.3558 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.68	0.3630	49.8924	5.116	.2873	0.0146	.3725 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.85	0.3471	48.0253	4.612	.2743	0.0145	.3692 .1728E-06
334	0.0	0.00	3.07	0.3336	46.0545	4.080	.2608	0.0140	.3575 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.34	0.3193	42.9866	3.295	.2403	0.0135	.3444 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.50	0.3069	41.7051	3.086	.2318	0.0126	.3207 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.61	0.2944	40.6072	3.005	.2246	0.0116	.2944 .1728E-06
338	0.0	0.00	2.48	0.2843	39.2563	2.905	.2159	0.0107	.2721 .1728E-06
339	0.0	0.00	2.23	0.2747	38.0566	2.816	.2082	0.0099	.2523 .1728E-06
340	25.1	0.00	1.63	0.3121	36.8657	2.728	.2007	0.0092	.2354 .1728E-06
341	2.1	0.00	1.62	0.3080	33.9355	2.511	.1826	0.0089	.2270 .1728E-06

342	0.0	0.00	4.15	0.2957	32.9008	2.434	.1763	0.0084
.2136	.1728E-06							
343	0.0	0.00	4.16	0.2835	32.4898	2.404	.1738	0.0078
.1992	.1728E-06							
344	0.0	0.00	3.27	0.2730	31.8625	2.358	.1700	0.0075
.1909	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.25	0.2625	31.2654	2.313	.1664	0.0074
.1874	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.60	0.2534	30.6635	2.269	.1629	0.0073
.1873	.1728E-06							
347	0.0	0.00	3.02	0.2436	30.1169	2.228	.1596	0.0074
.1895	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.68	0.2344	29.4946	2.182	.1560	0.0076
.1937	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.51	0.2257	28.9751	2.144	.1529	0.0078
.1988	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.13	0.2177	28.5982	2.116	.1507	0.0080
.2040	.1728E-06							
351	10.5	0.00	2.27	0.2287	27.8605	2.061	.1465	0.0083
.2110	.1728E-06							
352	26.0	0.00	1.91	0.2687	26.4768	1.959	.1386	0.0086
.2197	.1728E-06							
353	0.0	0.00	4.16	0.2576	24.1075	1.784	.1252	0.0090
.2298	.1728E-06							
354	0.0	0.00	4.25	0.2465	23.7544	1.758	.1233	0.0091
.2309	.1728E-06							
355	0.0	0.00	4.42	0.2351	23.3054	1.724	.1208	0.0091
.2309	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.67	0.2251	22.7209	1.681	.1176	0.0091
.2332	.1728E-06							
357	2.8	0.00	3.18	0.2213	22.1448	1.639	.1144	0.0093
.2362	.1728E-06							
358	0.0	0.00	2.57	0.2135	21.5991	1.598	.1115	0.0094
.2394	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.76	0.2072	21.1328	1.564	.1089	0.0095
.2424	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.94	0.2007	20.7562	1.536	.1069	0.0096
.2451	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.76	0.1946	20.4182	1.511	.1051	0.0097
.2476	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.47	0.1890	20.0316	1.482	.1030	0.0098
.2502	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.23	0.1840	19.5310	1.445	.1004	0.0099
.2529	.1728E-06							
364	0.0	0.00	1.35	0.1788	19.0916	1.413	.9804E-01	0.0100
.2549	.1728E-06							
365	1.5	0.00	1.38	0.1763	18.8999	1.398	.9703E-01	0.0100
.2555	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 9

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	31.8	39.9	21.2	204.5	293.4	45.4
	240.9	221.2	263.5	813.8	197.2	68.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	448.86	12.21	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	57.49	40.06	19.73	150.30	157.05	121.85
	94.52	155.17	141.53	140.58	112.13	84.48
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.108	4.113	3.607	21.390	48.918	23.145
FROM LAYER 2	28.199	48.250	74.484	180.540	113.636	65.347
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.512	0.365	0.334	1.509	3.508	1.645
LAYER 3	2.068	3.384	5.267	9.190	6.851	4.690
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	1.281	1.979	2.194	1.762	1.936	1.905
FROM LAYER 8	0.294	1.458	0.802	0.913	3.332	7.290
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.663	1.985	1.573	9.636	21.326	10.427
TOP OF LAYER 3	12.294	21.035	32.405	50.952	40.683	28.439
STD. DEVIATION OF DAILY	0.304	0.219	0.248	5.444	11.208	6.197
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.687	5.277	9.097	7.751	10.819	7.319
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.000	0.002	0.001	0.001	0.004	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 9

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2440.80	52965.363	100.00
RUNOFF	461.072	10005.263	18.89
EVAPOTRANSPIRATION	1274.889	27665.102	52.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	617.7375	13404.906	25.31
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.323082	853.311	1.61
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	194.5147		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	25.1448	545.641	1.03
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000056	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0270		
CHANGE IN WATER STORAGE	61.956	1344.443	2.54
SOIL WATER AT START OF YEAR	15228.373	330455.687	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15290.328	331800.125	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0003	0.007	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 10

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.24	0.1713	18.6770	1.382	.9586E-01	0.0100	.2560	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.24	0.1664	18.3487	1.358	.9414E-01	0.0101	.2568	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.24	0.1616	17.9624	1.329	.9212E-01	0.0101	.2575	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.14	0.1572	16.3991	1.213	.8407E-01	0.0102	.2609	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.85	0.1535	14.9757	1.108	.7676E-01	0.0103	.2626	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.01	0.1495	14.7302	1.090	.7552E-01	0.0101	.2586	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.90	0.1458	14.5588	1.077	.7466E-01	0.0100	.2538	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.95	0.1420	14.4395	1.068	.7406E-01	0.0098	.2500	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.84	0.1384	14.4164	1.067	.7394E-01	0.0097	.2468	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.74	0.1350	14.3154	1.059	.7343E-01	0.0096	.2446	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.84	0.1314	14.1333	1.046	.7251E-01	0.0095	.2432	.1728E-06
12			16.9	0.00	0.74	0.1588	13.9135	1.030	.7141E-01	0.0095	.2422	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.31	0.1490	13.6892	1.013	.7029E-01	0.0095		

.2410	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.69	0.1385	13.5158	1.000	.6942E-01	0.0094
.2397	.1728E-06							
15	0.0	0.00	3.28	0.1306	13.3530	.9880	.6861E-01	0.0093
.2381	.1728E-06							
16	0.0	0.00	1.60	0.1258	13.1006	.9694	.6735E-01	0.0093
.2368	.1728E-06							
17	0.0	0.00	1.26	0.1217	12.8211	.9487	.6596E-01	0.0092
.2354	.1728E-06							
18	0.0	0.00	1.06	0.1180	12.5535	.9289	.6463E-01	0.0092
.2338	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.88	0.1146	12.3002	.9101	.6338E-01	0.0091
.2319	.1728E-06							
20	1.5	0.00	1.00	0.1137	12.0466	.8914	.6213E-01	0.0090
.2298	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.76	0.1107	11.7957	.8728	.6089E-01	0.0089
.2276	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.70	0.1077	11.5364	.8536	.5962E-01	0.0088
.2254	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.57	0.1051	11.2737	.8342	.5833E-01	0.0088
.2231	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.60	0.1024	11.0169	.8152	.5707E-01	0.0087
.2208	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.46	0.1000	10.7622	.7963	.5583E-01	0.0086
.2184	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.51	0.0976	10.5679	.7820	.5488E-01	0.0085
.2158	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.49	0.0952	10.4409	.7726	.5426E-01	0.0084
.2130	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.46	0.0928	10.3086	.7628	.5362E-01	0.0083
.2103	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.44	0.0906	10.1431	.7505	.5281E-01	0.0082
.2080	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.42	0.0884	9.9249	.7344	.5175E-01	0.0081
.2058	.1728E-06							
31	0.0	0.00	1.99	0.0834	9.7545	.7218	.5093E-01	0.0080
.2036	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.43	0.0794	9.7682	.7228	.5099E-01	0.0079
.2008	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.13	0.0741	9.3935	.6951	.4918E-01	0.0078
.1992	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.11	0.0673	8.4250	.6234	.4451E-01	0.0078
.1995	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.78	0.0612	7.3347	.5427	.3927E-01	0.0078
.1997	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.53	0.0543	6.2799	.4647	.3421E-01	0.0078
.1988	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.33	0.0519	5.8349	.4317	.3208E-01	0.0077
.1953	.1728E-06							
38	6.9	0.00	1.79	0.0611	5.6965	.4215	.3141E-01	0.0075

.1903 .1728E-06
39 5.0 0.00 2.58 0.0655 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0073
.1856 .1728E-06
40 0.1 0.00 0.90 0.0641 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0071
.1817 .1728E-06
41 0.0 0.00 2.45 0.0596 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0070
.1783 .1728E-06
42 2.9 0.00 2.00 0.0610 5.1874 .3838 .2896E-01 0.0069
.1755 .1728E-06
43 0.8 0.00 2.45 0.0575 5.1366 .3801 .2872E-01 0.0068
.1728 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.33 0.0532 5.0576 .3742 .2834E-01 0.0067
.1706 .1728E-06
45 0.2 0.00 2.23 0.0495 4.9489 .3662 .2781E-01 0.0066
.1688 .1728E-06
46 0.1 0.00 0.79 0.0473 4.9075 .3631 .2761E-01 0.0066
.1671 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.09 0.0471 4.8759 .3608 .2746E-01 0.0065
.1655 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.02 0.0470 4.7672 .3527 .2693E-01 0.0064
.1643 .1728E-06
49 5.2 0.00 0.58 0.0554 4.6562 .3445 .2640E-01 0.0064
.1633 .1728E-06
50 1.2 0.00 1.90 0.0541 4.5455 .3363 .2586E-01 0.0064
.1623 .1728E-06
51 4.2 0.00 2.48 0.0566 4.5061 .3334 .2567E-01 0.0063
.1612 .1728E-06
52 0.0 0.00 1.98 0.0530 4.4397 .3285 .2534E-01 0.0063
.1601 .1728E-06
53 0.0 0.00 2.79 0.0474 4.3562 .3223 .2494E-01 0.0062
.1591 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.06 0.0470 4.3255 .3201 .2479E-01 0.0062
.1580 .1728E-06
55 0.5 0.00 0.50 0.0470 4.2598 .3152 .2447E-01 0.0062
.1570 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1584 .3077 .2397E-01 0.0061
.1561 .1728E-06
57 0.5 0.00 0.39 0.0472 4.0594 .3004 .2349E-01 0.0061
.1552 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.9700 .2938 .2305E-01 0.0061
.1543 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8826 .2873 .2262E-01 0.0060
.1533 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7901 .2804 .2217E-01 0.0060
.1523 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6997 .2738 .2173E-01 0.0059
.1513 .1728E-06
62 39.7 0.00 2.32 0.1150 3.6115 .2672 .2129E-01 0.0059
.1502 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.66 0.1080 3.5380 .2618 .2093E-01 0.0058

.1490	.1728E-06							
64	15.5	0.00	3.85	0.1292	3.4909	.2583	.2069E-01	0.0058
.1478	.1728E-06							
65	0.0	0.00	2.72	0.1241	3.4204	.2531	.2034E-01	0.0058
.1466	.1728E-06							
66	0.0	0.00	3.08	0.1185	3.3430	.2474	.1996E-01	0.0057
.1455	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.89	0.1114	3.2632	.2415	.1956E-01	0.0057
.1444	.1728E-06							
68	1.1	0.00	2.80	0.1083	3.1853	.2357	.1917E-01	0.0056
.1432	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.75	0.0995	3.1092	.2301	.1879E-01	0.0056
.1421	.1728E-06							
70	0.0	0.00	4.75	0.0904	3.1168	.2306	.1883E-01	0.0055
.1407	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.15	0.0811	3.0685	.2271	.1859E-01	0.0055
.1394	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.31	0.0740	3.0278	.2240	.1839E-01	0.0054
.1383	.1728E-06							
73	0.0	0.00	3.05	0.0684	3.0979	.2292	.1874E-01	0.0054
.1367	.1728E-06							
74	0.0	0.00	4.11	0.0609	3.0239	.2237	.1837E-01	0.0053
.1357	.1728E-06							
75	0.0	0.00	3.36	0.0528	3.0910	.2287	.1870E-01	0.0053
.1343	.1728E-06							
76	0.0	0.00	2.66	0.0480	3.2060	.2372	.1928E-01	0.0052
.1328	.1728E-06							
77	6.9	0.00	1.28	0.0582	3.1295	.2316	.1890E-01	0.0052
.1319	.1728E-06							
78	3.2	0.00	1.77	0.0608	3.0547	.2260	.1852E-01	0.0051
.1312	.1728E-06							
79	0.0	0.00	2.95	0.0554	2.9817	.2206	.1815E-01	0.0051
.1305	.1728E-06							
80	1.8	0.00	2.86	0.0531	2.9104	.2154	.1779E-01	0.0051
.1297	.1728E-06							
81	0.0	0.00	1.96	0.0492	2.9446	.2179	.1797E-01	0.0050
.1285	.1728E-06							
82	8.1	0.00	2.31	0.0597	2.8895	.2138	.1769E-01	0.0050
.1275	.1728E-06							
83	12.9	0.00	2.56	0.0784	2.8379	.2100	.1743E-01	0.0050
.1266	.1728E-06							
84	0.0	0.00	3.62	0.0718	2.7735	.2052	.1710E-01	0.0049
.1257	.1728E-06							
85	49.7	0.00	2.75	0.1568	2.7533	.2037	.1700E-01	0.0049
.1246	.1728E-06							
86	3.3	0.00	4.50	0.1546	2.7026	.2000	.1674E-01	0.0048
.1236	.1728E-06							
87	0.0	0.00	5.01	0.1455	2.6379	.1952	.1641E-01	0.0048
.1227	.1728E-06							
88	0.0	0.00	5.24	0.1360	2.5748	.1905	.1609E-01	0.0048

.1218 .1728E-06
89 0.0 0.00 4.67 0.1275 2.5131 .1860 .1577E-01 0.0047
.1208 .1728E-06
90 18.1 0.00 3.98 0.1529 2.4765 .1832 .1559E-01 0.0047
.1197 .1728E-06
91 0.0 0.00 5.59 0.1428 2.4353 .1802 .1537E-01 0.0047
.1187 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.11 0.1335 2.3769 .1759 .1507E-01 0.0046
.1177 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.79 0.1227 2.3252 .1720 .1481E-01 0.0046
.1167 .1728E-06
94 0.0 0.00 5.48 0.1123 2.3533 .1741 .1495E-01 0.0045
.1154 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.55 0.1022 2.3140 .1712 .1475E-01 0.0045
.1143 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.05 0.0949 2.2585 .1671 .1446E-01 0.0045
.1134 .1728E-06
97 0.0 0.00 4.02 0.0876 2.2043 .1631 .1418E-01 0.0044
.1125 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.34 0.0779 2.1514 .1592 .1390E-01 0.0044
.1116 .1728E-06
99 0.0 0.00 6.62 0.0657 2.0997 .1554 .1363E-01 0.0043
.1107 .1728E-06
100 0.0 0.00 3.85 0.0587 2.0638 .1527 .1344E-01 0.0043
.1098 .1728E-06
101 0.0 0.00 3.31 0.0527 2.0142 .1490 .1318E-01 0.0043
.1088 .1728E-06
102 0.0 0.00 1.82 0.0494 1.9657 .1455 .1292E-01 0.0042
.1079 .1728E-06
103 0.0 0.00 1.33 0.0470 1.9185 .1420 .1267E-01 0.0042
.1070 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8723 .1385 .1243E-01 0.0042
.1061 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8272 .1352 .1218E-01 0.0041
.1052 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7832 .1319 .1195E-01 0.0041
.1043 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7403 .1288 .1172E-01 0.0041
.1034 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6983 .1257 .1149E-01 0.0040
.1026 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6574 .1226 .1127E-01 0.0040
.1017 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6174 .1197 .1105E-01 0.0040
.1008 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5784 .1168 .1084E-01 0.0039
.9998E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5403 .1140 .1063E-01 0.0039
.9914E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5031 .1112 .1042E-01 0.0039

.9831E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4668 .1085   .1022E-01   0.0038
.9750E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4314 .1059   .1002E-01   0.0038
.9669E-01 .1728E-06
  116   14.7   0.00   2.45 0.0693   1.3967 .1033   .9830E-02   0.0038
.9590E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   2.78 0.0642   1.3630 .1008   .9641E-02   0.0037
.9512E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   3.46 0.0579   1.3300 .9841E-01 .9455E-02   0.0037
.9435E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   2.91 0.0526   1.2978 .9603E-01 .9273E-02   0.0037
.9360E-01 .1728E-06
  120   3.3   0.00   3.69 0.0519   1.2685 .9386E-01 .9107E-02   0.0036
.9284E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   1.54 0.0490   1.2565 .9297E-01 .9038E-02   0.0036
.9204E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.78 0.0475   1.2320 .9116E-01 .8898E-02   0.0036
.9129E-01 .1728E-06
  123   20.0   0.00   2.22 0.0796   1.2244 .9060E-01 .8855E-02   0.0036
.9052E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.02 0.0723   1.2169 .9004E-01 .8812E-02   0.0035
.8975E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   3.53 0.0653   1.2120 .8968E-01 .8784E-02   0.0035
.8900E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   3.77 0.0584   1.2557 .9291E-01 .9034E-02   0.0035
.8811E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.95 0.0512   1.2253 .9066E-01 .8860E-02   0.0034
.8746E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   1.65 0.0481   1.1987 .8869E-01 .8708E-02   0.0034
.8694E-01 .1728E-06
  129   22.9   0.00   2.25 0.0848   1.2916 .9557E-01 .9237E-02   0.0034
.8599E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   3.59 0.0783   1.2934 .9570E-01 .9248E-02   0.0033
.8524E-01 .1728E-06
  131   0.3   0.00   3.88 0.0718   1.2621 .9339E-01 .9070E-02   0.0033
.8481E-01 .1728E-06
  132   22.0   0.00   3.25 0.1055   1.2608 .9329E-01 .9063E-02   0.0033
.8432E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   4.63 0.0970   1.2762 .9443E-01 .9151E-02   0.0033
.8373E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   4.22 0.0893   1.2509 .9255E-01 .9006E-02   0.0033
.8327E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   5.73 0.0789   1.2205 .9031E-01 .8833E-02   0.0033
.8290E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   5.95 0.0680   1.1909 .8812E-01 .8663E-02   0.0032
.8252E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   6.63 0.0556   1.1621 .8598E-01 .8497E-02   0.0032
.8212E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   3.11 0.0500   1.1932 .8829E-01 .8676E-02   0.0032

.8149E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   1.22 0.0470   1.2346 .9135E-01 .8913E-02   0.0032
.8076E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2558 .9292E-01 .9035E-02   0.0031
.8012E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2254 .9067E-01 .8861E-02   0.0031
.7975E-01 .1728E-06
  142   91.0   0.00   3.08 0.2068   1.1957 .8847E-01 .8690E-02   0.0031
.7944E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.54 0.1949   1.1667 .8633E-01 .8523E-02   0.0031
.7911E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   7.13 0.1739   1.7283 .1279   .1161E-01   0.0030
.7671E-01 .1728E-06
  145   41.9   0.00   4.98 0.2377   2.6841 .1986   .1664E-01   0.0028
.7250E-01 .1728E-06
  146   7.0   0.00   5.73 0.2209   5.4890 .4061   .3033E-01   0.0025
.6293E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.33 0.2077   12.1056 .8957   .6242E-01   0.0020
.5111E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   6.30 0.1944   12.5525 .9288   .6463E-01   0.0020
.5038E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   5.72 0.1822   12.8785 .9529   .6625E-01   0.0021
.5446E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   5.82 0.1697   12.9923 .9613   .6681E-01   0.0023
.5811E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   5.93 0.1571   12.9284 .9566   .6649E-01   0.0024
.6136E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   5.97 0.1444   12.6577 .9366   .6515E-01   0.0025
.6425E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   4.96 0.1336   12.4759 .9231   .6425E-01   0.0026
.6679E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.01 0.1208   13.0833 .9681   .6727E-01   0.0027
.6903E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   6.02 0.1079   13.5224 1.001   .6945E-01   0.0028
.7100E-01 .1728E-06
  156   16.9   0.00   4.86 0.1279   13.0582 .9662   .6714E-01   0.0029
.7271E-01 .1728E-06
  157   1.1   0.00   5.65 0.1178   12.7402 .9427   .6556E-01   0.0029
.7418E-01 .1728E-06
  158   3.4   0.00   3.77 0.1154   12.3113 .9109   .6344E-01   0.0030
.7545E-01 .1728E-06
  159   0.0   0.00   5.42 0.1038   11.9942 .8875   .6187E-01   0.0030
.7653E-01 .1728E-06
  160   0.0   0.00   5.47 0.0922   11.4896 .8501   .5939E-01   0.0030
.7743E-01 .1728E-06
  161   0.0   0.00   4.62 0.0822   10.9034 .8068   .5652E-01   0.0031
.7898E-01 .1728E-06
  162   13.7   0.00   4.06 0.0983   9.9304 .7348   .5178E-01   0.0033
.8347E-01 .1728E-06
  163   1.3   0.00   4.21 0.0917   9.3171 .6894   .4881E-01   0.0034

.8730E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   5.35 0.0807   8.8546 .6552   .4658E-01   0.0035
.8952E-01 .1728E-06
  165   0.0   0.00   4.14 0.0720   7.8825 .5833   .4191E-01   0.0036
.9267E-01 .1728E-06
  166   4.0   0.00   2.16 0.0741   8.2682 .6118   .4375E-01   0.0036
.9179E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   3.57 0.0665   7.7507 .5735   .4127E-01   0.0036
.9174E-01 .1728E-06
  168   0.0   0.00   2.52 0.0609   7.0490 .5216   .3790E-01   0.0037
.9337E-01 .1728E-06
  169   7.2   0.00   2.49 0.0686   6.4507 .4773   .3503E-01   0.0037
.9456E-01 .1728E-06
  170   8.7   0.00   3.95 0.0768   6.0284 .4461   .3301E-01   0.0037
.9472E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   3.69 0.0701   5.8356 .4318   .3208E-01   0.0037
.9372E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   4.41 0.0620   5.6971 .4215   .3142E-01   0.0036
.9216E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   5.20 0.0512   5.6172 .4156   .3103E-01   0.0035
.9034E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   1.65 0.0476   5.7128 .4227   .3149E-01   0.0035
.8795E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   0.34 0.0470   5.6154 .4155   .3102E-01   0.0034
.8604E-01 .1728E-06
  176   15.8   0.00   2.67 0.0709   5.4821 .4056   .3038E-01   0.0033
.8457E-01 .1728E-06
  177   34.0   0.00   4.48 0.1245   5.3519 .3960   .2976E-01   0.0033
.8317E-01 .1728E-06
  178   63.2   0.00   5.89 0.2287   5.2248 .3866   .2914E-01   0.0032
.8176E-01 .1728E-06
  179   1.4   0.00   5.99 0.2146   6.4366 .4763   .3498E-01   0.0030
.7624E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   7.08 0.2000   11.3923 .8430   .5891E-01   0.0023
.5779E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   5.03 0.1892   11.9041 .8808   .6143E-01   0.0020
.5003E-01 .1728E-06
  182   0.0   0.00   6.33 0.1759   12.1507 .8991   .6264E-01   0.0020
.5042E-01 .1728E-06
  183   1.2   0.00   1.90 0.1729   12.2133 .9037   .6295E-01   0.0020
.5180E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   6.09 0.1600   12.3049 .9105   .6340E-01   0.0021
.5323E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   6.51 0.1465   12.1491 .8990   .6264E-01   0.0022
.5528E-01 .1728E-06
  186   0.0   0.00   5.95 0.1339   12.3546 .9142   .6365E-01   0.0022
.5631E-01 .1728E-06
  187   32.7   0.00   3.74 0.1847   12.7680 .9447   .6570E-01   0.0022
.5605E-01 .1728E-06
  188   35.0   0.00   6.13 0.2353   12.8199 .9486   .6596E-01   0.0022

.5669E-01 .1728E-06
189 32.2 0.00 6.65 0.2799 13.2624 .9813 .6818E-01 0.0022
.5654E-01 .1728E-06
190 4.2 0.00 3.79 0.2772 23.5348 1.741 .1222 0.0022
.5512E-01 .1728E-06
191 6.8 0.00 4.89 0.2767 27.8362 2.060 .1463 0.0021
.5477E-01 .1728E-06
192 5.7 0.00 3.58 0.2766 27.6806 2.048 .1454 0.0022
.5526E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.92 0.2639 25.7363 1.904 .1344 0.0022
.5569E-01 .1728E-06
194 5.7 0.00 3.97 0.2636 23.9407 1.771 .1243 0.0022
.5606E-01 .1728E-06
195 3.3 0.00 3.09 0.2606 23.4572 1.736 .1216 0.0022
.5637E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 6.29 0.2458 23.1806 1.715 .1201 0.0022
.5663E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.81 0.2320 22.9534 1.698 .1188 0.0022
.5685E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 6.53 0.2168 22.7078 1.680 .1175 0.0022
.5702E-01 .1728E-06
199 5.7 0.00 6.65 0.2119 22.1739 1.641 .1146 0.0022
.5715E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 6.12 0.1977 21.5605 1.595 .1112 0.0022
.5724E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.36 0.1849 21.0963 1.561 .1087 0.0022
.5729E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 5.77 0.1714 20.8253 1.541 .1073 0.0022
.5731E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.97 0.1576 20.7333 1.534 .1068 0.0022
.5730E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.94 0.1458 19.6458 1.454 .1010 0.0024
.6053E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.49 0.1332 18.1439 1.343 .9307E-01 0.0027
.6861E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.52 0.1208 16.2589 1.203 .8331E-01 0.0031
.7812E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.99 0.1078 14.4320 1.068 .7402E-01 0.0033
.8390E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 5.71 0.0956 12.9082 .9551 .6640E-01 0.0033
.8376E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 3.80 0.0870 11.6199 .8598 .6003E-01 0.0032
.8190E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.04 0.0764 10.3244 .7639 .5370E-01 0.0031
.8010E-01 .1728E-06
211 7.3 0.00 4.56 0.0801 8.7435 .6470 .4604E-01 0.0031
.7838E-01 .1728E-06
212 2.5 0.00 5.25 0.0740 7.5567 .5591 .4034E-01 0.0030
.7673E-01 .1728E-06
213 11.8 0.00 4.84 0.0857 6.5960 .4881 .3573E-01 0.0029

.7514E-01 .1728E-06
214 6.4 0.00 4.00 0.0899 5.9703 .4418 .3273E-01 0.0029
.7361E-01 .1728E-06
215 15.9 0.00 4.56 0.1103 5.8006 .4292 .3191E-01 0.0028
.7214E-01 .1728E-06
216 18.3 0.00 5.06 0.1344 5.6827 .4205 .3135E-01 0.0028
.7072E-01 .1728E-06
217 57.2 0.00 3.61 0.2319 5.5478 .4105 .3070E-01 0.0027
.6935E-01 .1728E-06
218 34.5 0.00 3.42 0.2843 7.2463 .5362 .3893E-01 0.0027
.6804E-01 .1728E-06
219 2.0 0.00 4.66 0.2763 22.2622 1.647 .1157 0.0014
.3503E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.32 0.2644 27.8818 2.063 .1466 0.0008
.2066E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 4.97 0.2514 27.5345 2.037 .1446 0.0009
.2214E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 3.94 0.2407 24.9172 1.844 .1298 0.0009
.2360E-01 .1728E-06
223 53.3 0.00 4.64 0.3257 23.8801 1.767 .1240 0.0010
.2496E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 4.89 0.3118 34.9201 2.584 .1890 0.0010
.2625E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.04 0.2953 37.9598 2.809 .2076 0.0011
.2745E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 6.02 0.2790 37.2161 2.754 .2029 0.0011
.2859E-01 .1728E-06
227 19.8 0.00 6.61 0.2979 34.8555 2.579 .1883 0.0012
.2965E-01 .1728E-06
228 16.9 0.00 4.40 0.3159 32.8896 2.434 .1762 0.0012
.3064E-01 .1728E-06
229 13.9 0.00 3.77 0.3296 32.7246 2.421 .1752 0.0012
.3157E-01 .1728E-06
230 7.0 0.00 4.08 0.3296 37.1686 2.750 .2028 0.0013
.3245E-01 .1728E-06
231 0.6 0.00 5.05 0.3159 38.1989 2.826 .2091 0.0013
.3326E-01 .1728E-06
232 12.0 0.00 4.62 0.3239 37.6702 2.787 .2058 0.0013
.3402E-01 .1728E-06
233 29.8 0.00 6.43 0.3608 38.8774 2.877 .2135 0.0014
.3473E-01 .1728E-06
234 8.1 0.00 5.04 0.3590 44.9425 3.806 .2534 0.0014
.3539E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.99 0.3427 44.6815 3.715 .2516 0.0014
.3600E-01 .1728E-06
236 3.5 0.00 3.70 0.3362 42.0770 3.113 .2342 0.0014
.3657E-01 .1728E-06
237 5.3 0.00 3.79 0.3330 41.2898 3.055 .2291 0.0015
.3709E-01 .1728E-06
238 14.4 0.00 4.63 0.3449 40.3132 2.983 .2227 0.0017

.4359E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.02 0.3300 40.4140 2.990 .2234 0.0021
.5407E-01 .1728E-06
240 0.7 0.00 3.32 0.3194 40.0170 2.961 .2208 0.0025
.6437E-01 .1728E-06
241 6.1 0.00 5.68 0.3145 39.2566 2.905 .2159 0.0027
.6764E-01 .1728E-06
242 21.1 0.00 2.59 0.3426 38.3610 2.838 .2102 0.0026
.6643E-01 .1728E-06
243 2.2 0.00 2.63 0.3360 40.0336 2.962 .2209 0.0026
.6521E-01 .1728E-06
244 5.1 0.00 2.75 0.3345 39.9362 2.955 .2203 0.0025
.6404E-01 .1728E-06
245 3.8 0.00 4.76 0.3271 39.0996 2.893 .2149 0.0025
.6290E-01 .1728E-06
246 10.9 0.00 2.09 0.3376 38.5249 2.851 .2112 0.0024
.6180E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.58 0.3254 39.0669 2.891 .2147 0.0024
.6074E-01 .1728E-06
248 1.9 0.00 3.21 0.3174 38.9789 2.884 .2141 0.0023
.5971E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.27 0.3041 38.2375 2.829 .2094 0.0023
.5871E-01 .1728E-06
250 53.4 0.00 2.93 0.3902 39.1276 2.895 .2152 0.0023
.5774E-01 .1728E-06
251 5.1 0.00 2.48 0.3848 50.5123 5.283 .2917 0.0022
.5498E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.97 0.3644 49.5144 5.014 .2846 0.0022
.5591E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.83 0.3450 47.6844 4.520 .2720 0.0022
.5507E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.92 0.3269 44.9187 3.776 .2532 0.0021
.5421E-01 .1728E-06
255 37.3 0.00 4.87 0.3798 42.1821 3.121 .2349 0.0021
.5338E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 4.57 0.3620 49.1428 4.914 .2821 0.0021
.5257E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.42 0.3452 47.7958 4.550 .2727 0.0020
.5178E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 6.43 0.3259 45.6004 3.957 .2577 0.0020
.5102E-01 .1728E-06
259 69.9 0.40 3.65 0.4370 46.9450 4.432 .2676 0.0020
.5027E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 6.01 0.4103 59.1955 8.367 .3548 0.0019
.4839E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.32 0.3893 55.2470 6.907 .3256 0.0019
.4886E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 3.63 0.3723 50.9792 5.409 .2949 0.0019
.4819E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.22 0.3570 49.2370 4.939 .2827 0.0019

.4752E-01 .1728E-06
  264   0.0   0.00   4.50 0.3403   47.2608 4.405   .2690   0.0018
.4686E-01 .1728E-06
  265   90.9 23.60   5.11 0.4370   52.5252 6.190   .3071   0.0018
.4623E-01 .1728E-06
  266   68.1 61.29   4.35 0.4293   60.4681 8.837   .3644   0.0018
.4561E-01 .1728E-06
  267   0.0   0.00   5.04 0.4050   58.0841 7.956   .3465   0.0018
.4500E-01 .1728E-06
  268   0.0   0.00   5.72 0.3823   53.9379 6.430   .3161   0.0017
.4441E-01 .1728E-06
  269   0.0   0.00   5.97 0.3614   50.3143 5.230   .2903   0.0017
.4384E-01 .1728E-06
  270   4.8   0.00   3.09 0.3556   48.1783 4.653   .2754   0.0017
.4328E-01 .1728E-06
  271   0.0   0.00   5.17 0.3382   46.3202 4.151   .2626   0.0017
.4273E-01 .1728E-06
  272   0.0   0.00   4.24 0.3240   43.1333 3.321   .2412   0.0017
.4219E-01 .1728E-06
  273   0.0   0.00   4.47 0.3098   41.9258 3.102   .2332   0.0016
.4167E-01 .1728E-06
  274   10.0   0.00   4.89 0.3131   40.9558 3.030   .2269   0.0009
.2309E-01 .1728E-06
  275   0.0   0.00   4.75 0.2988   39.5805 2.929   .2180   0.0000
.6843E-03 .1728E-06
  276   0.0   0.00   5.32 0.2836   38.2087 2.827   .2092   0.0000
.2157E-05 .1195E-06
  277   0.0   0.00   3.24 0.2724   36.8867 2.729   .2009   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  278   0.0   0.00   5.62 0.2573   33.4248 2.473   .1794   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  279   0.0   0.00   5.97 0.2417   33.1448 2.452   .1777   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  280   43.9   0.00   4.52 0.3086   32.1576 2.379   .1718   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  281   51.2   0.00   3.90 0.3890   37.0585 2.926   .2030   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282   10.0   0.00   1.94 0.3934   50.6133 5.311   .2924   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283   0.0   0.00   5.10 0.3739   50.7617 5.351   .2934   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284   0.0   0.00   4.09 0.3571   49.0485 4.888   .2814   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285   0.0   0.00   3.24 0.3427   47.1416 4.373   .2682   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  286   0.0   0.00   4.68 0.3270   44.7112 3.723   .2518   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  287   0.0   0.00   3.60 0.3144   42.0679 3.113   .2342   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  288   0.0   0.00   2.86 0.3032   41.3288 3.058   .2293   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
289 6.9 0.00 4.48 0.3018 40.1621 2.972 .2217 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 99.3 14.30 4.61 0.4370 44.7082 4.229 .2534 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 4.70 0.4151 59.5565 8.500 .3575 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 0.0 0.00 4.82 0.3927 55.9894 7.181 .3310 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 0.0 0.00 4.57 0.3736 51.7399 5.665 .3004 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
294 0.0 0.00 3.82 0.3570 49.4925 5.008 .2845 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
295 0.0 0.00 5.25 0.3389 47.3673 4.434 .2698 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
296 0.0 0.00 2.07 0.3278 44.8309 3.750 .2526 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
297 0.0 0.00 4.29 0.3139 42.3689 3.135 .2361 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
298 0.0 0.00 3.60 0.3014 41.5142 3.072 .2305 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
299 0.0 0.00 5.29 0.2860 39.8784 2.951 .2199 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
300 0.0 0.00 4.38 0.2725 38.0038 2.812 .2079 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
301 0.0 0.00 3.26 0.2614 36.2176 2.680 .1967 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
302 0.0 0.00 3.24 0.2507 33.3911 2.471 .1792 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
303 0.0 0.00 4.29 0.2381 32.7226 2.421 .1752 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
304 41.8 0.00 3.68 0.3029 31.4350 2.326 .1675 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
305 3.6 0.00 3.50 0.2987 30.9161 2.288 .1644 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
306 0.0 0.00 3.60 0.2876 31.5465 2.334 .1681 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 3.36 0.2770 31.2404 2.312 .1663 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.79 0.2675 30.5900 2.263 .1624 0.0002
.3991E-02 .1296E-06
309 0.0 0.00 2.93 0.2578 29.9897 2.219 .1589 0.0009
.2378E-01 .1728E-06
310 0.9 0.00 2.50 0.2507 29.3836 2.174 .1553 0.0018
.4601E-01 .1728E-06
311 53.1 0.00 2.09 0.3393 28.8159 2.132 .1520 0.0026
.6752E-01 .1728E-06
312 4.5 0.00 4.82 0.3331 38.3441 2.837 .2104 0.0022
.5636E-01 .1728E-06
313 16.0 0.00 4.66 0.3480 40.0423 2.963 .2210 0.0031

.8015E-01 .1728E-06
  314   0.0   0.00   3.88 0.3350   41.2712 3.054   .2289   0.0046
.1177   .1728E-06
  315   0.0   0.00   4.48 0.3209   40.5866 3.003   .2245   0.0061
.1558   .1728E-06
  316   0.0   0.00   4.70 0.3066   39.7295 2.940   .2189   0.0073
.1865   .1728E-06
  317   0.0   0.00   4.48 0.2929   38.8528 2.875   .2133   0.0081
.2074   .1728E-06
  318   0.0   0.00   4.48 0.2793   37.8228 2.799   .2068   0.0087
.2212   .1728E-06
  319   0.0   0.00   4.59 0.2658   35.8419 2.652   .1944   0.0091
.2323   .1728E-06
  320   0.0   0.00   4.50 0.2528   33.3147 2.465   .1788   0.0094
.2398   .1728E-06
  321   0.0   0.00   4.67 0.2395   32.8597 2.431   .1760   0.0092
.2348   .1728E-06
  322   0.0   0.00   4.21 0.2273   31.5232 2.332   .1680   0.0090
.2302   .1728E-06
  323   0.0   0.00   3.39 0.2168   30.1319 2.230   .1597   0.0089
.2268   .1728E-06
  324   0.0   0.00   3.74 0.2059   28.6070 2.117   .1508   0.0088
.2234   .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.22 0.1944   26.7602 1.980   .1402   0.0087
.2208   .1728E-06
  326   0.0   0.00   3.87 0.1838   24.9066 1.843   .1297   0.0085
.2178   .1728E-06
  327   37.7   0.00   3.51 0.2425   23.8362 1.764   .1237   0.0083
.2123   .1728E-06
  328   0.0   0.00   4.77 0.2305   23.2008 1.717   .1202   0.0081
.2064   .1728E-06
  329   0.0   0.00   3.32 0.2212   22.5952 1.672   .1169   0.0080
.2030   .1728E-06
  330   22.6   0.00   2.73 0.2542   22.0187 1.629   .1137   0.0079
.2021   .1728E-06
  331   36.1   0.00   1.66 0.3137   21.5787 1.597   .1113   0.0080
.2027   .1728E-06
  332   0.0   0.00   4.49 0.3010   31.4573 2.328   .1676   0.0068
.1741   .1728E-06
  333   9.9   0.00   3.13 0.3086   32.6992 2.420   .1750   0.0071
.1816   .1728E-06
  334   0.0   0.00   4.57 0.2956   32.4602 2.402   .1736   0.0081
.2073   .1728E-06
  335   0.0   0.00   2.91 0.2857   31.7856 2.352   .1696   0.0090
.2291   .1728E-06
  336   0.0   0.00   3.70 0.2745   31.1041 2.301   .1655   0.0096
.2438   .1728E-06
  337   0.1   0.00   4.22 0.2626   30.5028 2.257   .1619   0.0099
.2523   .1728E-06
  338   38.7   0.00   3.89 0.3216   29.8469 2.208   .1580   0.0101

.2567 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.85 0.3096 34.9565 2.587 .1891 0.0094
.2393 .1728E-06
340 0.0 0.00 4.34 0.2963 37.3956 2.767 .2041 0.0091
.2328 .1728E-06
341 1.3 0.00 1.62 0.2904 36.7080 2.716 .1997 0.0096
.2450 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.91 0.2785 33.2772 2.462 .1786 0.0104
.2654 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.25 0.2679 32.6368 2.415 .1747 0.0105
.2684 .1728E-06
344 2.9 0.00 3.20 0.2627 32.0055 2.368 .1709 0.0103
.2633 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.80 0.2512 31.4087 2.324 .1673 0.0101
.2569 .1728E-06
346 7.8 0.00 4.00 0.2537 30.7409 2.275 .1633 0.0098
.2501 .1728E-06
347 1.7 0.00 2.37 0.2482 30.0795 2.226 .1594 0.0095
.2431 .1728E-06
348 0.0 0.00 3.23 0.2380 29.5295 2.185 .1562 0.0092
.2356 .1728E-06
349 0.0 0.00 4.35 0.2260 28.9310 2.141 .1527 0.0090
.2285 .1728E-06
350 0.0 0.00 2.78 0.2169 28.0926 2.079 .1478 0.0087
.2227 .1728E-06
351 0.0 0.00 2.39 0.2086 27.3115 2.021 .1433 0.0085
.2170 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.86 0.2017 24.1061 1.784 .1252 0.0086
.2187 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.48 0.1956 23.8644 1.766 .1239 0.0082
.2102 .1728E-06
354 0.0 0.00 1.68 0.1892 23.6506 1.750 .1227 0.0078
.1993 .1728E-06
355 0.0 0.00 1.51 0.1830 23.5433 1.742 .1221 0.0075
.1911 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.63 0.1767 23.3048 1.724 .1208 0.0073
.1858 .1728E-06
357 4.7 0.00 1.44 0.1794 22.7527 1.684 .1177 0.0072
.1836 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.51 0.1734 22.2198 1.644 .1148 0.0072
.1825 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.50 0.1676 21.7417 1.609 .1122 0.0071
.1818 .1728E-06
360 17.8 0.00 1.80 0.1936 21.1967 1.568 .1093 0.0071
.1817 .1728E-06
361 4.6 0.00 2.89 0.1937 20.6631 1.529 .1064 0.0071
.1819 .1728E-06
362 0.0 0.00 4.07 0.1834 20.1283 1.489 .1035 0.0072
.1824 .1728E-06
363 0.0 0.00 3.70 0.1739 19.5189 1.444 .1003 0.0072

```
.1833     .1728E-06
  364          2.9   0.00   1.64  0.1735   18.9982 1.406     .9755E-01    0.0072
.1839     .1728E-06
  365          0.0   0.00   2.58  0.1661   18.5919 1.376     .9541E-01    0.0072
.1843     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 10

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	18.4	27.6	160.3	18.0	205.1	170.7
	142.3	360.8	351.2	263.1	184.4	82.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	85.29	14.30	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.23	42.67	98.96	73.14	123.50	131.64
	162.33	141.34	132.61	130.08	113.63	87.07
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	30.172	11.178	7.049	4.059	7.522	19.981
FROM LAYER 2	40.480	70.234	139.663	115.169	69.770	62.198
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.100	0.838	0.577	0.365	0.590	1.422
LAYER 3	2.832	5.114	8.080	7.322	5.051	4.434
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.291	4.854	4.195	3.152	2.438	2.429
FROM LAYER 8	1.918	1.370	1.540	0.024	4.582	6.801
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	13.154	5.395	3.073	1.828	3.279	9.001
TOP OF LAYER 3	17.648	30.232	47.136	42.144	31.431	27.116

STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.445	1.547	0.338	0.368	4.273	3.003
	5.923	13.252	6.372	7.265	5.791	5.511
AVERAGE DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003
	0.002	0.002	0.002	0.000	0.006	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 10

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1984.40	43061.469	100.00
RUNOFF	99.588	2161.064	5.02
EVAPOTRANSPIRATION	1274.213	27650.428	64.21
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	577.4742	12531.190	29.10
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.725071	840.334	1.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	192.8643		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.5943	880.897	2.05
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0438		
CHANGE IN WATER STORAGE	-7.469	-162.084	-0.38
SOIL WATER AT START OF YEAR	15290.328	331800.125	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15282.859	331638.062	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0013	-0.027	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 11

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.00	0.1581	17.9845	1.331	.9223E-01	0.0073	.1854	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.16	0.1499	16.8363	1.246	.8630E-01	0.0074	.1882	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.07	0.1403	15.1018	1.117	.7740E-01	0.0075	.1921	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.12	0.1343	14.9859	1.109	.7682E-01	0.0075	.1901	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.72	0.1291	14.6558	1.084	.7515E-01	0.0074	.1877	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.55	0.1242	14.3426	1.061	.7357E-01	0.0073	.1867	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.02	0.1203	14.0414	1.039	.7205E-01	0.0073	.1865	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.22	0.1161	13.9439	1.032	.7156E-01	0.0073	.1862	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.14	0.1120	13.8984	1.028	.7134E-01	0.0073	.1862	.1728E-06

10	0.0	0.00	0.92	0.1084	13.5868	1.005	.6978E-01	0.0074	
.1876	.1728E-06								
11	0.0	0.00	0.97	0.1047	13.2624	.9813	.6816E-01	0.0074	
.1893	.1728E-06								
12	4.2	0.00	1.08	0.1085	12.9454	.9579	.6658E-01	0.0075	
.1907	.1728E-06								
13	9.4	0.00	0.94	0.1221	12.6366	.9350	.6505E-01	0.0075	
.1920	.1728E-06								
14	0.0	0.00	4.13	0.1128	12.3192	.9115	.6348E-01	0.0076	
.1930	.1728E-06								
15	0.0	0.00	0.62	0.1100	11.9897	.8872	.6185E-01	0.0076	
.1938	.1728E-06								
16	0.0	0.00	0.57	0.1072	11.6824	.8644	.6034E-01	0.0076	
.1944	.1728E-06								
17	0.7	0.00	0.66	0.1057	11.3872	.8426	.5889E-01	0.0076	
.1947	.1728E-06								
18	0.0	0.00	0.46	0.1032	11.1041	.8216	.5750E-01	0.0076	
.1948	.1728E-06								
19	0.0	0.00	0.43	0.1009	10.8290	.8013	.5616E-01	0.0076	
.1947	.1728E-06								
20	0.0	0.00	0.43	0.0986	10.5610	.7814	.5485E-01	0.0076	
.1944	.1728E-06								
21	1.1	0.00	0.51	0.0982	10.3013	.7622	.5358E-01	0.0076	
.1940	.1728E-06								
22	0.0	0.00	0.37	0.0961	10.0651	.7447	.5244E-01	0.0076	
.1935	.1728E-06								
23	0.0	0.00	0.36	0.0940	9.8486	.7287	.5138E-01	0.0076	
.1927	.1728E-06								
24	0.0	0.00	0.33	0.0920	9.6233	.7121	.5029E-01	0.0075	
.1920	.1728E-06								
25	0.0	0.00	0.30	0.0901	9.3950	.6952	.4919E-01	0.0075	
.1912	.1728E-06								
26	0.0	0.00	0.28	0.0883	9.1708	.6786	.4810E-01	0.0075	
.1904	.1728E-06								
27	0.0	0.00	0.26	0.0865	8.9525	.6624	.4705E-01	0.0074	
.1895	.1728E-06								
28	5.5	0.00	0.39	0.0946	8.7432	.6469	.4604E-01	0.0074	
.1885	.1728E-06								
29	0.0	0.00	0.25	0.0929	8.5572	.6332	.4515E-01	0.0074	
.1873	.1728E-06								
30	7.4	0.00	0.36	0.1045	8.3638	.6189	.4421E-01	0.0073	
.1862	.1728E-06								
31	0.0	0.00	3.73	0.0965	8.1589	.6037	.4323E-01	0.0073	
.1851	.1728E-06								
32	0.0	0.00	3.24	0.0897	6.9616	.5151	.3748E-01	0.0073	
.1867	.1728E-06								
33	0.0	0.00	4.12	0.0811	7.2436	.5360	.3884E-01	0.0072	
.1841	.1728E-06								
34	0.0	0.00	4.43	0.0720	7.3833	.5463	.3951E-01	0.0071	
.1805	.1728E-06								

35	0.0	0.00	4.44	0.0629	6.9912	.5173	.3762E-01	0.0070
.1794	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.27	0.0546	6.3170	.4674	.3439E-01	0.0070
.1796	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.33	0.0522	5.8343	.4317	.3208E-01	0.0070
.1789	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.33	0.0498	5.6959	.4215	.3141E-01	0.0069
.1767	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.33	0.0474	5.5607	.4115	.3076E-01	0.0068
.1742	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.21	0.0470	5.4287	.4017	.3012E-01	0.0068
.1720	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2998	.3921	.2950E-01	0.0067
.1701	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1739	.3828	.2890E-01	0.0066
.1683	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0510	.3737	.2830E-01	0.0065
.1667	.1728E-06							
44	4.9	0.00	0.45	0.0551	4.9310	.3649	.2772E-01	0.0065
.1652	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.70	0.0520	4.8138	.3562	.2716E-01	0.0064
.1638	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.01	0.0483	4.6993	.3477	.2660E-01	0.0064
.1625	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.34	0.0472	4.6556	.3445	.2639E-01	0.0063
.1610	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.05	0.0470	4.5747	.3385	.2600E-01	0.0063
.1597	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4733	.3310	.2551E-01	0.0062
.1586	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3669	.3231	.2499E-01	0.0062
.1575	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2629	.3154	.2448E-01	0.0061
.1565	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1615	.3079	.2399E-01	0.0061
.1554	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0624	.3006	.2350E-01	0.0061
.1544	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9656	.2934	.2303E-01	0.0060
.1533	.1728E-06							
55	5.0	0.00	0.35	0.0554	3.8712	.2864	.2257E-01	0.0060
.1522	.1728E-06							
56	0.0	0.00	2.05	0.0517	3.7789	.2796	.2211E-01	0.0059
.1511	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.13	0.0470	3.7497	.2774	.2197E-01	0.0059
.1498	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7400	.2767	.2192E-01	0.0058
.1485	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6509	.2701	.2148E-01	0.0058
.1474	.1728E-06							

60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5638	.2637	.2105E-01	0.0057
.1464	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4788	.2574	.2063E-01	0.0057
.1454	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3958	.2513	.2022E-01	0.0057
.1444	.1728E-06							
63	6.3	0.00	0.55	0.0575	3.3148	.2453	.1982E-01	0.0056
.1434	.1728E-06							
64	7.9	0.00	2.70	0.0669	3.2356	.2394	.1943E-01	0.0056
.1423	.1728E-06							
65	0.0	0.00	1.98	0.0633	3.1584	.2337	.1904E-01	0.0055
.1412	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.25	0.0556	3.0829	.2281	.1866E-01	0.0055
.1401	.1728E-06							
67	5.9	0.00	2.11	0.0617	3.0524	.2259	.1851E-01	0.0054
.1389	.1728E-06							
68	11.1	0.00	3.34	0.0758	3.0605	.2265	.1855E-01	0.0054
.1375	.1728E-06							
69	0.0	0.00	2.96	0.0704	2.9874	.2210	.1818E-01	0.0054
.1364	.1728E-06							
70	4.3	0.00	3.75	0.0714	2.9160	.2158	.1782E-01	0.0053
.1354	.1728E-06							
71	0.0	0.00	4.63	0.0630	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0053
.1344	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.94	0.0559	2.7781	.2056	.1713E-01	0.0052
.1334	.1728E-06							
73	0.0	0.00	3.13	0.0501	2.7144	.2008	.1680E-01	0.0052
.1323	.1728E-06							
74	0.0	0.00	1.22	0.0475	2.6866	.1988	.1666E-01	0.0051
.1312	.1728E-06							
75	2.5	0.00	0.68	0.0508	2.6541	.1964	.1650E-01	0.0051
.1300	.1728E-06							
76	17.0	0.00	2.33	0.0775	2.5906	.1917	.1617E-01	0.0051
.1290	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.50	0.0711	2.5285	.1871	.1585E-01	0.0050
.1280	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.59	0.0628	2.4679	.1826	.1554E-01	0.0050
.1270	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.68	0.0519	2.4781	.1834	.1560E-01	0.0049
.1257	.1728E-06							
80	0.0	0.00	2.04	0.0470	2.5585	.1893	.1601E-01	0.0049
.1243	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5754	.1906	.1609E-01	0.0048
.1230	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5137	.1860	.1578E-01	0.0048
.1222	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4535	.1815	.1547E-01	0.0048
.1214	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3946	.1772	.1517E-01	0.0047
.1207	.1728E-06							

```
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3372 .1729     .1487E-01    0.0047
.1198     .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2812 .1688     .1458E-01    0.0047
.1190     .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2264 .1647     .1429E-01    0.0046
.1181     .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1730 .1608     .1401E-01    0.0046
.1172     .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1208 .1569     .1374E-01    0.0046
.1163     .1728E-06
   90          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0698 .1532     .1347E-01    0.0045
.1154     .1728E-06
   91          1.5   0.00   0.72  0.0484    2.0201 .1495     .1321E-01    0.0045
.1145     .1728E-06
   92          0.0   0.00   0.46  0.0476    1.9715 .1459     .1295E-01    0.0045
.1136     .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.22  0.0470    1.9380 .1434     .1278E-01    0.0044
.1126     .1728E-06
   94         29.5   0.00   1.41  0.0981    1.9050 .1410     .1260E-01    0.0044
.1116     .1728E-06
   95          6.3   0.00   3.26  0.1036    1.8592 .1376     .1236E-01    0.0043
.1107     .1728E-06
   96         25.7   0.00   3.58  0.1436    1.8242 .1350     .1217E-01    0.0043
.1098     .1728E-06
   97          0.0   0.00   5.93  0.1326    1.8302 .1354     .1220E-01    0.0043
.1087     .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.81  0.1220    1.8067 .1337     .1207E-01    0.0042
.1077     .1728E-06
   99         44.4   0.00   4.85  0.1939    1.7632 .1305     .1184E-01    0.0042
.1069     .1728E-06
  100          0.0   0.00   5.26  0.1843    1.7207 .1273     .1161E-01    0.0042
.1061     .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.24  0.1748    1.6793 .1243     .1139E-01    0.0041
.1053     .1728E-06
  102          0.0   0.00   6.44  0.1623    1.6395 .1213     .1117E-01    0.0041
.1045     .1728E-06
  103          0.0   0.00   6.72  0.1473    1.9354 .1432     .1276E-01    0.0040
.1026     .1728E-06
  104        110.4   0.00   5.35  0.3156    2.2523 .1667     .1443E-01    0.0039
.1004     .1728E-06
  105          0.0   0.00   6.21  0.3003   24.0174 1.777     .1279        0.0027
.6994E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   6.19  0.2843   33.0579 2.446     .1772        0.0024
.6225E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.18  0.2719   32.6686 2.417     .1749        0.0027
.6955E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   4.28  0.2595   32.1550 2.379     .1718        0.0030
.7592E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   3.21  0.2491   31.5946 2.338     .1684        0.0032
.8140E-01 .1728E-06
```

```
  110          0.0   0.00   5.40  0.2348   31.2317 2.311     .1662        0.0034
.8611E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   5.23  0.2209   30.3457 2.245     .1610        0.0035
.9011E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.99  0.2059   28.6353 2.119     .1510        0.0037
.9351E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.11  0.1928   26.6574 1.972     .1396        0.0038
.9635E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   5.95  0.1784   24.4941 1.812     .1274        0.0039
.9871E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   6.59  0.1631   22.8956 1.694     .1185        0.0039
.1006     .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.01  0.1510   21.0429 1.557     .1085        0.0040
.1022     .1728E-06
  117          0.0   0.00   6.42  0.1366   19.0819 1.412     .9801E-01    0.0041
.1034     .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.96  0.1215   16.6538 1.232     .8535E-01    0.0044
.1114     .1728E-06
  119          0.0   0.00   6.19  0.1082   14.4761 1.071     .7424E-01    0.0048
.1225     .1728E-06
  120         25.8   0.00   4.12  0.1457   13.2712 .9820     .6820E-01    0.0050
.1284     .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.95  0.1330   12.8644 .9519     .6618E-01    0.0051
.1289     .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.66  0.1209   12.5243 .9267     .6449E-01    0.0050
.1275     .1728E-06
  123          0.0   0.00   4.38  0.1112   12.1585 .8996     .6268E-01    0.0049
.1260     .1728E-06
  124          4.5   0.00   2.80  0.1126   11.8375 .8759     .6110E-01    0.0049
.1241     .1728E-06
  125          0.0   0.00   4.75  0.1023   11.6479 .8619     .6017E-01    0.0048
.1217     .1728E-06
  126          0.0   0.00   4.52  0.0924   11.4108 .8443     .5900E-01    0.0047
.1192     .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.02  0.0817   10.7435 .7949     .5574E-01    0.0046
.1180     .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.79  0.0699    9.3272 .6901     .4886E-01    0.0047
.1195     .1728E-06
  129          0.0   0.00   4.78  0.0601    7.5350 .5575     .4023E-01    0.0048
.1223     .1728E-06
  130          0.0   0.00   3.21  0.0538    6.1653 .4562     .3366E-01    0.0048
.1233     .1728E-06
  131          0.0   0.00   1.33  0.0514    5.8357 .4318     .3208E-01    0.0047
.1198     .1728E-06
  132          0.0   0.00   1.33  0.0490    5.6972 .4216     .3142E-01    0.0045
.1142     .1728E-06
  133          0.0   0.00   1.08  0.0470    5.5620 .4115     .3077E-01    0.0043
.1086     .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.4299 .4018     .3013E-01    0.0041
.1034     .1728E-06
```

135	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3010	.3922	.2951E-01	0.0039
.9854E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1751	.3829	.2890E-01	0.0037
.9394E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0521	.3738	.2831E-01	0.0035
.8962E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9321	.3649	.2773E-01	0.0034
.8556E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8149	.3563	.2716E-01	0.0032
.8176E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7004	.3478	.2661E-01	0.0031
.7820E-01	.1728E-06							
141	55.5	0.00	3.97	0.1407	4.5886	.3395	.2607E-01	0.0029
.7486E-01	.1728E-06							
142	0.9	0.00	3.80	0.1354	4.4795	.3315	.2554E-01	0.0028
.7175E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	6.21	0.1241	4.3732	.3236	.2502E-01	0.0027
.6885E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.65	0.1138	4.2693	.3159	.2451E-01	0.0026
.6615E-01	.1728E-06							
145	19.7	0.00	6.98	0.1370	4.1677	.3084	.2402E-01	0.0025
.6364E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	5.51	0.1270	4.0684	.3010	.2353E-01	0.0024
.6131E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	6.51	0.1151	3.9715	.2939	.2306E-01	0.0023
.5917E-01	.1728E-06							
148	36.3	0.00	3.29	0.1751	3.8769	.2869	.2260E-01	0.0022
.5719E-01	.1728E-06							
149	5.0	0.00	4.44	0.1759	3.7940	.2807	.2219E-01	0.0022
.5534E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	5.52	0.1658	3.7426	.2769	.2194E-01	0.0021
.5355E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.99	0.1549	3.6533	.2703	.2150E-01	0.0020
.5201E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	6.16	0.1437	3.5662	.2639	.2107E-01	0.0020
.5068E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	7.13	0.1308	3.4812	.2576	.2065E-01	0.0019
.4947E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	6.69	0.1185	3.4009	.2516	.2025E-01	0.0019
.4838E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.71	0.1079	3.3550	.2482	.2002E-01	0.0019
.4730E-01	.1728E-06							
156	17.7	0.00	3.80	0.1332	3.2846	.2430	.1967E-01	0.0018
.4639E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	4.77	0.1244	3.2210	.2383	.1935E-01	0.0018
.4562E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	4.11	0.1169	3.1490	.2330	.1899E-01	0.0018
.4497E-01	.1728E-06							
159	0.0	0.00	5.22	0.1068	3.1129	.2303	.1881E-01	0.0017
.4433E-01	.1728E-06							

```
  160          0.0   0.00   5.34  0.0961    3.1701 .2346     .1910E-01    0.0017
.4346E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.17  0.0835    3.1938 .2363     .1922E-01    0.0017
.4273E-01 .1728E-06
  162         10.1   0.00   5.82  0.0876    3.6090 .2670     .2128E-01    0.0016
.4100E-01 .1728E-06
  163         72.8   0.00   6.04  0.2084    3.9004 .2886     .2271E-01    0.0015
.3947E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.97  0.1990    3.8975 .2884     .2270E-01    0.0015
.3939E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.01  0.1847    4.1701 .3086     .2403E-01    0.0015
.3899E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.14  0.1693    4.8403 .3582     .2729E-01    0.0015
.3720E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.21  0.1565    5.3586 .3965     .2979E-01    0.0014
.3581E-01 .1728E-06
  168          1.7   0.00   3.38  0.1513    5.7489 .4254     .3166E-01    0.0014
.3545E-01 .1728E-06
  169         76.7   0.00   6.39  0.2781    5.9021 .4367     .3240E-01    0.0014
.3625E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   7.24  0.2620   16.8652 1.248     .8766E-01    0.0005
.1254E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.71  0.2463   24.0464 1.779     .1249        0.0002
.5833E-02 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.73  0.2325   23.9150 1.770     .1241        0.0005
.1280E-01 .1728E-06
  173          0.2   0.00   2.15  0.2255   23.7752 1.759     .1234        0.0008
.1920E-01 .1728E-06
  174          2.2   0.00   4.05  0.2188   23.4577 1.736     .1216        0.0010
.2503E-01 .1728E-06
  175          9.4   0.00   4.65  0.2241   23.0902 1.709     .1196        0.0012
.3033E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.43  0.2091   22.8844 1.693     .1185        0.0014
.3514E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.21  0.1946   22.7477 1.683     .1177        0.0015
.3950E-01 .1728E-06
  178          1.1   0.00   3.68  0.1866   22.3856 1.656     .1157        0.0017
.4345E-01 .1728E-06
  179          2.0   0.00   4.78  0.1784   22.1163 1.636     .1143        0.0018
.4703E-01 .1728E-06
  180         32.2   0.00   4.42  0.2258   21.9767 1.626     .1135        0.0020
.5025E-01 .1728E-06
  181          0.4   0.00   4.87  0.2145   21.4128 1.584     .1104        0.0021
.5316E-01 .1728E-06
  182          0.8   0.00   5.25  0.2034   20.8360 1.542     .1073        0.0022
.5576E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   5.83  0.1899   20.2653 1.499     .1043        0.0023
.5824E-01 .1728E-06
  184         14.1   0.00   3.97  0.2055   19.7129 1.459     .1013        0.0025
.6395E-01 .1728E-06
```

185	14.5	0.00	3.54	0.2227	19.2019	1.421	.9863E-01	0.0028	.7010E-01 .1728E-06
186	20.3	0.00	3.62	0.2503	18.7064	1.384	.9602E-01	0.0030	.7525E-01 .1728E-06
187	0.0	0.00	6.22	0.2364	18.2844	1.353	.9380E-01	0.0031	.7933E-01 .1728E-06
188	4.3	0.00	3.23	0.2359	16.8591	1.247	.8647E-01	0.0034	.8586E-01 .1728E-06
189	0.9	0.00	2.22	0.2308	18.8619	1.396	.9683E-01	0.0032	.8153E-01 .1728E-06
190	48.9	0.00	2.62	0.3121	19.5047	1.443	.1002	0.0030	.7715E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	5.39	0.2980	29.6374	2.193	.1572	0.0025	.6442E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	7.12	0.2805	32.0802	2.374	.1713	0.0023	.5949E-01 .1728E-06
193	3.1	0.00	4.77	0.2729	31.6387	2.341	.1687	0.0024	.6080E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	6.09	0.2573	31.0527	2.298	.1652	0.0024	.6198E-01 .1728E-06
195	18.6	0.00	4.92	0.2778	30.4739	2.255	.1617	0.0025	.6302E-01 .1728E-06
196	64.9	0.00	4.40	0.3831	32.9910	2.441	.1774	0.0025	.6393E-01 .1728E-06
197	2.0	0.00	5.23	0.3678	49.0368	4.885	.2813	0.0025	.6472E-01 .1728E-06
198	18.6	0.00	2.77	0.3875	48.4200	4.718	.2770	0.0026	.6540E-01 .1728E-06
199	7.2	0.00	4.96	0.3817	49.9421	5.129	.2876	0.0026	.6597E-01 .1728E-06
200	0.0	0.00	6.80	0.3600	48.8747	4.841	.2802	0.0026	.6646E-01 .1728E-06
201	1.2	0.00	6.73	0.3416	47.0481	4.348	.2676	0.0026	.6686E-01 .1728E-06
202	0.0	0.00	6.18	0.3235	43.9145	3.521	.2465	0.0026	.6718E-01 .1728E-06
203	8.8	0.00	5.49	0.3235	41.8584	3.097	.2328	0.0026	.6742E-01 .1728E-06
204	9.0	0.00	4.24	0.3262	40.9161	3.028	.2266	0.0027	.6797E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	6.20	0.3092	39.7531	2.941	.2191	0.0031	.7985E-01 .1728E-06
206	0.0	0.00	5.04	0.2945	38.3649	2.839	.2102	0.0038	.9590E-01 .1728E-06
207	0.0	0.00	5.36	0.2793	37.2042	2.753	.2029	0.0040	.1031 .1728E-06
208	14.1	0.00	6.66	0.2880	34.0474	2.519	.1833	0.0040	.1012 .1728E-06
209	0.0	0.00	5.32	0.2736	32.7299	2.422	.1752	0.0039	.9859E-01 .1728E-06

```
  210          0.6   0.00   4.91  0.2611   32.0261 2.370     .1710        0.0038
.9606E-01 .1728E-06
  211         28.1   0.00   4.88  0.2988   31.3038 2.316     .1667        0.0037
.9365E-01 .1728E-06
  212          0.8   0.00   4.34  0.2880   30.5670 2.262     .1623        0.0036
.9135E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   5.83  0.2730   30.3146 2.243     .1608        0.0035
.8915E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   4.59  0.2603   29.9156 2.214     .1584        0.0034
.8705E-01 .1728E-06
  215          0.2   0.00   2.70  0.2515   29.5015 2.183     .1560        0.0033
.8504E-01 .1728E-06
  216          5.7   0.00   5.51  0.2477   28.9530 2.142     .1528        0.0033
.8312E-01 .1728E-06
  217          0.0   0.00   5.55  0.2335   28.4034 2.102     .1496        0.0032
.8128E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   4.42  0.2215   27.7854 2.056     .1460        0.0031
.7951E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.48  0.2077   26.4704 1.959     .1386        0.0031
.7781E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   7.04  0.1912   25.4090 1.880     .1325        0.0030
.7618E-01 .1728E-06
  221          1.2   0.00   5.72  0.1795   24.2323 1.793     .1259        0.0029
.7461E-01 .1728E-06
  222          1.0   0.00   5.28  0.1684   23.1120 1.710     .1197        0.0029
.7310E-01 .1728E-06
  223          0.7   0.00   4.44  0.1585   21.8173 1.614     .1126        0.0028
.7165E-01 .1728E-06
  224         42.8   0.00   4.73  0.2247   20.6913 1.531     .1066        0.0028
.7025E-01 .1728E-06
  225          0.0   0.00   5.64  0.2116   19.8708 1.470     .1022        0.0027
.6890E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   4.17  0.2013   19.2395 1.424     .9883E-01    0.0027
.6760E-01 .1728E-06
  227         14.4   0.00   4.32  0.2169   18.7249 1.386     .9611E-01    0.0026
.6634E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.60  0.2041   18.2178 1.348     .9345E-01    0.0026
.6513E-01 .1728E-06
  229          0.3   0.00   3.73  0.1954   17.1159 1.266     .8775E-01    0.0025
.6304E-01 .1728E-06
  230          4.3   0.00   4.26  0.1933   15.0852 1.116     .7732E-01    0.0022
.5619E-01 .1728E-06
  231         12.7   0.00   5.17  0.2049   14.9266 1.104     .7652E-01    0.0016
.4194E-01 .1728E-06
  232          0.9   0.00   6.19  0.1931   14.7409 1.091     .7558E-01    0.0010
.2620E-01 .1728E-06
  233         11.9   0.00   3.41  0.2065   14.4992 1.073     .7436E-01    0.0005
.1243E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   4.35  0.1965   14.2191 1.052     .7295E-01    0.0001
.1803E-02 .1728E-06
```

```
  235          0.1   0.00   4.66  0.1862   13.9606 1.033     .7165E-01    0.0000
.1006E-04 .1641E-06
  236          0.0   0.00   6.11  0.1731   13.6986 1.014     .7033E-01    0.0000
.4939E-27 .5303E-17
  237          0.0   0.00   6.20  0.1599   13.4428 .9947     .6906E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  238         38.4   0.00   5.67  0.2175   13.1974 .9765     .6783E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  239          0.6   0.00   6.06  0.2058   12.9282 .9566     .6649E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  240          0.0   0.00   5.39  0.1941   12.6394 .9352     .6506E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  241          0.0   0.00   4.27  0.1846   12.3301 .9123     .6353E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242          0.0   0.00   5.38  0.1731   12.1093 .8960     .6244E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   5.43  0.1615   12.0694 .8930     .6224E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          0.0   0.00   5.09  0.1505   11.9939 .8875     .6187E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245          0.0   0.00   5.15  0.1394   12.0300 .8901     .6205E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246         17.2   0.00   2.06  0.1651   12.4472 .9210     .6411E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  247          0.0   0.00   4.78  0.1546   12.5461 .9283     .6460E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  248          0.2   0.00   3.42  0.1470   12.6252 .9342     .6499E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  249         22.4   0.00   3.30  0.1799   12.5748 .9304     .6474E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  250          0.0   0.00   3.89  0.1710   12.4224 .9192     .6399E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  251         30.8   0.00   2.87  0.2200   12.2433 .9059     .6310E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  252          0.0   0.00   6.16  0.2071   12.0411 .8910     .6210E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  253          0.0   0.00   5.36  0.1956   11.8126 .8740     .6098E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  254          0.0   0.00   5.52  0.1839   11.9197 .8820     .6150E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  255         11.6   0.00   3.68  0.1965   12.1760 .9009     .6277E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  256          0.0   0.00   6.32  0.1833   12.2658 .9076     .6321E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  257         20.7   0.00   2.60  0.2144   12.3484 .9137     .6362E-01    0.0000
.9973E-03 .1296E-06
  258          0.0   0.00   5.47  0.2027   12.3917 .9169     .6383E-01    0.0003
.6407E-02 .1728E-06
  259         30.3   0.00   4.83  0.2472   12.4342 .9200     .6404E-01    0.0005
.1235E-01 .1728E-06
```

```
  260         24.4   0.00   2.29  0.2853   14.9222 1.104     .7677E-01    0.0004
.1076E-01 .1728E-06
  261          5.6   0.00   5.40  0.2818   26.7118 1.976     .1400        0.0002
.4116E-02 .1728E-06
  262          4.1   0.00   4.54  0.2769   28.1574 2.083     .1482        0.0000
.1381E-04 .1701E-06
  263          0.0   0.00   4.30  0.2651   27.7157 2.051     .1456        0.0002
.4485E-02 .1296E-06
  264         24.5   0.00   3.88  0.2989   25.7180 1.903     .1343        0.0012
.3046E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.21  0.2872   28.1527 2.083     .1483        0.0016
.4080E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   2.58  0.2781   30.0878 2.226     .1595        0.0018
.4574E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.29  0.2642   29.8133 2.206     .1578        0.0023
.5981E-01 .1728E-06
  268         92.7   0.00   4.40  0.4194   34.3787 2.771     .1869        0.0022
.5669E-01 .1728E-06
  269         36.5  11.64   5.07  0.4370   59.6110 8.520     .3580        0.0021
.5419E-01 .1728E-06
  270          6.1   5.49   3.32  0.4181   59.6909 8.550     .3585        0.0024
.6236E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   4.10  0.3967   56.4347 7.346     .3343        0.0029
.7378E-01 .1728E-06
  272          5.5   0.00   3.56  0.3889   52.5501 5.943     .3061        0.0033
.8350E-01 .1728E-06
  273          3.8   0.00   5.76  0.3754   50.1001 5.172     .2887        0.0036
.9173E-01 .1728E-06
  274          4.4   0.00   5.55  0.3643   48.1986 4.659     .2755        0.0042
.1081     .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.42  0.3464   46.4359 4.183     .2634        0.0053
.1348     .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.47  0.3314   43.8840 3.510     .2462        0.0063
.1594     .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.37  0.3174   41.9082 3.101     .2331        0.0069
.1757     .1728E-06
  278          0.0   0.00   3.07  0.3059   40.9613 3.031     .2269        0.0071
.1810     .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.54  0.2901   39.8322 2.947     .2196        0.0071
.1801     .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.64  0.2743   38.0442 2.815     .2082        0.0068
.1741     .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.56  0.2590   36.0072 2.664     .1954        0.0065
.1668     .1728E-06
  282          0.0   0.00   4.68  0.2456   33.5816 2.485     .1804        0.0063
.1601     .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.07  0.2318   32.2971 2.390     .1726        0.0060
.1539     .1728E-06
  284         54.5   0.00   3.89  0.3193   30.8879 2.285     .1642        0.0058
.1482     .1728E-06
```

```
  285          0.0   0.00   4.81  0.3056   34.2950 2.538     .1851        0.0051
.1309     .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.94  0.2931   37.0121 2.739     .2016        0.0040
.1029     .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.2811   34.1558 2.527     .1840        0.0039
.9973E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.19  0.2669   32.8947 2.434     .1762        0.0038
.9697E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.43  0.2524   32.3847 2.396     .1732        0.0034
.8648E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.17  0.2402   32.0049 2.368     .1709        0.0029
.7440E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.31  0.2296   31.3813 2.322     .1671        0.0025
.6382E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.36  0.2155   30.0764 2.225     .1594        0.0022
.5658E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.53  0.2032   28.2721 2.092     .1489        0.0020
.5152E-01 .1728E-06
  294         32.9   0.00   4.94  0.2503   26.5096 1.962     .1387        0.0018
.4569E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.83  0.2398   24.1545 1.787     .1255        0.0016
.4066E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.64  0.2298   23.7290 1.756     .1231        0.0011
.2896E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.47  0.2183   23.2080 1.717     .1202        0.0007
.1709E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.42  0.2070   22.7019 1.680     .1175        0.0003
.8351E-02 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.01  0.1947   22.1361 1.638     .1144        0.0001
.2562E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   5.44  0.1817   21.5305 1.593     .1111        0.0000
.2243E-03 .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.26  0.1691   21.1909 1.568     .1092        0.0000
.2375E-05 .1216E-06
  302          0.0   0.00   3.85  0.1591   20.7383 1.534     .1068        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  303          0.0   0.00   5.00  0.1472   19.8347 1.468     .1020        0.0001
.2219E-02 .1296E-06
  304          0.0   0.00   4.32  0.1367   18.4835 1.368     .9485E-01    0.0003
.8266E-02 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.00  0.1270   17.0060 1.258     .8716E-01    0.0006
.1546E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.18  0.1171   15.4513 1.143     .7918E-01    0.0009
.2246E-01 .1728E-06
  307         17.3   0.00   4.12  0.1390   14.7449 1.091     .7560E-01    0.0010
.2663E-01 .1728E-06
  308          1.4   0.00   3.12  0.1338   14.3115 1.059     .7341E-01    0.0012
.3003E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.05  0.1244   13.9377 1.031     .7153E-01    0.0014
.3463E-01 .1728E-06
```

310	0.0	0.00	3.41	0.1163	13.5407	1.002	.6955E-01	0.0016
.4076E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	1.54	0.1116	13.3157	.9853	.6842E-01	0.0019
.4758E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	3.67	0.1030	12.9632	.9592	.6667E-01	0.0022
.5560E-01	.1728E-06							
313	20.9	0.00	3.77	0.1324	12.4910	.9242	.6432E-01	0.0025
.6465E-01	.1728E-06							
314	10.4	0.00	4.32	0.1417	12.1774	.9010	.6277E-01	0.0029
.7346E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	3.92	0.1328	11.8309	.8754	.6107E-01	0.0032
.8225E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.40	0.1250	11.4798	.8494	.5934E-01	0.0036
.9100E-01	.1728E-06							
317	3.0	0.00	3.98	0.1216	11.1741	.8268	.5784E-01	0.0039
.9939E-01	.1728E-06							
318	0.6	0.00	3.16	0.1154	10.9348	.8091	.5667E-01	0.0042
.1072	.1728E-06							
319	0.0	0.00	4.02	0.1065	10.7766	.7974	.5590E-01	0.0045
.1145	.1728E-06							
320	0.0	0.00	4.13	0.0975	10.5266	.7789	.5468E-01	0.0048
.1218	.1728E-06							
321	0.0	0.00	4.45	0.0879	10.3150	.7632	.5365E-01	0.0050
.1286	.1728E-06							
322	0.0	0.00	2.41	0.0821	10.0816	.7460	.5252E-01	0.0053
.1349	.1728E-06							
323	0.0	0.00	3.95	0.0735	9.4067	.6960	.4925E-01	0.0056
.1420	.1728E-06							
324	0.0	0.00	3.16	0.0666	8.2717	.6120	.4377E-01	0.0059
.1496	.1728E-06							
325	0.0	0.00	3.79	0.0587	7.1116	.5262	.3820E-01	0.0061
.1561	.1728E-06							
326	0.0	0.00	2.44	0.0540	6.0447	.4473	.3309E-01	0.0063
.1605	.1728E-06							
327	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.8001	.4292	.3191E-01	0.0063
.1614	.1728E-06							
328	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6625	.4190	.3125E-01	0.0063
.1613	.1728E-06							
329	0.0	0.00	1.20	0.0470	5.5281	.4090	.3060E-01	0.0063
.1615	.1728E-06							
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3968	.3993	.2997E-01	0.0064
.1623	.1728E-06							
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2687	.3898	.2935E-01	0.0064
.1633	.1728E-06							
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1435	.3806	.2875E-01	0.0065
.1644	.1728E-06							
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0213	.3715	.2816E-01	0.0065
.1657	.1728E-06							
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9020	.3627	.2758E-01	0.0065
.1669	.1728E-06							

335	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7855	.3541	.2702E-01	0.0066
.1681	.1728E-06							
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6717	.3457	.2647E-01	0.0066
.1692	.1728E-06							
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5606	.3375	.2593E-01	0.0067
.1701	.1728E-06							
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4521	.3294	.2540E-01	0.0067
.1709	.1728E-06							
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3462	.3216	.2489E-01	0.0067
.1716	.1728E-06							
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2428	.3139	.2439E-01	0.0068
.1720	.1728E-06							
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1418	.3065	.2389E-01	0.0068
.1724	.1728E-06							
342	16.1	0.00	1.58	0.0734	4.0431	.2992	.2341E-01	0.0068
.1725	.1728E-06							
343	0.0	0.00	2.07	0.0696	3.9468	.2920	.2294E-01	0.0068
.1725	.1728E-06							
344	0.0	0.00	2.24	0.0656	3.8528	.2851	.2248E-01	0.0068
.1723	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.98	0.0600	3.7712	.2790	.2208E-01	0.0067
.1720	.1728E-06							
346	0.0	0.00	3.44	0.0538	3.6913	.2731	.2168E-01	0.0067
.1715	.1728E-06							
347	3.3	0.00	3.08	0.0538	3.6033	.2666	.2125E-01	0.0067
.1710	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.04	0.0494	3.6517	.2702	.2149E-01	0.0067
.1700	.1728E-06							
349	0.0	0.00	0.80	0.0477	3.6166	.2676	.2132E-01	0.0066
.1691	.1728E-06							
350	0.0	0.00	0.29	0.0470	3.5673	.2640	.2107E-01	0.0066
.1683	.1728E-06							
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5035	.2592	.2076E-01	0.0066
.1675	.1728E-06							
352	14.0	0.00	1.46	0.0698	3.4199	.2530	.2034E-01	0.0065
.1667	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.86	0.0664	3.3383	.2470	.1994E-01	0.0065
.1659	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.56	0.0618	3.2586	.2411	.1954E-01	0.0065
.1649	.1728E-06							
355	3.0	0.00	2.01	0.0633	3.1808	.2354	.1915E-01	0.0064
.1638	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.11	0.0576	3.1557	.2335	.1903E-01	0.0064
.1625	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.54	0.0530	3.0834	.2281	.1866E-01	0.0063
.1613	.1728E-06							
358	2.1	0.00	1.95	0.0532	3.0097	.2227	.1829E-01	0.0063
.1600	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.76	0.0499	2.9504	.2183	.1800E-01	0.0062
.1587	.1728E-06							

360	0.0	0.00	1.11	0.0479	2.8923	.2140	.1770E-01	0.0062
.1574	.1728E-06							
361	4.4	0.00	0.70	0.0544	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0061
.1560	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.28	0.0518	2.8145	.2083	.1731E-01	0.0061
.1545	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.68	0.0485	2.7547	.2038	.1701E-01	0.0060
.1532	.1728E-06							
364	0.0	0.00	0.46	0.0475	2.7486	.2034	.1698E-01	0.0059
.1517	.1728E-06							
365	0.0	0.00	0.19	0.0470	2.7059	.2002	.1676E-01	0.0059
.1502	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 11

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	28.3	9.9	55.0	243.6	121.9	226.5
	280.8	135.2	336.4	91.8	53.6	42.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	17.13	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.34	33.78	53.38	142.31	108.47	159.00
	154.30	157.30	129.21	144.08	82.86	41.19
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	27.324	10.411	6.267	31.700	15.072	25.086
FROM LAYER 2	80.635	44.368	68.458	73.781	22.244	8.184
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.910	0.788	0.523	2.292	1.105	1.800
LAYER 3	5.477	3.113	3.955	5.215	1.572	0.653
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.899	4.614	4.040	3.007	2.888	1.141
FROM LAYER 8	2.313	1.418	0.638	2.660	3.206	5.128
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.912	5.025	2.732	14.281	6.571	11.301
TOP OF LAYER 3	32.455	19.343	24.011	31.249	10.021	3.568
STD. DEVIATION OF DAILY	2.603	1.124	0.414	12.759	3.145	9.311
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.567	6.335	16.203	8.266	3.663	0.617
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.001
TOP OF LAYER 9	0.003	0.002	0.001	0.003	0.004	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 11

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1625.90	35282.031	100.00
RUNOFF	17.126	371.642	1.05
EVAPOTRANSPIRATION	1243.230	26978.100	76.46
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	413.5300	8973.602	25.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.402460	616.333	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7237		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	36.9518	801.853	2.27
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0398		
CHANGE IN WATER STORAGE	-84.937	-1843.143	-5.22
SOIL WATER AT START OF YEAR	15282.859	331638.062	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15197.922	329794.906	

SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0012	-0.026	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 12

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6569	.1966	.1651E-01	0.0058	.1489	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5933	.1919	.1619E-01	0.0058	.1476	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5312	.1873	.1587E-01	0.0057	.1463	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4706	.1828	.1556E-01	0.0057	.1449	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4113	.1784	.1525E-01	0.0056	.1436	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3535	.1741	.1495E-01	0.0056		

.1422 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2971 .1700 .1466E-01 0.0055
.1409 .1728E-06
8 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2420 .1659 .1437E-01 0.0055
.1395 .1728E-06
9 0.7 0.00 0.70 0.0470 2.1882 .1619 .1409E-01 0.0054
.1381 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1356 .1580 .1382E-01 0.0054
.1368 .1728E-06
11 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0843 .1542 .1355E-01 0.0053
.1354 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0342 .1505 .1329E-01 0.0053
.1341 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9853 .1469 .1303E-01 0.0052
.1328 .1728E-06
14 1.2 0.00 0.79 0.0477 1.9376 .1434 .1277E-01 0.0052
.1314 .1728E-06
15 1.4 0.00 0.74 0.0489 1.8910 .1399 .1253E-01 0.0051
.1301 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.26 0.0485 1.8455 .1366 .1228E-01 0.0051
.1288 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.61 0.0474 1.8010 .1333 .1204E-01 0.0050
.1276 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.10 0.0472 1.7577 .1301 .1181E-01 0.0050
.1263 .1728E-06
19 1.9 0.00 0.82 0.0491 1.7153 .1269 .1158E-01 0.0049
.1251 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.39 0.0484 1.6740 .1239 .1136E-01 0.0049
.1239 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.60 0.0472 1.6464 .1218 .1121E-01 0.0048
.1226 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6286 .1205 .1111E-01 0.0048
.1213 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5949 .1180 .1093E-01 0.0047
.1202 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5564 .1152 .1072E-01 0.0047
.1190 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5188 .1124 .1051E-01 0.0046
.1179 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4822 .1097 .1031E-01 0.0046
.1169 .1728E-06
27 0.4 0.00 0.40 0.0470 1.4463 .1070 .1011E-01 0.0045
.1158 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4114 .1044 .9912E-02 0.0045
.1147 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3772 .1019 .9721E-02 0.0045
.1137 .1728E-06
30 0.8 0.00 0.55 0.0475 1.3439 .9944E-01 .9533E-02 0.0044
.1127 .1728E-06
31 0.0 0.00 0.14 0.0472 1.3114 .9703E-01 .9350E-02 0.0044

.1117 .1728E-06
32 0.0 0.00 0.06 0.0470 1.2860 .9515E-01 .9206E-02 0.0043
.1106 .1728E-06
33 7.1 0.00 0.76 0.0585 1.2654 .9363E-01 .9089E-02 0.0043
.1096 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.96 0.0548 1.2507 .9254E-01 .9005E-02 0.0043
.1086 .1728E-06
35 0.0 0.00 2.70 0.0499 1.2257 .9069E-01 .8862E-02 0.0042
.1076 .1728E-06
36 0.0 0.00 1.04 0.0480 1.1960 .8849E-01 .8692E-02 0.0042
.1067 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.14 0.0470 1.2625 .9342E-01 .9072E-02 0.0041
.1055 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2634 .9348E-01 .9078E-02 0.0041
.1044 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2328 .9122E-01 .8903E-02 0.0041
.1036 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2029 .8901E-01 .8732E-02 0.0040
.1029 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1737 .8685E-01 .8564E-02 0.0040
.1021 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1453 .8474E-01 .8400E-02 0.0040
.1014 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1175 .8268E-01 .8238E-02 0.0039
.1006 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0903 .8068E-01 .8080E-02 0.0039
.9987E-01 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0638 .7872E-01 .7925E-02 0.0039
.9912E-01 .1728E-06
46 1.0 0.00 0.81 0.0473 1.0380 .7680E-01 .7773E-02 0.0039
.9836E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.10 0.0472 1.0127 .7493E-01 .7624E-02 0.0038
.9761E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.06 0.0470 0.9918 .7339E-01 .7500E-02 0.0038
.9684E-01 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9714 .7187E-01 .7378E-02 0.0038
.9608E-01 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9477 .7012E-01 .7236E-02 0.0037
.9534E-01 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9246 .6842E-01 .7098E-02 0.0037
.9461E-01 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9021 .6675E-01 .6962E-02 0.0037
.9388E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8801 .6512E-01 .6828E-02 0.0037
.9316E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8586 .6353E-01 .6697E-02 0.0036
.9245E-01 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8376 .6198E-01 .6569E-02 0.0036
.9174E-01 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8172 .6047E-01 .6443E-02 0.0036

.9104E-01 .1728E-06
57 4.1 0.00 0.82 0.0530 0.7972 .5899E-01 .6320E-02 0.0035
.9035E-01 .1728E-06
58 0.0 0.00 1.84 0.0496 0.7777 .5755E-01 .6199E-02 0.0035
.8967E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.75 0.0479 0.8016 .5931E-01 .6346E-02 0.0035
.8882E-01 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.25 0.0470 0.8505 .6293E-01 .6647E-02 0.0034
.8784E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8506 .6294E-01 .6648E-02 0.0034
.8708E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8298 .6140E-01 .6521E-02 0.0034
.8652E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8096 .5990E-01 .6396E-02 0.0034
.8600E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7898 .5844E-01 .6273E-02 0.0034
.8547E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7705 .5701E-01 .6153E-02 0.0033
.8493E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7516 .5561E-01 .6035E-02 0.0033
.8439E-01 .1728E-06
67 7.3 0.00 0.79 0.0588 0.7332 .5425E-01 .5920E-02 0.0033
.8385E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 2.25 0.0547 0.7152 .5292E-01 .5806E-02 0.0033
.8330E-01 .1728E-06
69 0.0 0.00 3.25 0.0484 0.7149 .5290E-01 .5803E-02 0.0032
.8269E-01 .1728E-06
70 9.4 0.00 3.18 0.0597 0.7483 .5537E-01 .6014E-02 0.0032
.8192E-01 .1728E-06
71 26.2 0.00 2.03 0.1037 0.7299 .5401E-01 .5899E-02 0.0032
.8134E-01 .1728E-06
72 0.0 0.00 3.53 0.0973 0.7121 .5269E-01 .5786E-02 0.0032
.8087E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 2.78 0.0922 0.6946 .5140E-01 .5675E-02 0.0032
.8039E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 3.34 0.0861 0.6776 .5014E-01 .5567E-02 0.0031
.7990E-01 .1728E-06
75 0.0 0.00 4.57 0.0778 0.6609 .4891E-01 .5460E-02 0.0031
.7941E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 4.40 0.0698 0.6447 .4770E-01 .5355E-02 0.0031
.7892E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 3.30 0.0638 0.6289 .4653E-01 .5253E-02 0.0031
.7843E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 1.90 0.0601 0.6261 .4633E-01 .5235E-02 0.0031
.7788E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 3.28 0.0541 0.6484 .4797E-01 .5379E-02 0.0030
.7722E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 3.11 0.0485 0.6324 .4680E-01 .5276E-02 0.0030
.7669E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 0.80 0.0470 0.6169 .4565E-01 .5175E-02 0.0030

.7625E-01 .1728E-06
  82 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.6017 .4452E-01 .5076E-02 0.0030
.7581E-01 .1728E-06
  83 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5869 .4343E-01 .4978E-02 0.0030
.7536E-01 .1728E-06
  84 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5725 .4236E-01 .4883E-02 0.0029
.7490E-01 .1728E-06
  85 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5584 .4132E-01 .4789E-02 0.0029
.7445E-01 .1728E-06
  86 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5446 .4030E-01 .4697E-02 0.0029
.7400E-01 .1728E-06
  87 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5312 .3930E-01 .4607E-02 0.0029
.7354E-01 .1728E-06
  88 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5181 .3833E-01 .4519E-02 0.0029
.7309E-01 .1728E-06
  89 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5053 .3739E-01 .4432E-02 0.0028
.7264E-01 .1728E-06
  90 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4928 .3646E-01 .4347E-02 0.0028
.7219E-01 .1728E-06
  91 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4806 .3556E-01 .4264E-02 0.0028
.7174E-01 .1728E-06
  92 1.3 0.00 0.83 0.0479 0.4687 .3468E-01 .4182E-02 0.0028
.7129E-01 .1728E-06
  93 0.0 0.00 0.26 0.0474 0.4571 .3383E-01 .4102E-02 0.0028
.7085E-01 .1728E-06
  94 4.4 0.00 1.36 0.0528 0.4495 .3326E-01 .4049E-02 0.0028
.7039E-01 .1728E-06
  95 0.0 0.00 1.75 0.0494 0.4661 .3449E-01 .4163E-02 0.0027
.6982E-01 .1728E-06
  96 1.1 0.00 1.22 0.0491 0.4820 .3566E-01 .4273E-02 0.0027
.6923E-01 .1728E-06
  97 0.0 0.00 0.55 0.0481 0.4701 .3478E-01 .4191E-02 0.0027
.6880E-01 .1728E-06
  98 14.2 0.00 1.75 0.0708 0.4584 .3392E-01 .4111E-02 0.0027
.6843E-01 .1728E-06
  99 35.8 0.00 2.63 0.1311 0.4471 .3308E-01 .4032E-02 0.0027
.6805E-01 .1728E-06
 100 0.7 0.00 2.09 0.1286 0.4360 .3226E-01 .3954E-02 0.0027
.6767E-01 .1728E-06
 101 0.0 0.00 5.01 0.1195 0.4252 .3146E-01 .3878E-02 0.0026
.6730E-01 .1728E-06
 102 0.0 0.00 3.81 0.1125 0.4146 .3068E-01 .3804E-02 0.0026
.6692E-01 .1728E-06
 103 0.0 0.00 4.26 0.1048 0.4044 .2992E-01 .3731E-02 0.0026
.6654E-01 .1728E-06
 104 8.6 0.00 6.30 0.1090 0.3943 .2918E-01 .3659E-02 0.0026
.6617E-01 .1728E-06
 105 0.0 0.00 6.02 0.0979 0.3918 .2899E-01 .3641E-02 0.0026
.6576E-01 .1728E-06
 106 0.0 0.00 5.10 0.0882 0.4309 .3188E-01 .3917E-02 0.0026

.6515E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   5.74 0.0772   0.4491 .3323E-01 .4046E-02   0.0025
.6459E-01 .1728E-06
  108   9.0   0.00   5.29 0.0840   0.5292 .3916E-01 .4594E-02   0.0025
.6383E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   5.33 0.0743   0.5161 .3819E-01 .4506E-02   0.0025
.6342E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   5.16 0.0649   0.5034 .3725E-01 .4419E-02   0.0025
.6321E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   4.26 0.0569   0.5136 .3801E-01 .4489E-02   0.0025
.6289E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   3.44 0.0506   0.5227 .3868E-01 .4550E-02   0.0025
.6254E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   1.66 0.0470   0.5693 .4213E-01 .4860E-02   0.0024
.6203E-01 .1728E-06
  114   26.4   0.00   3.01 0.0896   0.5906 .4370E-01 .5003E-02   0.0024
.6159E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   4.77 0.0809   0.5761 .4263E-01 .4907E-02   0.0024
.6138E-01 .1728E-06
  116   1.5   0.00   6.13 0.0725   0.5619 .4158E-01 .4813E-02   0.0024
.6122E-01 .1728E-06
  117   12.3   0.00   4.85 0.0858   0.5729 .4239E-01 .4886E-02   0.0024
.6095E-01 .1728E-06
  118   17.9   0.00   3.82 0.1110   0.5937 .4393E-01 .5022E-02   0.0024
.6058E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   4.21 0.1034   0.6230 .4610E-01 .5215E-02   0.0024
.6018E-01 .1728E-06
  120   52.8   0.00   3.66 0.1927   0.6077 .4497E-01 .5115E-02   0.0024
.5996E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   6.07 0.1817   0.5927 .4386E-01 .5017E-02   0.0023
.5982E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.48 0.1717   0.5782 .4278E-01 .4920E-02   0.0023
.5967E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.90 0.1592   0.5639 .4173E-01 .4826E-02   0.0023
.5950E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   6.37 0.1464   0.6264 .4635E-01 .5233E-02   0.0023
.5899E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   6.93 0.1322   0.8216 .6079E-01 .6462E-02   0.0023
.5784E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   5.66 0.1205   1.0097 .7471E-01 .7605E-02   0.0022
.5662E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   5.56 0.1052   1.4367 .1063   .1004E-01   0.0021
.5472E-01 .1728E-06
  128   5.0   0.00   3.50 0.1040   2.3026 .1704   .1468E-01   0.0020
.5124E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.59 0.0910   2.6750 .1979   .1660E-01   0.0019
.4929E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.56 0.0754   3.4301 .2538   .2039E-01   0.0019
.4719E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   5.98 0.0579   4.2806 .3167   .2457E-01   0.0017

.4458E-01 .1728E-06
 132 0.0 0.00 2.22 0.0539 4.7957 .3548 .2707E-01 0.0017
.4328E-01 .1728E-06
 133 0.0 0.00 1.33 0.0514 4.6817 .3464 .2652E-01 0.0018
.4465E-01 .1728E-06
 134 0.0 0.00 1.33 0.0490 4.5703 .3382 .2598E-01 0.0018
.4681E-01 .1728E-06
 135 0.0 0.00 1.12 0.0470 4.4616 .3301 .2545E-01 0.0019
.4876E-01 .1728E-06
 136 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3555 .3223 .2493E-01 0.0020
.5050E-01 .1728E-06
 137 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2518 .3146 .2443E-01 0.0020
.5205E-01 .1728E-06
 138 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1506 .3071 .2394E-01 0.0021
.5342E-01 .1728E-06
 139 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0518 .2998 .2345E-01 0.0021
.5464E-01 .1728E-06
 140 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9553 .2927 .2298E-01 0.0022
.5570E-01 .1728E-06
 141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8610 .2857 .2252E-01 0.0022
.5663E-01 .1728E-06
 142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7690 .2789 .2207E-01 0.0023
.5743E-01 .1728E-06
 143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6792 .2722 .2162E-01 0.0023
.5812E-01 .1728E-06
 144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5915 .2657 .2119E-01 0.0023
.5870E-01 .1728E-06
 145 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5058 .2594 .2077E-01 0.0023
.5917E-01 .1728E-06
 146 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4222 .2532 .2035E-01 0.0023
.5956E-01 .1728E-06
 147 39.5 0.00 2.73 0.1139 3.3405 .2472 .1995E-01 0.0023
.5986E-01 .1728E-06
 148 0.0 0.00 5.45 0.1040 3.2608 .2413 .1955E-01 0.0024
.6009E-01 .1728E-06
 149 0.0 0.00 6.12 0.0925 3.2196 .2382 .1935E-01 0.0024
.6013E-01 .1728E-06
 150 0.0 0.00 5.93 0.0817 3.1619 .2340 .1906E-01 0.0024
.6011E-01 .1728E-06
 151 0.0 0.00 5.33 0.0720 3.0887 .2285 .1869E-01 0.0024
.6014E-01 .1728E-06
 152 41.0 0.00 4.08 0.1390 3.0149 .2231 .1832E-01 0.0024
.6014E-01 .1728E-06
 153 2.8 0.00 6.64 0.1317 2.9945 .2216 .1822E-01 0.0024
.5993E-01 .1728E-06
 154 0.0 0.00 6.24 0.1198 2.9463 .2180 .1798E-01 0.0023
.5970E-01 .1728E-06
 155 0.0 0.00 5.93 0.1090 2.9626 .2192 .1806E-01 0.0023
.5929E-01 .1728E-06
 156 0.5 0.00 6.62 0.0978 2.9078 .2152 .1778E-01 0.0023

.5900E-01 .1728E-06
157 9.6 0.00 6.04 0.1042 2.8435 .2104 .1746E-01 0.0023
.5884E-01 .1728E-06
158 0.1 0.00 5.05 0.0952 2.7755 .2054 .1711E-01 0.0023
.5868E-01 .1728E-06
159 1.8 0.00 6.16 0.0873 2.7091 .2005 .1678E-01 0.0023
.5849E-01 .1728E-06
160 0.1 0.00 6.00 0.0766 2.6442 .1957 .1645E-01 0.0023
.5826E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.58 0.0661 2.5871 .1914 .1615E-01 0.0023
.5799E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 5.43 0.0556 2.6488 .1960 .1647E-01 0.0022
.5729E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 3.54 0.0492 2.6119 .1933 .1628E-01 0.0022
.5675E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.19 0.0470 2.5494 .1886 .1596E-01 0.0022
.5646E-01 .1728E-06
165 1.4 0.00 1.11 0.0475 2.4883 .1841 .1565E-01 0.0022
.5619E-01 .1728E-06
166 3.5 0.00 1.23 0.0517 2.4287 .1797 .1534E-01 0.0022
.5590E-01 .1728E-06
167 25.2 0.00 2.33 0.0932 2.3704 .1754 .1504E-01 0.0022
.5558E-01 .1728E-06
168 61.1 0.00 3.84 0.1973 2.3136 .1712 .1475E-01 0.0022
.5524E-01 .1728E-06
169 0.3 0.00 5.47 0.1879 2.2581 .1671 .1446E-01 0.0022
.5489E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 6.67 0.1758 2.2039 .1631 .1418E-01 0.0021
.5452E-01 .1728E-06
171 10.4 0.00 5.73 0.1843 2.1510 .1592 .1390E-01 0.0021
.5413E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 6.66 0.1713 2.1177 .1567 .1372E-01 0.0021
.5367E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.69 0.1581 2.2911 .1695 .1463E-01 0.0021
.5248E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 5.87 0.1446 2.4897 .1842 .1565E-01 0.0020
.5095E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.71 0.1301 2.8321 .2096 .1740E-01 0.0019
.4902E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 6.62 0.1162 3.1711 .2346 .1910E-01 0.0018
.4705E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.97 0.1050 3.2995 .2441 .1974E-01 0.0018
.4595E-01 .1728E-06
178 12.1 0.00 3.12 0.1192 3.3681 .2492 .2008E-01 0.0018
.4544E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.76 0.1065 3.6181 .2677 .2132E-01 0.0017
.4446E-01 .1728E-06
180 14.1 0.00 4.70 0.1208 3.9915 .2953 .2316E-01 0.0017
.4291E-01 .1728E-06
181 0.9 0.00 6.49 0.1094 4.1879 .3099 .2412E-01 0.0016

.4187E-01	.1728E-06							
182	3.5	0.00	6.53	0.1008	4.4357	.3282	.2532E-01	0.0016
.4102E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	5.80	0.0887	4.7379	.3506	.2679E-01	0.0016
.4000E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	4.60	0.0791	4.8729	.3606	.2744E-01	0.0016
.3952E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	2.90	0.0734	4.9219	.3642	.2768E-01	0.0016
.3960E-01	.1728E-06							
186	12.0	0.00	5.77	0.0824	4.9824	.3687	.2797E-01	0.0016
.3977E-01	.1728E-06							
187	13.9	0.00	3.27	0.1009	5.1423	.3805	.2875E-01	0.0016
.3959E-01	.1728E-06							
188	5.7	0.00	4.94	0.1015	5.1540	.3814	.2880E-01	0.0016
.3975E-01	.1728E-06							
189	6.8	0.00	3.56	0.1070	5.1394	.3803	.2873E-01	0.0016
.4019E-01	.1728E-06							
190	24.1	0.00	2.03	0.1469	5.0759	.3756	.2842E-01	0.0016
.4079E-01	.1728E-06							
191	1.4	0.00	3.76	0.1423	4.9906	.3693	.2801E-01	0.0016
.4147E-01	.1728E-06							
192	57.4	0.00	3.51	0.2402	4.9085	.3632	.2762E-01	0.0017
.4210E-01	.1728E-06							
193	9.1	0.00	4.84	0.2402	6.9405	.5135	.3744E-01	0.0015
.3757E-01	.1728E-06							
194	5.8	0.00	4.36	0.2409	13.6151	1.007	.6992E-01	0.0014
.3563E-01	.1728E-06							
195	6.1	0.00	4.84	0.2412	13.8889	1.028	.7129E-01	0.0014
.3608E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	6.94	0.2265	14.5168	1.074	.7444E-01	0.0014
.3650E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.48	0.2126	14.8382	1.098	.7607E-01	0.0014
.3689E-01	.1728E-06							
198	37.1	0.00	6.14	0.2667	14.9654	1.107	.7671E-01	0.0015
.3724E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.97	0.2532	18.2090	1.347	.9369E-01	0.0015
.3757E-01	.1728E-06							
200	2.6	0.00	5.52	0.2448	21.9631	1.625	.1134	0.0015
.3787E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.64	0.2313	22.1981	1.643	.1147	0.0015
.3814E-01	.1728E-06							
202	35.2	0.00	3.78	0.2852	22.2341	1.645	.1149	0.0015
.3839E-01	.1728E-06							
203	52.2	0.00	6.32	0.3646	28.2313	2.089	.1499	0.0015
.3862E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	4.53	0.3486	45.6299	4.015	.2581	0.0015
.3882E-01	.1728E-06							
205	1.8	0.00	4.17	0.3366	45.6262	3.964	.2579	0.0015
.3900E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.73	0.3219	42.2535	3.126	.2354	0.0015

.3916E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 6.49 0.3041 41.3938 3.063 .2297 0.0015
.3930E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 6.66 0.2862 40.1275 2.969 .2215 0.0015
.3942E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.82 0.2683 38.0604 2.816 .2083 0.0016
.3953E-01 .1728E-06
210 5.6 0.00 6.01 0.2624 35.3461 2.615 .1913 0.0016
.3962E-01 .1728E-06
211 41.7 0.00 5.09 0.3242 33.2653 2.461 .1785 0.0016
.3969E-01 .1728E-06
212 14.2 0.00 6.77 0.3326 35.0854 2.596 .1898 0.0016
.3975E-01 .1728E-06
213 3.7 0.00 4.19 0.3262 38.2794 2.832 .2097 0.0016
.3980E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.35 0.3092 38.0905 2.818 .2085 0.0016
.3983E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 7.05 0.2910 37.1061 2.746 .2022 0.0016
.3985E-01 .1728E-06
216 16.9 0.00 3.60 0.3101 34.8846 2.581 .1885 0.0016
.3986E-01 .1728E-06
217 1.6 0.00 5.04 0.2991 32.9361 2.437 .1765 0.0016
.3985E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 7.02 0.2817 32.0967 2.375 .1714 0.0016
.3984E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.24 0.2695 31.2644 2.313 .1664 0.0016
.3982E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.46 0.2570 30.5267 2.259 .1621 0.0016
.3978E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 6.72 0.2405 29.9863 2.219 .1589 0.0016
.3974E-01 .1728E-06
222 8.3 0.00 6.18 0.2401 29.5695 2.188 .1564 0.0016
.3969E-01 .1728E-06
223 46.8 0.00 6.76 0.3087 28.9711 2.144 .1529 0.0016
.3963E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 6.48 0.2925 30.4236 2.251 .1615 0.0016
.3957E-01 .1728E-06
225 37.3 0.00 2.41 0.3514 31.7901 2.352 .1696 0.0015
.3949E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.81 0.3348 41.4791 3.069 .2303 0.0015
.3942E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 5.49 0.3189 41.3501 3.060 .2295 0.0015
.3933E-01 .1728E-06
228 26.2 0.00 3.10 0.3550 40.5031 2.997 .2239 0.0015
.3924E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.35 0.3388 43.0283 3.313 .2405 0.0015
.3914E-01 .1728E-06
230 16.7 0.00 4.07 0.3557 42.1719 3.120 .2348 0.0015
.3904E-01 .1728E-06
231 1.1 0.00 4.00 0.3443 42.1312 3.117 .2346 0.0015

.3894E-01 .1728E-06
232 3.8 0.00 4.62 0.3367 41.8902 3.100 .2330 0.0015
.3882E-01 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.69 0.3205 40.8577 3.023 .2262 0.0015
.3871E-01 .1728E-06
234 9.6 0.00 4.61 0.3238 39.6576 2.934 .2185 0.0015
.3859E-01 .1728E-06
235 15.8 0.00 4.48 0.3388 38.6662 2.861 .2121 0.0015
.3847E-01 .1728E-06
236 22.4 0.00 4.34 0.3658 40.8029 3.019 .2259 0.0015
.3834E-01 .1728E-06
237 16.9 0.00 3.37 0.3818 47.3365 4.426 .2696 0.0015
.3821E-01 .1728E-06
238 15.1 0.00 3.06 0.3940 49.7691 5.083 .2864 0.0015
.3808E-01 .1728E-06
239 28.9 0.00 4.52 0.4255 54.6911 6.714 .3217 0.0015
.3794E-01 .1728E-06
240 4.0 0.00 3.47 0.4115 57.8657 7.875 .3449 0.0015
.3781E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 5.58 0.3883 55.1122 6.857 .3246 0.0015
.3767E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.00 0.3707 50.8129 5.364 .2938 0.0015
.3815E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 4.59 0.3531 48.9417 4.859 .2807 0.0020
.5099E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.43 0.3350 46.7322 4.263 .2654 0.0021
.5381E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.3168 43.7302 3.468 .2452 0.0021
.5300E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 4.89 0.3019 41.7701 3.091 .2322 0.0020
.5220E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.60 0.2877 40.1087 2.968 .2214 0.0020
.5142E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.2716 38.1827 2.825 .2091 0.0020
.5067E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 3.77 0.2596 36.0103 2.665 .1954 0.0020
.4993E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.54 0.2446 33.5790 2.485 .1804 0.0019
.4922E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.49 0.2300 32.2204 2.384 .1722 0.0019
.4852E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.95 0.2148 30.2709 2.240 .1605 0.0019
.4784E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.03 0.2034 28.2449 2.090 .1487 0.0019
.4718E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.12 0.1903 26.2516 1.942 .1373 0.0018
.4654E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.75 0.1782 24.2553 1.795 .1260 0.0018
.4591E-01 .1728E-06
256 3.6 0.00 4.69 0.1729 23.1021 1.709 .1197 0.0018

.4530E-01 .1728E-06
257 45.4 0.00 3.18 0.2465 22.1508 1.639 .1145 0.0018
.4470E-01 .1728E-06
258 1.8 0.00 4.71 0.2381 21.5663 1.596 .1113 0.0017
.4412E-01 .1728E-06
259 5.5 0.00 4.38 0.2371 20.9999 1.554 .1082 0.0017
.4355E-01 .1728E-06
260 3.6 0.00 6.12 0.2296 20.4408 1.512 .1052 0.0017
.4299E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 5.41 0.2169 19.9177 1.474 .1024 0.0017
.4245E-01 .1728E-06
262 26.6 0.00 3.55 0.2560 19.4086 1.436 .9972E-01 0.0016
.4192E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.64 0.2466 19.3230 1.430 .9927E-01 0.0016
.4141E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 4.77 0.2350 20.3847 1.508 .1049 0.0016
.4090E-01 .1728E-06
265 8.9 0.00 2.32 0.2440 20.5075 1.517 .1056 0.0016
.4041E-01 .1728E-06
266 0.4 0.00 4.38 0.2339 20.3743 1.508 .1049 0.0016
.3992E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 3.93 0.2238 20.2596 1.499 .1042 0.0015
.3945E-01 .1728E-06
268 53.1 0.00 4.70 0.3089 20.1117 1.488 .1035 0.0015
.3899E-01 .1728E-06
269 24.0 0.00 3.53 0.3417 30.6832 2.270 .1639 0.0005
.1271E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 3.77 0.3290 40.3674 2.987 .2231 0.0000
.4302E-04 .1728E-06
271 0.0 0.00 5.07 0.3140 40.0211 2.961 .2208 0.0000
.5539E-07 .3493E-07
272 0.0 0.00 4.95 0.2993 39.2148 2.902 .2156 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 3.7 0.00 5.44 0.2907 38.3142 2.835 .2099 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 10.1 0.00 3.83 0.2967 37.1769 2.751 .2027 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 2.5 0.00 4.00 0.2890 34.1339 2.526 .1838 0.0002
.6332E-02 .1296E-06
276 28.1 0.00 1.91 0.3319 32.9008 2.434 .1763 0.0004
.1125E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 4.08 0.3191 37.0149 2.739 .2019 0.0001
.3395E-02 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.01 0.3045 37.9702 2.810 .2077 0.0000
.1135E-04 .1666E-06
279 0.0 0.00 4.00 0.2919 37.2147 2.754 .2029 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 3.88 0.2798 34.9754 2.588 .1890 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 3.93 0.2679 32.9874 2.441 .1768 0.0001

.3332E-02 .1296E-06
  282   8.6   0.00   2.58 0.2742   32.4763 2.403   .1737   0.0000
.7510E-03 .1728E-06
  283   0.0   0.00   3.24 0.2637   31.8322 2.355   .1698   0.0000
.6252E-05 .1509E-06
  284   0.0   0.00   4.08 0.2518   31.1402 2.304   .1657   0.0000
.2073E-28 .1086E-17
  285   8.5   0.00   2.03 0.2591   30.4399 2.252   .1615   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  286   37.3   0.00   3.46 0.3164   29.7362 2.200   .1574   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  287   0.0   0.00   4.55 0.3035   31.8353 2.356   .1699   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  288   0.0   0.00   4.08 0.2914   32.8654 2.432   .1761   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  289   0.0   0.00   5.33 0.2770   32.2358 2.385   .1723   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  290   0.0   0.00   5.03 0.2633   31.6060 2.339   .1685   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  291   0.0   0.00   5.44 0.2489   31.0435 2.297   .1651   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  292   0.0   0.00   5.47 0.2346   30.6875 2.271   .1630   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  293   0.0   0.00   4.28 0.2225   30.1262 2.229   .1597   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  294   0.0   0.00   3.27 0.2123   28.9058 2.139   .1525   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  295   0.0   0.00   2.94 0.2030   27.7831 2.056   .1460   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  296   0.0   0.00   3.65 0.1926   26.3465 1.949   .1378   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  297   0.0   0.00   3.76 0.1822   24.6589 1.825   .1283   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  298   0.0   0.00   4.70 0.1703   23.4308 1.734   .1215   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  299   0.0   0.00   3.86 0.1601   22.1334 1.638   .1144   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  300   0.0   0.00   4.94 0.1481   20.7049 1.532   .1066   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  301   0.0   0.00   4.99 0.1363   18.7686 1.389   .9635E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  302   0.0   0.00   4.95 0.1249   16.8395 1.246   .8630E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  303   0.0   0.00   3.19 0.1169   15.2363 1.127   .7809E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  304   0.0   0.00   4.64 0.1064   14.3817 1.064   .7377E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  305   0.0   0.00   3.78 0.0976   13.2827 .9828   .6826E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  306   0.0   0.00   4.55 0.0876   12.0948 .8949   .6237E-01   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 2.11 0.0822 10.7477 .7953 .5576E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.59 0.0761 9.8105 .7259 .5120E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
309 0.0 0.00 1.96 0.0713 8.8768 .6568 .4669E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
310 0.0 0.00 3.27 0.0642 7.9353 .5872 .4216E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
311 0.0 0.00 1.79 0.0599 6.9380 .5134 .3737E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
312 0.0 0.00 2.50 0.0549 6.1843 .4576 .3375E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
313 0.0 0.00 1.33 0.0525 5.8352 .4318 .3208E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
314 0.0 0.00 1.33 0.0501 5.6967 .4215 .3141E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
315 0.0 0.00 1.33 0.0477 5.5615 .4115 .3076E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
316 1.7 0.00 1.13 0.0487 5.4295 .4017 .3013E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
317 0.0 0.00 0.27 0.0482 5.3006 .3922 .2951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
318 23.8 0.00 2.29 0.0873 5.1747 .3829 .2890E-01 0.0000
.9301E-03 .8640E-07
319 0.0 0.00 3.56 0.0806 5.0636 .3747 .2837E-01 0.0004
.1058E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.46 0.0761 4.9785 .3684 .2795E-01 0.0009
.2275E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 2.27 0.0720 4.8602 .3596 .2738E-01 0.0014
.3487E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 3.43 0.0657 4.7447 .3511 .2682E-01 0.0018
.4669E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 2.63 0.0609 4.6319 .3427 .2628E-01 0.0023
.5802E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 1.29 0.0583 4.5332 .3354 .2580E-01 0.0027
.6876E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.86 0.0513 4.4597 .3300 .2544E-01 0.0031
.7879E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 1.92 0.0470 4.4215 .3272 .2526E-01 0.0035
.8807E-01 .1728E-06
327 26.7 0.00 1.84 0.0922 4.3794 .3240 .2505E-01 0.0038
.9671E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 2.76 0.0872 4.2752 .3163 .2454E-01 0.0041
.1049 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.00 0.0799 4.1734 .3088 .2405E-01 0.0044
.1124 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.01 0.0726 4.0740 .3015 .2356E-01 0.0047
.1192 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.90 0.0655 3.9770 .2943 .2309E-01 0.0049

.1253 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.01 0.0572 3.9569 .2928 .2299E-01 0.0051
.1305 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.59 0.0524 3.9682 .2936 .2304E-01 0.0053
.1349 .1728E-06
334 0.0 0.00 2.04 0.0478 3.9122 .2895 .2277E-01 0.0055
.1391 .1728E-06
335 0.0 0.00 0.11 0.0470 4.0083 .2966 .2324E-01 0.0056
.1424 .1728E-06
336 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9374 .2913 .2289E-01 0.0057
.1457 .1728E-06
337 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8436 .2844 .2243E-01 0.0058
.1488 .1728E-06
338 23.7 0.00 1.94 0.0866 3.7520 .2776 .2198E-01 0.0059
.1513 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.77 0.0813 3.6723 .2717 .2159E-01 0.0060
.1534 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.82 0.0759 3.6503 .2701 .2148E-01 0.0061
.1549 .1728E-06
341 0.0 0.00 3.66 0.0692 3.5754 .2646 .2111E-01 0.0061
.1561 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.87 0.0622 3.4901 .2582 .2069E-01 0.0062
.1571 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.92 0.0542 3.4431 .2548 .2046E-01 0.0062
.1577 .1728E-06
344 3.8 0.00 3.85 0.0535 3.5449 .2623 .2096E-01 0.0062
.1576 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.02 0.0492 3.5490 .2626 .2098E-01 0.0062
.1575 .1728E-06
346 0.0 0.00 0.56 0.0477 3.5502 .2627 .2099E-01 0.0062
.1575 .1728E-06
347 0.0 0.00 0.26 0.0470 3.5195 .2604 .2084E-01 0.0062
.1574 .1728E-06
348 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4513 .2554 .2050E-01 0.0062
.1573 .1728E-06
349 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3689 .2493 .2009E-01 0.0062
.1571 .1728E-06
350 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2885 .2433 .1969E-01 0.0062
.1568 .1728E-06
351 1.4 0.00 0.65 0.0484 3.2100 .2375 .1930E-01 0.0061
.1562 .1728E-06
352 0.0 0.00 0.13 0.0481 3.1333 .2318 .1891E-01 0.0061
.1555 .1728E-06
353 0.0 0.00 0.28 0.0476 3.0585 .2263 .1854E-01 0.0061
.1546 .1728E-06
354 2.8 0.00 0.89 0.0510 2.9922 .2214 .1821E-01 0.0060
.1536 .1728E-06
355 0.0 0.00 0.42 0.0502 2.9274 .2166 .1788E-01 0.0060
.1525 .1728E-06
356 0.0 0.00 0.48 0.0494 2.8574 .2114 .1753E-01 0.0059

```
.1514     .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.41  0.0484    2.8134 .2082     .1730E-01    0.0059
.1502     .1728E-06
  358          1.7   0.00   0.77  0.0500    2.7670 .2047     .1707E-01    0.0058
.1489     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.26  0.0495    2.7072 .2003     .1677E-01    0.0058
.1476     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.50  0.0485    2.6570 .1966     .1651E-01    0.0057
.1463     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.18  0.0480    2.6190 .1938     .1632E-01    0.0057
.1449     .1728E-06
  362          8.6   0.00   1.19  0.0615    2.5720 .1903     .1608E-01    0.0056
.1436     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.82  0.0581    2.5103 .1857     .1576E-01    0.0056
.1423     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.60  0.0552    2.4502 .1813     .1545E-01    0.0055
.1410     .1728E-06
  365          0.0   0.00   2.77  0.0502    2.3915 .1770     .1515E-01    0.0055
.1397     .1728E-06
  366          0.0   0.00   1.20  0.0480    2.3341 .1727     .1485E-01    0.0054
.1384     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

```
 ********************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   12
 --------------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                    6.4    12.2    42.9   186.0    85.5   147.4
                                336.4   271.4   186.7    85.0    52.2    42.0

 RUNOFF                           0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                  0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION               6.15   11.29   42.50  110.33   93.16  155.93
                                156.43  151.88  138.57  125.05   73.11   39.18

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED       4.360   2.233   1.508   1.104   7.245   6.304
   FROM LAYER  2                 48.330 107.738  64.528  64.795  12.579   7.224

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.389   0.225   0.168   0.131   0.584   0.522
   LAYER  3                       3.453   6.971   4.648   4.651   0.938   0.588
```

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.011	2.860	2.451	1.951	1.700	1.602
FROM LAYER 8	1.207	1.238	1.101	0.025	1.515	4.693
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.901	1.041	0.657	0.497	3.159	2.840
TOP OF LAYER 3	20.535	40.369	28.965	28.248	5.667	3.150
STD. DEVIATION OF DAILY	0.403	0.173	0.103	0.070	1.297	0.593
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.866	8.138	8.571	6.930	2.139	0.475
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 12

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1454.10	31553.969	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1103.584	23947.766	75.89
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	327.9495	7116.505	22.55
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	23.268232	504.921	1.60
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	114.1905		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.3540	528.481	1.67
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000056	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0261		
CHANGE IN WATER STORAGE	-1.789	-38.822	-0.12
SOIL WATER AT START OF YEAR	15197.922	329794.906	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15196.133	329756.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0018	0.039	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 13

DAY	A	S O I L R	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.14	0.0478	2.2781	.1686	.1456E-01	0.0054	.1371	.1728E-06

2	34.2	0.00	3.00	0.1045	2.2234	.1645	.1428E-01	0.0053	.1358	.1728E-06
3	0.0	0.00	3.02	0.0990	2.1701	.1606	.1400E-01	0.0053	.1345	.1728E-06
4	0.0	0.00	3.19	0.0932	2.1180	.1567	.1373E-01	0.0052	.1332	.1728E-06
5	0.0	0.00	3.43	0.0870	2.0671	.1529	.1346E-01	0.0052	.1319	.1728E-06
6	0.1	0.00	1.80	0.0834	2.0486	.1516	.1336E-01	0.0051	.1305	.1728E-06
7	0.0	0.00	1.49	0.0802	2.0922	.1548	.1359E-01	0.0051	.1289	.1728E-06
8	0.0	0.00	3.15	0.0745	2.0791	.1538	.1352E-01	0.0050	.1275	.1728E-06
9	0.0	0.00	2.41	0.0701	2.0291	.1501	.1326E-01	0.0050	.1263	.1728E-06
10	0.0	0.00	3.35	0.0640	1.9803	.1465	.1300E-01	0.0049	.1252	.1728E-06
11	0.0	0.00	1.71	0.0609	1.9327	.1430	.1275E-01	0.0049	.1241	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.36	0.0584	1.8862	.1396	.1250E-01	0.0048	.1230	.1728E-06
13	0.0	0.00	1.21	0.0562	1.8408	.1362	.1226E-01	0.0048	.1219	.1728E-06
14	0.0	0.00	1.01	0.0544	1.7965	.1329	.1202E-01	0.0047	.1208	.1728E-06
15	0.0	0.00	0.89	0.0528	1.7532	.1297	.1179E-01	0.0047	.1197	.1728E-06
16	0.0	0.00	0.43	0.0520	1.7110	.1266	.1156E-01	0.0047	.1186	.1728E-06
17	10.5	0.00	1.10	0.0691	1.6697	.1235	.1133E-01	0.0046	.1175	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.41	0.0683	1.6295	.1206	.1112E-01	0.0046	.1165	.1728E-06
19	19.6	0.00	1.12	0.1019	1.5902	.1177	.1090E-01	0.0045	.1154	.1728E-06
20	0.0	0.00	2.05	0.0982	1.5518	.1148	.1069E-01	0.0045	.1143	.1728E-06
21	0.3	0.00	1.43	0.0962	1.5143	.1120	.1048E-01	0.0044	.1133	.1728E-06
22	0.0	0.00	1.78	0.0929	1.4777	.1093	.1028E-01	0.0044	.1122	.1728E-06
23	0.0	0.00	3.38	0.0868	1.4420	.1067	.1008E-01	0.0044	.1112	.1728E-06
24	0.0	0.00	3.12	0.0811	1.4072	.1041	.9888E-02	0.0043	.1102	.1728E-06
25	0.0	0.00	2.61	0.0764	1.3731	.1016	.9698E-02	0.0043	.1092	.1728E-06
26	0.0	0.00	2.26	0.0723	1.3399	.9914E-01	.9511E-02	0.0042	.1082	.1728E-06

```
   27          0.0   0.00   2.00  0.0686    1.3075 .9674E-01 .9328E-02    0.0042
.1072     .1728E-06
   28          0.0   0.00   1.21  0.0664    1.2758 .9440E-01 .9148E-02    0.0042
.1063     .1728E-06
   29          1.3   0.00   1.36  0.0663    1.2449 .9211E-01 .8972E-02    0.0041
.1053     .1728E-06
   30          0.0   0.00   0.74  0.0650    1.2147 .8988E-01 .8800E-02    0.0041
.1044     .1728E-06
   31          5.6   0.00   3.92  0.0680    1.1853 .8770E-01 .8631E-02    0.0041
.1035     .1728E-06
   32          0.0   0.00   3.74  0.0612    1.1565 .8557E-01 .8465E-02    0.0040
.1026     .1728E-06
   33          0.0   0.00   3.83  0.0543    1.1284 .8350E-01 .8302E-02    0.0040
.1017     .1728E-06
   34          0.0   0.00   2.04  0.0503    1.1286 .8351E-01 .8303E-02    0.0040
.1007     .1728E-06
   35          0.0   0.00   1.43  0.0472    1.1612 .8592E-01 .8491E-02    0.0039
.9966E-01 .1728E-06
   36          0.4   0.00   0.49  0.0470    1.1762 .8703E-01 .8578E-02    0.0039
.9864E-01 .1728E-06
   37          0.3   0.00   0.30  0.0470    1.1477 .8492E-01 .8414E-02    0.0038
.9787E-01 .1728E-06
   38          0.2   0.00   0.20  0.0470    1.1198 .8286E-01 .8252E-02    0.0038
.9718E-01 .1728E-06
   39          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0926 .8085E-01 .8093E-02    0.0038
.9649E-01 .1728E-06
   40          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0661 .7888E-01 .7938E-02    0.0038
.9580E-01 .1728E-06
   41          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0402 .7696E-01 .7786E-02    0.0037
.9510E-01 .1728E-06
   42          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0149 .7509E-01 .7636E-02    0.0037
.9441E-01 .1728E-06
   43          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9902 .7327E-01 .7490E-02    0.0037
.9371E-01 .1728E-06
   44         11.1   0.00   2.09  0.0634    0.9661 .7148E-01 .7346E-02    0.0036
.9302E-01 .1728E-06
   45          0.0   0.00   2.01  0.0597    0.9425 .6974E-01 .7205E-02    0.0036
.9233E-01 .1728E-06
   46          0.0   0.00   3.53  0.0533    0.9196 .6804E-01 .7067E-02    0.0036
.9165E-01 .1728E-06
   47          0.0   0.00   2.67  0.0477    0.9882 .7312E-01 .7477E-02    0.0036
.9063E-01 .1728E-06
   48          0.0   0.00   0.20  0.0472    1.0166 .7522E-01 .7647E-02    0.0035
.8968E-01 .1728E-06
   49          0.0   0.00   0.11  0.0470    0.9993 .7394E-01 .7544E-02    0.0035
.8903E-01 .1728E-06
   50          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9750 .7214E-01 .7399E-02    0.0035
.8850E-01 .1728E-06
   51          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9512 .7038E-01 .7257E-02    0.0035
.8798E-01 .1728E-06
```

```
   52          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9280 .6867E-01 .7118E-02    0.0034
.8744E-01 .1728E-06
   53          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9054 .6700E-01 .6982E-02    0.0034
.8690E-01 .1728E-06
   54          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8833 .6536E-01 .6848E-02    0.0034
.8635E-01 .1728E-06
   55          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8618 .6377E-01 .6717E-02    0.0034
.8579E-01 .1728E-06
   56          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8408 .6221E-01 .6588E-02    0.0033
.8523E-01 .1728E-06
   57          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8202 .6069E-01 .6462E-02    0.0033
.8467E-01 .1728E-06
   58          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8002 .5921E-01 .6338E-02    0.0033
.8411E-01 .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7806 .5776E-01 .6217E-02    0.0033
.8355E-01 .1728E-06
   60          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7615 .5635E-01 .6097E-02    0.0033
.8298E-01 .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7429 .5497E-01 .5981E-02    0.0032
.8242E-01 .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7247 .5362E-01 .5866E-02    0.0032
.8186E-01 .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7069 .5231E-01 .5754E-02    0.0032
.8131E-01 .1728E-06
   64          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6896 .5103E-01 .5643E-02    0.0032
.8075E-01 .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6727 .4977E-01 .5535E-02    0.0031
.8020E-01 .1728E-06
   66          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6562 .4855E-01 .5429E-02    0.0031
.7965E-01 .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6401 .4736E-01 .5325E-02    0.0031
.7911E-01 .1728E-06
   68          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6243 .4620E-01 .5223E-02    0.0031
.7857E-01 .1728E-06
   69          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6090 .4506E-01 .5123E-02    0.0031
.7804E-01 .1728E-06
   70          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5940 .4395E-01 .5025E-02    0.0030
.7751E-01 .1728E-06
   71         49.2   0.00   2.94  0.1311    0.5794 .4287E-01 .4929E-02    0.0030
.7698E-01 .1728E-06
   72         18.7   0.00   3.53  0.1587    0.5651 .4182E-01 .4834E-02    0.0030
.7646E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   5.56  0.1486    0.5512 .4078E-01 .4741E-02    0.0030
.7595E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   5.77  0.1381    0.5376 .3978E-01 .4651E-02    0.0030
.7544E-01 .1728E-06
   75          0.0   0.00   5.74  0.1277    0.5243 .3880E-01 .4561E-02    0.0029
.7494E-01 .1728E-06
   76          0.0   0.00   6.30  0.1162    0.5114 .3784E-01 .4474E-02    0.0029
.7444E-01 .1728E-06
```

77	0.0	0.00	5.07	0.1070	0.4988	.3691E-01	.4388E-02	0.0029
.7395E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	3.81	0.1000	0.4865	.3599E-01	.4304E-02	0.0029
.7346E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	4.65	0.0916	0.4744	.3510E-01	.4221E-02	0.0029
.7298E-01	.1728E-06							
80	5.9	0.00	2.96	0.0950	0.5920	.4381E-01	.5003E-02	0.0028
.7196E-01	.1728E-06							
81	0.7	0.00	3.19	0.0902	0.7950	.5882E-01	.6306E-02	0.0028
.7045E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.86	0.0813	0.7956	.5887E-01	.6309E-02	0.0027
.6979E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	4.32	0.0735	0.7761	.5743E-01	.6189E-02	0.0027
.6963E-01	.1728E-06							
84	1.5	0.00	2.84	0.0710	0.7571	.5602E-01	.6070E-02	0.0027
.6949E-01	.1728E-06							
85	2.4	0.00	5.65	0.0650	0.7414	.5486E-01	.5971E-02	0.0027
.6932E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	3.73	0.0582	0.7427	.5495E-01	.5979E-02	0.0027
.6905E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	2.98	0.0522	0.7245	.5361E-01	.5865E-02	0.0027
.6882E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	1.68	0.0488	0.8059	.5963E-01	.6374E-02	0.0027
.6822E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.73	0.0470	0.8644	.6396E-01	.6732E-02	0.0027
.6757E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8981	.6646E-01	.6938E-02	0.0026
.6711E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8762	.6484E-01	.6805E-02	0.0026
.6694E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8549	.6325E-01	.6674E-02	0.0026
.6685E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8340	.6171E-01	.6546E-02	0.0026
.6673E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8136	.6020E-01	.6421E-02	0.0026
.6658E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7937	.5873E-01	.6298E-02	0.0026
.6641E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7743	.5729E-01	.6177E-02	0.0026
.6621E-01	.1728E-06							
97	3.5	0.00	1.04	0.0515	0.7554	.5589E-01	.6059E-02	0.0026
.6599E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	1.37	0.0489	0.7428	.5496E-01	.5980E-02	0.0026
.6574E-01	.1728E-06							
99	26.7	0.00	2.35	0.0930	0.7520	.5565E-01	.6038E-02	0.0026
.6537E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	3.58	0.0865	0.7443	.5508E-01	.5990E-02	0.0026
.6503E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	5.35	0.0768	0.7261	.5373E-01	.5875E-02	0.0025
.6477E-01	.1728E-06							

```
  102          0.0   0.00   5.40  0.0669    0.7083 .5241E-01 .5763E-02    0.0025
.6451E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   4.65  0.0583    0.7126 .5273E-01 .5790E-02    0.0025
.6416E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   3.06  0.0527    0.7023 .5196E-01 .5724E-02    0.0025
.6382E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   2.65  0.0470    0.7337 .5429E-01 .5921E-02    0.0025
.6334E-01 .1728E-06
  106         34.4   0.00   2.03  0.1059    0.8206 .6072E-01 .6464E-02    0.0025
.6258E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.17  0.0983    0.8005 .5923E-01 .6340E-02    0.0024
.6221E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   3.59  0.0917    0.7809 .5778E-01 .6219E-02    0.0024
.6204E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   4.35  0.0837    0.7627 .5644E-01 .6105E-02    0.0024
.6185E-01 .1728E-06
  110         29.3   0.00   5.54  0.1255    0.8041 .5950E-01 .6360E-02    0.0024
.6140E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   4.34  0.1176    0.9816 .7263E-01 .7439E-02    0.0024
.6034E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.67  0.1073    0.9577 .7086E-01 .7296E-02    0.0024
.5991E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.49  0.0973    0.9343 .6914E-01 .7156E-02    0.0023
.5987E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   3.66  0.0906    0.9116 .6745E-01 .7019E-02    0.0023
.5980E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   4.46  0.0825    0.8893 .6581E-01 .6884E-02    0.0023
.5970E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.43  0.0718    0.8872 .6564E-01 .6871E-02    0.0023
.5950E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   4.96  0.0628    0.9777 .7234E-01 .7415E-02    0.0023
.5889E-01 .1728E-06
  118          1.1   0.00   4.09  0.0570    0.9538 .7058E-01 .7273E-02    0.0023
.5861E-01 .1728E-06
  119          1.2   0.00   4.42  0.0511    0.9988 .7390E-01 .7541E-02    0.0023
.5826E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   1.89  0.0476    0.9779 .7235E-01 .7417E-02    0.0023
.5806E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.19  0.0470    0.9831 .7274E-01 .7448E-02    0.0023
.5787E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9780 .7236E-01 .7417E-02    0.0023
.5766E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9542 .7060E-01 .7275E-02    0.0023
.5754E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9309 .6888E-01 .7136E-02    0.0023
.5743E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9082 .6720E-01 .6999E-02    0.0022
.5730E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8861 .6556E-01 .6865E-02    0.0022
.5715E-01 .1728E-06
```

```
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8645 .6396E-01 .6733E-02    0.0022
.5698E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8434 .6240E-01 .6604E-02    0.0022
.5679E-01 .1728E-06
  129         22.0   0.00   3.36  0.0809    0.8228 .6088E-01 .6477E-02    0.0022
.5659E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   4.25  0.0732    0.8027 .5939E-01 .6353E-02    0.0022
.5637E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   3.67  0.0660    0.8266 .6116E-01 .6500E-02    0.0022
.5597E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   3.76  0.0588    0.8816 .6524E-01 .6837E-02    0.0022
.5538E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.34  0.0480    0.9045 .6693E-01 .6975E-02    0.0022
.5490E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.27  0.0475    1.0383 .7682E-01 .7775E-02    0.0021
.5407E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.29  0.0470    1.0130 .7496E-01 .7625E-02    0.0021
.5372E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9884 .7313E-01 .7479E-02    0.0021
.5367E-01 .1728E-06
  137         30.1   0.00   3.12  0.0961    0.9643 .7135E-01 .7336E-02    0.0021
.5359E-01 .1728E-06
  138         41.1   0.00   4.42  0.1627    0.9408 .6961E-01 .7195E-02    0.0021
.5349E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.19  0.1533    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0021
.5337E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   6.11  0.1422    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0021
.5324E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.06  0.1326    0.8778 .6495E-01 .6814E-02    0.0021
.5307E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.05  0.1211    0.9356 .6923E-01 .7164E-02    0.0021
.5259E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.92  0.1103    0.9813 .7261E-01 .7437E-02    0.0020
.5204E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.49  0.0985    0.9574 .7084E-01 .7295E-02    0.0020
.5182E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.20  0.0872    0.9341 .6912E-01 .7155E-02    0.0020
.5172E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.10  0.0762    0.9113 .6743E-01 .7018E-02    0.0020
.5160E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.91  0.0638    1.0459 .7739E-01 .7808E-02    0.0020
.5087E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   3.89  0.0567    1.4237 .1053     .9980E-02    0.0019
.4902E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   2.71  0.0518    1.3898 .1028     .9791E-02    0.0019
.4846E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   1.33  0.0494    1.3562 .1004     .9603E-02    0.0019
.4865E-01 .1728E-06
  151         10.2   0.00   4.20  0.0603    1.3234 .9792E-01 .9418E-02    0.0019
.4880E-01 .1728E-06
```

```
  152          0.0   0.00   2.44  0.0559    1.2913 .9555E-01 .9236E-02    0.0019
.4892E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   2.70  0.0510    1.2620 .9338E-01 .9070E-02    0.0019
.4900E-01 .1728E-06
  154         10.0   0.00   3.36  0.0620    1.2946 .9579E-01 .9255E-02    0.0019
.4882E-01 .1728E-06
  155         47.2   0.00   2.85  0.1427    1.3671 .1012     .9664E-02    0.0019
.4839E-01 .1728E-06
  156          6.9   0.00   3.85  0.1482    1.3340 .9871E-01 .9477E-02    0.0019
.4830E-01 .1728E-06
  157          6.0   0.00   4.90  0.1500    1.3259 .9810E-01 .9432E-02    0.0019
.4829E-01 .1728E-06
  158          2.4   0.00   4.97  0.1453    1.3037 .9646E-01 .9306E-02    0.0019
.4827E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   5.36  0.1355    1.2779 .9455E-01 .9160E-02    0.0019
.4828E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.45  0.1238    1.2469 .9226E-01 .8984E-02    0.0019
.4828E-01 .1728E-06
  161         25.4   0.00   5.17  0.1605    1.2202 .9028E-01 .8831E-02    0.0019
.4826E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.73  0.1500    1.2111 .8961E-01 .8779E-02    0.0019
.4815E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.16  0.1388    1.1918 .8818E-01 .8668E-02    0.0019
.4804E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.76  0.1265    1.1629 .8604E-01 .8501E-02    0.0019
.4797E-01 .1728E-06
  165          0.4   0.00   6.31  0.1157    1.1346 .8396E-01 .8338E-02    0.0019
.4790E-01 .1728E-06
  166          2.8   0.00   3.30  0.1148    1.1071 .8192E-01 .8178E-02    0.0019
.4781E-01 .1728E-06
  167         59.1   0.00   4.54  0.2133    1.0808 .7997E-01 .8025E-02    0.0019
.4770E-01 .1728E-06
  168         35.0   0.00   4.77  0.2558    1.1648 .8619E-01 .8512E-02    0.0019
.4715E-01 .1728E-06
  169         25.2   0.00   4.47  0.2757    8.7830 .6499     .4641E-01    0.0014
.3510E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.84  0.2619   21.6537 1.602     .1118        0.0012
.3045E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.88  0.2479   22.9425 1.698     .1188        0.0012
.3168E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   6.22  0.2333   22.9207 1.696     .1187        0.0013
.3284E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.50  0.2182   22.6117 1.673     .1170        0.0013
.3393E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   5.95  0.2042   22.3567 1.654     .1156        0.0014
.3494E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   3.24  0.1951   22.2809 1.649     .1152        0.0014
.3588E-01 .1728E-06
  176          1.1   0.00   4.74  0.1853   22.2628 1.647     .1151        0.0014
.3676E-01 .1728E-06
```

177	0.0	0.00	5.40	0.1723	22.3225	1.652	.1154	0.0015	.3757E-01 .1728E-06
178	0.0	0.00	6.91	0.1566	21.5010	1.591	.1109	0.0015	.3832E-01 .1728E-06
179	0.0	0.00	6.00	0.1429	19.6693	1.455	.1011	0.0015	.3901E-01 .1728E-06
180	19.4	0.00	6.44	0.1638	18.1278	1.341	.9299E-01	0.0016	.3965E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	5.74	0.1510	16.7782	1.241	.8598E-01	0.0016	.4024E-01 .1728E-06
182	0.0	0.00	6.63	0.1367	15.5840	1.153	.7986E-01	0.0016	.4078E-01 .1728E-06
183	61.9	0.00	4.28	0.2393	14.8918	1.102	.7634E-01	0.0016	.4127E-01 .1728E-06
184	2.9	0.00	4.91	0.2335	14.5314	1.075	.7452E-01	0.0016	.4172E-01 .1728E-06
185	0.0	0.00	6.97	0.2188	14.6454	1.084	.7510E-01	0.0017	.4213E-01 .1728E-06
186	0.0	0.00	5.23	0.2067	17.6490	1.306	.9054E-01	0.0017	.4251E-01 .1728E-06
187	48.9	0.00	5.04	0.2838	18.3614	1.359	.9420E-01	0.0017	.4284E-01 .1728E-06
188	32.8	0.00	4.50	0.3319	23.3837	1.730	.1218	0.0017	.4315E-01 .1728E-06
189	40.2	0.00	4.65	0.3903	40.2125	3.198	.2228	0.0017	.4342E-01 .1728E-06
190	2.0	0.00	3.04	0.3778	51.3341	5.534	.2975	0.0017	.4366E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	5.51	0.3581	49.6757	5.057	.2858	0.0017	.4387E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	7.08	0.3367	47.2608	4.405	.2691	0.0017	.4405E-01 .1728E-06
193	12.6	0.00	4.90	0.3436	44.5759	3.688	.2509	0.0017	.4421E-01 .1728E-06
194	5.3	0.00	6.05	0.3362	41.9105	3.101	.2331	0.0017	.4435E-01 .1728E-06
195	0.0	0.00	5.70	0.3199	40.6993	3.011	.2252	0.0017	.4446E-01 .1728E-06
196	23.9	0.00	4.81	0.3489	39.4281	2.917	.2170	0.0017	.4455E-01 .1728E-06
197	2.2	0.00	6.04	0.3360	41.1805	3.047	.2283	0.0018	.4462E-01 .1728E-06
198	2.6	0.00	3.98	0.3275	40.9785	3.032	.2270	0.0018	.4467E-01 .1728E-06
199	24.7	0.00	3.89	0.3595	40.5198	2.998	.2241	0.0018	.4471E-01 .1728E-06
200	11.3	0.00	5.91	0.3620	44.8517	3.755	.2527	0.0018	.4473E-01 .1728E-06
201	0.6	0.00	4.76	0.3468	45.6674	3.975	.2582	0.0018	.4473E-01 .1728E-06

```
  202          7.4   0.00   4.12  0.3463   43.0494 3.305     .2407        0.0018
.4471E-01 .1728E-06
  203         13.5   0.00   4.49  0.3567   41.6239 3.080     .2312        0.0018
.4469E-01 .1728E-06
  204         34.7   0.00   3.18  0.4056   47.0250 4.359     .2677        0.0018
.4465E-01 .1728E-06
  205          0.3   0.00   4.13  0.3864   53.8732 6.403     .3157        0.0017
.4460E-01 .1728E-06
  206          0.0   0.00   5.60  0.3661   50.5035 5.281     .2916        0.0017
.4453E-01 .1728E-06
  207          0.0   0.00   5.13  0.3477   48.4197 4.718     .2770        0.0017
.4446E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   5.44  0.3298   46.1369 4.102     .2614        0.0017
.4437E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   6.74  0.3111   43.1055 3.295     .2410        0.0017
.4428E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.48  0.2952   41.3336 3.058     .2294        0.0017
.4418E-01 .1728E-06
  211         45.8   0.00   3.64  0.3661   39.6695 2.935     .2186        0.0017
.4407E-01 .1728E-06
  212          9.8   0.00   3.87  0.3690   45.9869 4.088     .2605        0.0017
.4395E-01 .1728E-06
  213         13.8   0.00   4.66  0.3770   47.4210 4.449     .2701        0.0017
.4382E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.72  0.3577   48.2106 4.662     .2756        0.0017
.4369E-01 .1728E-06
  215         44.7   0.00   6.25  0.4183   48.8447 4.833     .2801        0.0017
.4356E-01 .1728E-06
  216          6.6   0.00   3.88  0.4088   57.0462 7.572     .3388        0.0017
.4341E-01 .1728E-06
  217         18.6   0.00   3.07  0.4230   56.5625 7.393     .3352        0.0017
.4326E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   4.37  0.4007   57.0751 7.583     .3390        0.0017
.4311E-01 .1728E-06
  219          2.6   0.00   2.14  0.3895   53.6023 6.306     .3137        0.0017
.4295E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.00  0.3703   50.4264 5.260     .2910        0.0017
.4279E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.67  0.3490   48.5034 4.741     .2776        0.0021
.5427E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.38  0.3331   46.2147 4.123     .2619        0.0024
.6182E-01 .1728E-06
  223          0.6   0.00   1.72  0.3246   43.0395 3.299     .2406        0.0024
.6082E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.66  0.3083   41.8584 3.097     .2328        0.0023
.5979E-01 .1728E-06
  225          4.0   0.00   3.49  0.3033   40.7903 3.018     .2258        0.0023
.5879E-01 .1728E-06
  226          3.7   0.00   6.25  0.2930   39.4913 2.922     .2174        0.0023
.5782E-01 .1728E-06
```

227	0.0	0.00	5.35	0.2777	38.0395	2.815	.2081	0.0022
.5688E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	5.59	0.2623	36.4237	2.695	.1980	0.0022
.5597E-01	.1728E-06							
229	16.5	0.00	6.28	0.2761	33.2877	2.463	.1786	0.0022
.5508E-01	.1728E-06							
230	0.0	0.00	6.96	0.2587	32.7435	2.423	.1753	0.0021
.5422E-01	.1728E-06							
231	10.9	0.00	4.47	0.2658	31.7727	2.351	.1695	0.0021
.5339E-01	.1728E-06							
232	5.6	0.00	5.02	0.2624	30.8656	2.284	.1641	0.0021
.5258E-01	.1728E-06							
233	0.9	0.00	3.70	0.2530	29.9837	2.219	.1588	0.0020
.5179E-01	.1728E-06							
234	6.0	0.00	4.54	0.2515	29.1404	2.156	.1539	0.0020
.5103E-01	.1728E-06							
235	2.8	0.00	2.68	0.2476	28.3279	2.096	.1492	0.0020
.5028E-01	.1728E-06							
236	0.0	0.00	5.34	0.2339	27.5290	2.037	.1446	0.0019
.4956E-01	.1728E-06							
237	81.8	0.00	6.33	0.3673	26.4679	1.958	.1387	0.0019
.4885E-01	.1728E-06							
238	0.0	0.00	5.20	0.3500	45.8770	4.084	.2598	0.0019
.4816E-01	.1728E-06							
239	0.4	0.00	4.88	0.3340	45.8827	4.033	.2596	0.0019
.4749E-01	.1728E-06							
240	0.0	0.00	5.16	0.3182	42.8822	3.278	.2396	0.0018
.4684E-01	.1728E-06							
241	0.0	0.00	6.04	0.3013	41.5360	3.073	.2307	0.0018
.4621E-01	.1728E-06							
242	0.0	0.00	6.53	0.2836	39.9868	2.959	.2206	0.0018
.4559E-01	.1728E-06							
243	0.0	0.00	5.01	0.2690	37.8410	2.800	.2069	0.0018
.4498E-01	.1728E-06							
244	0.0	0.00	5.59	0.2538	35.3837	2.618	.1915	0.0017
.4439E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	6.39	0.2374	32.9271	2.436	.1764	0.0017
.4382E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	5.78	0.2224	30.9513	2.290	.1646	0.0017
.4326E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	5.30	0.2086	29.0844	2.152	.1536	0.0017
.4271E-01	.1728E-06							
248	4.6	0.00	4.43	0.2050	27.2820	2.019	.1431	0.0017
.4217E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	4.94	0.1923	25.6247	1.896	.1337	0.0016
.4165E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	4.10	0.1813	24.3226	1.800	.1264	0.0016
.4114E-01	.1728E-06							
251	0.0	0.00	4.58	0.1696	23.6551	1.750	.1227	0.0016
.4064E-01	.1728E-06							

252	3.3	0.00	2.88	0.1671	22.6047	1.673	.1169	0.0014	.3628E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	4.08	0.1566	21.3949	1.583	.1104	0.0006	.1626E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	4.18	0.1461	20.0241	1.482	.1030	0.0000	.6292E-03 .1728E-06
255	0.0	0.00	3.07	0.1379	18.5838	1.375	.9537E-01	0.0000	.1971E-05 .1174E-06
256	0.0	0.00	4.57	0.1271	17.1206	1.267	.8775E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
257	11.0	0.00	3.24	0.1390	15.7095	1.162	.8050E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
258	0.0	0.00	6.42	0.1251	15.0010	1.110	.7689E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
259	0.0	0.00	6.45	0.1113	14.5268	1.075	.7450E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
260	0.0	0.00	4.40	0.1013	13.7185	1.015	.7044E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
261	0.0	0.00	5.49	0.0896	12.5127	.9259	.6444E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
262	8.1	0.00	3.27	0.0967	11.1264	.8233	.5761E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
263	0.0	0.00	3.72	0.0885	10.4844	.7758	.5447E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
264	0.0	0.00	2.75	0.0820	10.0799	.7458	.5251E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
265	0.0	0.00	4.49	0.0725	9.4921	.7023	.4966E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
266	0.0	0.00	4.09	0.0639	8.0431	.5951	.4267E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
267	0.0	0.00	4.41	0.0551	6.5965	.4881	.3573E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
268	0.0	0.00	1.33	0.0527	5.8704	.4344	.3225E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
269	0.0	0.00	1.33	0.0503	5.7311	.4241	.3158E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
270	0.0	0.00	1.33	0.0479	5.5951	.4140	.3093E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
271	0.0	0.00	0.49	0.0470	5.4622	.4042	.3029E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
272	26.0	0.00	2.41	0.0899	5.3325	.3946	.2966E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
273	0.0	0.00	3.96	0.0827	5.2059	.3852	.2905E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
274	0.0	0.00	4.95	0.0737	5.0822	.3760	.2846E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
275	0.0	0.00	4.88	0.0648	4.9615	.3671	.2787E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
276	0.0	0.00	2.85	0.0592	4.8699	.3603	.2743E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  277          0.0   0.00   3.41  0.0519    4.8609 .3597     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  278          0.0   0.00   1.97  0.0483    4.8622 .3598     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  279          0.0   0.00   0.56  0.0470    4.7606 .3523     .2690E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  280          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6889 .3469     .2655E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  281          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5774 .3387     .2601E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282          0.5   0.00   0.50  0.0470    4.4685 .3306     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283          0.8   0.00   0.70  0.0472    4.3622 .3228     .2497E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284          0.0   0.00   0.06  0.0471    4.2584 .3151     .2446E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285         98.5   0.00   2.96  0.2208    4.1570 .3076     .2397E-01    0.0001
.1832E-02 .1296E-06
  286          0.0   0.00   3.66  0.2023    4.0580 .3003     .2348E-01    0.0004
.1077E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.94  0.1919   10.1368 .7501     .5278E-01    0.0002
.5682E-02 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.63  0.1801   10.7120 .7926     .5558E-01    0.0004
.9185E-02 .1728E-06
  289          0.0   0.00   3.61  0.1719   11.0181 .8153     .5708E-01    0.0010
.2430E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.85  0.1615   11.1173 .8226     .5756E-01    0.0015
.3894E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.13  0.1542   11.1945 .8283     .5794E-01    0.0020
.5219E-01 .1728E-06
  292         18.5   0.00   1.75  0.1831   11.1384 .8242     .5767E-01    0.0025
.6420E-01 .1728E-06
  293         49.8   0.00   2.60  0.2673   11.2290 .8309     .5811E-01    0.0029
.7435E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.37  0.2568   17.0951 1.265     .8818E-01    0.0026
.6540E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.43  0.2474   22.4741 1.663     .1162        0.0022
.5508E-01 .1728E-06
  296         52.9   0.00   1.85  0.3369   22.9032 1.695     .1186        0.0026
.6628E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   2.86  0.3262   37.9675 2.809     .2080        0.0028
.7063E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   3.39  0.3143   39.7467 2.941     .2191        0.0032
.8173E-01 .1728E-06
  299         13.1   0.00   4.54  0.3242   38.9255 2.880     .2138        0.0038
.9697E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.79  0.3119   37.9430 2.808     .2075        0.0043
.1095     .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.02  0.2992   36.9037 2.731     .2010        0.0047
.1197     .1728E-06
```

```
  302          0.0   0.00   4.43  0.2864   33.2379 2.459     .1783        0.0050
.1284     .1728E-06
  303        128.8  34.92   2.13  0.4370   45.2488 5.105     .2597        0.0053
.1353     .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.45  0.4226   59.9682 8.653     .3606        0.0055
.1394     .1728E-06
  305          0.0   0.00   2.83  0.4030   57.1538 7.612     .3396        0.0056
.1434     .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.48  0.3827   53.6879 6.339     .3143        0.0057
.1464     .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.39  0.3666   50.3080 5.228     .2902        0.0058
.1484     .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.07  0.3482   48.4104 4.716     .2770        0.0059
.1498     .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.27  0.3361   46.3604 4.162     .2629        0.0061
.1567     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.50  0.3247   43.7699 3.482     .2455        0.0070
.1793     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.67  0.3120   41.9395 3.103     .2333        0.0077
.1966     .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.43  0.2998   41.1411 3.044     .2281        0.0080
.2027     .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.87  0.2870   39.7983 2.945     .2194        0.0081
.2054     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.69  0.2748   38.2635 2.831     .2096        0.0078
.1989     .1728E-06
  315         25.2   0.00   3.98  0.3081   36.7305 2.718     .1999        0.0074
.1897     .1728E-06
  316         15.5   0.00   2.46  0.3270   33.1579 2.453     .1778        0.0071
.1812     .1728E-06
  317          0.0   0.00   2.15  0.3178   36.4462 2.697     .1982        0.0068
.1735     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.30  0.3046   37.5780 2.781     .2052        0.0065
.1663     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.61  0.2910   36.0048 2.664     .1954        0.0063
.1596     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.20  0.2786   33.2331 2.459     .1783        0.0060
.1535     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.60  0.2655   32.6831 2.418     .1750        0.0058
.1477     .1728E-06
  322          0.0   0.00   2.91  0.2556   32.1554 2.379     .1718        0.0056
.1424     .1728E-06
  323        250.7 129.93   4.16  0.4370   46.3179 5.682     .2685        0.0030
.7596E-01 .1728E-06
  324         10.4   9.36   3.72  0.4349   60.8259 8.970     .3671        0.0007
.1709E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.69  0.4106   59.0524 8.314     .3538        0.0007
.1681E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.62  0.3908   55.4021 6.964     .3267        0.0026
.6570E-01 .1728E-06
```

```
  327          0.0   0.00   4.14  0.3728   51.1680 5.460     .2963        0.0043
.1092     .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.25  0.3555   49.3458 4.968     .2835        0.0051
.1288     .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.90  0.3399   47.2523 4.403     .2690        0.0053
.1357     .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.19  0.3269   44.8069 3.745     .2524        0.0053
.1340     .1728E-06
  331         17.1   0.00   2.37  0.3476   42.1671 3.120     .2348        0.0051
.1305     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.52  0.3352   41.3543 3.060     .2295        0.0048
.1211     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.3216   40.6751 3.010     .2251        0.0039
.1003     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.34  0.3080   39.8051 2.945     .2194        0.0031
.7989E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   4.30  0.2945   38.9371 2.881     .2139        0.0024
.6035E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.58  0.2825   37.9821 2.810     .2078        0.0016
.4201E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.86  0.2702   36.7132 2.717     .1998        0.0010
.2610E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.52  0.2590   33.2273 2.459     .1782        0.0008
.1912E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   2.77  0.2493   32.7853 2.426     .1756        0.0002
.3889E-02 .1728E-06
  340          0.0   0.00   3.05  0.2390   32.3923 2.397     .1732        0.0000
.2255E-04 .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.31  0.2303   31.5334 2.333     .1680        0.0000
.5437E-08 .1509E-07
  342          0.0   0.00   2.97  0.2205   30.5768 2.262     .1624        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  343          0.0   0.00   2.00  0.2126   29.4064 2.176     .1555        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  344          0.0   0.00   1.82  0.2053   28.1346 2.082     .1481        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345          6.5   0.00   1.77  0.2100   26.9859 1.997     .1414        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          6.0   0.00   2.76  0.2124   24.2046 1.791     .1258        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   2.25  0.2049   23.9664 1.773     .1244        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          5.8   0.00   2.38  0.2077   23.5889 1.745     .1223        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   4.13  0.1968   23.1652 1.714     .1200        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  350          0.0   0.00   4.15  0.1860   22.6395 1.675     .1171        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  351          0.0   0.00   4.10  0.1754   22.0681 1.633     .1140        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

352	0.0	0.00	2.77	0.1673	21.5121	1.592	.1110	0.0002	.4902E-02 .1296E-06
353	0.0	0.00	2.21	0.1602	20.9526	1.550	.1080	0.0008	.1933E-01 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.90	0.1538	20.4141	1.511	.1051	0.0014	.3482E-01 .1728E-06
355	0.0	0.00	1.94	0.1475	19.8282	1.467	.1019	0.0020	.5047E-01 .1728E-06
356	0.0	0.00	1.76	0.1415	19.0282	1.408	.9771E-01	0.0026	.6647E-01 .1728E-06
357	0.0	0.00	1.74	0.1358	18.0552	1.336	.9260E-01	0.0032	.8224E-01 .1728E-06
358	0.0	0.00	1.24	0.1310	17.1657	1.270	.8798E-01	0.0038	.9653E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.33	0.1263	16.3797	1.212	.8393E-01	0.0043	.1092 .1728E-06
360	0.0	0.00	1.56	0.1212	15.5697	1.152	.7978E-01	0.0047	.1208 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.52	0.1163	14.9080	1.103	.7642E-01	0.0051	.1312 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.34	0.1118	14.5466	1.076	.7460E-01	0.0055	.1399 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.26	0.1074	14.1948	1.050	.7282E-01	0.0058	.1482 .1728E-06
364	0.0	0.00	1.28	0.1031	13.8516	1.025	.7110E-01	0.0061	.1563 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.68	0.0999	13.4476	.9950	.6908E-01	0.0064	.1642 .1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 13

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	71.6	12.0	78.4	96.2	103.4	240.9
	383.4	219.5	53.0	362.9	318.9	18.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	34.92	139.29	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	60.07	22.62	76.32	93.55	92.81	152.96

	155.69	152.34	119.46	90.25	110.52	74.23
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.939	2.057	1.527	1.847	2.255	21.102
FROM LAYER 2	101.152	114.982	36.216	45.109	124.673	54.619
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.358	0.210	0.170	0.196	0.230	1.516
LAYER 3	6.639	7.156	2.569	2.908	7.447	3.879
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.694	2.581	2.318	1.885	1.672	1.286
FROM LAYER 8	1.359	1.559	0.393	1.350	4.157	1.476
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.717	0.993	0.666	0.832	0.983	9.506
TOP OF LAYER 3	38.325	41.215	16.315	17.062	43.900	23.812
STD. DEVIATION OF DAILY	0.337	0.117	0.116	0.094	0.164	9.954
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.320	9.079	9.211	15.811	8.066	7.611
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 13

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1958.50	42499.457	100.00
RUNOFF	174.218	3780.527	8.90
EVAPOTRANSPIRATION	1200.823	26057.861	61.31
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	509.4779	11055.671	26.01

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	33.278580	722.145	1.70
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	162.7718		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	23.7295	514.930	1.21
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000056	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0256		
CHANGE IN WATER STORAGE	50.253	1090.485	2.57
SOIL WATER AT START OF YEAR	15196.133	329756.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15246.386	330846.562	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0009	-0.020	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 14

DAY	A/I	SOIL WATER	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2

R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1		0.0	0.00	0.67	0.0969	12.9357	.9571	.6653E-01	0.0067	.1719	.1728E-06
2		0.0	0.00	0.56	0.0940	12.4414	.9206	.6408E-01	0.0070	.1788	.1728E-06
3		0.0	0.00	0.61	0.0912	11.9733	.8859	.6177E-01	0.0072	.1847	.1728E-06
4		0.0	0.00	0.59	0.0885	11.5100	.8517	.5949E-01	0.0074	.1898	.1728E-06
5		0.0	0.00	0.45	0.0861	11.0783	.8197	.5737E-01	0.0076	.1941	.1728E-06
6		0.0	0.00	0.55	0.0835	10.6714	.7896	.5539E-01	0.0078	.1977	.1728E-06
7		31.2	0.00	0.66	0.1376	10.3000	.7621	.5358E-01	0.0079	.2007	.1728E-06
8		0.0	0.00	3.13	0.1304	10.0137	.7409	.5219E-01	0.0080	.2029	.1728E-06
9		0.0	0.00	2.90	0.1238	9.7459	.7211	.5089E-01	0.0080	.2047	.1728E-06
10		0.0	0.00	4.14	0.1149	9.4976	.7028	.4968E-01	0.0081	.2062	.1728E-06
11		0.0	0.00	2.84	0.1084	9.2552	.6848	.4851E-01	0.0081	.2074	.1728E-06
12		0.0	0.00	4.05	0.0997	9.0220	.6676	.4739E-01	0.0082	.2083	.1728E-06
13		0.0	0.00	2.29	0.0943	8.7982	.6510	.4631E-01	0.0082	.2089	.1728E-06
14		0.0	0.00	1.52	0.0903	8.5880	.6355	.4529E-01	0.0082	.2093	.1728E-06
15		0.0	0.00	1.23	0.0868	8.3793	.6200	.4429E-01	0.0082	.2094	.1728E-06
16		0.0	0.00	1.04	0.0838	8.1755	.6049	.4331E-01	0.0082	.2093	.1728E-06
17		0.0	0.00	0.90	0.0813	6.4676	.4786	.3511E-01	0.0084	.2131	.1728E-06
18		0.2	0.00	0.94	0.0793	5.9281	.4386	.3253E-01	0.0084	.2131	.1728E-06
19		2.4	0.00	0.85	0.0816	5.8838	.4354	.3231E-01	0.0082	.2097	.1728E-06
20		0.0	0.00	0.67	0.0800	5.8233	.4309	.3202E-01	0.0081	.2064	.1728E-06
21		0.0	0.00	0.62	0.0784	5.7544	.4258	.3169E-01	0.0080	.2037	.1728E-06
22		1.1	0.00	0.72	0.0788	5.6818	.4204	.3134E-01	0.0079	.2016	.1728E-06
23		0.0	0.00	0.54	0.0775	5.6009	.4144	.3095E-01	0.0078		

.1998	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.49	0.0762	5.5194	.4084	.3056E-01	0.0078
.1983	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.48	0.0751	5.4410	.4026	.3018E-01	0.0077
.1968	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.43	0.0741	5.3548	.3962	.2977E-01	0.0077
.1955	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.43	0.0731	5.2647	.3896	.2934E-01	0.0076
.1943	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.33	0.0724	5.1667	.3823	.2886E-01	0.0076
.1931	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.39	0.0717	5.0522	.3738	.2831E-01	0.0075
.1919	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.36	0.0710	4.9377	.3654	.2776E-01	0.0075
.1906	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.91	0.0639	4.8753	.3607	.2746E-01	0.0074
.1892	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.32	0.0538	5.3344	.3947	.2967E-01	0.0073
.1862	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.33	0.0514	5.5399	.4099	.3066E-01	0.0072
.1840	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.33	0.0490	5.4084	.4002	.3003E-01	0.0072
.1833	.1728E-06							
35	0.0	0.00	1.09	0.0470	5.2800	.3907	.2941E-01	0.0072
.1829	.1728E-06							
36	0.8	0.00	0.40	0.0477	5.1546	.3814	.2880E-01	0.0071
.1822	.1728E-06							
37	0.0	0.00	0.22	0.0473	5.0321	.3723	.2821E-01	0.0071
.1811	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.13	0.0471	4.9125	.3635	.2764E-01	0.0071
.1799	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.01	0.0470	4.8050	.3555	.2712E-01	0.0070
.1785	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6938	.3473	.2658E-01	0.0069
.1770	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5822	.3391	.2604E-01	0.0069
.1754	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4732	.3310	.2551E-01	0.0068
.1737	.1728E-06							
43	12.6	0.00	1.31	0.0675	4.3668	.3231	.2499E-01	0.0067
.1719	.1728E-06							
44	0.0	0.00	2.04	0.0638	4.2629	.3154	.2448E-01	0.0067
.1701	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.37	0.0595	4.1614	.3079	.2399E-01	0.0066
.1683	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.76	0.0544	4.0701	.3012	.2354E-01	0.0065
.1664	.1728E-06							
47	0.0	0.00	2.54	0.0489	4.0782	.3018	.2358E-01	0.0064
.1642	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.75	0.0470	4.0967	.3031	.2367E-01	0.0064

.1620 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0213 .2975 .2330E-01 0.0063
.1602 .1728E-06
50 4.0 0.00 0.51 0.0533 3.9255 .2905 .2283E-01 0.0062
.1586 .1728E-06
51 0.0 0.00 1.99 0.0497 3.8320 .2835 .2238E-01 0.0062
.1570 .1728E-06
52 11.6 0.00 2.79 0.0652 3.7778 .2795 .2211E-01 0.0061
.1553 .1728E-06
53 26.3 0.00 1.87 0.1096 3.7495 .2774 .2197E-01 0.0060
.1535 .1728E-06
54 0.0 0.00 4.22 0.1019 3.6601 .2708 .2153E-01 0.0060
.1518 .1728E-06
55 0.0 0.00 3.64 0.0953 3.5728 .2644 .2110E-01 0.0059
.1503 .1728E-06
56 0.0 0.00 4.86 0.0864 3.4876 .2581 .2068E-01 0.0058
.1487 .1728E-06
57 0.8 0.00 3.79 0.0810 3.4045 .2519 .2027E-01 0.0058
.1472 .1728E-06
58 9.3 0.00 4.44 0.0894 3.3746 .2497 .2012E-01 0.0057
.1455 .1728E-06
59 0.0 0.00 4.62 0.0810 3.3093 .2449 .1979E-01 0.0056
.1438 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.96 0.0738 3.2303 .2390 .1940E-01 0.0056
.1423 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.83 0.0648 3.1773 .2351 .1913E-01 0.0055
.1408 .1728E-06
62 0.0 0.00 4.67 0.0561 3.1093 .2301 .1879E-01 0.0055
.1393 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.29 0.0481 3.1987 .2367 .1924E-01 0.0054
.1374 .1728E-06
64 0.7 0.00 0.66 0.0473 3.4363 .2543 .2042E-01 0.0053
.1349 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.10 0.0471 3.3865 .2506 .2018E-01 0.0052
.1335 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.3056 .2446 .1977E-01 0.0052
.1326 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2338 .2393 .1942E-01 0.0052
.1317 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1566 .2336 .1903E-01 0.0051
.1307 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0812 .2280 .1865E-01 0.0051
.1296 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0076 .2225 .1828E-01 0.0050
.1286 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9357 .2172 .1792E-01 0.0050
.1275 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8655 .2120 .1757E-01 0.0050
.1263 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7969 .2070 .1722E-01 0.0049

.1252 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7300 .2020 .1688E-01 0.0049
.1240 .1728E-06
75 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6647 .1972 .1655E-01 0.0048
.1228 .1728E-06
76 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6009 .1924 .1622E-01 0.0048
.1216 .1728E-06
77 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5386 .1878 .1591E-01 0.0047
.1205 .1728E-06
78 5.1 0.00 0.65 0.0551 2.4778 .1833 .1559E-01 0.0047
.1193 .1728E-06
79 0.0 0.00 1.69 0.0520 2.4184 .1789 .1529E-01 0.0046
.1181 .1728E-06
80 0.0 0.00 1.94 0.0481 2.3629 .1748 .1500E-01 0.0046
.1170 .1728E-06
81 0.1 0.00 0.50 0.0471 2.3937 .1771 .1516E-01 0.0045
.1156 .1728E-06
82 0.2 0.00 0.22 0.0470 2.3610 .1747 .1499E-01 0.0045
.1143 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3070 .1707 .1471E-01 0.0044
.1133 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2517 .1666 .1442E-01 0.0044
.1123 .1728E-06
85 14.1 0.00 2.51 0.0681 2.1977 .1626 .1414E-01 0.0044
.1113 .1728E-06
86 0.0 0.00 2.49 0.0636 2.1449 .1587 .1387E-01 0.0043
.1103 .1728E-06
87 0.0 0.00 3.81 0.0566 2.0934 .1549 .1360E-01 0.0043
.1094 .1728E-06
88 0.0 0.00 3.37 0.0505 2.0431 .1512 .1333E-01 0.0043
.1084 .1728E-06
89 0.0 0.00 1.51 0.0470 2.0536 .1519 .1339E-01 0.0042
.1072 .1728E-06
90 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0660 .1529 .1345E-01 0.0042
.1060 .1728E-06
91 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0164 .1492 .1319E-01 0.0041
.1051 .1728E-06
92 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9679 .1456 .1293E-01 0.0041
.1043 .1728E-06
93 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9206 .1421 .1268E-01 0.0041
.1035 .1728E-06
94 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8744 .1387 .1244E-01 0.0040
.1027 .1728E-06
95 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8293 .1354 .1220E-01 0.0040
.1019 .1728E-06
96 3.8 0.00 0.77 0.0525 1.7852 .1321 .1196E-01 0.0040
.1010 .1728E-06
97 3.2 0.00 2.17 0.0544 1.7422 .1289 .1173E-01 0.0039
.1002 .1728E-06
98 1.7 0.00 2.52 0.0527 1.7077 .1264 .1154E-01 0.0039

.9939E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 1.80 0.0490 1.7291 .1279 .1166E-01 0.0039
.9837E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 0.88 0.0474 1.7183 .1271 .1160E-01 0.0038
.9743E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 0.16 0.0471 1.6777 .1241 .1138E-01 0.0038
.9669E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6372 .1211 .1116E-01 0.0038
.9600E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5978 .1182 .1094E-01 0.0037
.9531E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5592 .1154 .1073E-01 0.0037
.9462E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5216 .1126 .1052E-01 0.0037
.9393E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4848 .1099 .1032E-01 0.0037
.9324E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4489 .1072 .1012E-01 0.0036
.9255E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4139 .1046 .9926E-02 0.0036
.9186E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3797 .1021 .9735E-02 0.0036
.9118E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3463 .9962E-01 .9547E-02 0.0036
.9050E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3137 .9721E-01 .9363E-02 0.0035
.8983E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2819 .9485E-01 .9183E-02 0.0035
.8917E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2509 .9256E-01 .9006E-02 0.0035
.8851E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2206 .9031E-01 .8833E-02 0.0034
.8786E-01 .1728E-06
115 15.1 0.00 1.36 0.0720 1.1910 .8812E-01 .8663E-02 0.0034
.8721E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 2.10 0.0682 1.1621 .8599E-01 .8497E-02 0.0034
.8658E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 3.90 0.0611 1.1339 .8390E-01 .8334E-02 0.0034
.8595E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 4.65 0.0526 1.1063 .8186E-01 .8173E-02 0.0033
.8533E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 2.46 0.0470 1.1494 .8505E-01 .8423E-02 0.0033
.8446E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2375 .9157E-01 .8930E-02 0.0033
.8337E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2075 .8935E-01 .8758E-02 0.0032
.8275E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1782 .8718E-01 .8590E-02 0.0032
.8233E-01 .1728E-06
123 18.7 0.00 2.75 0.0760 1.1496 .8506E-01 .8425E-02 0.0032

.8191E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   2.74 0.0710   1.1217 .8300E-01 .8263E-02   0.0032
.8148E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   4.63 0.0618   1.1574 .8564E-01 .8468E-02   0.0032
.8081E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.25 0.0541   1.1914 .8815E-01 .8666E-02   0.0031
.8007E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.44 0.0470   1.2229 .9049E-01 .8846E-02   0.0031
.7940E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2727 .9417E-01 .9131E-02   0.0031
.7872E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2419 .9189E-01 .8955E-02   0.0031
.7834E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2118 .8966E-01 .8783E-02   0.0031
.7809E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1824 .8749E-01 .8614E-02   0.0031
.7781E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1537 .8536E-01 .8448E-02   0.0030
.7751E-01 .1728E-06
  133   2.8   0.00   0.74 0.0507   1.1257 .8329E-01 .8286E-02   0.0030
.7719E-01 .1728E-06
  134   18.0   0.00   2.19 0.0795   1.0983 .8127E-01 .8127E-02   0.0030
.7685E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.66 0.0728   1.0717 .7930E-01 .7971E-02   0.0030
.7650E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   4.22 0.0652   1.0456 .7737E-01 .7818E-02   0.0030
.7613E-01 .1728E-06
  137   78.4   0.00   6.14 0.1965   1.0202 .7549E-01 .7668E-02   0.0030
.7575E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   6.28 0.1851   0.9954 .7365E-01 .7521E-02   0.0030
.7536E-01 .1728E-06
  139   3.4   0.00   7.20 0.1782   0.9711 .7186E-01 .7376E-02   0.0029
.7496E-01 .1728E-06
  140   22.6   0.00   6.04 0.2071   0.9908 .7331E-01 .7494E-02   0.0029
.7439E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   5.31 0.1947   1.2621 .9339E-01 .9068E-02   0.0029
.7285E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   5.32 0.1828   1.7548 .1298   .1179E-01   0.0028
.7034E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   5.90 0.1697   1.9672 .1456   .1293E-01   0.0027
.6886E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   5.15 0.1571   2.3846 .1764   .1511E-01   0.0026
.6738E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   6.53 0.1427   2.8469 .2106   .1747E-01   0.0026
.6571E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   5.19 0.1314   3.1474 .2329   .1898E-01   0.0025
.6479E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   5.33 0.1210   3.2951 .2438   .1972E-01   0.0025
.6477E-01 .1728E-06
  148   8.5   0.00   6.69 0.1205   3.4830 .2577   .2065E-01   0.0025

.6487E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 6.47 0.1035 4.1434 .3066 .2390E-01 0.0025
.6345E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.21 0.0897 4.9204 .3641 .2767E-01 0.0024
.6127E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.65 0.0753 5.4733 .4050 .3034E-01 0.0024
.6000E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 5.57 0.0632 6.6702 .4935 .3608E-01 0.0022
.5733E-01 .1728E-06
153 0.0 0.00 4.45 0.0549 6.0601 .4484 .3316E-01 0.0023
.5976E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 1.80 0.0516 5.8000 .4292 .3191E-01 0.0025
.6335E-01 .1728E-06
155 9.9 0.00 3.61 0.0630 5.6623 .4190 .3125E-01 0.0026
.6562E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 4.10 0.0551 5.5848 .4132 .3088E-01 0.0026
.6724E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 3.46 0.0474 5.5011 .4070 .3047E-01 0.0027
.6857E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 0.10 0.0470 5.5988 .4143 .3094E-01 0.0027
.6916E-01 .1728E-06
159 12.7 0.00 2.33 0.0659 5.4774 .4053 .3036E-01 0.0027
.7006E-01 .1728E-06
160 62.9 0.00 3.32 0.1742 5.3474 .3957 .2973E-01 0.0028
.7116E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 3.93 0.1670 5.2204 .3863 .2912E-01 0.0028
.7207E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.35 0.1542 5.2048 .3851 .2905E-01 0.0028
.7247E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.99 0.1415 5.1780 .3831 .2892E-01 0.0029
.7264E-01 .1728E-06
164 11.1 0.00 6.92 0.1491 5.0550 .3740 .2832E-01 0.0029
.7305E-01 .1728E-06
165 1.6 0.00 3.43 0.1458 4.9349 .3651 .2774E-01 0.0029
.7347E-01 .1728E-06
166 9.9 0.00 2.67 0.1589 4.8176 .3565 .2718E-01 0.0029
.7376E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.10 0.1497 4.7031 .3480 .2662E-01 0.0029
.7392E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 5.41 0.1398 4.5912 .3397 .2608E-01 0.0029
.7398E-01 .1728E-06
169 50.7 0.00 6.51 0.2202 4.4820 .3316 .2555E-01 0.0029
.7394E-01 .1728E-06
170 32.8 0.00 4.58 0.2615 4.4311 .3279 .2530E-01 0.0029
.7364E-01 .1728E-06
171 13.7 0.00 3.40 0.2778 16.8670 1.248 .8686E-01 0.0023
.5979E-01 .1728E-06
172 29.0 0.00 3.86 0.3200 24.5451 1.816 .1280 0.0021
.5435E-01 .1728E-06
173 8.3 0.00 6.78 0.3180 32.7251 2.421 .1752 0.0022

.5561E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 6.75 0.3010 33.1004 2.449 .1775 0.0022
.5676E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.92 0.2855 32.6272 2.414 .1746 0.0023
.5779E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 5.60 0.2707 32.1332 2.378 .1716 0.0023
.5870E-01 .1728E-06
177 7.0 0.00 5.72 0.2685 31.5875 2.337 .1684 0.0023
.5950E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 6.99 0.2513 31.0458 2.297 .1651 0.0024
.6020E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 6.16 0.2357 30.2888 2.241 .1606 0.0024
.6081E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 6.12 0.2203 29.6985 2.197 .1572 0.0024
.6134E-01 .1728E-06
181 43.7 0.00 6.93 0.2830 28.6075 2.117 .1508 0.0024
.6179E-01 .1728E-06
182 16.2 0.00 5.72 0.2982 26.8673 1.988 .1408 0.0024
.6216E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.58 0.2856 29.5490 2.186 .1563 0.0025
.6247E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 4.00 0.2741 29.6113 2.191 .1567 0.0025
.6271E-01 .1728E-06
185 36.9 0.00 4.36 0.3290 29.2427 2.164 .1545 0.0025
.6290E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 5.31 0.3141 36.6981 2.715 .1999 0.0025
.6304E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 4.54 0.3004 37.9614 2.809 .2076 0.0025
.6313E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 4.23 0.2873 37.2260 2.754 .2030 0.0025
.6317E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.56 0.2704 34.2159 2.532 .1843 0.0025
.6317E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 6.62 0.2536 33.1690 2.454 .1779 0.0025
.6314E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.76 0.2384 32.7004 2.420 .1751 0.0025
.6307E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 6.41 0.2222 31.2117 2.309 .1661 0.0025
.6296E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.20 0.2068 29.0840 2.152 .1536 0.0025
.6283E-01 .1728E-06
194 9.4 0.00 6.72 0.2078 26.9115 1.991 .1410 0.0025
.6268E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.01 0.1950 25.2054 1.865 .1314 0.0025
.6249E-01 .1728E-06
196 2.6 0.00 3.46 0.1900 24.0611 1.780 .1250 0.0024
.6229E-01 .1728E-06
197 14.5 0.00 2.88 0.2078 23.4309 1.734 .1215 0.0025
.6325E-01 .1728E-06
198 3.5 0.00 5.34 0.2011 22.8818 1.693 .1184 0.0027

.6797E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	6.66	0.1858	22.4152	1.659	.1159	0.0029
.7273E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	5.82	0.1721	21.7006	1.606	.1120	0.0030
.7761E-01	.1728E-06							
201	50.3	0.00	5.66	0.2502	20.9447	1.550	.1079	0.0032
.8233E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.85	0.2367	20.3705	1.507	.1048	0.0034
.8555E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.47	0.2239	19.8178	1.466	.1019	0.0033
.8480E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	4.16	0.2135	19.6529	1.454	.1010	0.0033
.8289E-01	.1728E-06							
205	17.0	0.00	6.43	0.2299	19.6036	1.451	.1008	0.0032
.8105E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	6.80	0.2147	19.3795	1.434	.9957E-01	0.0031
.7929E-01	.1728E-06							
207	38.9	0.00	3.48	0.2764	19.2173	1.422	.9871E-01	0.0030
.7760E-01	.1728E-06							
208	8.2	0.00	3.80	0.2813	21.5768	1.597	.1114	0.0030
.7598E-01	.1728E-06							
209	4.8	0.00	5.86	0.2759	23.5748	1.744	.1223	0.0027
.6900E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	6.45	0.2608	23.6787	1.752	.1228	0.0026
.6683E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.66	0.2453	23.7971	1.761	.1235	0.0026
.6748E-01	.1728E-06							
212	6.8	0.00	4.13	0.2467	23.4644	1.736	.1217	0.0027
.6950E-01	.1728E-06							
213	2.7	0.00	4.45	0.2402	23.1176	1.711	.1197	0.0027
.6937E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	4.65	0.2285	22.7458	1.683	.1177	0.0027
.6806E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	5.65	0.2150	22.3450	1.653	.1155	0.0026
.6679E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	6.40	0.2002	21.9656	1.625	.1134	0.0026
.6556E-01	.1728E-06							
217	37.0	0.00	6.92	0.2518	21.4369	1.586	.1106	0.0025
.6437E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.42	0.2371	21.2415	1.572	.1095	0.0025
.6322E-01	.1728E-06							
219	30.2	0.00	4.78	0.2803	20.8327	1.541	.1073	0.0024
.6211E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	4.38	0.2691	22.6654	1.677	.1173	0.0024
.6104E-01	.1728E-06							
221	0.4	0.00	3.76	0.2592	25.8569	1.913	.1351	0.0022
.5684E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.89	0.2465	26.6065	1.969	.1393	0.0021
.5366E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	6.65	0.2310	24.1293	1.785	.1253	0.0022

.5663E-01 .1728E-06
224 24.6 0.00 6.40 0.2606 23.8571 1.765 .1238 0.0023
.5740E-01 .1728E-06
225 1.4 0.00 4.33 0.2519 23.6537 1.750 .1227 0.0022
.5647E-01 .1728E-06
226 0.8 0.00 3.65 0.2433 23.3927 1.731 .1213 0.0022
.5557E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 4.49 0.2318 23.0017 1.702 .1191 0.0021
.5470E-01 .1728E-06
228 4.9 0.00 3.24 0.2316 22.5058 1.665 .1164 0.0021
.5385E-01 .1728E-06
229 32.7 0.00 4.36 0.2800 21.9508 1.624 .1134 0.0021
.5303E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.66 0.2664 22.7074 1.680 .1175 0.0020
.5223E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.09 0.2537 24.0978 1.783 .1252 0.0020
.5145E-01 .1728E-06
232 2.6 0.00 5.64 0.2447 23.9479 1.772 .1243 0.0020
.5069E-01 .1728E-06
233 0.2 0.00 3.51 0.2353 23.5916 1.746 .1224 0.0020
.4996E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.66 0.2198 23.3260 1.726 .1209 0.0019
.4924E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.37 0.2086 22.8677 1.692 .1184 0.0019
.4854E-01 .1728E-06
236 23.9 0.00 4.22 0.2411 22.5347 1.667 .1165 0.0019
.4787E-01 .1728E-06
237 30.5 0.00 4.67 0.2849 22.4268 1.659 .1160 0.0019
.4720E-01 .1728E-06
238 7.1 0.00 5.31 0.2846 24.2937 1.798 .1264 0.0017
.4275E-01 .1728E-06
239 17.4 0.00 3.15 0.3065 28.2681 2.092 .1488 0.0010
.2510E-01 .1728E-06
240 8.0 0.00 2.69 0.3117 30.7068 2.272 .1631 0.0004
.1067E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 2.75 0.3022 31.5141 2.332 .1679 0.0003
.7268E-02 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.54 0.2893 31.9081 2.361 .1703 0.0004
.8958E-02 .1728E-06
243 3.0 0.00 5.13 0.2809 31.5196 2.332 .1680 0.0006
.1421E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.38 0.2648 31.0623 2.298 .1652 0.0008
.2016E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.61 0.2484 30.4184 2.251 .1614 0.0010
.2577E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.14 0.2329 29.8718 2.210 .1582 0.0012
.3004E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.67 0.2184 29.3616 2.173 .1552 0.0013
.3282E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.83 0.2056 28.0853 2.078 .1478 0.0015

.3722E-01 .1728E-06
  249   0.0   0.00   5.29 0.1921   26.4363 1.956   .1383   0.0017
.4246E-01 .1728E-06
  250   0.0   0.00   4.16 0.1810   24.5800 1.819   .1279   0.0018
.4485E-01 .1728E-06
  251   0.0   0.00   5.78 0.1672   23.3004 1.724   .1208   0.0018
.4540E-01 .1728E-06
  252   1.0   0.00   4.26 0.1581   21.8061 1.613   .1126   0.0017
.4430E-01 .1728E-06
  253   0.0   0.00   5.26 0.1456   20.3180 1.503   .1046   0.0017
.4237E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   5.05 0.1338   18.3385 1.357   .9409E-01   0.0016
.3996E-01 .1728E-06
  255   0.0   0.00   6.02 0.1205   16.3067 1.207   .8356E-01   0.0014
.3639E-01 .1728E-06
  256   0.0   0.00   5.51 0.1084   14.4737 1.071   .7423E-01   0.0012
.3047E-01 .1728E-06
  257   27.8   0.00   2.34 0.1528   13.4441 .9948   .6906E-01   0.0008
.2061E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   4.85 0.1421   13.1143 .9704   .6742E-01   0.0003
.7496E-02 .1728E-06
  259   0.0   0.00   4.91 0.1313   12.7938 .9467   .6583E-01   0.0000
.1836E-03 .1728E-06
  260   0.0   0.00   4.33 0.1216   12.4651 .9223   .6420E-01   0.0000
.4909E-06 .7871E-07
  261   0.0   0.00   4.88 0.1110   12.1438 .8986   .6261E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  262   5.4   0.00   2.23 0.1150   11.9940 .8875   .6187E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  263   64.1   0.00   3.06 0.2243   11.7784 .8715   .6081E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  264   0.0   0.00   4.02 0.2154   11.4875 .8500   .5938E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  265   0.0   0.00   3.92 0.2065   11.9528 .8844   .6167E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  266   6.3   0.00   4.78 0.2075   12.5144 .9260   .6444E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  267   18.5   0.00   3.25 0.2334   12.7767 .9454   .6574E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  268   3.1   0.00   2.64 0.2323   12.8059 .9475   .6589E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  269   17.1   0.00   2.04 0.2578   13.0729 .9673   .6721E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  270   7.8   0.00   3.29 0.2635   17.9380 1.327   .9217E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  271   0.7   0.00   4.30 0.2540   20.4605 1.514   .1053   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  272   20.3   0.00   5.27 0.2783   20.9048 1.547   .1077   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  273   0.0   0.00   5.92 0.2644   21.9928 1.627   .1136   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.97 0.2502 23.2080 1.717 .1202 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 0.0 0.00 4.92 0.2378 23.3572 1.728 .1211 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 0.0 0.00 4.18 0.2269 23.2408 1.720 .1204 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 0.0 0.00 5.27 0.2140 22.9930 1.701 .1191 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 10.9 0.00 5.99 0.2197 22.6434 1.675 .1171 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 4.22 0.2088 22.3966 1.657 .1158 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 3.04 0.2000 22.2704 1.648 .1151 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 3.79 0.1900 21.9090 1.621 .1131 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 4.18 0.1793 21.5290 1.593 .1111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 45.5 0.00 4.42 0.2510 21.1489 1.565 .1090 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 63.1 0.00 1.88 0.3589 23.2682 1.722 .1211 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 0.0 0.00 4.63 0.3431 44.7154 3.838 .2519 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 5.62 0.3260 43.8223 3.498 .2458 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 5.54 0.3099 41.7795 3.091 .2323 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.87 0.2952 40.7163 3.013 .2253 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.68 0.2810 39.2841 2.907 .2161 0.0004
.9670E-02 .1296E-06
290 0.0 0.00 4.60 0.2672 37.4579 2.772 .2045 0.0013
.3405E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 2.99 0.2568 34.6156 2.561 .1868 0.0023
.5897E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.36 0.2422 33.2108 2.457 .1781 0.0029
.7391E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 5.00 0.2285 32.0037 2.368 .1709 0.0032
.8148E-01 .1728E-06
294 6.3 0.00 1.85 0.2322 30.6444 2.267 .1627 0.0034
.8641E-01 .1728E-06
295 32.3 0.00 3.55 0.2802 29.6428 2.193 .1568 0.0034
.8771E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.82 0.2673 28.5419 2.112 .1504 0.0034
.8691E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.35 0.2536 27.6730 2.048 .1454 0.0033
.8388E-01 .1728E-06
298 19.2 0.00 2.86 0.2796 25.6119 1.895 .1337 0.0033

.8340E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.74 0.2676 23.9175 1.770 .1242 0.0032
.8121E-01 .1728E-06
300 1.4 0.00 3.69 0.2600 23.9334 1.771 .1242 0.0028
.7088E-01 .1728E-06
301 15.7 0.00 3.25 0.2792 23.9373 1.771 .1243 0.0023
.5888E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 4.64 0.2673 23.7507 1.757 .1232 0.0019
.4909E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.22 0.2562 23.4458 1.735 .1216 0.0016
.4123E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 2.63 0.2481 23.4764 1.737 .1217 0.0013
.3346E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 5.06 0.2355 23.3283 1.726 .1209 0.0011
.2717E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.99 0.2249 23.0425 1.705 .1193 0.0009
.2278E-01 .1728E-06
307 7.1 0.00 2.65 0.2298 22.7082 1.680 .1175 0.0008
.1961E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.62 0.2181 22.4521 1.661 .1161 0.0007
.1697E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 4.79 0.2062 22.0505 1.632 .1139 0.0006
.1545E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.52 0.1949 21.6377 1.601 .1117 0.0006
.1474E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.70 0.1833 21.1608 1.566 .1091 0.0006
.1472E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.97 0.1712 21.1977 1.568 .1093 0.0005
.1356E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 2.77 0.1632 21.1199 1.563 .1089 0.0005
.1311E-01 .1728E-06
314 48.9 0.00 4.36 0.2412 20.5592 1.521 .1059 0.0006
.1532E-01 .1728E-06
315 41.2 0.00 4.69 0.3047 19.9936 1.479 .1028 0.0007
.1836E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.88 0.2934 29.1000 2.153 .1541 0.0002
.6356E-02 .1728E-06
317 24.0 0.00 2.45 0.3280 31.8843 2.359 .1701 0.0000
.2142E-04 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.11 0.3150 38.0761 2.817 .2084 0.0000
.3776E-08 .1290E-07
319 0.0 0.00 3.45 0.3033 37.9495 2.808 .2076 0.0000
.1193E-02 .4320E-07
320 0.0 0.00 2.31 0.2937 37.2970 2.760 .2034 0.0009
.2233E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 1.70 0.2854 35.7941 2.649 .1941 0.0019
.4959E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.97 0.2752 33.1007 2.449 .1775 0.0030
.7595E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.34 0.2645 32.4826 2.403 .1737 0.0035

.8897E-01	.1728E-06							
324	0.0	0.00	2.84	0.2547	31.9242	2.362	.1704	0.0037
.9472E-01	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.28	0.2424	31.3443	2.319	.1669	0.0039
.9843E-01	.1728E-06							
326	0.0	0.00	4.25	0.2302	30.9155	2.288	.1644	0.0039
.9998E-01	.1728E-06							
327	0.0	0.00	3.85	0.2189	29.9730	2.218	.1588	0.0040
.1019	.1728E-06							
328	0.0	0.00	3.52	0.2083	28.7046	2.124	.1514	0.0041
.1041	.1728E-06							
329	0.0	0.00	3.81	0.1975	27.2073	2.013	.1427	0.0041
.1055	.1728E-06							
330	0.0	0.00	4.68	0.1854	25.3294	1.874	.1321	0.0042
.1062	.1728E-06							
331	0.0	0.00	4.36	0.1740	23.6268	1.748	.1226	0.0041
.1045	.1728E-06							
332	0.0	0.00	4.02	0.1635	22.3705	1.655	.1157	0.0039
.9952E-01	.1728E-06							
333	0.0	0.00	4.10	0.1530	21.1394	1.564	.1090	0.0037
.9342E-01	.1728E-06							
334	47.0	0.00	4.40	0.2276	19.9930	1.479	.1028	0.0034
.8722E-01	.1728E-06							
335	38.7	0.00	4.03	0.2879	19.2308	1.423	.9878E-01	0.0031
.8027E-01	.1728E-06							
336	0.0	0.00	2.85	0.2790	25.6187	1.896	.1341	0.0020
.5172E-01	.1728E-06							
337	0.0	0.00	3.15	0.2690	29.2431	2.164	.1545	0.0014
.3447E-01	.1728E-06							
338	0.0	0.00	3.56	0.2584	28.9420	2.142	.1527	0.0017
.4279E-01	.1728E-06							
339	0.0	0.00	4.22	0.2466	28.5204	2.110	.1503	0.0022
.5672E-01	.1728E-06							
340	0.0	0.00	4.45	0.2345	28.0330	2.074	.1475	0.0027
.6853E-01	.1728E-06							
341	6.2	0.00	2.63	0.2370	27.5518	2.039	.1447	0.0031
.7810E-01	.1728E-06							
342	0.0	0.00	4.44	0.2252	25.6515	1.898	.1339	0.0035
.9028E-01	.1728E-06							
343	0.0	0.00	3.83	0.2148	23.9392	1.771	.1243	0.0039
.9996E-01	.1728E-06							
344	2.3	0.00	3.24	0.2097	23.4968	1.739	.1218	0.0040
.1018	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.28	0.2023	23.0339	1.704	.1193	0.0040
.1014	.1728E-06							
346	0.0	0.00	1.58	0.1961	22.7862	1.686	.1179	0.0039
.1005	.1728E-06							
347	12.6	0.00	2.84	0.2106	22.4180	1.659	.1159	0.0039
.1002	.1728E-06							
348	0.0	0.00	3.44	0.2012	22.0000	1.628	.1136	0.0040

.1007	.1728E-06							
349	3.2	0.00	3.46	0.1976	21.5676	1.596	.1113	0.0040
.1015	.1728E-06							
350	0.0	0.00	4.23	0.1869	21.1270	1.563	.1089	0.0040
.1025	.1728E-06							
351	1.8	0.00	4.14	0.1797	20.6903	1.531	.1066	0.0041
.1036	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.24	0.1691	20.2784	1.500	.1043	0.0041
.1049	.1728E-06							
353	0.0	0.00	2.36	0.1619	19.9026	1.473	.1023	0.0042
.1061	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.52	0.1545	19.5458	1.446	.1004	0.0042
.1075	.1728E-06							
355	0.7	0.00	1.94	0.1495	19.3458	1.431	.9939E-01	0.0043
.1086	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.40	0.1442	18.9271	1.400	.9718E-01	0.0043
.1106	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.40	0.1390	18.4046	1.362	.9443E-01	0.0044
.1133	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.86	0.1331	17.6280	1.304	.9038E-01	0.0046
.1166	.1728E-06							
359	16.6	0.00	1.84	0.1577	15.5752	1.152	.7983E-01	0.0048
.1233	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.32	0.1476	15.6593	1.159	.8024E-01	0.0048
.1230	.1728E-06							
361	2.0	0.00	4.27	0.1413	15.0983	1.117	.7739E-01	0.0048
.1226	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.13	0.1316	14.7804	1.094	.7578E-01	0.0048
.1228	.1728E-06							
363	0.0	0.00	2.03	0.1259	14.4729	1.071	.7422E-01	0.0048
.1232	.1728E-06							
364	0.0	0.00	2.07	0.1201	14.1284	1.045	.7249E-01	0.0049
.1243	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.49	0.1154	13.8090	1.022	.7089E-01	0.0049
.1258	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 14

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
-------	-------	-------	-------	-------	-------

PRECIPITATION	34.9	65.4	20.2	23.8	152.4	293.3
	209.1	227.4	172.1	194.4	168.2	84.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.31	52.31	36.28	22.84	117.03	144.88
	164.92	148.82	137.01	132.76	115.47	94.24
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	18.138	8.906	6.188	3.360	4.239	31.339
FROM LAYER 2	59.877	55.866	41.288	65.909	59.747	48.200
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.304	0.690	0.518	0.314	0.374	2.275
LAYER 3	4.257	3.933	2.899	4.683	4.261	3.375
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.181	4.659	3.812	2.818	2.291	1.972
FROM LAYER 8	2.146	1.525	0.500	1.021	1.532	3.048
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	7.908	4.299	2.698	1.514	1.848	14.118
TOP OF LAYER 3	26.104	24.355	18.600	28.392	26.915	21.013
STD. DEVIATION OF DAILY	2.595	0.677	0.453	0.276	1.244	12.157
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.722	3.144	6.678	7.390	5.945	4.668
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003
TOP OF LAYER 9	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 14

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1645.30	35703.012	100.00

RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1204.874	26145.764	73.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	403.0570	8746.337	24.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.882473	626.750	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1361		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.5041	683.639	1.91
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0340		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.866	127.299	0.36
SOIL WATER AT START OF YEAR	15246.386	330846.562	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15252.252	330973.875	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0013	-0.029	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 15

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.58	0.1106	13.4830	.9977	.6926E-01	0.0050	.1275	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.51	0.1059	13.1575	.9736	.6763E-01	0.0051	.1294	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.46	0.1014	12.8394	.9500	.6605E-01	0.0052	.1314	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.13	0.0976	12.5284	.9270	.6451E-01	0.0052	.1335	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.15	0.0937	12.2255	.9046	.6301E-01	0.0053	.1356	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.88	0.0904	11.8552	.8772	.6119E-01	0.0054	.1378	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.67	0.0875	11.3700	.8413	.5880E-01	0.0055	.1404	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.42	0.0852	10.9281	.8086	.5664E-01	0.0056	.1426	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.43	0.0829	10.5429	.7801	.5476E-01	0.0057	.1443	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0805	10.1577	.7516	.5289E-01	0.0057	.1458	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.36	0.0785	9.7839	.7239	.5107E-01	0.0058	.1471	.1728E-06
12			4.7	0.00	0.44	0.0849	9.4679	.7006	.4954E-01	0.0058	.1482	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.53	0.0826	9.1927	.6802	.4821E-01	0.0058	.1490	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0803	8.9363	.6612	.4697E-01	0.0059	.1497	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.55	0.0780	8.6844	.6426	.4576E-01	0.0059	.1505	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.0758	8.4331	.6240	.4455E-01	0.0059	.1513	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.45	0.0738	8.2092	.6074	.4347E-01	0.0060	.1519	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.43	0.0720	6.9929	.5174	.3763E-01	0.0061	.1553	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.39	0.0706	5.9479	.4401	.3262E-01	0.0062	.1581	.1728E-06

20	0.0	0.00	0.35	0.0694	5.9155	.4377	.3247E-01	0.0061
.1567	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.40	0.0681	5.8627	.4338	.3221E-01	0.0061
.1546	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.37	0.0671	5.7988	.4291	.3190E-01	0.0060
.1531	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.34	0.0661	5.7230	.4235	.3154E-01	0.0060
.1522	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.22	0.0655	5.6230	.4161	.3106E-01	0.0060
.1518	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.08	0.0651	5.5386	.4098	.3065E-01	0.0059
.1516	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.05	0.0647	5.4480	.4031	.3022E-01	0.0059
.1515	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.03	0.0644	5.3621	.3968	.2980E-01	0.0059
.1516	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.02	0.0642	5.2708	.3900	.2936E-01	0.0060
.1517	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.01	0.0640	5.1754	.3829	.2890E-01	0.0060
.1519	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.01	0.0639	5.0783	.3758	.2844E-01	0.0060
.1521	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.31	0.0548	5.2858	.3911	.2944E-01	0.0059
.1514	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0524	5.3455	.3955	.2972E-01	0.0059
.1510	.1728E-06							
33	6.7	0.00	1.67	0.0615	5.2185	.3861	.2911E-01	0.0059
.1515	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.47	0.0571	5.0945	.3770	.2851E-01	0.0060
.1520	.1728E-06							
35	0.0	0.00	1.85	0.0537	4.9735	.3680	.2793E-01	0.0060
.1523	.1728E-06							
36	0.2	0.00	2.22	0.0500	4.8553	.3593	.2736E-01	0.0060
.1524	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.16	0.0479	4.7399	.3507	.2680E-01	0.0060
.1524	.1728E-06							
38	3.9	0.00	0.59	0.0535	4.6735	.3458	.2648E-01	0.0060
.1520	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.03	0.0498	4.5898	.3396	.2607E-01	0.0059
.1516	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.65	0.0479	4.5558	.3371	.2591E-01	0.0059
.1509	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.40	0.0472	4.4920	.3324	.2560E-01	0.0059
.1503	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.02	0.0470	4.3991	.3255	.2515E-01	0.0059
.1498	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2990	.3181	.2466E-01	0.0059
.1492	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1967	.3105	.2416E-01	0.0058
.1486	.1728E-06							

45	5.3	0.00	0.50	0.0557	4.0968	.3031	.2367E-01	0.0058
.1478	.1728E-06							
46	15.5	0.00	2.57	0.0792	3.9992	.2959	.2320E-01	0.0058
.1470	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0733	3.9040	.2889	.2273E-01	0.0057
.1461	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.90	0.0662	3.8110	.2820	.2227E-01	0.0057
.1452	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.58	0.0597	3.7201	.2753	.2183E-01	0.0057
.1442	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.62	0.0507	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0056
.1431	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.45	0.0481	3.6384	.2692	.2142E-01	0.0056
.1418	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.59	0.0470	3.5517	.2628	.2099E-01	0.0055
.1408	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4670	.2565	.2058E-01	0.0055
.1398	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3842	.2504	.2017E-01	0.0054
.1388	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3035	.2444	.1976E-01	0.0054
.1377	.1728E-06							
56	28.7	0.00	1.24	0.0969	3.2246	.2386	.1937E-01	0.0054
.1367	.1728E-06							
57	1.8	0.00	1.66	0.0972	3.1476	.2329	.1899E-01	0.0053
.1356	.1728E-06							
58	0.1	0.00	1.95	0.0938	3.0724	.2273	.1861E-01	0.0053
.1345	.1728E-06							
59	9.4	0.00	1.94	0.1074	2.9990	.2219	.1824E-01	0.0052
.1334	.1728E-06							
60	22.0	0.00	2.72	0.1424	2.9273	.2166	.1788E-01	0.0052
.1322	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.22	0.1366	2.8573	.2114	.1753E-01	0.0051
.1311	.1728E-06							
62	0.5	0.00	3.88	0.1304	2.7889	.2064	.1718E-01	0.0051
.1300	.1728E-06							
63	0.0	0.00	4.18	0.1229	2.7222	.2014	.1684E-01	0.0051
.1289	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.82	0.1141	2.6570	.1966	.1651E-01	0.0050
.1278	.1728E-06							
65	0.0	0.00	4.41	0.1061	2.5934	.1919	.1619E-01	0.0050
.1267	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.97	0.1007	2.5313	.1873	.1587E-01	0.0049
.1256	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.29	0.0947	2.4707	.1828	.1556E-01	0.0049
.1246	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.54	0.0864	2.4114	.1784	.1525E-01	0.0048
.1235	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.18	0.0788	2.3536	.1742	.1495E-01	0.0048
.1224	.1728E-06							

70	0.0	0.00	4.06	0.0714	2.2972	.1700	.1466E-01	0.0048
.1214	.1728E-06							
71	0.0	0.00	3.10	0.0658	2.2420	.1659	.1437E-01	0.0047
.1204	.1728E-06							
72	0.0	0.00	4.23	0.0581	2.1882	.1619	.1409E-01	0.0047
.1193	.1728E-06							
73	0.0	0.00	3.77	0.0513	2.1357	.1580	.1382E-01	0.0046
.1183	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.26	0.0472	2.0844	.1542	.1355E-01	0.0046
.1173	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.09	0.0470	2.0343	.1505	.1329E-01	0.0046
.1163	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9854	.1469	.1303E-01	0.0045
.1154	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9377	.1434	.1277E-01	0.0045
.1144	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8911	.1399	.1253E-01	0.0045
.1135	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8455	.1366	.1228E-01	0.0044
.1125	.1728E-06							
80	0.5	0.00	0.50	0.0470	1.8011	.1333	.1204E-01	0.0044
.1116	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7577	.1301	.1181E-01	0.0043
.1107	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7154	.1269	.1158E-01	0.0043
.1098	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6740	.1239	.1136E-01	0.0043
.1089	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6337	.1209	.1114E-01	0.0042
.1081	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5943	.1180	.1092E-01	0.0042
.1072	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5558	.1151	.1071E-01	0.0042
.1064	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5182	.1123	.1050E-01	0.0041
.1055	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4816	.1096	.1030E-01	0.0041
.1047	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4458	.1070	.1010E-01	0.0041
.1039	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4108	.1044	.9909E-02	0.0040
.1031	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3767	.1019	.9718E-02	0.0040
.1023	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3434	.9940E-01	.9530E-02	0.0040
.1015	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3109	.9699E-01	.9347E-02	0.0040
.1008	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2791	.9465E-01	.9167E-02	0.0039
.1000	.1728E-06							

95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2481	.9235E-01	.8991E-02	0.0039
.9927E-01	.1728E-06							
96	2.5	0.00	0.83	0.0500	1.2179	.9011E-01	.8818E-02	0.0039
.9853E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.50	0.0491	1.1883	.8793E-01	.8648E-02	0.0038
.9781E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.84	0.0476	1.1595	.8580E-01	.8482E-02	0.0038
.9709E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.17	0.0470	1.1604	.8586E-01	.8487E-02	0.0038
.9628E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1511	.8518E-01	.8434E-02	0.0037
.9549E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1232	.8311E-01	.8271E-02	0.0037
.9482E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0959	.8109E-01	.8113E-02	0.0037
.9419E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0693	.7912E-01	.7957E-02	0.0037
.9356E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0433	.7720E-01	.7804E-02	0.0036
.9294E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0179	.7532E-01	.7654E-02	0.0036
.9232E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9931	.7349E-01	.7508E-02	0.0036
.9170E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9690	.7170E-01	.7364E-02	0.0036
.9109E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9454	.6995E-01	.7222E-02	0.0035
.9048E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9223	.6825E-01	.7084E-02	0.0035
.8987E-01	.1728E-06							
110	2.1	0.00	0.90	0.0492	0.8999	.6658E-01	.6948E-02	0.0035
.8927E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.49	0.0483	0.8779	.6496E-01	.6815E-02	0.0035
.8868E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.53	0.0473	0.8565	.6337E-01	.6684E-02	0.0035
.8809E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8499	.6289E-01	.6644E-02	0.0034
.8745E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8433	.6240E-01	.6604E-02	0.0034
.8680E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8227	.6087E-01	.6477E-02	0.0034
.8623E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8026	.5939E-01	.6353E-02	0.0034
.8569E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7830	.5793E-01	.6231E-02	0.0033
.8515E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7638	.5652E-01	.6112E-02	0.0033
.8462E-01	.1728E-06							
119	26.0	0.00	2.06	0.0905	0.7451	.5513E-01	.5995E-02	0.0033
.8408E-01	.1728E-06							

120	0.0	0.00	3.45	0.0843	0.7269	.5378E-01	.5880E-02	0.0033	.8355E-01 .1728E-06
121	0.0	0.00	4.65	0.0758	0.7091	.5247E-01	.5767E-02	0.0033	.8303E-01 .1728E-06
122	0.0	0.00	4.33	0.0679	0.6917	.5118E-01	.5657E-02	0.0032	.8250E-01 .1728E-06
123	0.0	0.00	5.82	0.0565	0.7280	.5387E-01	.5884E-02	0.0032	.8177E-01 .1728E-06
124	0.0	0.00	3.53	0.0498	0.8377	.6198E-01	.6569E-02	0.0032	.8070E-01 .1728E-06
125	0.0	0.00	0.76	0.0470	0.9438	.6983E-01	.7210E-02	0.0031	.7964E-01 .1728E-06
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0333	.7645E-01	.7745E-02	0.0031	.7877E-01 .1728E-06
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0081	.7460E-01	.7597E-02	0.0031	.7845E-01 .1728E-06
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9836	.7278E-01	.7451E-02	0.0031	.7832E-01 .1728E-06
129	8.9	0.00	2.23	0.0591	0.9597	.7101E-01	.7308E-02	0.0031	.7815E-01 .1728E-06
130	0.0	0.00	2.10	0.0553	0.9363	.6928E-01	.7168E-02	0.0031	.7795E-01 .1728E-06
131	98.3	0.00	4.49	0.2259	0.9135	.6759E-01	.7030E-02	0.0030	.7772E-01 .1728E-06
132	16.3	0.00	2.48	0.2319	1.1573	.8563E-01	.8391E-02	0.0030	.7651E-01 .1728E-06
133	0.0	0.00	4.22	0.2117	6.3589	.4705	.3459E-01	0.0023	.5932E-01 .1728E-06
134	0.0	0.00	7.22	0.1970	10.6297	.7865	.5518E-01	0.0019	.4885E-01 .1728E-06
135	83.7	0.00	4.67	0.3390	12.0026	.8881	.6194E-01	0.0020	.5041E-01 .1728E-06
136	23.3	0.00	4.39	0.3675	39.2020	3.033	.2163	0.0021	.5441E-01 .1728E-06
137	17.8	0.00	4.51	0.3829	47.6571	4.512	.2718	0.0023	.5799E-01 .1728E-06
138	0.0	0.00	5.92	0.3628	49.0712	4.894	.2816	0.0024	.6118E-01 .1728E-06
139	0.0	0.00	7.11	0.3413	47.2842	4.412	.2692	0.0025	.6400E-01 .1728E-06
140	0.0	0.00	5.81	0.3239	43.9977	3.535	.2470	0.0026	.6650E-01 .1728E-06
141	0.0	0.00	5.33	0.3081	42.0575	3.112	.2341	0.0027	.6870E-01 .1728E-06
142	21.6	0.00	2.46	0.3370	41.0291	3.036	.2274	0.0028	.7063E-01 .1728E-06
143	24.1	0.00	6.69	0.3627	40.7478	3.015	.2255	0.0028	.7231E-01 .1728E-06
144	0.0	0.00	5.20	0.3454	46.0723	4.085	.2609	0.0029	.7376E-01 .1728E-06

```
  145          0.0   0.00   5.71  0.3285   43.2302 3.334     .2419        0.0029
.7501E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   7.00  0.3097   41.8216 3.095     .2325        0.0030
.7607E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.32  0.2924   40.5547 3.001     .2243        0.0030
.7696E-01 .1728E-06
  148        107.7  18.27   3.46  0.4370   44.4699 4.220     .2519        0.0030
.7770E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.39  0.4129   59.4107 8.446     .3564        0.0031
.7829E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.51  0.3895   55.5764 7.028     .3280        0.0031
.7876E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   6.57  0.3672   51.0296 5.423     .2953        0.0031
.7911E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.76  0.3457   48.6626 4.784     .2787        0.0031
.7936E-01 .1728E-06
  153          7.6   0.00   3.44  0.3452   46.3659 4.164     .2629        0.0031
.7952E-01 .1728E-06
  154          0.6   0.00   2.56  0.3349   43.7226 3.474     .2452        0.0031
.7958E-01 .1728E-06
  155          0.3   0.00   3.80  0.3225   41.7013 3.086     .2318        0.0031
.7958E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   6.84  0.3042   40.6348 3.007     .2248        0.0031
.7950E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   7.06  0.2857   39.4360 2.918     .2171        0.0031
.7936E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   6.26  0.2689   37.4324 2.770     .2043        0.0031
.7916E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   7.05  0.2510   35.0285 2.592     .1893        0.0031
.7892E-01 .1728E-06
  160         17.6   0.00   6.34  0.2667   32.8489 2.431     .1760        0.0032
.8082E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.46  0.2504   31.6448 2.341     .1687        0.0036
.9096E-01 .1728E-06
  162         16.6   0.00   5.97  0.2653   30.6588 2.269     .1628        0.0040
.1009     .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.46  0.2493   29.7077 2.198     .1572        0.0043
.1086     .1728E-06
  164          5.5   0.00   4.97  0.2461   28.8012 2.131     .1519        0.0043
.1098     .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.17  0.2327   27.8813 2.063     .1466        0.0042
.1068     .1728E-06
  166          0.0   0.00   7.00  0.2161   26.3854 1.952     .1381        0.0041
.1039     .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.47  0.2027   24.0912 1.783     .1251        0.0040
.1011     .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.44  0.1876   23.7643 1.758     .1233        0.0039
.9846E-01 .1728E-06
  169         46.3   0.00   5.50  0.2584   23.4770 1.737     .1217        0.0038
.9593E-01 .1728E-06
```

170	0.0	0.00	5.46	0.2452	22.9567	1.699	.1189	0.0037	.9353E-01 .1728E-06
171	0.0	0.00	5.94	0.2311	22.3348	1.653	.1155	0.0036	.9123E-01 .1728E-06
172	0.0	0.00	5.25	0.2185	21.7189	1.607	.1121	0.0035	.8904E-01 .1728E-06
173	0.0	0.00	6.18	0.2042	21.1420	1.564	.1090	0.0034	.8695E-01 .1728E-06
174	0.4	0.00	5.11	0.1927	20.6988	1.532	.1066	0.0033	.8494E-01 .1728E-06
175	0.0	0.00	6.84	0.1772	20.9431	1.550	.1079	0.0033	.8302E-01 .1728E-06
176	1.4	0.00	7.07	0.1639	21.2059	1.569	.1093	0.0032	.8118E-01 .1728E-06
177	1.7	0.00	5.11	0.1547	20.3757	1.508	.1049	0.0031	.7942E-01 .1728E-06
178	4.2	0.00	5.31	0.1499	19.2092	1.421	.9867E-01	0.0030	.7772E-01 .1728E-06
179	0.5	0.00	3.65	0.1416	18.0556	1.336	.9261E-01	0.0030	.7609E-01 .1728E-06
180	0.0	0.00	5.05	0.1300	16.9980	1.258	.8711E-01	0.0029	.7453E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	6.64	0.1157	15.5860	1.153	.7987E-01	0.0029	.7302E-01 .1728E-06
182	0.0	0.00	5.44	0.1037	14.5856	1.079	.7480E-01	0.0028	.7157E-01 .1728E-06
183	0.0	0.00	4.03	0.0945	13.1367	.9720	.6753E-01	0.0028	.7017E-01 .1728E-06
184	0.0	0.00	5.82	0.0822	11.4550	.8476	.5923E-01	0.0027	.6883E-01 .1728E-06
185	0.0	0.00	4.81	0.0721	9.5606	.7074	.4999E-01	0.0026	.6753E-01 .1728E-06
186	2.3	0.00	4.03	0.0678	8.0850	.5982	.4287E-01	0.0026	.6627E-01 .1728E-06
187	0.0	0.00	6.04	0.0561	6.6887	.4949	.3617E-01	0.0026	.6506E-01 .1728E-06
188	0.0	0.00	1.98	0.0514	5.9416	.4396	.3259E-01	0.0025	.6389E-01 .1728E-06
189	0.0	0.00	1.36	0.0487	5.9328	.4390	.3255E-01	0.0022	.5580E-01 .1728E-06
190	0.0	0.00	0.92	0.0470	5.8008	.4292	.3191E-01	0.0017	.4207E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.6631	.4190	.3125E-01	0.0012	.2978E-01 .1728E-06
192	23.3	0.00	3.17	0.0836	5.5287	.4091	.3061E-01	0.0007	.1887E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	4.80	0.0749	5.3974	.3994	.2997E-01	0.0004	.9298E-02 .1728E-06
194	0.0	0.00	4.47	0.0660	5.3557	.3963	.2977E-01	0.0001	.1516E-02 .1728E-06

195	0.0	0.00	5.10	0.0568	5.2569	.3890	.2930E-01	0.0000
.8040E-05	.1586E-06							
196	0.0	0.00	4.36	0.0488	5.1321	.3797	.2870E-01	0.0000
.3150E-28	.1339E-17							
197	0.0	0.00	0.50	0.0470	5.1041	.3777	.2856E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
198	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0386	.3728	.2824E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
199	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9189	.3640	.2767E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
200	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8020	.3553	.2710E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
201	2.9	0.00	0.96	0.0505	4.6878	.3469	.2655E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
202	9.3	0.00	1.69	0.0644	4.5763	.3386	.2601E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
203	1.5	0.00	1.82	0.0638	4.4675	.3306	.2548E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
204	0.0	0.00	3.32	0.0577	4.3612	.3227	.2496E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
205	0.0	0.00	3.98	0.0501	4.2591	.3151	.2447E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
206	0.0	0.00	1.27	0.0478	4.2144	.3118	.2425E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
207	0.0	0.00	0.16	0.0470	4.1816	.3094	.2409E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
208	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1044	.3037	.2371E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
209	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0066	.2965	.2323E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
210	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9112	.2894	.2276E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
211	3.0	0.00	0.93	0.0508	3.8180	.2825	.2231E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
212	2.2	0.00	1.00	0.0530	3.7270	.2758	.2186E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
213	0.0	0.00	1.99	0.0492	3.6499	.2701	.2148E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
214	0.1	0.00	0.81	0.0474	3.6237	.2681	.2135E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
215	0.0	0.00	0.16	0.0471	3.5711	.2642	.2109E-01	0.0001
.2046E-02	.1728E-06							
216	0.3	0.00	0.36	0.0470	3.4859	.2579	.2067E-01	0.0002
.6077E-02	.1728E-06							
217	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4028	.2518	.2026E-01	0.0004
.1018E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3216	.2458	.1985E-01	0.0006
.1424E-01	.1728E-06							
219	0.1	0.00	0.10	0.0470	3.2423	.2399	.1946E-01	0.0007
.1825E-01	.1728E-06							

```
  220         44.0   0.00   2.54  0.1224    3.1648 .2342     .1907E-01    0.0009
.2218E-01 .1728E-06
  221          4.1   0.00   4.93  0.1209    3.0892 .2286     .1869E-01    0.0010
.2602E-01 .1728E-06
  222          6.7   0.00   3.20  0.1272    3.0154 .2231     .1832E-01    0.0012
.2977E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   5.72  0.1168    2.9433 .2178     .1796E-01    0.0013
.3341E-01 .1728E-06
  224          1.4   0.00   3.17  0.1134    2.8914 .2139     .1770E-01    0.0014
.3689E-01 .1728E-06
  225          0.6   0.00   4.82  0.1058    2.8320 .2095     .1740E-01    0.0016
.4026E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.79  0.0985    2.7716 .2051     .1709E-01    0.0017
.4354E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   3.19  0.0925    2.7809 .2058     .1714E-01    0.0018
.4649E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.41  0.0825    2.7423 .2029     .1694E-01    0.0019
.4942E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.93  0.0736    2.6806 .1983     .1663E-01    0.0021
.5240E-01 .1728E-06
  230         12.5   0.00   6.03  0.0853    2.6164 .1936     .1630E-01    0.0022
.5529E-01 .1728E-06
  231          7.7   0.00   5.83  0.0887    2.5538 .1890     .1598E-01    0.0023
.5802E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   4.82  0.0800    2.4926 .1844     .1567E-01    0.0024
.6060E-01 .1728E-06
  233          2.4   0.00   5.59  0.0742    2.4328 .1800     .1536E-01    0.0025
.6304E-01 .1728E-06
  234         32.8   0.00   3.93  0.1264    2.3870 .1766     .1513E-01    0.0026
.6528E-01 .1728E-06
  235          0.3   0.00   4.87  0.1179    2.3729 .1756     .1505E-01    0.0026
.6729E-01 .1728E-06
  236          0.9   0.00   2.33  0.1151    2.3501 .1739     .1493E-01    0.0027
.6918E-01 .1728E-06
  237          0.0   0.00   3.82  0.1079    2.3258 .1721     .1481E-01    0.0028
.7100E-01 .1728E-06
  238          2.9   0.00   2.22  0.1091    2.3005 .1702     .1468E-01    0.0029
.7273E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.96  0.1015    2.2768 .1685     .1455E-01    0.0029
.7435E-01 .1728E-06
  240         10.3   0.00   3.56  0.1137    2.2567 .1670     .1445E-01    0.0030
.7587E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.19  0.1040    2.2210 .1643     .1426E-01    0.0030
.7733E-01 .1728E-06
  242          3.8   0.00   3.52  0.1043    2.2183 .1641     .1425E-01    0.0031
.7861E-01 .1728E-06
  243         11.6   0.00   2.07  0.1216    2.1806 .1614     .1405E-01    0.0031
.7987E-01 .1728E-06
  244         10.2   0.00   5.39  0.1302    2.1417 .1585     .1385E-01    0.0032
.8109E-01 .1728E-06
```

245	0.0	0.00	5.23	0.1206	2.0974	.1552	.1362E-01	0.0032
.8222E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	4.84	0.1115	2.0904	.1547	.1358E-01	0.0033
.8313E-01	.1728E-06							
247	37.6	0.00	5.91	0.1682	2.0861	.1544	.1356E-01	0.0033
.8391E-01	.1728E-06							
248	0.0	0.00	4.94	0.1592	2.1692	.1605	.1399E-01	0.0033
.8435E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	4.80	0.1505	2.1171	.1567	.1372E-01	0.0033
.8511E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	6.46	0.1378	2.0755	.1536	.1350E-01	0.0034
.8596E-01	.1728E-06							
251	23.3	0.00	6.30	0.1687	2.1683	.1604	.1399E-01	0.0034
.8625E-01	.1728E-06							
252	28.2	0.00	2.39	0.2157	2.1162	.1566	.1372E-01	0.0034
.8683E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	6.73	0.1980	2.2186	.1642	.1424E-01	0.0034
.8705E-01	.1728E-06							
254	0.0	0.00	6.84	0.1797	3.2169	.2380	.1933E-01	0.0033
.8425E-01	.1728E-06							
255	0.0	0.00	5.28	0.1652	4.1273	.3054	.2382E-01	0.0032
.8126E-01	.1728E-06							
256	25.0	0.00	4.23	0.1991	4.7661	.3527	.2693E-01	0.0031
.8008E-01	.1728E-06							
257	0.0	0.00	4.85	0.1879	5.1876	.3838	.2896E-01	0.0032
.8039E-01	.1728E-06							
258	4.0	0.00	5.55	0.1816	5.5046	.4073	.3049E-01	0.0032
.8145E-01	.1728E-06							
259	0.0	0.00	6.38	0.1679	6.4937	.4805	.3524E-01	0.0032
.8062E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	5.44	0.1577	7.1513	.5291	.3840E-01	0.0031
.8028E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	6.28	0.1446	6.6225	.4900	.3586E-01	0.0033
.8419E-01	.1728E-06							
262	1.1	0.00	3.86	0.1383	8.8392	.6540	.4650E-01	0.0032
.8086E-01	.1728E-06							
263	0.0	0.00	4.85	0.1283	8.7550	.6478	.4610E-01	0.0032
.8163E-01	.1728E-06							
264	0.0	0.00	4.87	0.1185	7.2721	.5381	.3898E-01	0.0035
.8967E-01	.1728E-06							
265	0.0	0.00	6.08	0.1062	7.5080	.5555	.4012E-01	0.0036
.9297E-01	.1728E-06							
266	0.0	0.00	3.97	0.0976	9.5935	.7098	.5015E-01	0.0034
.8782E-01	.1728E-06							
267	19.0	0.00	4.29	0.1230	9.8403	.7281	.5134E-01	0.0034
.8676E-01	.1728E-06							
268	0.0	0.00	6.36	0.1100	9.9516	.7363	.5188E-01	0.0035
.8885E-01	.1728E-06							
269	2.0	0.00	3.62	0.1056	9.7682	.7228	.5099E-01	0.0036
.9171E-01	.1728E-06							

```
  270         83.3   0.00   2.89  0.2504    9.5481 .7065     .4993E-01    0.0037
.9459E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   2.71  0.2438   11.8704 .8783     .6138E-01    0.0035
.8913E-01 .1728E-06
  272         12.4   0.00   2.28  0.2594   19.5957 1.450     .1007        0.0032
.8148E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.92  0.2494   19.7987 1.465     .1018        0.0032
.8142E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   6.10  0.2354   20.0759 1.485     .1033        0.0033
.8437E-01 .1728E-06
  275        177.3  52.20   6.07  0.4370   31.4430 3.454     .1757        0.0034
.8690E-01 .1728E-06
  276         10.1   9.09   4.49  0.4225   59.9610 8.650     .3606        0.0035
.8903E-01 .1728E-06
  277          0.1   0.00   2.81  0.4031   57.1488 7.610     .3396        0.0036
.9082E-01 .1728E-06
  278         46.8  16.10   2.06  0.4370   58.4280 8.083     .3492        0.0036
.9229E-01 .1728E-06
  279         28.8  25.92   3.38  0.4226   59.9706 8.653     .3606        0.0037
.9348E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.67  0.3997   56.9613 7.541     .3382        0.0037
.9442E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.87  0.3811   52.9061 6.059     .3087        0.0037
.9514E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   4.93  0.3622   50.0832 5.167     .2886        0.0038
.9565E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   3.79  0.3465   48.0331 4.614     .2744        0.0038
.9600E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   4.77  0.3299   45.9524 4.052     .2601        0.0038
.9618E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.27  0.3179   42.4343 3.140     .2366        0.0038
.9623E-01 .1728E-06
  286         96.1  17.87   5.49  0.4370   48.5897 5.017     .2796        0.0038
.9616E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.4172   59.6920 8.550     .3586        0.0038
.9597E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.94  0.3943   56.2895 7.292     .3332        0.0038
.9570E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.39  0.3736   51.8907 5.712     .3014        0.0037
.9533E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   3.79  0.3570   49.5452 5.022     .2849        0.0037
.9490E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.3420   47.4812 4.465     .2706        0.0037
.9439E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   2.88  0.3291   45.5901 3.954     .2577        0.0037
.9384E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.10  0.3155   42.3421 3.133     .2360        0.0041
.1047     .1728E-06
  294         64.2   0.00   2.71  0.4202   43.9955 3.661     .2474        0.0043
.1098     .1728E-06
```

295	13.4	0.00	2.19	0.4255	58.0684	7.950	.3464	0.0038
.9562E-01	.1728E-06							
296	0.0	0.00	5.17	0.4015	57.3925	7.700	.3414	0.0034
.8730E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	5.20	0.3803	53.1383	6.138	.3104	0.0037
.9349E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.73	0.3618	50.2100	5.202	.2895	0.0047
.1195	.1728E-06							
299	0.0	0.00	3.75	0.3460	48.1207	4.638	.2750	0.0049
.1237	.1728E-06							
300	0.0	0.00	2.99	0.3326	46.1510	4.106	.2615	0.0047
.1198	.1728E-06							
301	0.0	0.00	5.07	0.3169	43.1127	3.309	.2411	0.0046
.1162	.1728E-06							
302	0.0	0.00	4.76	0.3022	41.7648	3.090	.2322	0.0044
.1128	.1728E-06							
303	0.0	0.00	5.44	0.2866	40.1098	2.968	.2214	0.0043
.1095	.1728E-06							
304	8.4	0.00	5.20	0.2868	38.3113	2.835	.2099	0.0042
.1065	.1728E-06							
305	2.1	0.00	4.97	0.2763	36.8021	2.723	.2003	0.0041
.1035	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.59	0.2632	33.2827	2.463	.1786	0.0040
.1008	.1728E-06							
307	0.0	0.00	5.05	0.2493	32.8082	2.428	.1757	0.0039
.9814E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	5.08	0.2354	32.0635	2.372	.1712	0.0038
.9563E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	5.00	0.2219	30.7659	2.276	.1635	0.0037
.9324E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	4.51	0.2095	29.1437	2.156	.1539	0.0036
.9096E-01	.1728E-06							
311	29.9	0.00	4.14	0.2523	27.5888	2.041	.1449	0.0035
.8878E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.23	0.2411	24.8656	1.840	.1295	0.0034
.8670E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.77	0.2308	23.9322	1.771	.1242	0.0033
.8470E-01	.1728E-06							
314	0.0	0.00	3.91	0.2203	23.4492	1.735	.1216	0.0032
.8279E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.10	0.2095	22.9578	1.699	.1189	0.0032
.8096E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.07	0.2007	22.4305	1.660	.1160	0.0031
.7920E-01	.1728E-06							
317	19.9	0.00	2.11	0.2299	21.8628	1.618	.1129	0.0029
.7334E-01	.1728E-06							
318	15.0	0.00	2.68	0.2492	21.3275	1.578	.1100	0.0020
.5118E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	4.32	0.2384	20.8336	1.542	.1073	0.0012
.2941E-01	.1728E-06							

320	10.2	0.00	3.50	0.2476	20.2924	1.501	.1044	0.0004	.1032E-01 .1728E-06
321	0.0	0.00	4.22	0.2371	19.7886	1.464	.1017	0.0000	.2826E-03 .1728E-06
322	0.0	0.00	3.40	0.2282	19.2931	1.428	.9911E-01	0.0000	.8210E-06 .8622E-07
323	0.0	0.00	3.80	0.2185	18.8736	1.397	.9689E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
324	0.0	0.00	2.92	0.2105	18.6116	1.377	.9552E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
325	0.0	0.00	2.44	0.2035	18.4192	1.363	.9451E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
326	0.0	0.00	3.67	0.1942	18.2199	1.348	.9346E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
327	64.3	0.00	3.61	0.3019	17.9203	1.326	.9190E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
328	0.0	0.00	3.31	0.2921	26.7246	1.977	.1406	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
329	0.0	0.00	4.65	0.2791	31.6077	2.339	.1685	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
330	0.0	0.00	4.28	0.2668	31.2149	2.310	.1661	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
331	0.0	0.00	2.57	0.2577	30.6961	2.271	.1631	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
332	0.0	0.00	4.49	0.2452	30.2188	2.236	.1602	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
333	0.0	0.00	4.35	0.2330	29.7736	2.203	.1576	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
334	0.0	0.00	4.15	0.2212	29.4261	2.177	.1556	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
335	8.7	0.00	4.28	0.2251	28.6060	2.117	.1508	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
336	0.0	0.00	3.91	0.2140	27.7558	2.054	.1459	0.0002	.5079E-02 .1296E-06
337	0.0	0.00	2.52	0.2057	25.7028	1.902	.1342	0.0007	.1857E-01 .1728E-06
338	0.0	0.00	2.98	0.1968	24.0819	1.782	.1251	0.0011	.2884E-01 .1728E-06
339	0.0	0.00	2.70	0.1885	23.8088	1.762	.1236	0.0012	.3112E-01 .1728E-06
340	0.0	0.00	2.30	0.1809	23.7283	1.756	.1231	0.0012	.3073E-01 .1728E-06
341	9.5	0.00	1.72	0.1917	23.2749	1.722	.1206	0.0013	.3216E-01 .1728E-06
342	0.0	0.00	3.27	0.1825	22.6903	1.679	.1174	0.0014	.3482E-01 .1728E-06
343	0.0	0.00	3.98	0.1721	22.1020	1.635	.1142	0.0015	.3761E-01 .1728E-06
344	0.0	0.00	4.10	0.1615	21.5188	1.592	.1110	0.0016	.4030E-01 .1728E-06

```
  345          0.8   0.00   1.87  0.1565   20.9555 1.551     .1080        0.0017
.4292E-01 .1728E-06
  346          0.0   0.00   2.83  0.1485   20.2099 1.495     .1040        0.0018
.4613E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.17  0.1418   19.1280 1.415     .9824E-01    0.0020
.5043E-01 .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.05  0.1355   18.0642 1.337     .9265E-01    0.0021
.5442E-01 .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.09  0.1292   17.0211 1.259     .8723E-01    0.0023
.5770E-01 .1728E-06
  350          0.0   0.00   1.65  0.1239   16.0455 1.187     .8221E-01    0.0024
.6035E-01 .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.47  0.1190   15.2221 1.126     .7801E-01    0.0024
.6234E-01 .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.91  0.1135   14.7720 1.093     .7573E-01    0.0025
.6328E-01 .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.71  0.1083   14.4105 1.066     .7391E-01    0.0025
.6434E-01 .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.84  0.1029   13.9753 1.034     .7172E-01    0.0026
.6651E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.27  0.0987   13.3575 .9884     .6863E-01    0.0027
.7004E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.21  0.0947   12.6696 .9375     .6521E-01    0.0029
.7428E-01 .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.94  0.0912   12.0399 .8909     .6210E-01    0.0031
.7848E-01 .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.89  0.0880   11.4813 .8495     .5935E-01    0.0032
.8248E-01 .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.74  0.0850   10.9616 .8111     .5680E-01    0.0034
.8643E-01 .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.81  0.0821   10.4742 .7750     .5442E-01    0.0035
.9041E-01 .1728E-06
  361         15.1   0.00   1.33  0.1057   10.0208 .7415     .5222E-01    0.0037
.9443E-01 .1728E-06
  362          0.0   0.00   2.08  0.1005    9.6574 .7146     .5046E-01    0.0039
.9829E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.29  0.0932    9.3511 .6919     .4898E-01    0.0040
.1021     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.90  0.0902    9.0726 .6713     .4763E-01    0.0042
.1060     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.76  0.0876    8.8068 .6516     .4635E-01    0.0043
.1099     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 15

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	4.7	71.6	23.0	30.6	401.7	102.7
	44.5	142.5	246.1	445.2	141.4	34.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	18.27	0.00
	0.00	0.00	0.00	121.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	19.21	41.66	56.21	9.85	134.89	171.15
	71.99	102.87	147.56	131.47	116.88	65.55
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.299	8.465	4.776	2.263	71.133	65.305
FROM LAYER 2	13.592	6.378	14.554	163.250	56.619	39.288
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.381	0.661	0.419	0.229	4.400	4.568
LAYER 3	1.008	0.531	1.067	8.693	4.018	2.750
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.560	4.076	3.622	2.770	2.243	2.623
FROM LAYER 8	0.631	1.400	2.545	3.076	1.250	1.820
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.413	4.086	2.082	1.020	24.939	28.449
TOP OF LAYER 3	5.926	2.780	6.556	48.555	25.506	17.128
STD. DEVIATION OF DAILY	2.876	0.696	0.458	0.194	22.444	9.337
HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.700	0.468	4.755	8.921	5.602	6.053
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 15

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1688.10	36631.773	100.00
RUNOFF	139.458	3026.232	8.26
EVAPOTRANSPIRATION	1069.292	23203.637	63.34
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	464.9218	10088.805	27.54
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.723167	644.993	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.2005		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.6156	664.359	1.81
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000057	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0331		
CHANGE IN WATER STORAGE	-16.188	-351.283	-0.96
SOIL WATER AT START OF YEAR	15252.252	330973.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15236.063	330622.594	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0010	0.021	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 16

DAY	A	S O I L R	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
			MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.88	0.0847	8.6034	.6366	.4537E-01	0.0045	.1138	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.90	0.0819	8.4090	.6222	.4443E-01	0.0046	.1176	.1728E-06
3			3.2	0.00	1.05	0.0846	8.2143	.6078	.4350E-01	0.0048	.1214	.1728E-06
4			19.5	0.00	0.87	0.1175	6.9892	.5172	.3762E-01	0.0050	.1280	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.74	0.1098	6.4355	.4762	.3496E-01	0.0052	.1325	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.25	0.1033	5.9409	.4396	.3259E-01	0.0053	.1354	.1728E-06
7			6.2	0.00	3.39	0.1079	5.8852	.4355	.3232E-01	0.0054	.1366	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.21	0.1002	5.7988	.4291	.3190E-01	0.0054	.1377	.1728E-06
9			8.4	0.00	4.02	0.1077	5.6946	.4214	.3140E-01	0.0055	.1392	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.22	0.1000	5.6070	.4149	.3098E-01	0.0055	.1409	.1728E-06
11			1.9	0.00	3.50	0.0970	5.4739	.4050	.3034E-01	0.0056	.1428	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.18	0.0892	5.3934	.3991	.2995E-01	0.0057	.1446	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.20	0.0833	5.2726	.3901	.2937E-01	0.0057	.1464	.1728E-06
14			0.0	0.00	3.05	0.0769	5.2135	.3858	.2909E-01	0.0058	.1479	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.32	0.0741	5.2088	.3854	.2907E-01	0.0059	.1492	.1728E-06
16			0.0	0.00	1.05	0.0718	5.1444	.3807	.2876E-01	0.0059		

.1505 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.90 0.0699 5.0692 .3751 .2839E-01 0.0060
.1519 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.26 0.0685 5.0331 .3724 .2822E-01 0.0060
.1530 .1728E-06
19 0.0 0.00 0.55 0.0669 5.0444 .3732 .2827E-01 0.0060
.1537 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.05 0.0663 5.0204 .3715 .2816E-01 0.0061
.1544 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.05 0.0658 4.9764 .3682 .2794E-01 0.0061
.1552 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.03 0.0654 4.9197 .3640 .2767E-01 0.0061
.1558 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.02 0.0651 4.8524 .3590 .2734E-01 0.0061
.1563 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.01 0.0649 4.7783 .3536 .2699E-01 0.0061
.1566 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.01 0.0647 4.7006 .3478 .2661E-01 0.0061
.1567 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.00 0.0645 4.6209 .3419 .2622E-01 0.0061
.1567 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.00 0.0643 4.5397 .3359 .2583E-01 0.0061
.1566 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.00 0.0642 4.4579 .3299 .2543E-01 0.0061
.1563 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.00 0.0640 4.3764 .3238 .2504E-01 0.0061
.1559 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.00 0.0639 4.2957 .3179 .2464E-01 0.0061
.1553 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.72 0.0554 4.5062 .3334 .2567E-01 0.0060
.1538 .1728E-06
32 0.0 0.00 1.33 0.0530 4.6739 .3458 .2648E-01 0.0060
.1523 .1728E-06
33 0.0 0.00 1.33 0.0506 4.5627 .3376 .2594E-01 0.0060
.1519 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.33 0.0482 4.4542 .3296 .2541E-01 0.0059
.1516 .1728E-06
35 44.6 0.00 2.75 0.1243 4.3482 .3217 .2490E-01 0.0059
.1512 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.50 0.1161 4.2447 .3141 .2440E-01 0.0059
.1506 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.67 0.1076 4.1437 .3066 .2390E-01 0.0059
.1498 .1728E-06
38 0.0 0.00 3.98 0.1004 4.0450 .2993 .2342E-01 0.0058
.1489 .1728E-06
39 14.5 0.00 4.13 0.1192 3.9487 .2922 .2295E-01 0.0058
.1479 .1728E-06
40 0.0 0.00 3.51 0.1129 3.8546 .2852 .2249E-01 0.0058
.1468 .1728E-06
41 0.0 0.00 4.51 0.1047 3.7627 .2784 .2204E-01 0.0057

.1457 .1728E-06
42 0.0 0.00 3.44 0.0976 3.7589 .2781 .2202E-01 0.0057
.1442 .1728E-06
43 0.0 0.00 3.86 0.0906 3.7177 .2751 .2181E-01 0.0056
.1428 .1728E-06
44 0.8 0.00 2.24 0.0879 3.6290 .2685 .2138E-01 0.0056
.1416 .1728E-06
45 0.0 0.00 4.34 0.0798 3.5620 .2636 .2105E-01 0.0055
.1404 .1728E-06
46 0.0 0.00 3.86 0.0721 3.5261 .2609 .2087E-01 0.0055
.1391 .1728E-06
47 0.9 0.00 3.04 0.0677 3.5830 .2651 .2115E-01 0.0054
.1374 .1728E-06
48 7.4 0.00 2.24 0.0763 3.6072 .2669 .2127E-01 0.0053
.1359 .1728E-06
49 0.0 0.00 5.12 0.0670 3.5634 .2637 .2105E-01 0.0053
.1347 .1728E-06
50 0.0 0.00 4.95 0.0580 3.4784 .2574 .2063E-01 0.0052
.1337 .1728E-06
51 0.0 0.00 3.35 0.0505 3.4830 .2577 .2065E-01 0.0052
.1325 .1728E-06
52 0.0 0.00 1.34 0.0473 3.5644 .2637 .2106E-01 0.0051
.1309 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.05 0.0470 3.6104 .2671 .2128E-01 0.0051
.1295 .1728E-06
54 10.0 0.00 1.11 0.0632 3.5345 .2615 .2091E-01 0.0050
.1286 .1728E-06
55 0.0 0.00 1.90 0.0597 3.4502 .2553 .2049E-01 0.0050
.1278 .1728E-06
56 0.0 0.00 3.55 0.0531 3.3678 .2492 .2008E-01 0.0050
.1270 .1728E-06
57 0.0 0.00 2.64 0.0483 3.3172 .2455 .1983E-01 0.0049
.1260 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.53 0.0470 3.2513 .2406 .1950E-01 0.0049
.1250 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2130 .2377 .1931E-01 0.0049
.1239 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1363 .2321 .1893E-01 0.0048
.1229 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0613 .2265 .1855E-01 0.0048
.1219 .1728E-06
62 17.0 0.00 2.32 0.0737 2.9882 .2211 .1819E-01 0.0047
.1209 .1728E-06
63 2.6 0.00 1.37 0.0759 2.9167 .2158 .1783E-01 0.0047
.1198 .1728E-06
64 0.0 0.00 3.11 0.0703 2.8470 .2107 .1747E-01 0.0047
.1188 .1728E-06
65 0.0 0.00 3.36 0.0642 2.7789 .2056 .1713E-01 0.0046
.1177 .1728E-06
66 3.2 0.00 2.80 0.0649 2.7124 .2007 .1679E-01 0.0046

.1166 .1728E-06
67 0.0 0.00 3.60 0.0577 2.7150 .2009 .1681E-01 0.0045
.1153 .1728E-06
68 0.0 0.00 3.13 0.0520 2.6929 .1993 .1669E-01 0.0045
.1141 .1728E-06
69 4.8 0.00 2.12 0.0568 2.6303 .1946 .1637E-01 0.0044
.1130 .1728E-06
70 0.0 0.00 3.66 0.0502 2.5730 .1904 .1608E-01 0.0044
.1121 .1728E-06
71 0.0 0.00 1.17 0.0479 2.5251 .1868 .1584E-01 0.0044
.1111 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.23 0.0470 2.5348 .1876 .1589E-01 0.0043
.1099 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4927 .1844 .1567E-01 0.0043
.1088 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4329 .1800 .1536E-01 0.0042
.1079 .1728E-06
75 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3746 .1757 .1506E-01 0.0042
.1071 .1728E-06
76 28.3 0.00 3.01 0.0930 2.3177 .1715 .1477E-01 0.0042
.1062 .1728E-06
77 0.0 0.00 3.48 0.0867 2.2621 .1674 .1448E-01 0.0041
.1053 .1728E-06
78 0.0 0.00 5.21 0.0772 2.2078 .1634 .1420E-01 0.0041
.1044 .1728E-06
79 0.0 0.00 5.35 0.0674 2.1548 .1594 .1392E-01 0.0041
.1035 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.37 0.0573 2.1582 .1597 .1394E-01 0.0040
.1025 .1728E-06
81 0.0 0.00 3.71 0.0499 2.1843 .1616 .1407E-01 0.0040
.1013 .1728E-06
82 0.0 0.00 1.20 0.0470 2.1685 .1605 .1399E-01 0.0039
.1003 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2356 .1654 .1434E-01 0.0039
.9921E-01 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1819 .1614 .1406E-01 0.0039
.9843E-01 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1295 .1576 .1379E-01 0.0038
.9784E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0784 .1538 .1352E-01 0.0038
.9722E-01 .1728E-06
87 2.4 0.00 0.87 0.0498 2.0284 .1501 .1325E-01 0.0038
.9659E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.33 0.0492 1.9797 .1465 .1300E-01 0.0038
.9594E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.68 0.0477 1.9392 .1435 .1278E-01 0.0037
.9525E-01 .1728E-06
90 9.9 0.00 2.06 0.0620 1.9231 .1423 .1270E-01 0.0037
.9448E-01 .1728E-06
91 20.9 0.00 2.51 0.0954 1.8768 .1389 .1245E-01 0.0037

.9378E-01 .1728E-06
92 20.9 0.00 3.95 0.1262 1.8317 .1355 .1221E-01 0.0037
.9314E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.47 0.1163 1.7876 .1323 .1197E-01 0.0036
.9248E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 5.79 0.1057 1.7445 .1291 .1174E-01 0.0036
.9183E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.58 0.0956 1.7025 .1260 .1151E-01 0.0036
.9117E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.96 0.0866 1.6635 .1231 .1130E-01 0.0036
.9050E-01 .1728E-06
97 71.2 0.00 1.97 0.2125 1.6241 .1202 .1109E-01 0.0035
.8983E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 4.88 0.2035 1.5849 .1173 .1087E-01 0.0035
.8917E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.75 0.1824 2.7513 .2036 .1693E-01 0.0033
.8459E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 5.69 0.1673 3.8624 .2858 .2252E-01 0.0031
.7932E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 6.51 0.1516 4.4677 .3306 .2548E-01 0.0030
.7679E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 6.88 0.1359 4.9172 .3638 .2766E-01 0.0030
.7599E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 5.58 0.1250 5.1861 .3837 .2896E-01 0.0030
.7618E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.28 0.1100 5.2716 .3901 .2937E-01 0.0030
.7721E-01 .1728E-06
105 0.5 0.00 4.03 0.1008 7.6083 .5630 .4060E-01 0.0028
.7157E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 5.83 0.0887 9.8517 .7290 .5140E-01 0.0025
.6424E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.63 0.0771 9.4988 .7028 .4969E-01 0.0026
.6635E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 5.88 0.0653 8.1661 .6042 .4327E-01 0.0029
.7481E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.90 0.0540 6.6126 .4893 .3581E-01 0.0033
.8395E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 1.33 0.0516 5.8333 .4316 .3207E-01 0.0035
.8953E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 1.33 0.0492 5.6949 .4214 .3141E-01 0.0036
.9112E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 1.21 0.0470 5.5597 .4114 .3076E-01 0.0036
.9145E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4277 .4016 .3012E-01 0.0036
.9159E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2988 .3921 .2950E-01 0.0036
.9157E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1729 .3828 .2889E-01 0.0036
.9140E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0501 .3737 .2830E-01 0.0036

.9110E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9301 .3648 .2772E-01 0.0036
.9069E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.8129 .3561 .2715E-01 0.0035
.9018E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.6985 .3477 .2660E-01 0.0035
.8958E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.5867 .3394 .2606E-01 0.0035
.8892E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4776 .3313 .2553E-01 0.0035
.8818E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3711 .3234 .2501E-01 0.0034
.8740E-01 .1728E-06
123 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2671 .3157 .2450E-01 0.0034
.8657E-01 .1728E-06
124 9.2 0.00 2.00 0.0601 4.1655 .3082 .2401E-01 0.0034
.8570E-01 .1728E-06
125 0.0 0.00 2.36 0.0558 4.0663 .3009 .2352E-01 0.0033
.8480E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 2.55 0.0511 3.9750 .2941 .2308E-01 0.0033
.8385E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 1.85 0.0476 3.8991 .2885 .2271E-01 0.0033
.8284E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.15 0.0470 3.8568 .2854 .2250E-01 0.0032
.8171E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7788 .2796 .2211E-01 0.0032
.8066E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6888 .2729 .2167E-01 0.0031
.7972E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6008 .2664 .2124E-01 0.0031
.7879E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5149 .2601 .2081E-01 0.0031
.7785E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4311 .2539 .2040E-01 0.0030
.7691E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3492 .2478 .1999E-01 0.0030
.7597E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2693 .2419 .1959E-01 0.0029
.7503E-01 .1728E-06
136 10.4 0.00 2.34 0.0617 3.1912 .2361 .1920E-01 0.0029
.7410E-01 .1728E-06
137 4.7 0.00 3.38 0.0641 3.1150 .2305 .1882E-01 0.0029
.7317E-01 .1728E-06
138 8.5 0.00 1.64 0.0765 3.0430 .2252 .1846E-01 0.0028
.7224E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 3.70 0.0697 2.9774 .2203 .1813E-01 0.0028
.7130E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 3.64 0.0631 2.9062 .2150 .1777E-01 0.0028
.7039E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 4.43 0.0542 2.8773 .2129 .1763E-01 0.0027

.6937E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 3.55 0.0478 2.9046 .2149 .1777E-01 0.0027
.6815E-01 .1728E-06
143 0.2 0.00 0.31 0.0470 2.9090 .2152 .1779E-01 0.0026
.6700E-01 .1728E-06
144 9.2 0.00 3.10 0.0581 2.8638 .2119 .1756E-01 0.0026
.6610E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 2.88 0.0529 2.7953 .2068 .1721E-01 0.0026
.6539E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 2.71 0.0476 2.7649 .2046 .1706E-01 0.0025
.6461E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.09 0.0470 2.7505 .2035 .1699E-01 0.0025
.6375E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7239 .2016 .1685E-01 0.0025
.6294E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6587 .1967 .1652E-01 0.0024
.6231E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5950 .1920 .1619E-01 0.0024
.6174E-01 .1728E-06
151 16.8 0.00 2.97 0.0721 2.5329 .1874 .1588E-01 0.0024
.6118E-01 .1728E-06
152 63.7 0.00 4.93 0.1790 2.4722 .1829 .1556E-01 0.0024
.6062E-01 .1728E-06
153 19.5 0.00 5.17 0.2050 2.4130 .1785 .1526E-01 0.0024
.6005E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 7.12 0.1921 2.3551 .1743 .1496E-01 0.0023
.5950E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 7.08 0.1792 2.2986 .1701 .1467E-01 0.0023
.5894E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 6.25 0.1647 2.4372 .1803 .1538E-01 0.0023
.5776E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 6.73 0.1490 2.9184 .2159 .1783E-01 0.0022
.5527E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 7.03 0.1337 3.3479 .2477 .1998E-01 0.0021
.5276E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 6.36 0.1209 3.5834 .2651 .2115E-01 0.0020
.5128E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.28 0.1015 3.9590 .2929 .2300E-01 0.0020
.4985E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 7.24 0.0811 4.9827 .3687 .2797E-01 0.0018
.4642E-01 .1728E-06
162 28.7 0.00 7.34 0.1173 6.9725 .5159 .3754E-01 0.0016
.3962E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.58 0.1045 6.4442 .4768 .3500E-01 0.0016
.4019E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 6.48 0.0916 7.1806 .5313 .3853E-01 0.0016
.4043E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 6.67 0.0793 6.2815 .4648 .3422E-01 0.0017
.4398E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.75 0.0677 5.8633 .4338 .3221E-01 0.0019

.4795E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   3.99 0.0591   6.4878 .4801   .3521E-01   0.0019
.4758E-01 .1728E-06
  168   0.9   0.00   3.38 0.0544   6.0557 .4481   .3314E-01   0.0019
.4907E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   1.33 0.0507   5.8743 .4347   .3227E-01   0.0020
.5111E-01 .1728E-06
  170   0.0   0.00   1.33 0.0477   5.9083 .4372   .3243E-01   0.0020
.5189E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   0.39 0.0470   5.8174 .4304   .3199E-01   0.0021
.5265E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.6794 .4202   .3133E-01   0.0021
.5365E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.5446 .4103   .3068E-01   0.0021
.5456E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.4129 .4005   .3005E-01   0.0022
.5533E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.2844 .3910   .2943E-01   0.0022
.5597E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.1589 .3817   .2883E-01   0.0022
.5649E-01 .1728E-06
  177   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.0363 .3727   .2823E-01   0.0022
.5690E-01 .1728E-06
  178   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9166 .3638   .2766E-01   0.0022
.5720E-01 .1728E-06
  179   1.2   0.00   0.86 0.0476   4.7998 .3552   .2709E-01   0.0023
.5741E-01 .1728E-06
  180   0.5   0.00   0.63 0.0473   4.6954 .3474   .2659E-01   0.0023
.5750E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   0.12 0.0470   4.5951 .3400   .2610E-01   0.0023
.5751E-01 .1728E-06
  182   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4901 .3322   .2559E-01   0.0023
.5747E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3842 .3244   .2507E-01   0.0023
.5739E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2798 .3167   .2457E-01   0.0022
.5725E-01 .1728E-06
  185   0.1   0.00   0.10 0.0470   4.1780 .3091   .2407E-01   0.0022
.5707E-01 .1728E-06
  186   25.5   0.00   2.05 0.0896   4.0785 .3018   .2358E-01   0.0022
.5684E-01 .1728E-06
  187   0.0   0.00   3.14 0.0839   3.9814 .2946   .2311E-01   0.0022
.5656E-01 .1728E-06
  188   13.0   0.00   4.51 0.0994   3.8865 .2876   .2264E-01   0.0022
.5624E-01 .1728E-06
  189   0.0   0.00   4.22 0.0914   3.8071 .2817   .2225E-01   0.0022
.5585E-01 .1728E-06
  190   0.0   0.00   5.40 0.0816   3.7554 .2779   .2200E-01   0.0022
.5533E-01 .1728E-06
  191   0.0   0.00   5.39 0.0717   3.6659 .2712   .2156E-01   0.0022

.5489E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 4.68 0.0622 3.6078 .2670 .2127E-01 0.0021
.5439E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.52 0.0539 3.6669 .2713 .2156E-01 0.0021
.5348E-01 .1728E-06
194 9.0 0.00 4.37 0.0624 3.5795 .2649 .2113E-01 0.0021
.5290E-01 .1728E-06
195 0.2 0.00 4.12 0.0552 3.4941 .2585 .2071E-01 0.0021
.5255E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.40 0.0486 3.4108 .2524 .2030E-01 0.0020
.5217E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 0.45 0.0478 3.3981 .2514 .2023E-01 0.0020
.5155E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 0.11 0.0470 3.3929 .2510 .2021E-01 0.0020
.5082E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3369 .2469 .1993E-01 0.0020
.5027E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2572 .2410 .1953E-01 0.0020
.4988E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1794 .2353 .1915E-01 0.0019
.4952E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1035 .2296 .1877E-01 0.0019
.4914E-01 .1728E-06
203 30.0 0.00 1.97 0.0980 3.0293 .2242 .1839E-01 0.0019
.4874E-01 .1728E-06
204 31.6 0.00 4.26 0.1477 2.9569 .2188 .1803E-01 0.0019
.4834E-01 .1728E-06
205 3.4 0.00 3.02 0.1484 2.8862 .2136 .1767E-01 0.0019
.4792E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.53 0.1383 2.8172 .2085 .1732E-01 0.0019
.4749E-01 .1728E-06
207 7.0 0.00 4.27 0.1433 2.7498 .2035 .1698E-01 0.0018
.4706E-01 .1728E-06
208 10.3 0.00 4.82 0.1532 2.6848 .1987 .1665E-01 0.0018
.4662E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 5.33 0.1435 2.6230 .1941 .1634E-01 0.0018
.4617E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.86 0.1347 2.5602 .1894 .1602E-01 0.0018
.4572E-01 .1728E-06
211 12.1 0.00 3.11 0.1509 2.5003 .1850 .1571E-01 0.0018
.4527E-01 .1728E-06
212 1.6 0.00 6.24 0.1421 2.4859 .1839 .1564E-01 0.0018
.4467E-01 .1728E-06
213 0.2 0.00 4.86 0.1337 2.4571 .1818 .1549E-01 0.0017
.4408E-01 .1728E-06
214 36.1 0.00 5.12 0.1898 2.4067 .1781 .1523E-01 0.0017
.4361E-01 .1728E-06
215 16.5 0.00 3.88 0.2127 2.3805 .1761 .1509E-01 0.0017
.4310E-01 .1728E-06
216 9.9 0.00 5.14 0.2213 2.3294 .1724 .1483E-01 0.0017

.4267E-01 .1728E-06
 217 0.0 0.00 5.37 0.2008 3.0378 .2248 .1841E-01 0.0016
.3981E-01 .1728E-06
 218 0.0 0.00 4.38 0.1889 4.1714 .3087 .2404E-01 0.0014
.3480E-01 .1728E-06
 219 0.0 0.00 4.86 0.1745 4.8559 .3593 .2736E-01 0.0012
.3124E-01 .1728E-06
 220 37.6 0.00 5.51 0.2293 5.5524 .4108 .3072E-01 0.0011
.2879E-01 .1728E-06
 221 5.6 0.00 4.31 0.2294 9.5573 .7072 .5006E-01 0.0007
.1767E-01 .1728E-06
 222 0.0 0.00 4.27 0.2197 12.9879 .9610 .6679E-01 0.0006
.1448E-01 .1728E-06
 223 0.0 0.00 4.73 0.2092 13.7410 1.017 .7055E-01 0.0007
.1682E-01 .1728E-06
 224 0.0 0.00 4.90 0.1982 14.0775 1.042 .7223E-01 0.0007
.1903E-01 .1728E-06
 225 8.4 0.00 3.78 0.2046 14.1888 1.050 .7279E-01 0.0008
.2111E-01 .1728E-06
 226 2.0 0.00 5.36 0.1964 14.0887 1.042 .7229E-01 0.0009
.2306E-01 .1728E-06
 227 0.0 0.00 6.53 0.1826 13.9099 1.029 .7139E-01 0.0010
.2488E-01 .1728E-06
 228 0.0 0.00 5.14 0.1712 13.6916 1.013 .7030E-01 0.0010
.2659E-01 .1728E-06
 229 0.4 0.00 3.98 0.1628 13.5012 .9990 .6935E-01 0.0011
.2819E-01 .1728E-06
 230 0.0 0.00 5.48 0.1509 13.3007 .9842 .6835E-01 0.0012
.2968E-01 .1728E-06
 231 0.0 0.00 5.66 0.1388 12.9838 .9607 .6677E-01 0.0012
.3107E-01 .1728E-06
 232 0.0 0.00 5.99 0.1260 13.1865 .9757 .6778E-01 0.0013
.3237E-01 .1728E-06
 233 1.6 0.00 5.09 0.1177 13.5970 1.006 .6983E-01 0.0013
.3359E-01 .1728E-06
 234 0.0 0.00 6.21 0.1045 13.3658 .9890 .6867E-01 0.0014
.3471E-01 .1728E-06
 235 5.4 0.00 2.99 0.1070 12.6764 .9380 .6524E-01 0.0014
.3576E-01 .1728E-06
 236 0.0 0.00 4.82 0.0965 12.3067 .9106 .6341E-01 0.0014
.3674E-01 .1728E-06
 237 0.0 0.00 3.90 0.0877 11.4776 .8493 .5933E-01 0.0016
.3974E-01 .1728E-06
 238 5.2 0.00 2.17 0.0917 10.7953 .7988 .5599E-01 0.0017
.4420E-01 .1728E-06
 239 0.8 0.00 4.95 0.0827 10.0341 .7425 .5229E-01 0.0019
.4863E-01 .1728E-06
 240 0.0 0.00 4.69 0.0729 9.0674 .6709 .4761E-01 0.0021
.5332E-01 .1728E-06
 241 71.6 0.00 5.86 0.1912 8.2644 .6115 .4374E-01 0.0022

.5725E-01 .1728E-06
  242   0.0   0.00   4.70 0.1819   6.4224 .4752   .3490E-01   0.0025
.6367E-01 .1728E-06
  243   0.0   0.00   5.95 0.1708   5.9134 .4375   .3245E-01   0.0026
.6667E-01 .1728E-06
  244   2.7   0.00   3.95 0.1685   5.7895 .4284   .3186E-01   0.0026
.6614E-01 .1728E-06
  245   0.2   0.00   2.10 0.1650   5.6521 .4182   .3120E-01   0.0026
.6503E-01 .1728E-06
  246   24.2   0.00   2.08 0.2040   5.5884 .4135   .3089E-01   0.0025
.6370E-01 .1728E-06
  247   0.7   0.00   3.39 0.1964   5.7454 .4251   .3165E-01   0.0024
.6161E-01 .1728E-06
  248   23.0   0.00   3.03 0.2316   7.3238 .5419   .3923E-01   0.0022
.5490E-01 .1728E-06
  249   67.3   0.00   4.12 0.3445   14.0927 1.043   .7300E-01   0.0014
.3456E-01 .1728E-06
  250   0.0   0.00   5.89 0.3282   38.3028 2.834   .2101   0.0011
.2702E-01 .1728E-06
  251   12.8   0.00   3.84 0.3387   39.9498 2.956   .2204   0.0011
.2808E-01 .1728E-06
  252   0.0   0.00   4.73 0.3244   39.3233 2.910   .2163   0.0011
.2910E-01 .1728E-06
  253   56.1   0.00   4.56 0.4113   42.5095 3.508   .2376   0.0012
.3006E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   4.75 0.3894   55.4369 6.977   .3270   0.0012
.3096E-01 .1728E-06
  255   0.0   0.00   5.15 0.3696   51.0408 5.426   .2954   0.0012
.3180E-01 .1728E-06
  256   45.6   0.00   2.96 0.4354   52.8899 6.141   .3088   0.0013
.3259E-01 .1728E-06
  257   0.0   0.00   4.02 0.4123   59.1600 8.354   .3546   0.0013
.3332E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   4.09 0.3915   55.5573 7.021   .3279   0.0013
.3401E-01 .1728E-06
  259   0.0   0.00   4.43 0.3727   51.5714 5.612   .2992   0.0014
.3465E-01 .1728E-06
  260   4.5   0.00   4.38 0.3634   49.3079 4.958   .2832   0.0014
.3524E-01 .1728E-06
  261   0.0   0.00   5.19 0.3454   47.3096 4.419   .2694   0.0014
.3580E-01 .1728E-06
  262   16.5   0.00   3.79 0.3613   44.8026 3.744   .2524   0.0014
.3631E-01 .1728E-06
  263   7.7   0.00   4.17 0.3603   44.9804 3.808   .2536   0.0014
.3678E-01 .1728E-06
  264   11.9   0.00   4.17 0.3665   45.9396 4.049   .2600   0.0015
.3722E-01 .1728E-06
  265   46.8   0.00   5.10 0.4318   50.8917 5.512   .2947   0.0015
.3762E-01 .1728E-06
  266   8.0   0.00   2.96 0.4249   59.4929 8.477   .3570   0.0015

.3800E-01 .1728E-06
267 20.3 1.46 3.34 0.4370 59.4451 8.459 .3567 0.0015
.3834E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 5.38 0.4114 59.2654 8.393 .3554 0.0015
.3865E-01 .1728E-06
269 17.5 0.00 6.20 0.4179 56.5597 7.392 .3352 0.0015
.3893E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 5.23 0.3946 56.1736 7.249 .3324 0.0015
.3919E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 3.51 0.3772 51.9004 5.712 .3015 0.0015
.3942E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.72 0.3572 49.6137 5.041 .2853 0.0016
.3963E-01 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.97 0.3378 47.2779 4.410 .2692 0.0022
.5640E-01 .1728E-06
274 5.7 0.00 4.72 0.3324 44.5889 3.691 .2509 0.0026
.6609E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 2.96 0.3210 41.9351 3.103 .2333 0.0025
.6497E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.65 0.3066 40.7533 3.015 .2256 0.0025
.6380E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 5.42 0.2910 39.7083 2.938 .2188 0.0025
.6268E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 4.16 0.2779 38.2809 2.833 .2097 0.0024
.6158E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.01 0.2653 36.7069 2.716 .1997 0.0024
.6053E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.22 0.2547 33.3999 2.471 .1793 0.0023
.5950E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.61 0.2433 33.1359 2.452 .1777 0.0023
.5851E-01 .1728E-06
282 0.0 0.00 4.28 0.2309 32.0217 2.369 .1710 0.0023
.5755E-01 .1728E-06
283 15.2 0.00 4.26 0.2464 30.7411 2.275 .1633 0.0022
.5662E-01 .1728E-06
284 8.5 0.00 4.72 0.2490 29.6741 2.196 .1570 0.0022
.5572E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.57 0.2348 28.4355 2.104 .1498 0.0022
.5484E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.69 0.2241 27.3669 2.025 .1436 0.0021
.5399E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 5.45 0.2107 24.2350 1.793 .1259 0.0021
.5316E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.54 0.1972 23.9693 1.774 .1244 0.0021
.5235E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.51 0.1838 23.6438 1.749 .1226 0.0020
.5157E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.54 0.1722 23.1452 1.713 .1199 0.0020
.5081E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 3.61 0.1624 22.0261 1.630 .1138 0.0020

.5007E-01	.1728E-06								
292	31.2	0.00	4.56	0.2078	21.1469	1.565	.1090	0.0019	
.4935E-01	.1728E-06								
293	0.0	0.00	5.42	0.1950	20.3293	1.504	.1046	0.0019	
.4865E-01	.1728E-06								
294	0.0	0.00	5.60	0.1821	19.4922	1.442	.1002	0.0019	
.4797E-01	.1728E-06								
295	0.0	0.00	5.51	0.1693	18.8150	1.392	.9659E-01	0.0019	
.4731E-01	.1728E-06								
296	0.0	0.00	5.41	0.1569	18.2530	1.351	.9364E-01	0.0018	
.4666E-01	.1728E-06								
297	0.0	0.00	5.45	0.1444	17.7193	1.311	.9085E-01	0.0018	
.4603E-01	.1728E-06								
298	0.0	0.00	3.65	0.1356	15.0700	1.115	.7724E-01	0.0017	
.4221E-01	.1728E-06								
299	0.0	0.00	2.65	0.1286	14.9145	1.104	.7645E-01	0.0010	
.2550E-01	.1728E-06								
300	0.0	0.00	4.90	0.1175	15.2854	1.131	.7834E-01	0.0002	
.5104E-02	.1728E-06								
301	39.4	0.00	3.38	0.1809	14.7845	1.094	.7580E-01	0.0000	
.2806E-04	.1728E-06								
302	9.1	0.00	2.34	0.1911	14.4216	1.067	.7396E-01	0.0000	
.1605E-07	.2325E-07								
303	0.0	0.00	4.42	0.1811	14.0763	1.042	.7223E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
304	0.0	0.00	3.97	0.1719	13.7346	1.016	.7052E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
305	0.0	0.00	3.55	0.1635	13.4019	.9916	.6885E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
306	0.0	0.00	4.07	0.1542	13.0770	.9676	.6723E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
307	0.0	0.00	4.99	0.1433	12.7590	.9441	.6565E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
308	31.5	0.00	3.26	0.1928	12.4515	.9213	.6413E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
309	0.0	0.00	4.45	0.1830	12.1539	.8993	.6266E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
310	0.0	0.00	4.75	0.1726	11.8576	.8774	.6120E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
311	0.0	0.00	4.62	0.1626	11.5682	.8560	.5977E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
312	0.0	0.00	4.68	0.1524	11.2856	.8351	.5839E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
313	0.0	0.00	2.37	0.1465	11.0131	.8149	.5705E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
314	0.0	0.00	3.38	0.1388	10.7453	.7951	.5575E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
315	0.0	0.00	4.11	0.1299	10.4854	.7758	.5448E-01	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
316	51.7	0.00	2.01	0.2187	10.2260	.7567	.5322E-01	0.0000	

.0000E+00 .0000E+00
317 0.0 0.00 3.22 0.2115 10.0115 .7408 .5218E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
318 0.0 0.00 4.98 0.2007 11.7745 .8712 .6079E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
319 0.0 0.00 4.53 0.1907 12.2831 .9089 .6330E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
320 0.0 0.00 3.58 0.1824 12.5697 .9301 .6471E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
321 0.0 0.00 5.19 0.1711 12.7081 .9403 .6540E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
322 0.0 0.00 5.13 0.1600 12.7374 .9425 .6555E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
323 0.0 0.00 4.94 0.1492 12.6344 .9349 .6504E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
324 0.0 0.00 4.72 0.1387 12.9212 .9561 .6646E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
325 0.0 0.00 4.58 0.1284 13.5341 1.001 .6951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
326 0.0 0.00 3.94 0.1193 13.9377 1.031 .7153E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
327 0.0 0.00 4.02 0.1100 14.0021 1.036 .7186E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
328 0.0 0.00 3.43 0.1018 13.4718 .9968 .6920E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
329 0.0 0.00 4.21 0.0923 12.5724 .9303 .6473E-01 0.0000
.9137E-03 .8640E-07
330 0.0 0.00 1.68 0.0876 11.5715 .8562 .5979E-01 0.0004
.9166E-02 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.07 0.0805 10.6410 .7874 .5524E-01 0.0007
.1799E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.47 0.0728 9.4278 .6976 .4935E-01 0.0010
.2621E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.56 0.0670 8.2705 .6120 .4377E-01 0.0013
.3322E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.39 0.0598 7.2176 .5340 .3871E-01 0.0015
.3864E-01 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.04 0.0539 6.1320 .4537 .3350E-01 0.0017
.4312E-01 .1728E-06
336 19.3 0.00 3.28 0.0830 5.8176 .4305 .3200E-01 0.0018
.4470E-01 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.55 0.0766 5.6796 .4202 .3133E-01 0.0018
.4496E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 3.09 0.0710 5.5447 .4103 .3068E-01 0.0018
.4559E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.59 0.0644 5.4131 .4005 .3005E-01 0.0018
.4678E-01 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.56 0.0598 5.2846 .3910 .2943E-01 0.0019
.4844E-01 .1728E-06
341 8.5 0.00 1.90 0.0718 5.1590 .3817 .2883E-01 0.0020

.5048E-01 .1728E-06
  342   0.0   0.00   2.84 0.0666   5.0365 .3727   .2823E-01   0.0021
.5282E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.60 0.0601   4.9168 .3638   .2766E-01   0.0022
.5541E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   2.13 0.0562   4.7999 .3552   .2709E-01   0.0023
.5817E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   2.28 0.0520   4.6865 .3468   .2654E-01   0.0024
.6105E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   1.64 0.0484   4.6320 .3427   .2628E-01   0.0025
.6385E-01 .1728E-06
  347   0.2   0.00   0.98 0.0470   4.5724 .3383   .2599E-01   0.0026
.6669E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4637 .3303   .2546E-01   0.0027
.6975E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3575 .3224   .2494E-01   0.0029
.7284E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2538 .3147   .2444E-01   0.0030
.7586E-01 .1728E-06
  351   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.1525 .3073   .2395E-01   0.0031
.7878E-01 .1728E-06
  352   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0536 .2999   .2346E-01   0.0032
.8158E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9571 .2928   .2299E-01   0.0033
.8427E-01 .1728E-06
  354   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.8628 .2858   .2253E-01   0.0034
.8682E-01 .1728E-06
  355   2.6   0.00   0.53 0.0508   3.7708 .2790   .2207E-01   0.0035
.8924E-01 .1728E-06
  356   0.0   0.00   0.13 0.0505   3.6809 .2724   .2163E-01   0.0036
.9153E-01 .1728E-06
  357   0.0   0.00   0.74 0.0490   3.6153 .2675   .2131E-01   0.0037
.9360E-01 .1728E-06
  358   0.0   0.00   0.25 0.0484   3.5564 .2631   .2102E-01   0.0037
.9551E-01 .1728E-06
  359   0.0   0.00   0.28 0.0479   3.4839 .2578   .2066E-01   0.0038
.9734E-01 .1728E-06
  360   0.0   0.00   0.25 0.0474   3.4030 .2518   .2026E-01   0.0039
.9910E-01 .1728E-06
  361   0.0   0.00   0.18 0.0470   3.3239 .2459   .1987E-01   0.0040
.1007   .1728E-06
  362   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.2557 .2409   .1953E-01   0.0040
.1022   .1728E-06
  363   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1780 .2351   .1914E-01   0.0041
.1035   .1728E-06
  364   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1021 .2295   .1876E-01   0.0041
.1048   .1728E-06
  365   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0280 .2240   .1839E-01   0.0042
.1059   .1728E-06
  366   13.9   0.00   0.72 0.0710   2.9556 .2187   .1802E-01   0.0042

.1069 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 16

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	39.2	78.2	89.1	92.6	122.7	50.8
	144.0	203.8	368.8	103.4	83.2	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	47.44	79.58	60.65	99.43	48.56	105.11
	94.73	149.69	128.98	136.02	116.37	34.50
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	12.614	8.020	5.483	10.483	7.497	10.862
FROM LAYER 2	7.636	22.469	139.893	56.281	25.605	9.693
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.944	0.635	0.469	0.796	0.607	0.824
LAYER 3	0.616	1.590	7.460	4.024	1.790	0.753
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.513	4.020	3.307	2.554	2.272	1.576
FROM LAYER 8	1.586	1.129	1.205	1.327	0.169	2.379
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	5.499	3.738	2.390	4.723	3.268	4.893
TOP OF LAYER 3	3.329	9.795	43.056	24.536	11.535	4.226
STD. DEVIATION OF DAILY	1.139	0.408	0.335	2.244	0.561	1.410
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.566	4.234	17.211	8.996	1.888	0.852
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002

TOP OF LAYER 9	0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	0.003
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 16

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1420.30	30820.510	100.00
RUNOFF	1.456	31.590	0.10
EVAPOTRANSPIRATION	1101.054	23892.875	77.52
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	316.5348	6868.805	22.29
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	20.507648	445.016	1.44
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	100.8238		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	26.0392	565.050	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0279		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.783	-537.791	-1.74
SOIL WATER AT START OF YEAR	15236.063	330622.594	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15211.280	330084.812	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0010	-0.021	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 17

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	2.14	0.0671	2.8849	.2135	.1767E-01	0.0042	.1077	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.50	0.0607	2.8159	.2084	.1732E-01	0.0043	.1085	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.88	0.0550	2.7871	.2062	.1717E-01	0.0043	.1090	.1728E-06
4			14.2	0.00	2.48	0.0763	2.7585	.2041	.1703E-01	0.0043	.1094	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.27	0.0701	2.7285	.2019	.1687E-01	0.0043	.1098	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.32	0.0677	2.6751	.1979	.1660E-01	0.0043	.1102	.1728E-06
7			5.3	0.00	2.54	0.0727	2.6111	.1932	.1628E-01	0.0043	.1106	.1728E-06
8			0.0	0.00	3.24	0.0668	2.5485	.1886	.1596E-01	0.0044	.1109	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.57	0.0603	2.4875	.1841	.1564E-01	0.0044	.1111	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.75	0.0532	2.4413	.1806	.1541E-01	0.0044	.1112	.1728E-06
11			8.6	0.00	2.36	0.0640	2.4595	.1820	.1550E-01	0.0044	.1111	.1728E-06

12	0.0	0.00	2.45	0.0587	2.5321	.1874	.1587E-01	0.0043
.1106	.1728E-06							
13	0.0	0.00	2.00	0.0550	2.5279	.1870	.1585E-01	0.0043
.1104	.1728E-06							
14	0.0	0.00	2.84	0.0499	2.4673	.1826	.1554E-01	0.0043
.1105	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.86	0.0483	2.4082	.1782	.1523E-01	0.0043
.1106	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.40	0.0470	2.4128	.1785	.1526E-01	0.0043
.1104	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3920	.1770	.1515E-01	0.0043
.1102	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3346	.1727	.1486E-01	0.0043
.1101	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2786	.1686	.1456E-01	0.0043
.1100	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2240	.1646	.1428E-01	0.0043
.1098	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1706	.1606	.1400E-01	0.0043
.1095	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1185	.1568	.1373E-01	0.0043
.1092	.1728E-06							
23	13.6	0.00	0.76	0.0703	2.0676	.1530	.1346E-01	0.0043
.1088	.1728E-06							
24	9.0	0.00	2.02	0.0830	2.0179	.1493	.1320E-01	0.0043
.1084	.1728E-06							
25	1.5	0.00	1.90	0.0823	1.9694	.1457	.1294E-01	0.0042
.1080	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.34	0.0781	1.9220	.1422	.1269E-01	0.0042
.1075	.1728E-06							
27	0.0	0.00	2.48	0.0736	1.8758	.1388	.1244E-01	0.0042
.1069	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.81	0.0684	1.8306	.1355	.1220E-01	0.0042
.1064	.1728E-06							
29	0.2	0.00	2.07	0.0646	1.8155	.1343	.1212E-01	0.0041
.1057	.1728E-06							
30	10.4	0.00	4.12	0.0760	1.8119	.1341	.1210E-01	0.0041
.1050	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.29	0.0673	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0041
.1043	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.13	0.0607	1.9211	.1421	.1269E-01	0.0040
.1032	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.38	0.0564	1.9824	.1467	.1301E-01	0.0040
.1022	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.84	0.0490	1.9348	.1432	.1276E-01	0.0040
.1018	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.81	0.0470	1.9850	.1469	.1302E-01	0.0040
.1012	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9920	.1474	.1306E-01	0.0039
.1006	.1728E-06							

37	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9441	.1439	.1281E-01	0.0039
.1002	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8973	.1404	.1256E-01	0.0039
.9991E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8517	.1370	.1232E-01	0.0039
.9955E-01	.1728E-06							
40	1.5	0.00	0.61	0.0486	1.8071	.1337	.1208E-01	0.0039
.9914E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.29	0.0481	1.7636	.1305	.1184E-01	0.0039
.9869E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.47	0.0472	1.7245	.1276	.1163E-01	0.0039
.9819E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.6972	.1256	.1148E-01	0.0038
.9763E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6602	.1228	.1128E-01	0.0038
.9706E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6202	.1199	.1106E-01	0.0038
.9651E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5811	.1170	.1085E-01	0.0038
.9594E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5430	.1142	.1064E-01	0.0037
.9535E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5057	.1114	.1044E-01	0.0037
.9475E-01	.1728E-06							
49	0.8	0.00	0.66	0.0473	1.4693	.1087	.1023E-01	0.0037
.9414E-01	.1728E-06							
50	0.6	0.00	0.50	0.0474	1.4338	.1061	.1004E-01	0.0037
.9352E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.13	0.0472	1.3991	.1035	.9843E-02	0.0036
.9289E-01	.1728E-06							
52	0.1	0.00	0.15	0.0470	1.3714	.1015	.9688E-02	0.0036
.9223E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3483	.9976E-01	.9558E-02	0.0036
.9155E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3156	.9735E-01	.9374E-02	0.0036
.9091E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2838	.9499E-01	.9193E-02	0.0035
.9028E-01	.1728E-06							
56	3.8	0.00	0.92	0.0522	1.2527	.9269E-01	.9017E-02	0.0035
.8965E-01	.1728E-06							
57	1.1	0.00	1.79	0.0510	1.2223	.9044E-01	.8843E-02	0.0035
.8903E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.83	0.0492	1.2235	.9053E-01	.8850E-02	0.0035
.8829E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.99	0.0474	1.2066	.8928E-01	.8753E-02	0.0034
.8759E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.2031	.8902E-01	.8733E-02	0.0034
.8689E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1847	.8766E-01	.8628E-02	0.0034
.8625E-01	.1728E-06							

62	21.2	0.00	1.85	0.0822	1.1560	.8554E-01	.8462E-02	0.0034	.8569E-01 .1728E-06
63	0.0	0.00	4.06	0.0748	1.1279	.8346E-01	.8299E-02	0.0033	.8514E-01 .1728E-06
64	0.0	0.00	3.61	0.0674	1.1422	.8451E-01	.8381E-02	0.0033	.8444E-01 .1728E-06
65	0.0	0.00	3.48	0.0611	1.2086	.8943E-01	.8765E-02	0.0033	.8351E-01 .1728E-06
66	0.0	0.00	4.09	0.0531	1.1793	.8726E-01	.8596E-02	0.0033	.8291E-01 .1728E-06
67	0.0	0.00	2.30	0.0488	1.2543	.9281E-01	.9026E-02	0.0032	.8212E-01 .1728E-06
68	0.0	0.00	0.74	0.0470	1.2677	.9380E-01	.9102E-02	0.0032	.8143E-01 .1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2734	.9422E-01	.9134E-02	0.0032	.8091E-01 .1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2425	.9194E-01	.8959E-02	0.0032	.8055E-01 .1728E-06
71	3.4	0.00	0.82	0.0517	1.2124	.8971E-01	.8786E-02	0.0031	.8024E-01 .1728E-06
72	0.0	0.00	1.54	0.0489	1.1830	.8753E-01	.8617E-02	0.0031	.7990E-01 .1728E-06
73	0.0	0.00	0.54	0.0474	1.2014	.8890E-01	.8723E-02	0.0031	.7936E-01 .1728E-06
74	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.2002	.8881E-01	.8716E-02	0.0031	.7884E-01 .1728E-06
75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.1832	.8754E-01	.8618E-02	0.0031	.7842E-01 .1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1584	.8571E-01	.8476E-02	0.0031	.7805E-01 .1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1303	.8363E-01	.8313E-02	0.0030	.7769E-01 .1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1029	.8160E-01	.8153E-02	0.0030	.7733E-01 .1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0761	.7962E-01	.7997E-02	0.0030	.7695E-01 .1728E-06
80	0.5	0.00	0.50	0.0470	1.0499	.7769E-01	.7843E-02	0.0030	.7655E-01 .1728E-06
81	1.0	0.00	0.73	0.0475	1.0244	.7580E-01	.7693E-02	0.0030	.7615E-01 .1728E-06
82	0.0	0.00	0.15	0.0472	0.9995	.7395E-01	.7545E-02	0.0030	.7573E-01 .1728E-06
83	0.0	0.00	0.06	0.0471	0.9820	.7266E-01	.7441E-02	0.0030	.7528E-01 .1728E-06
84	5.2	0.00	0.89	0.0549	0.9603	.7106E-01	.7312E-02	0.0029	.7483E-01 .1728E-06
85	0.0	0.00	2.34	0.0506	0.9369	.6932E-01	.7172E-02	0.0029	.7440E-01 .1728E-06
86	0.0	0.00	1.46	0.0474	0.9604	.7106E-01	.7312E-02	0.0029	.7379E-01 .1728E-06

87	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.9960	.7370E-01	.7525E-02	0.0029
.7308E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9809	.7258E-01	.7435E-02	0.0028
.7258E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9570	.7081E-01	.7292E-02	0.0028
.7222E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9337	.6909E-01	.7152E-02	0.0028
.7187E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9110	.6740E-01	.7015E-02	0.0028
.7151E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8887	.6576E-01	.6881E-02	0.0028
.7113E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8671	.6416E-01	.6749E-02	0.0028
.7075E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8459	.6259E-01	.6620E-02	0.0028
.7037E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8252	.6106E-01	.6493E-02	0.0027
.6998E-01	.1728E-06							
96	12.1	0.00	1.91	0.0655	0.8051	.5957E-01	.6368E-02	0.0027
.6958E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	2.76	0.0605	0.7854	.5811E-01	.6246E-02	0.0027
.6919E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	3.49	0.0542	0.7662	.5669E-01	.6127E-02	0.0027
.6879E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	3.20	0.0482	0.7510	.5557E-01	.6031E-02	0.0027
.6837E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.8181	.6053E-01	.6448E-02	0.0027
.6762E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6173E-01	.6548E-02	0.0026
.6698E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8139	.6022E-01	.6423E-02	0.0026
.6662E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7940	.5875E-01	.6300E-02	0.0026
.6632E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7746	.5731E-01	.6179E-02	0.0026
.6602E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7556	.5591E-01	.6060E-02	0.0026
.6571E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7371	.5454E-01	.5944E-02	0.0026
.6539E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7191	.5320E-01	.5830E-02	0.0026
.6506E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7014	.5190E-01	.5719E-02	0.0025
.6473E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6842	.5063E-01	.5609E-02	0.0025
.6439E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6674	.4939E-01	.5502E-02	0.0025
.6406E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6511	.4817E-01	.5396E-02	0.0025
.6372E-01	.1728E-06							

```
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6351 .4699E-01 .5293E-02    0.0025
.6337E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6195 .4584E-01 .5192E-02    0.0025
.6303E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6042 .4471E-01 .5092E-02    0.0025
.6269E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5894 .4361E-01 .4994E-02    0.0024
.6234E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5749 .4254E-01 .4899E-02    0.0024
.6200E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5607 .4149E-01 .4805E-02    0.0024
.6165E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5469 .4047E-01 .4713E-02    0.0024
.6131E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5334 .3947E-01 .4622E-02    0.0024
.6097E-01 .1728E-06
  120          5.0   0.00   0.83  0.0546    0.5202 .3849E-01 .4534E-02    0.0024
.6063E-01 .1728E-06
  121         39.8   0.00   2.08  0.1232    0.5074 .3754E-01 .4447E-02    0.0024
.6029E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.97  0.1123    0.4949 .3662E-01 .4361E-02    0.0024
.5995E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   5.46  0.1023    0.4862 .3597E-01 .4302E-02    0.0023
.5960E-01 .1728E-06
  124         30.5   0.00   3.11  0.1520    0.4777 .3534E-01 .4244E-02    0.0023
.5924E-01 .1728E-06
  125         14.0   0.00   3.04  0.1719    0.4813 .3561E-01 .4268E-02    0.0023
.5884E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   6.03  0.1607    0.4899 .3625E-01 .4327E-02    0.0023
.5841E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.52  0.1507    0.4985 .3689E-01 .4386E-02    0.0023
.5799E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   4.87  0.1411    0.5015 .3711E-01 .4406E-02    0.0023
.5760E-01 .1728E-06
  129          4.7   0.00   5.64  0.1390    0.6442 .4767E-01 .5351E-02    0.0022
.5666E-01 .1728E-06
  130         84.8   0.00   5.44  0.2833    0.6453 .4775E-01 .5359E-02    0.0022
.5613E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.41  0.2383    8.0542 .5960     .4254E-01    0.0015
.3886E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   6.29  0.2241   19.2646 1.425     .9896E-01    0.0013
.3279E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   6.75  0.2091   19.1696 1.418     .9846E-01    0.0014
.3535E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   6.94  0.1937   18.9653 1.403     .9738E-01    0.0015
.3773E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   6.51  0.1792   18.7646 1.388     .9632E-01    0.0016
.3992E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   5.39  0.1667   18.9354 1.401     .9722E-01    0.0016
.4193E-01 .1728E-06
```

137	0.0	0.00	5.94	0.1531	19.3053	1.428	.9917E-01	0.0017
.4377E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	5.90	0.1397	18.6510	1.380	.9573E-01	0.0018
.4545E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	6.33	0.1257	16.9682	1.256	.8696E-01	0.0018
.4699E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.86	0.1129	15.1327	1.120	.7756E-01	0.0019
.4839E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	5.15	0.1015	13.8576	1.025	.7113E-01	0.0019
.4965E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	6.50	0.0880	12.3353	.9127	.6356E-01	0.0020
.5080E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.31	0.0768	10.4473	.7730	.5430E-01	0.0020
.5184E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	4.54	0.0673	8.7011	.6438	.4584E-01	0.0021
.5278E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	4.50	0.0581	7.1441	.5286	.3836E-01	0.0022
.5631E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	2.11	0.0540	6.0009	.4440	.3287E-01	0.0024
.6187E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.8006	.4292	.3191E-01	0.0025
.6433E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6629	.4190	.3125E-01	0.0025
.6494E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	1.21	0.0470	5.5285	.4091	.3061E-01	0.0026
.6533E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3972	.3994	.2997E-01	0.0026
.6560E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2691	.3899	.2936E-01	0.0026
.6578E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1439	.3806	.2875E-01	0.0026
.6586E-01	.1728E-06							
153	21.8	0.00	2.93	0.0813	5.0217	.3716	.2816E-01	0.0026
.6586E-01	.1728E-06							
154	3.6	0.00	4.83	0.0791	4.9024	.3627	.2759E-01	0.0026
.6578E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	3.92	0.0713	4.8413	.3582	.2729E-01	0.0026
.6546E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	4.13	0.0635	4.8151	.3563	.2716E-01	0.0025
.6492E-01	.1728E-06							
157	43.5	0.00	3.10	0.1368	4.7265	.3497	.2674E-01	0.0025
.6451E-01	.1728E-06							
158	2.7	0.00	4.93	0.1327	4.6285	.3425	.2626E-01	0.0025
.6419E-01	.1728E-06							
159	143.6	3.74	5.20	0.3684	4.5184	.3343	.2573E-01	0.0025
.6390E-01	.1728E-06							
160	3.7	0.00	5.59	0.3582	38.8356	3.545	.2191	0.0020
.5079E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	6.39	0.3392	45.0469	3.808	.2540	0.0018
.4515E-01	.1728E-06							

```
  162          0.0   0.00   6.42  0.3214   42.1779 3.121     .2349        0.0018
.4578E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.69  0.3051   41.2489 3.052     .2288        0.0018
.4638E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   5.21  0.2898   40.0872 2.966     .2213        0.0018
.4692E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.44  0.2744   38.4624 2.846     .2108        0.0019
.4740E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.44  0.2574   36.1632 2.676     .1963        0.0019
.4783E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   6.66  0.2405   33.4067 2.472     .1793        0.0019
.4822E-01 .1728E-06
  168         49.8   0.00   5.76  0.3160   31.9688 2.365     .1707        0.0019
.4856E-01 .1728E-06
  169          4.9   0.00   6.78  0.3079   32.2736 2.388     .1725        0.0019
.4886E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   7.30  0.2898   33.3228 2.466     .1788        0.0019
.4912E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.82  0.2727   32.6089 2.413     .1745        0.0019
.4934E-01 .1728E-06
  172         17.9   0.00   3.93  0.2935   31.8787 2.359     .1701        0.0019
.4953E-01 .1728E-06
  173         26.8   0.00   2.60  0.3330   31.2707 2.314     .1665        0.0019
.4969E-01 .1728E-06
  174          3.0   0.00   2.87  0.3278   37.3212 2.762     .2038        0.0020
.4982E-01 .1728E-06
  175         17.7   0.00   3.57  0.3479   38.9533 2.882     .2140        0.0020
.4992E-01 .1728E-06
  176         10.1   0.00   5.04  0.3512   41.1566 3.045     .2282        0.0020
.4999E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.90  0.3327   41.2611 3.053     .2289        0.0020
.5004E-01 .1728E-06
  178         23.3   0.00   5.81  0.3586   40.7847 3.018     .2258        0.0020
.5006E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.49  0.3414   44.7048 3.726     .2517        0.0020
.5006E-01 .1728E-06
  180         18.7   0.00   4.44  0.3612   42.2411 3.126     .2353        0.0020
.5005E-01 .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.37  0.3419   45.6088 3.959     .2578        0.0020
.5001E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   6.64  0.3238   42.1995 3.122     .2350        0.0020
.4996E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.88  0.3089   41.3340 3.058     .2294        0.0020
.4989E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.25  0.2917   40.2412 2.978     .2222        0.0020
.4980E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   6.79  0.2738   38.5090 2.849     .2111        0.0020
.4970E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   7.02  0.2558   36.0050 2.664     .1954        0.0019
.4959E-01 .1728E-06
```

```
  187          0.0   0.00   5.99  0.2401   33.2678 2.462     .1785        0.0019
.4947E-01 .1728E-06
  188          7.0   0.00   4.95  0.2393   31.7240 2.347     .1692        0.0021
.5358E-01 .1728E-06
  189         15.6   0.00   6.33  0.2518   30.3748 2.248     .1612        0.0026
.6507E-01 .1728E-06
  190          0.9   0.00   4.98  0.2402   29.1118 2.154     .1537        0.0028
.7173E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   5.24  0.2266   28.0330 2.074     .1475        0.0028
.7131E-01 .1728E-06
  192          0.1   0.00   3.71  0.2162   26.4799 1.959     .1386        0.0027
.6993E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   5.43  0.2029   24.1624 1.788     .1255        0.0027
.6859E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   4.74  0.1908   23.8595 1.765     .1238        0.0026
.6730E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   5.53  0.1774   23.6481 1.750     .1227        0.0026
.6605E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   6.09  0.1630   22.7780 1.685     .1179        0.0025
.6485E-01 .1728E-06
  197          3.7   0.00   4.42  0.1586   21.2422 1.572     .1095        0.0025
.6368E-01 .1728E-06
  198          0.0   0.00   6.69  0.1436   19.7058 1.458     .1013        0.0025
.6256E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.65  0.1308   17.7972 1.317     .9126E-01    0.0024
.6147E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   7.01  0.1158   15.7813 1.168     .8087E-01    0.0024
.6042E-01 .1728E-06
  201          2.6   0.00   6.87  0.1060   14.4193 1.067     .7396E-01    0.0023
.5940E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.97  0.0915   12.7257 .9416     .6549E-01    0.0023
.5841E-01 .1728E-06
  203          0.0   0.00   5.69  0.0796   10.8184 .8005     .5611E-01    0.0023
.5745E-01 .1728E-06
  204          0.0   0.00   4.66  0.0698    9.1159 .6745     .4784E-01    0.0022
.5652E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   6.00  0.0578    7.3813 .5462     .3950E-01    0.0022
.5562E-01 .1728E-06
  206         25.1   0.00   3.76  0.0964    5.9850 .4428     .3280E-01    0.0021
.5475E-01 .1728E-06
  207          1.6   0.00   2.95  0.0939    5.8007 .4292     .3191E-01    0.0021
.5390E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   5.90  0.0832    5.6630 .4190     .3125E-01    0.0021
.5307E-01 .1728E-06
  209          2.1   0.00   4.09  0.0796    5.5286 .4091     .3061E-01    0.0021
.5227E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   4.44  0.0715    5.3973 .3994     .2997E-01    0.0020
.5149E-01 .1728E-06
  211          0.0   0.00   4.35  0.0636    5.2691 .3899     .2936E-01    0.0020
.5073E-01 .1728E-06
```

```
  212          0.0   0.00   4.55  0.0551    5.1488 .3810     .2878E-01    0.0020
.5000E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   1.75  0.0517    5.0874 .3764     .2848E-01    0.0019
.4928E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   1.54  0.0489    4.9756 .3682     .2794E-01    0.0019
.4858E-01 .1728E-06
  215          0.0   0.00   1.04  0.0470    4.8573 .3594     .2737E-01    0.0019
.4790E-01 .1728E-06
  216          1.7   0.00   1.01  0.0483    4.7419 .3509     .2681E-01    0.0019
.4724E-01 .1728E-06
  217          3.5   0.00   0.93  0.0529    4.6291 .3425     .2626E-01    0.0018
.4650E-01 .1728E-06
  218         25.2   0.00   3.02  0.0932    4.5190 .3344     .2573E-01    0.0016
.4104E-01 .1728E-06
  219         53.2   0.00   4.26  0.1822    4.4115 .3264     .2521E-01    0.0013
.3271E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   6.66  0.1701    4.3065 .3187     .2470E-01    0.0010
.2497E-01 .1728E-06
  221         18.2   0.00   4.61  0.1948    4.2040 .3111     .2420E-01    0.0007
.1786E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   6.08  0.1838    4.1039 .3037     .2371E-01    0.0004
.1139E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   5.33  0.1741    4.0062 .2964     .2323E-01    0.0002
.5553E-02 .1728E-06
  224          9.9   0.00   3.94  0.1849    3.9108 .2894     .2276E-01    0.0000
.8500E-03 .1728E-06
  225          0.0   0.00   4.32  0.1764    3.8298 .2834     .2237E-01    0.0000
.4595E-05 .1384E-06
  226          2.5   0.00   3.26  0.1735    3.9237 .2903     .2283E-01    0.0000
.4979E-29 .5325E-18
  227         11.3   0.00   3.26  0.1867    4.0736 .3014     .2356E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  228         15.3   0.00   2.20  0.2077    4.3052 .3186     .2469E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  229          5.4   0.00   5.36  0.2058    4.6152 .3415     .2620E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  230         10.2   0.00   4.72  0.2152    4.7595 .3522     .2690E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  231          0.0   0.00   5.24  0.2004    4.9364 .3653     .2775E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  232         23.6   0.00   6.48  0.2292    5.5215 .4086     .3057E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  233          0.0   0.00   6.62  0.2143   10.0349 .7425     .5236E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  234          0.0   0.00   5.87  0.2020   11.9467 .8840     .6164E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  235          0.0   0.00   4.53  0.1919   12.6283 .9344     .6500E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  236          0.1   0.00   2.21  0.1862   12.9447 .9578     .6658E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  237          0.0   0.00   5.04  0.1752   13.1333 .9718     .6751E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  238         10.5   0.00   4.89  0.1835   13.1178 .9706     .6744E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  239          0.0   0.00   3.80  0.1747   13.1362 .9720     .6753E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  240          0.0   0.00   4.54  0.1646   13.0445 .9652     .6707E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  241          0.0   0.00   5.81  0.1521   12.8921 .9539     .6631E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242          0.0   0.00   4.56  0.1420   12.7212 .9413     .6547E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   5.28  0.1306   12.7453 .9431     .6558E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          8.7   0.00   3.91  0.1374   12.9607 .9590     .6665E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245          0.0   0.00   4.85  0.1267   13.0920 .9687     .6731E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246         49.0   0.00   2.12  0.2101   13.1230 .9710     .6746E-01    0.0000
.1201E-02 .1728E-06
  247         66.7   0.00   3.12  0.3237   13.3832 .9903     .6877E-01    0.0002
.3839E-02 .1728E-06
  248          0.1   0.00   2.64  0.3144   32.5834 2.411     .1752        0.0001
.1868E-02 .1728E-06
  249         65.7   0.00   4.63  0.4187   41.6879 3.455     .2324        0.0000
.6160E-05 .1504E-06
  250          0.0   0.00   6.66  0.3927   56.3891 7.329     .3340        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  251          0.0   0.00   6.36  0.3703   51.7423 5.667     .3004        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  252          0.0   0.00   6.31  0.3494   49.1458 4.914     .2821        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  253          0.0   0.00   6.53  0.3294   46.4767 4.194     .2637        0.0000
.3913E-03 .8640E-07
  254          2.7   0.00   5.10  0.3186   42.9824 3.284     .2402        0.0002
.5244E-02 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.88  0.3019   41.4841 3.070     .2303        0.0004
.1114E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.31  0.2883   39.8954 2.952     .2200        0.0006
.1656E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   3.93  0.2756   38.4834 2.848     .2110        0.0008
.2153E-01 .1728E-06
  258         86.3   0.00   3.09  0.4207   39.8663 3.215     .2204        0.0010
.2608E-01 .1728E-06
  259         26.6   4.80   3.47  0.4370   59.4495 8.461     .3568        0.0012
.3025E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   3.77  0.4150   59.5483 8.497     .3575        0.0013
.3407E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   3.35  0.3952   56.1168 7.228     .3320        0.0015
.3755E-01 .1728E-06
```

```
  262          0.0   0.00   5.95  0.3734   51.9528 5.731     .3019        0.0016
.4073E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   3.23  0.3579   49.5907 5.034     .2852        0.0017
.4413E-01 .1728E-06
  264          3.9   0.00   2.87  0.3510   47.6464 4.510     .2717        0.0026
.6564E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   3.38  0.3371   45.9018 4.038     .2598        0.0036
.9085E-01 .1728E-06
  266          9.7   0.00   2.17  0.3443   43.0123 3.295     .2404        0.0041
.1041     .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.77  0.3278   41.5133 3.072     .2305        0.0041
.1034     .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.18  0.3108   40.1761 2.973     .2218        0.0039
.1006     .1728E-06
  269          0.0   0.00   4.69  0.2966   39.2266 2.903     .2157        0.0038
.9802E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   3.93  0.2839   38.2374 2.829     .2094        0.0037
.9551E-01 .1728E-06
  271          3.3   0.00   4.53  0.2764   36.9431 2.734     .2012        0.0037
.9313E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.82  0.2628   33.2014 2.457     .1781        0.0036
.9085E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.50  0.2517   32.7174 2.421     .1752        0.0035
.8868E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.79  0.2383   32.4084 2.398     .1733        0.0034
.8660E-01 .1728E-06
  275         33.0   0.00   5.17  0.2844   31.4245 2.325     .1674        0.0033
.8461E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.65  0.2716   30.4051 2.250     .1613        0.0032
.8270E-01 .1728E-06
  277          7.1   0.00   5.63  0.2700   29.4999 2.183     .1560        0.0032
.8087E-01 .1728E-06
  278          9.6   0.00   5.99  0.2724   28.6087 2.117     .1508        0.0031
.7912E-01 .1728E-06
  279          2.5   0.00   5.95  0.2621   27.9464 2.068     .1470        0.0030
.7744E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.47  0.2484   26.5676 1.966     .1391        0.0030
.7582E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.93  0.2341   24.1588 1.788     .1255        0.0029
.7412E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.25  0.2211   23.8493 1.765     .1238        0.0024
.6019E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.76  0.2073   23.2833 1.723     .1207        0.0015
.3935E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.61  0.1938   22.6859 1.679     .1174        0.0008
.2084E-01 .1728E-06
  285         29.7   0.00   5.53  0.2345   22.3151 1.651     .1153        0.0002
.4386E-02 .1728E-06
  286         44.0   0.00   5.69  0.3010   21.9096 1.621     .1131        0.0000
.3404E-04 .1728E-06
```

287	6.1	0.00	2.72	0.3033	27.1596	2.010	.1430	0.0000
.3056E-07	.2915E-07							
288	0.0	0.00	5.10	0.2895	31.2772	2.314	.1665	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
289	0.0	0.00	4.72	0.2765	30.7232	2.273	.1632	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
290	0.0	0.00	5.64	0.2619	30.0841	2.226	.1594	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
291	20.5	0.00	4.74	0.2863	29.5585	2.187	.1563	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
292	28.7	0.00	3.96	0.3270	29.5054	2.183	.1560	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
293	0.0	0.00	3.54	0.3153	36.5927	2.708	.1992	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
294	0.0	0.00	3.18	0.3041	37.6017	2.782	.2054	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
295	0.0	0.00	5.21	0.2893	36.8687	2.728	.2007	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
296	0.0	0.00	3.92	0.2773	33.2741	2.462	.1785	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
297	86.2	0.00	2.90	0.4230	36.6735	2.990	.2008	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
298	1.8	0.00	3.84	0.4047	57.3881	7.698	.3413	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
299	12.6	0.00	2.02	0.4106	55.4349	6.976	.3269	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
300	27.9	2.52	2.30	0.4370	58.1099	7.965	.3468	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
301	0.0	0.00	2.77	0.4163	59.6331	8.529	.3581	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
302	0.0	0.00	3.43	0.3962	56.3060	7.298	.3334	0.0009
.2393E-01	.1296E-06							
303	0.0	0.00	3.69	0.3781	52.5624	5.944	.3062	0.0027
.6865E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	4.53	0.3601	49.8750	5.111	.2872	0.0038
.9569E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.81	0.3425	47.7820	4.546	.2726	0.0042
.1067	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.99	0.3258	45.5451	3.942	.2574	0.0043
.1092	.1728E-06							
307	0.0	0.00	2.73	0.3148	42.2606	3.127	.2354	0.0043
.1092	.1728E-06							
308	0.0	0.00	3.28	0.3028	41.5127	3.072	.2305	0.0037
.9390E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.72	0.2884	40.0752	2.965	.2212	0.0030
.7582E-01	.1728E-06							
310	20.9	0.00	1.82	0.3176	38.5695	2.854	.2115	0.0023
.5885E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.32	0.3043	37.4466	2.771	.2044	0.0016
.4057E-01	.1728E-06							

312	0.0	0.00	3.60	0.2927	34.9522	2.586	.1889	0.0011	.2787E-01 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.41	0.2818	32.8854	2.433	.1762	0.0006	.1508E-01 .1728E-06
314	1.3	0.00	4.85	0.2706	32.2286	2.385	.1722	0.0000	.1028E-02 .1728E-06
315	0.0	0.00	4.21	0.2584	31.5917	2.338	.1684	0.0000	.3321E-05 .1275E-06
316	0.0	0.00	3.61	0.2474	31.0263	2.296	.1650	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
317	0.0	0.00	3.56	0.2365	30.4075	2.250	.1613	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
318	0.0	0.00	4.19	0.2246	29.9389	2.215	.1586	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
319	0.0	0.00	4.63	0.2120	28.9364	2.141	.1527	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	4.27	0.2003	27.4638	2.032	.1442	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	3.90	0.1895	25.8769	1.915	.1351	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
322	0.0	0.00	4.66	0.1775	24.1540	1.787	.1255	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
323	0.0	0.00	4.53	0.1660	22.8927	1.694	.1185	0.0001	.3653E-02 .1296E-06
324	26.2	0.00	2.88	0.2053	21.8361	1.616	.1127	0.0005	.1249E-01 .1728E-06
325	0.0	0.00	2.58	0.1975	21.2249	1.570	.1094	0.0009	.2233E-01 .1728E-06
326	0.0	0.00	3.17	0.1888	20.5783	1.523	.1060	0.0013	.3393E-01 .1728E-06
327	11.4	0.00	4.19	0.1990	19.9625	1.477	.1027	0.0019	.4717E-01 .1728E-06
328	1.7	0.00	2.98	0.1939	19.4087	1.436	.9972E-01	0.0024	.6125E-01 .1728E-06
329	0.7	0.00	1.71	0.1894	18.9120	1.399	.9710E-01	0.0030	.7572E-01 .1728E-06
330	1.5	0.00	1.70	0.1864	18.4149	1.363	.9448E-01	0.0035	.9040E-01 .1728E-06
331	0.0	0.00	2.33	0.1795	17.9246	1.326	.9192E-01	0.0041	.1049 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.80	0.1704	15.7279	1.164	.8062E-01	0.0049	.1236 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.11	0.1625	15.0209	1.111	.7699E-01	0.0053	.1363 .1728E-06
334	0.0	0.00	4.35	0.1525	14.8955	1.102	.7636E-01	0.0057	.1445 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.29	0.1426	14.7023	1.088	.7538E-01	0.0060	.1530 .1728E-06
336	0.1	0.00	1.33	0.1383	14.3742	1.064	.7373E-01	0.0064	.1623 .1728E-06

337	0.3	0.00	1.55	0.1340	14.0575	1.040	.7213E-01	0.0067
.1715	.1728E-06							
338	0.0	0.00	3.58	0.1255	13.7408	1.017	.7055E-01	0.0071
.1800	.1728E-06							
339	0.0	0.00	3.17	0.1178	13.5506	1.003	.6959E-01	0.0074
.1874	.1728E-06							
340	0.0	0.00	2.82	0.1107	13.5281	1.001	.6948E-01	0.0076
.1937	.1728E-06							
341	0.0	0.00	2.37	0.1045	13.3201	.9856	.6844E-01	0.0078
.1999	.1728E-06							
342	0.0	0.00	2.48	0.0981	12.8855	.9534	.6628E-01	0.0081
.2063	.1728E-06							
343	0.2	0.00	1.90	0.0932	12.3809	.9161	.6378E-01	0.0083
.2118	.1728E-06							
344	0.0	0.00	1.72	0.0884	11.7192	.8671	.6052E-01	0.0085
.2165	.1728E-06							
345	41.0	0.00	1.49	0.1587	11.0946	.8209	.5745E-01	0.0086
.2199	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.91	0.1518	10.7745	.7972	.5589E-01	0.0087
.2213	.1728E-06							
347	0.0	0.00	2.22	0.1463	10.4980	.7768	.5454E-01	0.0087
.2218	.1728E-06							
348	2.1	0.00	1.58	0.1458	10.2423	.7579	.5330E-01	0.0087
.2220	.1728E-06							
349	0.0	0.00	3.69	0.1376	9.9937	.7395	.5209E-01	0.0087
.2221	.1728E-06							
350	0.0	0.00	3.83	0.1292	9.7426	.7209	.5087E-01	0.0087
.2220	.1728E-06							
351	0.0	0.00	4.26	0.1201	9.5583	.7072	.4998E-01	0.0087
.2215	.1728E-06							
352	0.8	0.00	4.12	0.1127	9.3362	.6908	.4890E-01	0.0087
.2210	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.81	0.1081	9.1048	.6737	.4779E-01	0.0086
.2203	.1728E-06							
354	0.0	0.00	1.89	0.1034	8.8766	.6568	.4668E-01	0.0086
.2196	.1728E-06							
355	0.0	0.00	2.10	0.0983	8.6532	.6403	.4561E-01	0.0086
.2186	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.58	0.0943	8.5015	.6290	.4488E-01	0.0085
.2172	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.40	0.0905	8.3551	.6182	.4417E-01	0.0085
.2158	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.66	0.0865	7.0918	.5247	.3811E-01	0.0085
.2173	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.51	0.0826	7.5447	.5583	.4028E-01	0.0084
.2139	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.24	0.0796	6.4368	.4763	.3497E-01	0.0084
.2134	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.43	0.0765	5.9129	.4375	.3245E-01	0.0083
.2123	.1728E-06							

```
  362          0.0   0.00   1.34  0.0735    5.8624 .4338     .3221E-01    0.0082
.2087     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.30  0.0708    5.7974 .4290     .3190E-01    0.0080
.2051     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.25  0.0681    5.7229 .4235     .3154E-01    0.0079
.2020     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.18  0.0657    5.6417 .4174     .3115E-01    0.0078
.1994     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 17

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	62.8	7.9	31.3	17.1	173.8	391.1
	58.7	190.6	322.7	309.7	63.7	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74
	0.00	0.00	4.80	2.52	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	62.38	17.56	29.61	12.51	141.47	150.53
	168.56	128.16	131.04	139.64	108.88	68.99
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.341	3.325	2.550	1.597	19.577	67.217
FROM LAYER 2	47.319	16.875	113.408	101.917	64.436	22.864
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.459	0.307	0.254	0.175	1.395	4.841
LAYER 3	3.412	1.224	6.817	6.040	4.548	1.615
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.382	2.682	2.443	1.974	1.645	1.594
FROM LAYER 8	1.799	0.374	1.205	0.954	1.495	6.417
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.328	1.605	1.112	0.719	8.535	29.313
TOP OF LAYER 3	20.629	7.357	40.284	35.280	28.315	9.968
STD. DEVIATION OF DAILY	0.333	0.271	0.110	0.114	7.360	15.538
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.305	3.987	13.077	12.018	9.544	2.900
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.000	0.002	0.001	0.002	0.008
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 17

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1673.90	36323.629	100.00
RUNOFF	11.061	240.032	0.66
EVAPOTRANSPIRATION	1159.334	25157.557	69.26
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	466.4275	10121.477	27.86
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.085365	674.552	1.86
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	154.5383		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	25.9647	563.434	1.55
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000055	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0279		
CHANGE IN WATER STORAGE	11.109	241.074	0.66
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.280	330084.812	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15222.390	330325.875	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE 0.0026 0.056 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 18

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.99	0.0623	5.6410	.4174	.3115E-01	0.0077	.1969	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.68	0.0597	5.7504	.4255	.3167E-01	0.0076	.1943	.1728E-06
3			2.2	0.00	0.79	0.0615	5.7975	.4290	.3190E-01	0.0075	.1921	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.47	0.0599	5.7924	.4286	.3187E-01	0.0075	.1905	.1728E-06
5			4.1	0.00	0.65	0.0662	5.7170	.4230	.3151E-01	0.0074	.1892	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.44	0.0654	5.5813	.4130	.3086E-01	0.0074	.1881	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.63	0.0641	5.4611	.4041	.3028E-01	0.0073	.1869	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.63	0.0630	5.3416	.3952	.2971E-01	0.0073		

.1856 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.56 0.0619 5.2217 .3864 .2913E-01 0.0072
.1842 .1728E-06
10 8.8 0.00 0.66 0.0767 5.1004 .3774 .2854E-01 0.0072
.1827 .1728E-06
11 0.0 0.00 2.46 0.0722 4.9792 .3684 .2796E-01 0.0071
.1811 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.55 0.0713 4.8609 .3597 .2739E-01 0.0070
.1795 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.43 0.0705 4.7453 .3511 .2683E-01 0.0070
.1778 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.39 0.0698 4.6325 .3428 .2628E-01 0.0069
.1760 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.42 0.0690 4.5223 .3346 .2575E-01 0.0068
.1743 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.34 0.0684 4.4147 .3267 .2522E-01 0.0068
.1725 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.37 0.0677 4.3097 .3189 .2471E-01 0.0067
.1707 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.36 0.0671 4.2071 .3113 .2421E-01 0.0066
.1689 .1728E-06
19 0.0 0.00 0.32 0.0665 4.1070 .3039 .2372E-01 0.0066
.1671 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.29 0.0660 4.0092 .2967 .2324E-01 0.0065
.1653 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.28 0.0655 3.9137 .2896 .2278E-01 0.0064
.1636 .1728E-06
22 0.8 0.00 0.38 0.0662 3.8204 .2827 .2232E-01 0.0063
.1618 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.23 0.0658 3.7294 .2759 .2187E-01 0.0063
.1600 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.22 0.0654 3.6405 .2694 .2143E-01 0.0062
.1583 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.21 0.0650 3.5540 .2630 .2101E-01 0.0061
.1566 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.20 0.0646 3.4698 .2567 .2059E-01 0.0061
.1549 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.20 0.0643 3.3870 .2506 .2018E-01 0.0060
.1533 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.19 0.0639 3.3062 .2446 .1978E-01 0.0059
.1516 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.19 0.0636 3.2272 .2388 .1938E-01 0.0059
.1500 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.19 0.0632 3.1502 .2331 .1900E-01 0.0058
.1484 .1728E-06
31 14.0 0.00 1.66 0.0856 3.0794 .2279 .1864E-01 0.0058
.1468 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.53 0.0792 3.0133 .2230 .1831E-01 0.0057
.1453 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.00 0.0737 2.9413 .2176 .1795E-01 0.0056

.1438	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.37	0.0676	2.8709	.2124	.1760E-01	0.0056
.1423	.1728E-06							
35	0.0	0.00	4.39	0.0596	2.8023	.2073	.1725E-01	0.0055
.1408	.1728E-06							
36	7.6	0.00	3.01	0.0680	2.7352	.2024	.1691E-01	0.0055
.1394	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.31	0.0619	2.6698	.1975	.1658E-01	0.0054
.1380	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.80	0.0550	2.6058	.1928	.1625E-01	0.0054
.1366	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.03	0.0501	2.5684	.1900	.1606E-01	0.0053
.1352	.1728E-06							
40	0.0	0.00	1.36	0.0470	2.7488	.2034	.1698E-01	0.0052
.1331	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7237	.2015	.1685E-01	0.0052
.1316	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6585	.1967	.1652E-01	0.0051
.1306	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5949	.1920	.1619E-01	0.0051
.1296	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5327	.1874	.1588E-01	0.0050
.1286	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4720	.1829	.1556E-01	0.0050
.1276	.1728E-06							
46	2.6	0.00	0.55	0.0507	2.4128	.1785	.1526E-01	0.0050
.1266	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.29	0.0502	2.3549	.1742	.1496E-01	0.0049
.1255	.1728E-06							
48	0.0	0.00	1.10	0.0482	2.2985	.1701	.1467E-01	0.0049
.1244	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.35	0.0472	2.2706	.1680	.1452E-01	0.0048
.1233	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.10	0.0470	2.2490	.1664	.1441E-01	0.0048
.1221	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2008	.1628	.1416E-01	0.0047
.1210	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1480	.1589	.1388E-01	0.0047
.1200	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0964	.1551	.1361E-01	0.0047
.1190	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0460	.1514	.1335E-01	0.0046
.1180	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9968	.1478	.1309E-01	0.0046
.1170	.1728E-06							
56	5.3	0.00	0.44	0.0558	1.9488	.1442	.1283E-01	0.0046
.1160	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.02	0.0522	1.9019	.1407	.1258E-01	0.0045
.1150	.1728E-06							
58	0.0	0.00	2.23	0.0472	1.8742	.1387	.1244E-01	0.0045

.1139	.1728E-06								
59	0.0	0.00	0.05	0.0471	1.9595	.1450	.1289E-01	0.0044	
.1125	.1728E-06								
60	0.0	0.00	0.03	0.0470	1.9185	.1420	.1267E-01	0.0044	
.1114	.1728E-06								
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8740	.1387	.1243E-01	0.0043	
.1106	.1728E-06								
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8289	.1353	.1219E-01	0.0043	
.1098	.1728E-06								
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7849	.1321	.1196E-01	0.0043	
.1090	.1728E-06								
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7419	.1289	.1173E-01	0.0042	
.1081	.1728E-06								
65	18.5	0.00	1.67	0.0776	1.6999	.1258	.1150E-01	0.0042	
.1073	.1728E-06								
66	0.0	0.00	3.80	0.0707	1.6589	.1227	.1128E-01	0.0042	
.1064	.1728E-06								
67	0.0	0.00	3.64	0.0629	1.6435	.1216	.1119E-01	0.0041	
.1055	.1728E-06								
68	2.4	0.00	3.48	0.0604	1.8388	.1361	.1225E-01	0.0041	
.1039	.1728E-06								
69	0.0	0.00	4.50	0.0514	1.8641	.1379	.1238E-01	0.0040	
.1027	.1728E-06								
70	8.9	0.00	4.00	0.0595	1.9196	.1420	.1268E-01	0.0040	
.1017	.1728E-06								
71	2.4	0.00	2.45	0.0594	1.9865	.1470	.1303E-01	0.0040	
.1007	.1728E-06								
72	0.0	0.00	2.43	0.0550	1.9388	.1435	.1278E-01	0.0039	
.1002	.1728E-06								
73	0.0	0.00	3.15	0.0489	1.8921	.1400	.1253E-01	0.0039	
.9982E-01	.1728E-06								
74	10.2	0.00	3.53	0.0601	2.0070	.1485	.1314E-01	0.0039	
.9885E-01	.1728E-06								
75	0.0	0.00	2.13	0.0562	2.0128	.1489	.1317E-01	0.0038	
.9808E-01	.1728E-06								
76	0.0	0.00	3.58	0.0493	1.9644	.1453	.1292E-01	0.0038	
.9767E-01	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.70	0.0470	2.0931	.1549	.1359E-01	0.0038	
.9672E-01	.1728E-06								
78	10.4	0.00	1.79	0.0627	2.1056	.1558	.1366E-01	0.0038	
.9597E-01	.1728E-06								
79	0.0	0.00	2.54	0.0581	2.0551	.1521	.1339E-01	0.0038	
.9563E-01	.1728E-06								
80	12.7	0.00	2.95	0.0749	2.0581	.1523	.1341E-01	0.0037	
.9515E-01	.1728E-06								
81	0.0	0.00	2.39	0.0706	2.0957	.1551	.1361E-01	0.0037	
.9447E-01	.1728E-06								
82	0.0	0.00	4.07	0.0627	2.0639	.1527	.1344E-01	0.0037	
.9398E-01	.1728E-06								
83	0.0	0.00	3.81	0.0558	2.0692	.1531	.1347E-01	0.0037	

.9345E-01	.1728E-06								
84	0.0	0.00	3.39	0.0490	2.0321	.1504	.1327E-01	0.0036	
.9299E-01	.1728E-06								
85	0.0	0.00	0.73	0.0477	2.0707	.1532	.1348E-01	0.0036	
.9232E-01	.1728E-06								
86	0.0	0.00	0.39	0.0470	2.0209	.1495	.1321E-01	0.0036	
.9184E-01	.1728E-06								
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9723	.1459	.1296E-01	0.0036	
.9146E-01	.1728E-06								
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9249	.1424	.1271E-01	0.0036	
.9104E-01	.1728E-06								
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8786	.1390	.1246E-01	0.0036	
.9057E-01	.1728E-06								
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8334	.1357	.1222E-01	0.0035	
.9006E-01	.1728E-06								
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7892	.1324	.1198E-01	0.0035	
.8952E-01	.1728E-06								
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7461	.1292	.1175E-01	0.0035	
.8896E-01	.1728E-06								
93	47.7	0.00	2.12	0.1299	1.7041	.1261	.1152E-01	0.0035	
.8838E-01	.1728E-06								
94	0.0	0.00	4.33	0.1220	1.6630	.1231	.1130E-01	0.0034	
.8777E-01	.1728E-06								
95	0.0	0.00	5.11	0.1127	1.6229	.1201	.1108E-01	0.0034	
.8715E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	4.49	0.1046	1.5837	.1172	.1087E-01	0.0034	
.8652E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	4.61	0.0962	1.5455	.1144	.1066E-01	0.0034	
.8588E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	4.36	0.0882	1.5082	.1116	.1045E-01	0.0033	
.8523E-01	.1728E-06								
99	0.0	0.00	4.92	0.0793	1.4728	.1090	.1025E-01	0.0033	
.8457E-01	.1728E-06								
100	0.0	0.00	5.07	0.0701	1.4372	.1063	.1006E-01	0.0033	
.8392E-01	.1728E-06								
101	0.0	0.00	4.19	0.0622	1.4066	.1041	.9885E-02	0.0033	
.8325E-01	.1728E-06								
102	16.3	0.00	3.92	0.0844	1.4240	.1054	.9982E-02	0.0032	
.8240E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	5.91	0.0723	1.5620	.1156	.1074E-01	0.0032	
.8111E-01	.1728E-06								
104	0.0	0.00	5.17	0.0629	1.6046	.1187	.1098E-01	0.0031	
.8007E-01	.1728E-06								
105	74.4	0.00	3.05	0.1927	1.5659	.1159	.1077E-01	0.0031	
.7955E-01	.1728E-06								
106	24.9	0.00	3.74	0.2311	1.5281	.1131	.1056E-01	0.0031	
.7916E-01	.1728E-06								
107	0.0	0.00	6.60	0.1989	3.0948	.2290	.1857E-01	0.0029	
.7355E-01	.1728E-06								
108	36.3	0.00	6.28	0.2488	4.9741	.3680	.2793E-01	0.0026	

.6561E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.38 0.2342 11.5686 .8560 .5999E-01 0.0020
.5221E-01 .1728E-06
110 34.8 0.00 2.34 0.2905 18.7845 1.390 .9643E-01 0.0020
.5009E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.20 0.2774 25.5103 1.888 .1335 0.0021
.5397E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 5.35 0.2635 29.0967 2.153 .1536 0.0023
.5746E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 4.93 0.2504 28.8408 2.134 .1522 0.0024
.6057E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 4.92 0.2373 28.3928 2.101 .1495 0.0025
.6333E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.42 0.2234 28.0367 2.075 .1475 0.0026
.6577E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 4.68 0.2109 27.7540 2.054 .1459 0.0027
.6793E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.98 0.1980 26.7504 1.979 .1401 0.0027
.6982E-01 .1728E-06
118 13.2 0.00 2.64 0.2137 24.4784 1.811 .1273 0.0028
.7147E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 5.64 0.2000 23.8004 1.761 .1235 0.0029
.7290E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 5.36 0.1869 23.5237 1.741 .1220 0.0029
.7412E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 5.12 0.1743 22.8825 1.693 .1185 0.0029
.7517E-01 .1728E-06
122 18.7 0.00 5.33 0.1954 22.2479 1.646 .1150 0.0030
.7605E-01 .1728E-06
123 0.8 0.00 4.59 0.1854 21.6337 1.601 .1116 0.0030
.7678E-01 .1728E-06
124 90.5 0.00 2.87 0.3417 21.0516 1.558 .1085 0.0030
.7737E-01 .1728E-06
125 8.5 0.00 2.92 0.3463 38.2008 2.827 .2097 0.0031
.7784E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 5.46 0.3305 40.6237 3.006 .2247 0.0031
.7820E-01 .1728E-06
127 4.4 0.00 4.31 0.3249 40.1824 2.973 .2219 0.0031
.7845E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 5.73 0.3088 39.2400 2.903 .2158 0.0031
.7861E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 6.97 0.2906 38.0980 2.819 .2085 0.0031
.7869E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 6.98 0.2726 36.9755 2.736 .2014 0.0031
.7869E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 6.10 0.2567 33.3759 2.470 .1792 0.0031
.7863E-01 .1728E-06
132 0.6 0.00 3.60 0.2464 33.1292 2.451 .1777 0.0031
.7850E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 6.70 0.2297 31.9914 2.367 .1708 0.0031

.7832E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	4.98	0.2163	30.0846	2.226	.1594	0.0031
.7808E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.73	0.2036	28.3428	2.097	.1493	0.0031
.7781E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	4.95	0.1908	26.2952	1.946	.1375	0.0030
.7749E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.07	0.1781	24.3085	1.799	.1263	0.0031
.7857E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	6.17	0.1636	22.8384	1.690	.1182	0.0034
.8661E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	6.58	0.1486	20.9023	1.547	.1077	0.0038
.9727E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	6.20	0.1346	18.7125	1.385	.9606E-01	0.0042
.1066	.1728E-06							
141	0.0	0.00	6.82	0.1199	16.3498	1.210	.8378E-01	0.0042
.1071	.1728E-06							
142	0.0	0.00	6.14	0.1066	14.3978	1.065	.7385E-01	0.0041
.1042	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.74	0.0943	12.8080	.9477	.6590E-01	0.0040
.1014	.1728E-06							
144	0.0	0.00	6.48	0.0809	11.1626	.8260	.5779E-01	0.0039
.9872E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	6.11	0.0685	9.2058	.6812	.4828E-01	0.0038
.9618E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.01	0.0567	7.1758	.5310	.3851E-01	0.0037
.9376E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	1.33	0.0542	5.8885	.4357	.3234E-01	0.0036
.9146E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	1.33	0.0518	5.7487	.4254	.3166E-01	0.0035
.8926E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	1.33	0.0494	5.6123	.4153	.3101E-01	0.0034
.8715E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	1.33	0.0470	5.4791	.4054	.3037E-01	0.0033
.8514E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3490	.3958	.2974E-01	0.0033
.8321E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2219	.3864	.2913E-01	0.0032
.8136E-01	.1728E-06							
153	31.6	0.00	2.34	0.1002	5.0979	.3772	.2853E-01	0.0031
.7959E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	4.45	0.0921	4.9768	.3682	.2795E-01	0.0031
.7789E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.66	0.0818	4.8585	.3595	.2737E-01	0.0030
.7626E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.52	0.0713	4.7626	.3524	.2691E-01	0.0029
.7468E-01	.1728E-06							
157	41.5	0.00	5.60	0.1365	4.7076	.3483	.2664E-01	0.0029
.7317E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	5.81	0.1259	4.6143	.3414	.2619E-01	0.0028

.7172E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.93 0.1151 4.5046 .3333 .2566E-01 0.0028
.7010E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 6.14 0.1031 4.4200 .3271 .2525E-01 0.0026
.6547E-01 .1728E-06
161 23.0 0.00 6.10 0.1332 4.5102 .3337 .2569E-01 0.0023
.5941E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.55 0.1213 4.4254 .3274 .2527E-01 0.0021
.5409E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.12 0.1102 4.3201 .3197 .2476E-01 0.0019
.4946E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 4.87 0.1014 4.2173 .3120 .2426E-01 0.0018
.4518E-01 .1728E-06
165 17.3 0.00 5.14 0.1230 4.1466 .3068 .2392E-01 0.0016
.4111E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.94 0.1117 4.1254 .3053 .2381E-01 0.0015
.3716E-01 .1728E-06
167 2.6 0.00 3.78 0.1095 4.0831 .3021 .2361E-01 0.0013
.3356E-01 .1728E-06
168 40.0 0.00 6.46 0.1703 4.0002 .2960 .2320E-01 0.0012
.3045E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.35 0.1604 3.9465 .2920 .2294E-01 0.0011
.2760E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 5.84 0.1498 3.8570 .2854 .2250E-01 0.0010
.2512E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.80 0.1393 3.7651 .2786 .2205E-01 0.0009
.2296E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 7.04 0.1265 3.6754 .2720 .2161E-01 0.0008
.2105E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.36 0.1149 3.5877 .2655 .2117E-01 0.0008
.1936E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 7.29 0.1016 3.5021 .2591 .2075E-01 0.0007
.1788E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.05 0.0906 3.4186 .2530 .2034E-01 0.0007
.1662E-01 .1728E-06
176 9.5 0.00 5.63 0.0977 3.3370 .2469 .1993E-01 0.0006
.1555E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.61 0.0875 3.2573 .2410 .1953E-01 0.0006
.1467E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.82 0.0769 3.1796 .2353 .1915E-01 0.0005
.1397E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.07 0.0623 3.4440 .2548 .2046E-01 0.0005
.1238E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 2.90 0.0570 3.9106 .2894 .2276E-01 0.0004
.1006E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 2.84 0.0518 3.8174 .2825 .2230E-01 0.0004
.9753E-02 .1728E-06
182 0.0 0.00 1.33 0.0494 3.7265 .2757 .2186E-01 0.0004
.1043E-01 .1728E-06
183 28.8 0.00 4.47 0.0936 3.6376 .2692 .2142E-01 0.0004

.1117E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 5.18 0.0842 3.5509 .2627 .2099E-01 0.0005
.1194E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 6.05 0.0732 3.4662 .2565 .2057E-01 0.0005
.1275E-01 .1728E-06
186 10.1 0.00 4.99 0.0825 3.3835 .2504 .2016E-01 0.0005
.1360E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 5.06 0.0726 3.3812 .2502 .2015E-01 0.0006
.1424E-01 .1728E-06
188 33.4 0.00 3.56 0.1260 3.4235 .2533 .2036E-01 0.0006
.1472E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 4.43 0.1180 3.3980 .2514 .2023E-01 0.0006
.1547E-01 .1728E-06
190 83.2 0.00 5.26 0.2597 3.3169 .2454 .1983E-01 0.0006
.1656E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.85 0.2316 8.3548 .6182 .4433E-01 0.0002
.5646E-02 .1728E-06
192 0.2 0.00 4.66 0.2208 18.8812 1.397 .9694E-01 0.0000
.1901E-04 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.33 0.2102 18.8572 1.395 .9681E-01 0.0000
.1094E-08 .7364E-08
194 15.8 0.00 4.61 0.2278 18.7470 1.387 .9623E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
195 65.2 0.00 3.78 0.3367 19.4228 1.437 .9986E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
196 0.0 0.00 4.74 0.3227 37.4880 2.774 .2050 0.0000
.1656E-03 .4320E-07
197 0.0 0.00 5.60 0.3069 39.0778 2.891 .2148 0.0002
.4546E-02 .1728E-06
198 0.0 0.00 5.29 0.2917 38.2468 2.830 .2095 0.0004
.1082E-01 .1728E-06
199 0.1 0.00 2.97 0.2811 37.2481 2.756 .2031 0.0007
.1659E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 3.80 0.2692 34.9467 2.586 .1888 0.0009
.2187E-01 .1728E-06
201 0.1 0.00 5.19 0.2552 33.0631 2.446 .1773 0.0010
.2670E-01 .1728E-06
202 15.2 0.00 6.90 0.2655 32.6520 2.416 .1748 0.0012
.3111E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 6.69 0.2488 31.8647 2.358 .1700 0.0014
.3514E-01 .1728E-06
204 57.1 0.00 4.46 0.3400 30.8875 2.285 .1642 0.0015
.3881E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.74 0.3241 38.2508 2.830 .2098 0.0017
.4214E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 6.64 0.3062 39.8650 2.950 .2198 0.0018
.4518E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 4.33 0.2927 38.9827 2.884 .2141 0.0019
.4793E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.92 0.2783 37.8915 2.804 .2072 0.0020

.5042E-01 .1728E-06
209 0.1 0.00 2.96 0.2678 36.6534 2.712 .1994 0.0021
.5267E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.70 0.2525 34.4346 2.548 .1856 0.0021
.5469E-01 .1728E-06
211 0.8 0.00 5.42 0.2393 33.0366 2.444 .1771 0.0022
.5651E-01 .1728E-06
212 9.6 0.00 6.69 0.2401 31.5441 2.334 .1681 0.0025
.6250E-01 .1728E-06
213 16.1 0.00 4.86 0.2561 30.2844 2.241 .1606 0.0029
.7483E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 5.51 0.2419 29.2488 2.164 .1545 0.0034
.8554E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 5.41 0.2280 28.1012 2.079 .1479 0.0037
.9442E-01 .1728E-06
216 81.2 0.00 4.23 0.3639 27.8366 2.060 .1464 0.0039
.9854E-01 .1728E-06
217 2.3 0.00 6.83 0.3480 45.2648 3.954 .2556 0.0026
.6564E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 4.92 0.3319 44.7166 3.726 .2518 0.0020
.5067E-01 .1728E-06
219 1.6 0.00 5.16 0.3193 41.9950 3.107 .2337 0.0020
.5221E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.43 0.3017 41.2164 3.050 .2286 0.0022
.5706E-01 .1728E-06
221 38.1 0.00 6.49 0.3533 40.1409 2.970 .2216 0.0028
.7228E-01 .1728E-06
222 0.4 0.00 4.96 0.3383 43.4937 3.475 .2437 0.0027
.6937E-01 .1728E-06
223 10.5 0.00 4.79 0.3426 42.0257 3.110 .2339 0.0031
.7967E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.75 0.3262 41.0060 3.034 .2272 0.0037
.9548E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 5.75 0.3100 39.6690 2.935 .2186 0.0039
.9930E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 4.70 0.2959 38.7516 2.867 .2127 0.0038
.9681E-01 .1728E-06
227 3.4 0.00 4.96 0.2876 37.8308 2.799 .2068 0.0037
.9437E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.50 0.2723 36.7402 2.719 .1999 0.0036
.9203E-01 .1728E-06
229 26.0 0.00 3.88 0.3077 33.2022 2.457 .1781 0.0035
.8981E-01 .1728E-06
230 3.8 0.00 4.36 0.3020 32.5630 2.409 .1742 0.0034
.8768E-01 .1728E-06
231 82.6 1.13 3.55 0.4370 39.3126 3.326 .2180 0.0034
.8564E-01 .1728E-06
232 3.4 0.00 5.43 0.4174 59.6032 8.518 .3579 0.0013
.3417E-01 .1728E-06
233 43.8 18.43 4.41 0.4370 59.4866 8.474 .3570 0.0006

.1422E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.73 0.4113 59.2606 8.391 .3553 0.0014
.3672E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.03 0.3889 55.3330 6.938 .3262 0.0029
.7499E-01 .1728E-06
236 3.7 0.00 4.09 0.3779 50.9341 5.397 .2946 0.0033
.8417E-01 .1728E-06
237 5.3 0.00 3.13 0.3725 48.9300 4.856 .2806 0.0032
.8232E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 4.79 0.3551 47.5745 4.490 .2712 0.0032
.8051E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 6.46 0.3355 45.9941 4.063 .2604 0.0031
.7877E-01 .1728E-06
240 51.4 0.00 5.11 0.4120 45.5513 3.953 .2577 0.0030
.7710E-01 .1728E-06
241 4.6 0.00 5.40 0.3970 55.7694 7.100 .3294 0.0030
.7550E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 5.28 0.3765 51.9585 5.732 .3019 0.0029
.7395E-01 .1728E-06
243 28.9 0.00 2.69 0.4134 51.4108 5.588 .2981 0.0028
.7247E-01 .1728E-06
244 1.2 0.00 3.16 0.3962 55.9605 7.170 .3308 0.0028
.7104E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 4.79 0.3765 51.9765 5.737 .3020 0.0027
.6966E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.33 0.3572 49.6093 5.039 .2853 0.0027
.6833E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.82 0.3399 47.3612 4.432 .2697 0.0026
.6705E-01 .1728E-06
248 3.8 0.00 3.87 0.3325 44.8068 3.745 .2524 0.0026
.6581E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 6.42 0.3147 42.1202 3.117 .2345 0.0025
.6462E-01 .1728E-06
250 58.4 0.00 5.07 0.4048 43.2019 3.508 .2420 0.0025
.6346E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 4.91 0.3842 53.0350 6.102 .3096 0.0008
.1986E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 6.32 0.3626 50.5613 5.297 .2920 0.0000
.6730E-04 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.35 0.3439 48.2276 4.666 .2757 0.0000
.1251E-03 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.78 0.3256 45.7600 4.000 .2588 0.0000
.1617E-05 .1122E-06
255 0.0 0.00 5.10 0.3102 42.3976 3.137 .2363 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
256 0.0 0.00 5.50 0.2943 41.1078 3.042 .2279 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
257 39.1 0.00 2.55 0.3550 39.4790 2.921 .2173 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
258 0.0 0.00 3.23 0.3419 44.5566 3.764 .2508 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
259 17.8 0.00 2.74 0.3628 43.0993 3.312 .2410 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
260 3.9 0.00 2.53 0.3578 45.2425 3.862 .2554 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
261 0.0 0.00 6.24 0.3395 44.0586 3.551 .2474 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
262 0.0 0.00 4.74 0.3249 41.8998 3.100 .2331 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
263 0.0 0.00 6.06 0.3079 41.0553 3.038 .2275 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
264 0.0 0.00 4.53 0.2939 40.0781 2.966 .2212 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
265 0.0 0.00 5.07 0.2791 38.7783 2.869 .2128 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 0.0 0.00 4.86 0.2649 37.0707 2.743 .2020 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 0.0 0.00 4.46 0.2517 34.8272 2.577 .1880 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 0.0 0.00 5.62 0.2368 32.7687 2.425 .1755 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 8.4 0.00 4.44 0.2395 31.2555 2.313 .1664 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 4.1 0.00 5.81 0.2320 30.1698 2.232 .1599 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 4.68 0.2194 28.8268 2.133 .1521 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
272 5.0 0.00 4.08 0.2171 27.6044 2.043 .1450 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 35.9 0.00 2.94 0.2733 25.6108 1.895 .1337 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.02 0.2607 23.9704 1.774 .1245 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 55.6 0.00 2.10 0.3543 25.3713 1.877 .1326 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 38.0 0.00 2.00 0.4114 46.4904 4.346 .2643 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 54.0 26.67 1.97 0.4370 59.2815 8.399 .3555 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 10.5 9.45 1.98 0.4234 60.0648 8.688 .3614 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 25.6 3.71 5.48 0.4370 59.4336 8.455 .3566 0.0008
.2107E-01 .1296E-06
280 14.0 9.75 3.78 0.4218 59.9305 8.639 .3603 0.0031
.7838E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 5.12 0.3982 56.8465 7.498 .3373 0.0053
.1363 .1728E-06
282 0.0 0.00 6.05 0.3758 52.6272 5.970 .3067 0.0072
.1824 .1728E-06
283 0.0 0.00 2.93 0.3607 49.7770 5.085 .2865 0.0079

.2020	.1728E-06							
284	0.0	0.00	2.99	0.3465	47.8812	4.573	.2733	0.0079
.2016	.1728E-06							
285	0.0	0.00	3.80	0.3317	45.9531	4.052	.2601	0.0076
.1931	.1728E-06							
286	0.0	0.00	4.62	0.3169	42.9632	3.284	.2401	0.0072
.1848	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.83	0.3003	41.5766	3.076	.2309	0.0066
.1677	.1728E-06							
288	0.0	0.00	6.00	0.2836	39.7759	2.943	.2192	0.0059
.1506	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.06	0.2708	37.7640	2.794	.2064	0.0054
.1368	.1728E-06							
290	28.5	0.00	2.71	0.3126	34.9342	2.585	.1888	0.0050
.1276	.1728E-06							
291	0.0	0.00	4.44	0.2998	33.0231	2.443	.1770	0.0046
.1168	.1728E-06							
292	0.0	0.00	4.50	0.2869	32.6766	2.418	.1749	0.0040
.1030	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.04	0.2731	32.2895	2.389	.1726	0.0037
.9542E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	2.83	0.2634	31.7588	2.350	.1694	0.0038
.9571E-01	.1728E-06							
295	44.0	0.00	1.82	0.3355	31.3085	2.317	.1667	0.0040
.1011	.1728E-06							
296	0.0	0.00	3.38	0.3239	38.0149	2.813	.2082	0.0034
.8757E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	4.62	0.3098	39.5569	2.927	.2178	0.0040
.1019	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.52	0.2960	38.7959	2.871	.2130	0.0053
.1350	.1728E-06							
299	0.0	0.00	3.56	0.2840	37.9327	2.807	.2075	0.0064
.1640	.1728E-06							
300	2.0	0.00	3.89	0.2752	36.8814	2.729	.2008	0.0073
.1857	.1728E-06							
301	0.0	0.00	5.13	0.2611	33.3232	2.466	.1788	0.0082
.2091	.1728E-06							
302	0.0	0.00	5.07	0.2471	33.0487	2.445	.1772	0.0084
.2141	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.90	0.2354	32.3257	2.392	.1728	0.0084
.2152	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.86	0.2239	31.0577	2.298	.1652	0.0086
.2190	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.15	0.2121	29.6008	2.190	.1566	0.0087
.2228	.1728E-06							
306	0.0	0.00	3.12	0.2024	27.8937	2.064	.1467	0.0089
.2259	.1728E-06							
307	32.1	0.00	1.84	0.2538	24.9031	1.843	.1297	0.0091
.2314	.1728E-06							
308	12.0	0.00	1.83	0.2688	23.9835	1.775	.1245	0.0090

.2283	.1728E-06							
309	0.5	0.00	2.67	0.2615	23.5438	1.742	.1221	0.0087
.2229	.1728E-06							
310	0.0	0.00	4.24	0.2505	22.9851	1.701	.1190	0.0087
.2210	.1728E-06							
311	0.0	0.00	5.11	0.2380	22.4341	1.660	.1160	0.0087
.2218	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.97	0.2258	21.9914	1.627	.1136	0.0088
.2240	.1728E-06							
313	0.0	0.00	2.99	0.2172	21.6150	1.599	.1115	0.0089
.2271	.1728E-06							
314	0.0	0.00	4.93	0.2052	21.2454	1.572	.1095	0.0091
.2310	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.95	0.1932	20.8804	1.545	.1076	0.0092
.2352	.1728E-06							
316	50.5	0.00	4.52	0.2738	20.8236	1.541	.1073	0.0094
.2386	.1728E-06							
317	0.0	0.00	4.27	0.2629	21.8161	1.614	.1127	0.0094
.2390	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.03	0.2540	23.5608	1.743	.1222	0.0094
.2384	.1728E-06							
319	0.0	0.00	4.79	0.2419	23.6879	1.753	.1229	0.0096
.2450	.1728E-06							
320	0.0	0.00	4.76	0.2298	23.5871	1.745	.1223	0.0099
.2531	.1728E-06							
321	40.6	0.00	1.70	0.2972	23.2996	1.724	.1207	0.0102
.2596	.1728E-06							
322	9.1	0.00	1.70	0.3067	27.1606	2.010	.1428	0.0099
.2512	.1728E-06							
323	0.0	0.00	3.87	0.2953	30.9007	2.286	.1643	0.0096
.2444	.1728E-06							
324	0.0	0.00	4.81	0.2820	31.0079	2.294	.1649	0.0100
.2550	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.32	0.2698	30.6011	2.264	.1625	0.0105
.2684	.1728E-06							
326	0.0	0.00	2.97	0.2600	30.1363	2.230	.1597	0.0109
.2767	.1728E-06							
327	84.7	0.00	1.72	0.4058	33.5871	2.616	.1817	0.0105
.2668	.1728E-06							
328	0.0	0.00	3.59	0.3865	54.6480	6.685	.3212	0.0078
.1980	.1728E-06							
329	0.0	0.00	3.72	0.3695	50.7323	5.343	.2932	0.0088
.2238	.1728E-06							
330	0.0	0.00	4.42	0.3522	48.8754	4.841	.2802	0.0108
.2757	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.75	0.3371	46.7732	4.274	.2657	0.0119
.3045	.1728E-06							
332	0.0	0.00	4.50	0.3221	43.8894	3.508	.2463	0.0126
.3217	.1728E-06							
333	0.0	0.00	4.56	0.3077	42.0546	3.112	.2341	0.0127

.3237	.1728E-06							
334	0.0	0.00	4.44	0.2937	40.7856	3.018	.2258	0.0123
.3147	.1728E-06							
335	0.0	0.00	3.75	0.2813	39.2425	2.904	.2158	0.0119
.3024	.1728E-06							
336	0.0	0.00	3.68	0.2691	37.5970	2.782	.2053	0.0113
.2883	.1728E-06							
337	0.9	0.00	3.18	0.2600	34.7809	2.574	.1878	0.0108
.2764	.1728E-06							
338	0.0	0.00	3.23	0.2493	33.2604	2.461	.1784	0.0101
.2582	.1728E-06							
339	0.0	0.00	2.84	0.2394	32.7275	2.422	.1752	0.0092
.2344	.1728E-06							
340	0.0	0.00	3.13	0.2292	31.6265	2.340	.1686	0.0084
.2141	.1728E-06							
341	4.3	0.00	1.67	0.2295	30.6182	2.266	.1626	0.0077
.1967	.1728E-06							
342	0.0	0.00	2.95	0.2199	29.7088	2.198	.1572	0.0071
.1809	.1728E-06							
343	0.0	0.00	2.64	0.2109	28.6565	2.120	.1511	0.0066
.1678	.1728E-06							
344	0.0	0.00	2.14	0.2031	27.6699	2.047	.1454	0.0061
.1567	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.25	0.1952	25.9623	1.921	.1356	0.0059
.1497	.1728E-06							
346	4.1	0.00	1.57	0.1964	24.1792	1.789	.1256	0.0057
.1445	.1728E-06							
347	0.0	0.00	1.67	0.1899	23.8732	1.766	.1239	0.0053
.1351	.1728E-06							
348	0.0	0.00	1.48	0.1838	23.4739	1.737	.1217	0.0050
.1276	.1728E-06							
349	0.0	0.00	1.88	0.1771	22.9585	1.699	.1189	0.0049
.1242	.1728E-06							
350	0.0	0.00	1.54	0.1710	22.4693	1.663	.1162	0.0048
.1235	.1728E-06							
351	0.0	0.00	1.54	0.1651	22.0744	1.633	.1140	0.0049
.1244	.1728E-06							
352	0.0	0.00	1.83	0.1586	21.6208	1.600	.1116	0.0050
.1272	.1728E-06							
353	0.8	0.00	1.41	0.1545	20.9446	1.550	.1079	0.0052
.1319	.1728E-06							
354	5.6	0.00	1.55	0.1590	20.1308	1.490	.1036	0.0054
.1376	.1728E-06							
355	0.2	0.00	1.84	0.1532	19.3422	1.431	.9937E-01	0.0056
.1433	.1728E-06							
356	3.3	0.00	1.77	0.1533	18.6474	1.380	.9571E-01	0.0058
.1484	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.70	0.1476	18.0062	1.332	.9235E-01	0.0060
.1532	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.40	0.1427	16.2974	1.206	.8354E-01	0.0063

```
.1610     .1728E-06
  359          1.9   0.00   1.09  0.1420   15.0099 1.111     .7694E-01    0.0065
.1668     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.45  0.1373   14.7993 1.095     .7587E-01    0.0066
.1680     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.42  0.1326   14.5969 1.080     .7485E-01    0.0066
.1690     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.35  0.1281   14.4340 1.068     .7403E-01    0.0067
.1712     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.88  0.1244   14.2392 1.054     .7305E-01    0.0068
.1744     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.21  0.1202   13.9849 1.035     .7177E-01    0.0070
.1784     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.1166   13.7419 1.017     .7055E-01    0.0072
.1825     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 18

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	29.9	15.5	65.5	247.6	123.5	165.5
	319.7	407.1	177.6	272.2	229.5	21.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	19.56	0.00	49.57	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	16.37	34.93	61.14	130.70	147.97	157.99
	151.56	156.61	140.99	123.00	112.24	60.95
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	10.246	5.009	4.428	24.401	51.077	9.152
FROM LAYER 2	53.399	127.984	106.737	119.703	73.920	53.769
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.789	0.428	0.395	1.771	3.681	0.714
LAYER 3	3.908	7.604	6.946	7.106	4.907	3.815
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.329	3.577	3.077	2.252	2.651	1.248
FROM LAYER 8	0.724	2.326	0.490	3.826	7.490	5.418
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.467	2.418	1.931	10.992	22.268	4.123
TOP OF LAYER 3	23.280	43.394	41.417	40.859	30.300	23.441
STD. DEVIATION OF DAILY	0.904	0.339	0.131	11.835	11.878	0.570
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.804	9.219	7.743	10.447	10.133	7.502
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.001	0.005	0.010	0.007
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 18

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2074.70	45020.984	100.00
RUNOFF	69.135	1500.222	3.33
EVAPOTRANSPIRATION	1294.450	28089.568	62.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	639.8248	13884.199	30.84
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	42.063675	912.782	2.03
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	207.4076		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	38.4082	833.458	1.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0413		
CHANGE IN WATER STORAGE	32.883	713.567	1.58
SOIL WATER AT START OF YEAR	15222.390	330325.875	

SOIL WATER AT END OF YEAR	15255.273	331039.437	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0015	-0.032	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 19

DAY	AIR	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
			MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.05	0.1127	13.4931	.9984	.6931E-01	0.0073	.1865	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.76	0.1094	13.2288	.9788	.6799E-01	0.0075	.1903	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.61	0.1065	12.9278	.9566	.6649E-01	0.0076	.1939	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.92	0.1030	12.6242	.9341	.6498E-01	0.0077	.1970	.1728E-06

5	0.0	0.00	0.76	0.0998	12.3202	.9116	.6348E-01	0.0078
.1997	.1728E-06							
6	0.0	0.00	0.80	0.0966	12.0241	.8897	.6202E-01	0.0079
.2019	.1728E-06							
7	0.0	0.00	0.90	0.0933	11.7343	.8683	.6059E-01	0.0080
.2037	.1728E-06							
8	0.0	0.00	0.81	0.0902	11.4511	.8473	.5920E-01	0.0080
.2050	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.76	0.0872	11.1752	.8269	.5785E-01	0.0081
.2059	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.42	0.0849	10.8664	.8040	.5634E-01	0.0081
.2066	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.38	0.0827	10.4984	.7768	.5454E-01	0.0081
.2072	.1728E-06							
12	0.0	0.00	0.37	0.0806	10.1382	.7502	.5279E-01	0.0081
.2073	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.33	0.0785	9.7920	.7245	.5111E-01	0.0081
.2071	.1728E-06							
14	0.0	0.00	0.22	0.0768	9.4746	.7011	.4957E-01	0.0081
.2065	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.28	0.0750	9.1787	.6792	.4814E-01	0.0081
.2056	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.25	0.0732	8.8816	.6572	.4671E-01	0.0080
.2046	.1728E-06							
17	2.4	0.00	0.42	0.0756	8.6020	.6365	.4536E-01	0.0080
.2034	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.31	0.0738	8.3412	.6172	.4411E-01	0.0079
.2021	.1728E-06							
19	49.8	0.00	0.44	0.1625	7.5892	.5615	.4050E-01	0.0079
.2021	.1728E-06							
20	0.0	0.00	4.21	0.1540	6.4608	.4781	.3508E-01	0.0080
.2030	.1728E-06							
21	0.0	0.00	4.22	0.1459	5.9272	.4386	.3252E-01	0.0079
.2014	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.90	0.1382	5.8444	.4324	.3212E-01	0.0078
.1977	.1728E-06							
23	0.0	0.00	3.88	0.1306	5.8071	.4297	.3194E-01	0.0076
.1939	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.36	0.1240	5.7565	.4259	.3170E-01	0.0075
.1908	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.40	0.1211	5.6924	.4212	.3139E-01	0.0074
.1884	.1728E-06							
26	0.0	0.00	1.08	0.1188	5.6191	.4158	.3104E-01	0.0073
.1864	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.91	0.1168	5.5397	.4099	.3066E-01	0.0072
.1847	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.79	0.1151	5.4559	.4037	.3026E-01	0.0072
.1833	.1728E-06							
29	0.1	0.00	0.78	0.1136	5.3690	.3973	.2984E-01	0.0071
.1820	.1728E-06							

30	5.6	0.00	0.77	0.1222	5.2801	.3907	.2941E-01	0.0071
.1808	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.95	0.1165	5.1973	.3846	.2901E-01	0.0070
.1797	.1728E-06							
32	3.9	0.00	3.33	0.1172	5.1272	.3794	.2867E-01	0.0070
.1785	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.39	0.1107	5.0565	.3741	.2833E-01	0.0070
.1774	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.55	0.1040	4.9848	.3688	.2799E-01	0.0069
.1762	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.92	0.0986	4.8994	.3625	.2757E-01	0.0069
.1751	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.98	0.0910	4.8197	.3566	.2719E-01	0.0068
.1740	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.90	0.0857	4.7456	.3511	.2683E-01	0.0068
.1728	.1728E-06							
38	2.4	0.00	3.72	0.0833	4.6393	.3433	.2631E-01	0.0067
.1717	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.54	0.0764	4.5467	.3364	.2586E-01	0.0067
.1706	.1728E-06							
40	16.1	0.00	3.09	0.0995	4.5233	.3347	.2575E-01	0.0066
.1691	.1728E-06							
41	2.8	0.00	3.88	0.0974	4.4822	.3316	.2555E-01	0.0066
.1677	.1728E-06							
42	2.6	0.00	2.52	0.0973	4.4059	.3260	.2518E-01	0.0065
.1664	.1728E-06							
43	3.4	0.00	2.16	0.0993	4.3401	.3211	.2486E-01	0.0065
.1651	.1728E-06							
44	0.0	0.00	2.31	0.0945	4.3063	.3186	.2470E-01	0.0064
.1637	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.84	0.0888	4.2941	.3177	.2464E-01	0.0064
.1622	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.87	0.0832	4.2702	.3160	.2452E-01	0.0063
.1607	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0769	4.2309	.3131	.2433E-01	0.0063
.1594	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.66	0.0701	4.1771	.3091	.2407E-01	0.0062
.1580	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.95	0.0603	4.2592	.3151	.2447E-01	0.0061
.1564	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.30	0.0531	4.5694	.3381	.2597E-01	0.0060
.1539	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.33	0.0507	4.5081	.3336	.2568E-01	0.0060
.1527	.1728E-06							
52	3.6	0.00	1.80	0.0539	4.4009	.3256	.2516E-01	0.0060
.1520	.1728E-06							
53	1.7	0.00	1.82	0.0531	4.3478	.3217	.2490E-01	0.0059
.1511	.1728E-06							
54	0.0	0.00	1.96	0.0495	4.2988	.3181	.2466E-01	0.0059
.1500	.1728E-06							

55	4.7	0.00	0.83	0.0563	4.2322	.3132	.2433E-01	0.0058	.1489	.1728E-06
56	0.4	0.00	2.18	0.0530	4.1428	.3065	.2390E-01	0.0058	.1478	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.70	0.0474	4.1045	.3037	.2371E-01	0.0057	.1465	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.08	0.0471	4.0731	.3014	.2356E-01	0.0057	.1451	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.9997	.2959	.2320E-01	0.0056	.1439	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9108	.2894	.2276E-01	0.0056	.1426	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8176	.2825	.2230E-01	0.0055	.1414	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7266	.2757	.2186E-01	0.0055	.1401	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6377	.2692	.2142E-01	0.0054	.1388	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5510	.2627	.2099E-01	0.0054	.1375	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4663	.2565	.2057E-01	0.0053	.1361	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3836	.2504	.2016E-01	0.0053	.1347	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3028	.2444	.1976E-01	0.0052	.1333	.1728E-06
68	1.0	0.00	0.50	0.0479	3.2240	.2386	.1937E-01	0.0052	.1319	.1728E-06
69	3.7	0.00	0.44	0.0538	3.1470	.2329	.1898E-01	0.0051	.1305	.1728E-06
70	0.7	0.00	1.34	0.0527	3.0718	.2273	.1861E-01	0.0051	.1291	.1728E-06
71	0.0	0.00	2.11	0.0486	3.0179	.2233	.1834E-01	0.0050	.1277	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.9838	.2208	.1816E-01	0.0050	.1262	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9378	.2174	.1793E-01	0.0049	.1248	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8675	.2122	.1758E-01	0.0048	.1235	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7989	.2071	.1723E-01	0.0048	.1223	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7320	.2021	.1689E-01	0.0047	.1210	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6666	.1973	.1656E-01	0.0047	.1198	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6027	.1926	.1623E-01	0.0047	.1186	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5404	.1880	.1591E-01	0.0046	.1175	.1728E-06

```
   80          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4795 .1835     .1560E-01    0.0046
.1163     .1728E-06
   81          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4201 .1791     .1530E-01    0.0045
.1152     .1728E-06
   82          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3621 .1748     .1500E-01    0.0045
.1141     .1728E-06
   83          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3054 .1706     .1470E-01    0.0044
.1130     .1728E-06
   84          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2501 .1665     .1442E-01    0.0044
.1119     .1728E-06
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1961 .1625     .1413E-01    0.0043
.1108     .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1434 .1586     .1386E-01    0.0043
.1098     .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0919 .1548     .1359E-01    0.0043
.1087     .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0416 .1511     .1332E-01    0.0042
.1077     .1728E-06
   89          7.5   0.00   1.19  0.0585    1.9926 .1474     .1306E-01    0.0042
.1068     .1728E-06
   90          0.0   0.00   1.88  0.0551    1.9447 .1439     .1281E-01    0.0042
.1058     .1728E-06
   91         18.2   0.00   1.79  0.0846    1.9284 .1427     .1272E-01    0.0041
.1048     .1728E-06
   92          0.0   0.00   4.44  0.0766    1.8921 .1400     .1253E-01    0.0041
.1038     .1728E-06
   93          0.0   0.00   3.96  0.0693    1.8497 .1369     .1230E-01    0.0040
.1029     .1728E-06
   94          5.6   0.00   3.55  0.0731    1.8083 .1338     .1208E-01    0.0040
.1020     .1728E-06
   95        104.8   0.00   3.08  0.2578    1.7897 .1324     .1198E-01    0.0040
.1011     .1728E-06
   96          0.0   0.00   4.81  0.2231    4.9426 .3657     .2749E-01    0.0036
.9050E-01 .1728E-06
   97          0.0   0.00   6.22  0.2099   13.3231 .9858     .6846E-01    0.0025
.6467E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.33  0.1982   13.7482 1.017     .7058E-01    0.0024
.6063E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   6.43  0.1845   13.8472 1.025     .7108E-01    0.0027
.6785E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   6.49  0.1707   13.8223 1.023     .7095E-01    0.0029
.7414E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.39  0.1590   13.6080 1.007     .6988E-01    0.0031
.7958E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   4.67  0.1485   13.9333 1.031     .7151E-01    0.0033
.8426E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   6.75  0.1341   14.4258 1.067     .7399E-01    0.0035
.8825E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   6.60  0.1200   15.0039 1.110     .7691E-01    0.0036
.9164E-01 .1728E-06
```

105	0.0	0.00	6.03	0.1069	14.4586	1.070	.7415E-01	0.0037
.9450E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.87	0.0943	13.1357	.9719	.6753E-01	0.0040
.1014	.1728E-06							
107	0.0	0.00	4.93	0.0837	11.5387	.8538	.5963E-01	0.0043
.1105	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.29	0.0745	9.8677	.7301	.5148E-01	0.0046
.1183	.1728E-06							
109	0.0	0.00	6.00	0.0624	8.1618	.6039	.4325E-01	0.0049
.1247	.1728E-06							
110	0.0	0.00	4.50	0.0538	6.3820	.4722	.3470E-01	0.0051
.1298	.1728E-06							
111	0.0	0.00	1.33	0.0513	5.8346	.4317	.3208E-01	0.0051
.1299	.1728E-06							
112	0.0	0.00	1.33	0.0489	5.6961	.4215	.3141E-01	0.0050
.1266	.1728E-06							
113	0.0	0.00	1.06	0.0470	5.5609	.4115	.3076E-01	0.0048
.1229	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.4289	.4017	.3013E-01	0.0047
.1193	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3000	.3922	.2951E-01	0.0045
.1158	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1741	.3828	.2890E-01	0.0044
.1126	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0512	.3738	.2831E-01	0.0043
.1094	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9311	.3649	.2773E-01	0.0042
.1064	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8139	.3562	.2716E-01	0.0041
.1036	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6995	.3477	.2660E-01	0.0040
.1008	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5877	.3395	.2606E-01	0.0039
.9820E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4786	.3314	.2553E-01	0.0038
.9569E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3721	.3235	.2502E-01	0.0037
.9329E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2680	.3158	.2451E-01	0.0036
.9099E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1664	.3083	.2401E-01	0.0035
.8878E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0672	.3009	.2353E-01	0.0034
.8668E-01	.1728E-06							
127	9.1	0.00	2.08	0.0598	3.9704	.2938	.2305E-01	0.0033
.8466E-01	.1728E-06							
128	1.7	0.00	1.97	0.0593	3.8758	.2868	.2259E-01	0.0032
.8273E-01	.1728E-06							
129	28.1	0.00	1.94	0.1066	3.8067	.2817	.2225E-01	0.0032
.8081E-01	.1728E-06							

```
  130         23.0   0.00   4.02  0.1411    3.7236 .2755     .2184E-01    0.0031
.7900E-01 .1728E-06
  131         21.3   0.00   4.91  0.1709    3.6348 .2690     .2141E-01    0.0030
.7733E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   4.86  0.1621    3.5481 .2625     .2098E-01    0.0030
.7574E-01 .1728E-06
  133          0.8   0.00   3.74  0.1562    3.4711 .2568     .2060E-01    0.0029
.7420E-01 .1728E-06
  134        209.8  40.39   3.94  0.4370    6.0629 .4486     .3320E-01    0.0025
.6452E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   5.73  0.4149   59.5386 8.494     .3574        0.0015
.3813E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   6.95  0.3887   55.7344 7.087     .3292        0.0012
.3115E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   5.91  0.3676   50.9983 5.415     .2951        0.0014
.3552E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.60  0.3482   48.8040 4.822     .2797        0.0016
.3953E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   2.98  0.3346   46.6029 4.228     .2645        0.0017
.4317E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.33  0.3181   43.8160 3.488     .2458        0.0018
.4647E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   6.43  0.3004   41.7477 3.089     .2321        0.0019
.4945E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.05  0.2854   39.8574 2.949     .2198        0.0020
.5214E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.63  0.2697   37.8461 2.800     .2069        0.0021
.5456E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.76  0.2523   35.3671 2.617     .1914        0.0022
.5674E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.73  0.2354   32.6450 2.416     .1747        0.0023
.5868E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.98  0.2183   30.3704 2.247     .1611        0.0024
.6042E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   5.60  0.2041   28.2750 2.092     .1489        0.0024
.6196E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   6.46  0.1886   26.1892 1.938     .1369        0.0026
.6517E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.09  0.1741   23.8347 1.764     .1237        0.0031
.7851E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   4.51  0.1627   22.2301 1.645     .1149        0.0036
.9059E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   4.99  0.1506   20.8346 1.542     .1073        0.0039
.9854E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.37  0.1363   19.0218 1.407     .9769E-01    0.0042
.1059     .1728E-06
  153          0.0   0.00   6.41  0.1222   16.6655 1.233     .8541E-01    0.0042
.1080     .1728E-06
  154          0.0   0.00   4.62  0.1117   14.6897 1.087     .7532E-01    0.0042
.1058     .1728E-06
```

```
  155          0.0   0.00   4.98  0.1007   13.4212 .9931     .6895E-01    0.0040
.1030     .1728E-06
  156          0.0   0.00   5.40  0.0891   12.0874 .8944     .6233E-01    0.0039
.1002     .1728E-06
  157         11.0   0.00   5.91  0.0968   10.7530 .7956     .5579E-01    0.0038
.9761E-01 .1728E-06
  158          1.4   0.00   2.75  0.0930    9.7602 .7222     .5096E-01    0.0037
.9513E-01 .1728E-06
  159         11.5   0.00   4.81  0.1038    9.1380 .6762     .4795E-01    0.0036
.9276E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.60  0.0942    8.5424 .6321     .4507E-01    0.0036
.9050E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   4.53  0.0848    8.2030 .6070     .4344E-01    0.0035
.8834E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   6.58  0.0718    7.5732 .5604     .4042E-01    0.0034
.8628E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.54  0.0607    6.6079 .4889     .3579E-01    0.0033
.8430E-01 .1728E-06
  164          8.2   0.00   2.54  0.0706    5.9718 .4419     .3274E-01    0.0032
.8241E-01 .1728E-06
  165          2.9   0.00   3.49  0.0694    5.8591 .4335     .3219E-01    0.0032
.8059E-01 .1728E-06
  166          5.2   0.00   4.26  0.0711    5.7251 .4236     .3155E-01    0.0031
.7845E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   3.90  0.0640    5.5892 .4136     .3090E-01    0.0028
.7218E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   4.15  0.0565    5.4565 .4037     .3026E-01    0.0026
.6503E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   2.30  0.0523    5.3276 .3942     .2964E-01    0.0023
.5838E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   1.33  0.0498    5.2029 .3850     .2904E-01    0.0020
.5222E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   1.33  0.0474    5.0793 .3758     .2844E-01    0.0018
.4657E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   0.23  0.0470    4.9586 .3669     .2786E-01    0.0016
.4140E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8408 .3582     .2729E-01    0.0014
.3671E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7257 .3497     .2673E-01    0.0013
.3248E-01 .1728E-06
  175         29.3   0.00   2.67  0.0954    4.6133 .3414     .2619E-01    0.0011
.2869E-01 .1728E-06
  176          6.7   0.00   4.10  0.1001    4.5036 .3332     .2565E-01    0.0010
.2534E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   5.17  0.0907    4.3965 .3253     .2513E-01    0.0009
.2239E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   5.82  0.0802    4.2918 .3176     .2462E-01    0.0008
.1985E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.09  0.0709    4.1897 .3100     .2413E-01    0.0007
.1768E-01 .1728E-06
```

180	0.0	0.00	5.29	0.0605	4.1716	.3087	.2404E-01	0.0006
.1563E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	4.35	0.0520	4.1939	.3103	.2415E-01	0.0005
.1374E-01	.1728E-06							
182	7.4	0.00	3.63	0.0588	4.1182	.3047	.2378E-01	0.0005
.1252E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	2.02	0.0552	4.0201	.2975	.2330E-01	0.0005
.1184E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	2.88	0.0499	3.9244	.2904	.2283E-01	0.0004
.1146E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	1.13	0.0470	3.9219	.2902	.2282E-01	0.0004
.1103E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8797	.2871	.2261E-01	0.0004
.1088E-01	.1728E-06							
187	1.5	0.00	0.87	0.0481	3.7872	.2802	.2216E-01	0.0004
.1120E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	0.28	0.0476	3.6970	.2736	.2171E-01	0.0005
.1178E-01	.1728E-06							
189	0.0	0.00	0.21	0.0470	3.6296	.2686	.2138E-01	0.0005
.1244E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5635	.2637	.2105E-01	0.0005
.1322E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4785	.2574	.2063E-01	0.0006
.1420E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3955	.2512	.2022E-01	0.0006
.1532E-01	.1728E-06							
193	15.2	0.00	1.84	0.0713	3.3145	.2452	.1982E-01	0.0006
.1654E-01	.1728E-06							
194	0.1	0.00	2.15	0.0676	3.2354	.2394	.1942E-01	0.0007
.1783E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	3.34	0.0615	3.1581	.2337	.1904E-01	0.0008
.1918E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	4.23	0.0531	3.1395	.2323	.1895E-01	0.0008
.2042E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	3.08	0.0475	3.1207	.2309	.1885E-01	0.0009
.2168E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	0.07	0.0470	3.0959	.2291	.1873E-01	0.0009
.2304E-01	.1728E-06							
199	5.7	0.00	0.96	0.0556	3.0383	.2248	.1844E-01	0.0010
.2460E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	2.63	0.0508	2.9657	.2194	.1807E-01	0.0010
.2628E-01	.1728E-06							
201	4.7	0.00	2.32	0.0551	2.8948	.2142	.1772E-01	0.0011
.2799E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	2.99	0.0497	2.8256	.2091	.1737E-01	0.0012
.2969E-01	.1728E-06							
203	18.0	0.00	1.79	0.0787	2.8004	.2072	.1724E-01	0.0012
.3123E-01	.1728E-06							
204	18.8	0.00	3.90	0.1058	2.7754	.2054	.1711E-01	0.0013
.3273E-01	.1728E-06							

205	0.0	0.00	4.86	0.0969	2.7090	.2004	.1678E-01	0.0013
.3438E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.49	0.0888	2.6442	.1956	.1645E-01	0.0014
.3607E-01	.1728E-06							
207	29.5	0.00	3.98	0.1349	2.6028	.1926	.1623E-01	0.0015
.3765E-01	.1728E-06							
208	63.5	0.00	1.99	0.2467	2.5621	.1896	.1603E-01	0.0015
.3917E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.97	0.2162	5.2057	.3852	.2891E-01	0.0013
.3255E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.45	0.2045	12.7179	.9410	.6545E-01	0.0004
.1045E-01	.1728E-06							
211	27.5	0.00	5.40	0.2428	13.2002	.9767	.6785E-01	0.0002
.6318E-02	.1728E-06							
212	3.4	0.00	4.37	0.2391	13.5207	1.000	.6945E-01	0.0006
.1472E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.67	0.2264	16.4996	1.221	.8466E-01	0.0006
.1653E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	5.23	0.2142	18.8077	1.392	.9655E-01	0.0009
.2214E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	5.68	0.2011	18.6803	1.382	.9588E-01	0.0012
.3038E-01	.1728E-06							
216	0.9	0.00	4.57	0.1918	18.3331	1.357	.9406E-01	0.0015
.3776E-01	.1728E-06							
217	6.9	0.00	2.48	0.1973	18.1277	1.341	.9298E-01	0.0017
.4435E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.03	0.1837	17.9032	1.325	.9181E-01	0.0020
.5022E-01	.1728E-06							
219	47.7	0.00	3.74	0.2615	15.0710	1.115	.7725E-01	0.0025
.6467E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	4.33	0.2512	16.6255	1.230	.8541E-01	0.0027
.6799E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	6.61	0.2361	21.6929	1.605	.1120	0.0025
.6394E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.09	0.2255	21.5777	1.597	.1113	0.0025
.6494E-01	.1728E-06							
223	5.1	0.00	4.51	0.2235	21.4352	1.586	.1106	0.0027
.6835E-01	.1728E-06							
224	0.0	0.00	5.76	0.2100	21.1865	1.568	.1092	0.0028
.7135E-01	.1728E-06							
225	5.7	0.00	4.42	0.2093	20.9619	1.551	.1080	0.0029
.7398E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	4.70	0.1978	20.6858	1.531	.1065	0.0030
.7702E-01	.1728E-06							
227	9.2	0.00	4.87	0.2027	20.3053	1.502	.1045	0.0032
.8246E-01	.1728E-06							
228	16.0	0.00	4.98	0.2199	19.8823	1.471	.1022	0.0034
.8786E-01	.1728E-06							
229	0.4	0.00	4.62	0.2094	19.6044	1.451	.1008	0.0036
.9194E-01	.1728E-06							

```
  230          0.0   0.00   6.72  0.1944   19.2939 1.428     .9911E-01    0.0037
.9519E-01 .1728E-06
  231         16.5   0.00   6.07  0.2107   18.9366 1.401     .9723E-01    0.0038
.9800E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   6.77  0.1957   18.5521 1.373     .9520E-01    0.0039
.1004     .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.57  0.1829   18.1139 1.340     .9291E-01    0.0040
.1024     .1728E-06
  234          0.0   0.00   6.36  0.1690   16.4761 1.219     .8447E-01    0.0042
.1078     .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.09  0.1576   15.0540 1.114     .7716E-01    0.0044
.1130     .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.99  0.1464   14.8864 1.101     .7631E-01    0.0044
.1125     .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.40  0.1326   14.9566 1.107     .7667E-01    0.0043
.1091     .1728E-06
  238          9.5   0.00   2.53  0.1431   15.1244 1.119     .7752E-01    0.0041
.1051     .1728E-06
  239         12.0   0.00   4.30  0.1550   14.6704 1.086     .7522E-01    0.0041
.1032     .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.35  0.1450   14.3687 1.063     .7370E-01    0.0040
.1017     .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.27  0.1334   14.1246 1.045     .7247E-01    0.0039
.9953E-01 .1728E-06
  242         32.8   0.00   5.77  0.1805   13.8729 1.027     .7121E-01    0.0038
.9724E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.1687   13.6097 1.007     .6989E-01    0.0037
.9494E-01 .1728E-06
  244          0.1   0.00   4.20  0.1593   13.2994 .9841     .6834E-01    0.0036
.9274E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   5.01  0.1484   12.9739 .9600     .6672E-01    0.0036
.9057E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   6.87  0.1341   12.6608 .9368     .6517E-01    0.0035
.8830E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   6.82  0.1199   12.3410 .9131     .6358E-01    0.0034
.8594E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   7.02  0.1054   11.9976 .8877     .6189E-01    0.0033
.8361E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.14  0.0944   11.6618 .8629     .6024E-01    0.0032
.8121E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   4.46  0.0846   11.1276 .8234     .5762E-01    0.0031
.7936E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   5.22  0.0737    9.8948 .7321     .5161E-01    0.0031
.7974E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.81  0.0638    8.1665 .6043     .4327E-01    0.0032
.8195E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.17  0.0539    6.5143 .4820     .3534E-01    0.0033
.8355E-01 .1728E-06
  254         59.6   0.00   5.69  0.1519    5.8338 .4317     .3207E-01    0.0032
.8112E-01 .1728E-06
```

```
  255          0.0   0.00   3.57  0.1454    5.6954 .4214     .3141E-01    0.0030
.7543E-01 .1728E-06
  256         41.9   0.00   4.72  0.2130    5.5602 .4114     .3076E-01    0.0027
.6930E-01 .1728E-06
  257          1.1   0.00   4.86  0.2025    5.4282 .4016     .3012E-01    0.0025
.6359E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   3.22  0.1951   10.6235 .7861     .5515E-01    0.0017
.4228E-01 .1728E-06
  259         22.4   0.00   2.81  0.2291   11.0787 .8197     .5738E-01    0.0012
.3171E-01 .1728E-06
  260          9.3   0.00   3.20  0.2385   11.9822 .8866     .6183E-01    0.0011
.2802E-01 .1728E-06
  261          8.5   0.00   2.82  0.2469   13.6914 1.013     .7030E-01    0.0009
.2198E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   5.69  0.2345   13.8786 1.027     .7124E-01    0.0008
.2084E-01 .1728E-06
  263          4.0   0.00   2.65  0.2348   15.5876 1.153     .7994E-01    0.0007
.1741E-01 .1728E-06
  264          5.0   0.00   2.15  0.2373   18.5839 1.375     .9537E-01    0.0003
.8580E-02 .1728E-06
  265        109.2   1.29   5.89  0.4191   25.3424 1.875     .1349        0.0001
.2433E-02 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.70  0.3966   56.3942 7.331     .3340        0.0000
.8081E-05 .1588E-06
  267          0.0   0.00   5.92  0.3748   52.0543 5.762     .3026        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  268          1.3   0.00   4.51  0.3593   49.6486 5.050     .2856        0.0001
.3301E-02 .1728E-06
  269         16.6   0.00   2.97  0.3754   47.6449 4.509     .2717        0.0004
.9357E-02 .1728E-06
  270          0.0   0.00   4.17  0.3590   47.8963 4.577     .2734        0.0006
.1497E-01 .1728E-06
  271          0.5   0.00   3.89  0.3447   46.4854 4.196     .2637        0.0008
.2013E-01 .1728E-06
  272         14.8   0.00   2.79  0.3597   43.9342 3.516     .2466        0.0010
.2485E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   4.51  0.3446   43.9139 3.525     .2465        0.0011
.2917E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.86  0.3297   42.1898 3.122     .2350        0.0013
.3312E-01 .1728E-06
  275         13.4   0.00   2.00  0.3444   41.4058 3.064     .2298        0.0014
.3673E-01 .1728E-06
  276          7.1   0.00   2.00  0.3478   41.0242 3.036     .2273        0.0016
.4150E-01 .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.47  0.3337   40.9995 3.034     .2272        0.0021
.5322E-01 .1728E-06
  278         25.3   0.00   4.18  0.3662   40.9775 3.032     .2270        0.0025
.6475E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.99  0.3490   46.5924 4.225     .2645        0.0021
.5317E-01 .1728E-06
```

```
  280          0.0   0.00   4.45  0.3336   44.7938 3.741     .2523        0.0025
.6245E-01 .1728E-06
  281          1.5   0.00   2.03  0.3265   42.1603 3.120     .2348        0.0035
.8929E-01 .1728E-06
  282          1.4   0.00   4.26  0.3154   41.2919 3.055     .2291        0.0041
.1034     .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.47  0.3014   40.1984 2.974     .2220        0.0040
.1029     .1728E-06
  284          0.0   0.00   4.46  0.2877   39.1237 2.895     .2151        0.0039
.1002     .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.80  0.2717   37.6221 2.784     .2055        0.0038
.9757E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.99  0.2575   35.2898 2.611     .1909        0.0037
.9509E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   5.54  0.2426   33.3314 2.466     .1789        0.0036
.9273E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.41  0.2300   32.0968 2.375     .1714        0.0035
.9047E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   3.76  0.2187   30.5800 2.263     .1624        0.0035
.8831E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   5.49  0.2046   28.7245 2.125     .1515        0.0034
.8625E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.41  0.1928   26.5280 1.963     .1388        0.0033
.8427E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   3.82  0.1823   24.6816 1.826     .1284        0.0032
.8238E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.10  0.1714   23.4893 1.738     .1218        0.0032
.8057E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.24  0.1605   22.2410 1.646     .1149        0.0031
.7883E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.63  0.1491   20.7837 1.538     .1071        0.0030
.7715E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.56  0.1399   19.0963 1.413     .9807E-01    0.0030
.7555E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   3.69  0.1307   17.5680 1.300     .9007E-01    0.0029
.7400E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.26  0.1206   15.9871 1.183     .8192E-01    0.0027
.6972E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.81  0.1116   14.6589 1.085     .7516E-01    0.0021
.5236E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.72  0.1028   13.7048 1.014     .7037E-01    0.0013
.3300E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.58  0.0927   12.6740 .9378     .6523E-01    0.0006
.1511E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.59  0.0845   11.4123 .8444     .5901E-01    0.0001
.1843E-02 .1728E-06
  303          0.0   0.00   4.09  0.0756   10.0144 .7410     .5219E-01    0.0000
.1386E-04 .1702E-06
  304          0.0   0.00   2.81  0.0693    8.7012 .6438     .4584E-01    0.0000
.3636E-27 .4550E-17
```

```
  305          0.0   0.00   2.35  0.0639    7.7083 .5704     .4106E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  306          0.0   0.00   4.79  0.0545    6.5502 .4847     .3551E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  307          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8615 .4337     .3221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  308          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7224 .4234     .3154E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  309          0.0   0.00   1.33  0.0472    5.5866 .4134     .3088E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  310          0.0   0.00   0.13  0.0470    5.4540 .4036     .3025E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  311          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3245 .3940     .2962E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  312          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1980 .3846     .2901E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  313          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0745 .3755     .2842E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  314          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9539 .3666     .2784E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  315          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8362 .3578     .2727E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7212 .3493     .2671E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6090 .3410     .2617E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4993 .3329     .2563E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3923 .3250     .2511E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2878 .3173     .2460E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1857 .3097     .2411E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0861 .3023     .2362E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9888 .2951     .2314E-01    0.0002
.4616E-02 .1728E-06
  324          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8937 .2881     .2268E-01    0.0005
.1378E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8010 .2812     .2222E-01    0.0009
.2281E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7104 .2745     .2178E-01    0.0012
.3153E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6219 .2680     .2134E-01    0.0016
.3991E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5355 .2616     .2091E-01    0.0019
.4790E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4512 .2554     .2050E-01    0.0022
.5548E-01 .1728E-06
```

```
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3688 .2493     .2009E-01    0.0025
.6263E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.2884 .2433     .1969E-01    0.0027
.6935E-01 .1728E-06
  332          9.6   0.00   1.73  0.0613    3.2099 .2375     .1930E-01    0.0030
.7563E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   1.72  0.0582    3.1332 .2318     .1891E-01    0.0032
.8146E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.18  0.0542    3.0584 .2263     .1854E-01    0.0034
.8687E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.18  0.0503    2.9853 .2209     .1817E-01    0.0036
.9185E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   1.20  0.0470    2.9750 .2201     .1812E-01    0.0038
.9623E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.0189 .2234     .1834E-01    0.0039
.1000     .1728E-06
  338          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9467 .2180     .1798E-01    0.0041
.1039     .1728E-06
  339          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8762 .2128     .1762E-01    0.0042
.1075     .1728E-06
  340          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8075 .2077     .1727E-01    0.0043
.1108     .1728E-06
  341          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.7403 .2028     .1693E-01    0.0045
.1137     .1728E-06
  342          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6747 .1979     .1660E-01    0.0046
.1162     .1728E-06
  343          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6107 .1932     .1627E-01    0.0046
.1185     .1728E-06
  344          3.0   0.00   0.63  0.0513    2.5481 .1885     .1595E-01    0.0047
.1204     .1728E-06
  345          0.0   0.00   0.72  0.0500    2.4904 .1843     .1566E-01    0.0048
.1221     .1728E-06
  346          0.0   0.00   0.69  0.0485    2.4343 .1801     .1537E-01    0.0048
.1235     .1728E-06
  347         20.1   0.00   1.46  0.0824    2.4171 .1788     .1528E-01    0.0049
.1246     .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.45  0.0779    2.3591 .1746     .1498E-01    0.0049
.1256     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.12  0.0719    2.3025 .1704     .1469E-01    0.0050
.1265     .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.94  0.0665    2.3012 .1703     .1468E-01    0.0050
.1270     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.06  0.0592    2.2460 .1662     .1439E-01    0.0050
.1275     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.14  0.0553    2.1921 .1622     .1411E-01    0.0050
.1279     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.86  0.0493    2.1395 .1583     .1384E-01    0.0050
.1282     .1728E-06
  354          0.0   0.00   0.63  0.0482    2.2122 .1637     .1422E-01    0.0050
.1280     .1728E-06
```

355	0.0	0.00	0.32	0.0473	2.1947	.1624	.1413E-01	0.0050	.1278
.1728E-06									
356	0.0	0.00	0.16	0.0470	2.1537	.1594	.1391E-01	0.0050	.1279
.1728E-06									
357	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1020	.1555	.1364E-01	0.0050	.1278
.1728E-06									
358	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0515	.1518	.1338E-01	0.0050	.1277
.1728E-06									
359	17.3	0.00	1.03	0.0766	2.0022	.1481	.1312E-01	0.0050	.1275
.1728E-06									
360	7.1	0.00	2.15	0.0856	1.9558	.1447	.1287E-01	0.0050	.1272
.1728E-06									
361	10.9	0.00	2.61	0.1006	1.9118	.1415	.1264E-01	0.0050	.1268
.1728E-06									
362	0.0	0.00	3.10	0.0950	1.8658	.1381	.1239E-01	0.0050	.1263
.1728E-06									
363	0.0	0.00	3.31	0.0890	1.8209	.1347	.1215E-01	0.0049	.1257
.1728E-06									
364	0.0	0.00	2.40	0.0846	1.7770	.1315	.1191E-01	0.0049	.1252
.1728E-06									
365	0.0	0.00	3.16	0.0789	1.7342	.1283	.1168E-01	0.0049	.1245
.1728E-06									

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 19

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	57.9	41.6	12.9	128.6	293.8	76.2
	195.3	162.7	294.3	48.7	9.6	58.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	40.39	0.00
	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	39.04	73.89	8.19	104.83	125.18	118.52
	75.82	157.92	135.45	127.50	16.88	43.32
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	20.148	9.233	6.483	17.903	62.925	16.690
FROM LAYER 2	9.837	40.653	57.254	67.794	9.997	5.390
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.436	0.712	0.537	1.286	3.924	1.210

LAYER 3	0.760	2.823	3.548	4.873	0.769	0.462
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.108	4.517	3.817	3.042	2.133	1.948
FROM LAYER 8	0.638	2.456	1.411	2.016	0.592	3.735
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.784	4.457	2.826	8.065	22.669	7.519
TOP OF LAYER 3	4.288	17.723	21.397	29.030	4.504	2.350
STD. DEVIATION OF DAILY	2.881	0.304	0.585	4.728	19.171	4.020
HEAD ON TOP OF LAYER 3	3.003	2.608	17.210	12.070	1.099	0.387
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.005
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 19

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1380.00	29946.000	100.00
RUNOFF	41.677	904.387	3.02
EVAPOTRANSPIRATION	1026.528	22275.652	74.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	324.3071	7037.463	23.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	22.340721	484.794	1.62
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	111.3427		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	32.4144	703.392	2.35

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0349		
CHANGE IN WATER STORAGE	-44.924	-974.859	-3.26
SOIL WATER AT START OF YEAR	15255.273	331039.437	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15210.349	330064.594	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0017	-0.037	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 20

DAY	A I R	SOIL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.82	0.0718	1.6924	.1252	.1146E-01	0.0049		

.1238 .1728E-06
2 0.0 0.00 2.80 0.0659 1.7168 .1270 .1159E-01 0.0048
.1229 .1728E-06
3 0.0 0.00 3.69 0.0578 1.8553 .1373 .1233E-01 0.0048
.1215 .1728E-06
4 0.0 0.00 1.93 0.0543 1.9453 .1439 .1281E-01 0.0047
.1203 .1728E-06
5 0.5 0.00 1.85 0.0516 1.9134 .1416 .1264E-01 0.0047
.1196 .1728E-06
6 4.1 0.00 1.85 0.0552 1.9254 .1425 .1271E-01 0.0047
.1190 .1728E-06
7 0.0 0.00 1.18 0.0521 2.0013 .1481 .1311E-01 0.0046
.1181 .1728E-06
8 0.0 0.00 0.69 0.0508 2.0482 .1516 .1336E-01 0.0046
.1172 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.81 0.0493 1.9990 .1479 .1310E-01 0.0046
.1167 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.52 0.0480 1.9878 .1471 .1304E-01 0.0046
.1162 .1728E-06
11 0.1 0.00 0.19 0.0477 1.9703 .1458 .1295E-01 0.0045
.1156 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.09 0.0475 1.9488 .1442 .1283E-01 0.0045
.1149 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.18 0.0472 1.9019 .1407 .1258E-01 0.0045
.1144 .1728E-06
14 9.4 0.00 0.88 0.0626 1.8589 .1375 .1235E-01 0.0045
.1138 .1728E-06
15 0.0 0.00 1.64 0.0596 1.8151 .1343 .1212E-01 0.0044
.1131 .1728E-06
16 0.0 0.00 2.25 0.0556 1.7714 .1311 .1188E-01 0.0044
.1124 .1728E-06
17 22.1 0.00 2.68 0.0902 1.7703 .1310 .1188E-01 0.0044
.1115 .1728E-06
18 0.0 0.00 2.89 0.0849 1.7968 .1329 .1202E-01 0.0043
.1105 .1728E-06
19 0.0 0.00 3.24 0.0790 1.7535 .1297 .1179E-01 0.0043
.1097 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.57 0.0726 1.7112 .1266 .1156E-01 0.0043
.1090 .1728E-06
21 0.0 0.00 3.24 0.0667 1.6700 .1236 .1134E-01 0.0042
.1082 .1728E-06
22 0.0 0.00 3.29 0.0602 1.6396 .1213 .1117E-01 0.0042
.1074 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.88 0.0563 1.7016 .1259 .1151E-01 0.0042
.1062 .1728E-06
24 14.2 0.00 1.88 0.0783 1.7351 .1284 .1169E-01 0.0041
.1051 .1728E-06
25 0.0 0.00 2.91 0.0722 1.7812 .1318 .1194E-01 0.0041
.1040 .1728E-06
26 0.0 0.00 2.91 0.0661 1.8739 .1387 .1243E-01 0.0040

.1029 .1728E-06
27 13.8 0.00 2.18 0.0871 1.9145 .1417 .1265E-01 0.0040
.1019 .1728E-06
28 0.0 0.00 2.79 0.0812 1.9369 .1433 .1277E-01 0.0040
.1011 .1728E-06
29 0.0 0.00 2.62 0.0760 2.0280 .1501 .1325E-01 0.0039
.1001 .1728E-06
30 0.0 0.00 2.76 0.0703 2.0031 .1482 .1312E-01 0.0039
.9947E-01 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.64 0.0655 2.0635 .1527 .1344E-01 0.0039
.9872E-01 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.26 0.0596 2.0140 .1490 .1318E-01 0.0039
.9823E-01 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.74 0.0544 1.9655 .1454 .1292E-01 0.0038
.9785E-01 .1728E-06
34 0.0 0.00 2.26 0.0493 2.0091 .1487 .1315E-01 0.0038
.9712E-01 .1728E-06
35 0.0 0.00 0.97 0.0470 2.0791 .1538 .1352E-01 0.0038
.9617E-01 .1728E-06
36 3.8 0.00 0.98 0.0521 2.1009 .1555 .1364E-01 0.0037
.9539E-01 .1728E-06
37 0.0 0.00 1.64 0.0489 2.0768 .1537 .1351E-01 0.0037
.9486E-01 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.61 0.0476 2.0513 .1518 .1338E-01 0.0037
.9438E-01 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.25 0.0472 2.0176 .1493 .1320E-01 0.0037
.9389E-01 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.09 0.0470 1.9691 .1457 .1294E-01 0.0037
.9343E-01 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9217 .1422 .1269E-01 0.0036
.9295E-01 .1728E-06
42 24.2 0.00 1.39 0.0885 1.8755 .1388 .1244E-01 0.0036
.9242E-01 .1728E-06
43 0.0 0.00 3.17 0.0827 1.8304 .1354 .1220E-01 0.0036
.9185E-01 .1728E-06
44 0.0 0.00 3.47 0.0764 1.7863 .1322 .1196E-01 0.0036
.9126E-01 .1728E-06
45 0.0 0.00 3.50 0.0700 1.7433 .1290 .1173E-01 0.0036
.9063E-01 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.66 0.0652 1.7012 .1259 .1151E-01 0.0035
.8998E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 3.04 0.0597 1.6602 .1228 .1128E-01 0.0035
.8932E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 4.44 0.0516 1.6202 .1199 .1106E-01 0.0035
.8864E-01 .1728E-06
49 0.0 0.00 2.20 0.0470 1.5832 .1171 .1086E-01 0.0035
.8794E-01 .1728E-06
50 0.1 0.00 0.10 0.0470 1.6414 .1215 .1118E-01 0.0034
.8690E-01 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6018 .1185 .1096E-01 0.0034

.8611E-01 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5631 .1157 .1075E-01 0.0034
.8549E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5254 .1129 .1054E-01 0.0033
.8486E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4886 .1101 .1034E-01 0.0033
.8421E-01 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4526 .1075 .1014E-01 0.0033
.8356E-01 .1728E-06
56 5.2 0.00 0.91 0.0548 1.4175 .1049 .9946E-02 0.0033
.8291E-01 .1728E-06
57 0.0 0.00 1.94 0.0513 1.3832 .1023 .9754E-02 0.0032
.8225E-01 .1728E-06
58 19.0 0.00 1.72 0.0822 1.3830 .1023 .9753E-02 0.0032
.8147E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 3.95 0.0750 1.3956 .1033 .9823E-02 0.0032
.8062E-01 .1728E-06
60 21.9 0.00 4.20 0.1066 1.3866 .1026 .9773E-02 0.0031
.7986E-01 .1728E-06
61 21.9 0.00 3.25 0.1404 1.4312 .1059 .1002E-01 0.0031
.7897E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 4.43 0.1324 1.4100 .1043 .9904E-02 0.0031
.7828E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 5.32 0.1227 1.3759 .1018 .9713E-02 0.0031
.7777E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 4.92 0.1130 1.3626 .1008 .9639E-02 0.0030
.7719E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 4.39 0.1050 1.4356 .1062 .1005E-01 0.0030
.7629E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 3.72 0.0982 1.4009 .1037 .9853E-02 0.0030
.7568E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 2.05 0.0945 1.3670 .1011 .9663E-02 0.0030
.7527E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 4.90 0.0856 1.3339 .9870E-01 .9477E-02 0.0029
.7484E-01 .1728E-06
69 0.0 0.00 4.35 0.0777 1.3016 .9631E-01 .9295E-02 0.0029
.7439E-01 .1728E-06
70 0.0 0.00 5.47 0.0678 1.2701 .9398E-01 .9116E-02 0.0029
.7394E-01 .1728E-06
71 0.0 0.00 5.20 0.0580 1.2772 .9451E-01 .9156E-02 0.0029
.7333E-01 .1728E-06
72 0.0 0.00 4.39 0.0491 1.3092 .9688E-01 .9337E-02 0.0028
.7260E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 1.14 0.0470 1.3806 .1022 .9740E-02 0.0028
.7172E-01 .1728E-06
74 11.9 0.00 2.02 0.0650 1.3472 .9968E-01 .9552E-02 0.0028
.7122E-01 .1728E-06
75 0.9 0.00 2.65 0.0618 1.3146 .9727E-01 .9368E-02 0.0028
.7089E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 3.62 0.0552 1.2828 .9492E-01 .9188E-02 0.0028

.7055E-01 .1728E-06
77 22.6 0.00 3.65 0.0896 1.2517 .9262E-01 .9011E-02 0.0028
.7020E-01 .1728E-06
78 6.8 0.00 4.25 0.0932 1.2593 .9318E-01 .9054E-02 0.0027
.6969E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 4.47 0.0851 1.3624 .1008 .9637E-02 0.0027
.6879E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.37 0.0753 1.3294 .9837E-01 .9452E-02 0.0027
.6829E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 5.34 0.0656 1.2972 .9599E-01 .9270E-02 0.0027
.6803E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 3.22 0.0595 1.2761 .9442E-01 .9150E-02 0.0027
.6771E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 4.34 0.0509 1.3737 .1016 .9700E-02 0.0026
.6694E-01 .1728E-06
84 12.0 0.00 2.53 0.0679 1.3841 .1024 .9759E-02 0.0026
.6634E-01 .1728E-06
85 11.2 0.00 2.67 0.0824 1.4645 .1084 .1021E-01 0.0026
.6567E-01 .1728E-06
86 10.2 0.00 1.92 0.0974 1.5016 .1111 .1041E-01 0.0026
.6509E-01 .1728E-06
87 15.8 0.00 2.25 0.1221 1.4653 .1084 .1021E-01 0.0025
.6488E-01 .1728E-06
88 51.9 0.00 3.23 0.2106 1.4299 .1058 .1002E-01 0.0025
.6477E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 6.21 0.1981 1.3953 .1032 .9822E-02 0.0025
.6463E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 4.44 0.1862 1.7585 .1301 .1181E-01 0.0025
.6308E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 5.41 0.1712 2.4907 .1843 .1565E-01 0.0023
.5987E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.79 0.1570 3.1396 .2323 .1894E-01 0.0022
.5689E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.32 0.1447 3.6355 .2690 .2141E-01 0.0022
.5500E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 6.30 0.1309 3.8971 .2884 .2269E-01 0.0021
.5439E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 4.12 0.1227 4.1179 .3047 .2378E-01 0.0021
.5436E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.43 0.1129 4.2684 .3158 .2451E-01 0.0021
.5465E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 5.62 0.0957 4.7049 .3481 .2663E-01 0.0021
.5415E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.08 0.0820 6.4398 .4765 .3498E-01 0.0019
.4934E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 5.59 0.0706 8.4243 .6233 .4451E-01 0.0018
.4580E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.57 0.0613 7.3440 .5434 .3932E-01 0.0018
.4696E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 3.83 0.0538 6.2755 .4643 .3419E-01 0.0021

.5269E-01 .1728E-06
  102   46.4   0.00   3.53 0.1318   5.8351 .4318   .3208E-01   0.0022
.5720E-01 .1728E-06
  103   3.8   0.00   4.00 0.1314   5.6966 .4215   .3141E-01   0.0023
.5936E-01 .1728E-06
  104   0.0   0.00   5.54 0.1213   5.5614 .4115   .3076E-01   0.0024
.6081E-01 .1728E-06
  105   0.0   0.00   5.03 0.1122   5.4295 .4017   .3013E-01   0.0024
.6206E-01 .1728E-06
  106   0.0   0.00   6.12 0.1011   5.3006 .3922   .2951E-01   0.0025
.6313E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   5.32 0.0914   5.1747 .3829   .2890E-01   0.0025
.6403E-01 .1728E-06
  108   13.6   0.00   3.52 0.1097   5.0518 .3738   .2831E-01   0.0025
.6477E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   4.61 0.1013   4.9317 .3649   .2773E-01   0.0026
.6538E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   5.24 0.0917   4.8251 .3570   .2721E-01   0.0026
.6582E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   4.81 0.0829   4.7233 .3495   .2672E-01   0.0026
.6613E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   4.49 0.0748   4.6110 .3412   .2618E-01   0.0026
.6638E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   2.09 0.0710   4.5013 .3331   .2564E-01   0.0026
.6655E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   5.28 0.0614   4.3942 .3251   .2512E-01   0.0026
.6663E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   4.92 0.0524   4.2897 .3174   .2461E-01   0.0026
.6663E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   2.90 0.0471   4.1876 .3099   .2412E-01   0.0026
.6655E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   0.02 0.0470   4.1011 .3035   .2369E-01   0.0026
.6636E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0078 .2965   .2324E-01   0.0026
.6613E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9123 .2895   .2277E-01   0.0026
.6588E-01 .1728E-06
  120   31.9   0.00   2.89 0.0997   3.8191 .2826   .2231E-01   0.0026
.6558E-01 .1728E-06
  121   82.5   0.00   3.43 0.2435   3.7281 .2759   .2186E-01   0.0026
.6523E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.45 0.2189   6.2188 .4601   .3393E-01   0.0022
.5680E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   5.24 0.2074   13.4204 .9930   .6894E-01   0.0019
.4726E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   5.20 0.1960   13.7625 1.018   .7065E-01   0.0018
.4526E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   6.04 0.1830   13.9320 1.031   .7150E-01   0.0018
.4623E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   6.62 0.1690   13.9545 1.033   .7162E-01   0.0018

.4712E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 5.45 0.1571 13.8235 1.023 .7096E-01 0.0019
.4793E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 6.28 0.1436 14.0469 1.039 .7208E-01 0.0019
.4866E-01 .1728E-06
129 33.9 0.00 5.24 0.1936 14.6460 1.084 .7510E-01 0.0019
.4932E-01 .1728E-06
130 50.8 0.00 4.03 0.2765 14.7583 1.092 .7566E-01 0.0020
.4991E-01 .1728E-06
131 45.0 0.00 6.28 0.3437 22.2505 1.646 .1159 0.0020
.5044E-01 .1728E-06
132 67.0 4.77 5.49 0.4370 47.0813 4.691 .2692 0.0020
.5091E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 5.83 0.4114 59.2666 8.393 .3554 0.0020
.5132E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 5.46 0.3883 55.3029 6.927 .3260 0.0020
.5168E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 4.67 0.3695 50.8577 5.377 .2941 0.0020
.5200E-01 .1728E-06
136 36.0 0.00 5.11 0.4152 50.8722 5.436 .2943 0.0021
.5227E-01 .1728E-06
137 50.5 21.76 6.01 0.4370 59.4401 8.457 .3567 0.0021
.5250E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 7.21 0.4115 59.2744 8.396 .3554 0.0021
.5269E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 5.84 0.3877 55.2818 6.919 .3259 0.0021
.5284E-01 .1728E-06
140 0.2 0.00 4.82 0.3690 50.7878 5.358 .2936 0.0021
.5296E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 3.87 0.3527 48.8989 4.848 .2804 0.0021
.5305E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 5.58 0.3343 46.7159 4.258 .2653 0.0021
.5311E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 5.23 0.3180 43.7090 3.465 .2451 0.0021
.5314E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 5.39 0.3022 41.8104 3.094 .2325 0.0021
.5314E-01 .1728E-06
145 39.9 0.00 5.40 0.3591 40.3603 2.986 .2230 0.0021
.5313E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 5.50 0.3416 45.0083 3.850 .2538 0.0021
.5308E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.76 0.3262 43.7866 3.489 .2456 0.0021
.5302E-01 .1728E-06
148 2.2 0.00 5.32 0.3145 41.7470 3.089 .2321 0.0021
.5294E-01 .1728E-06
149 19.2 0.00 5.79 0.3329 40.7669 3.016 .2257 0.0021
.5285E-01 .1728E-06
150 0.2 0.00 5.34 0.3179 39.5422 2.926 .2177 0.0021
.5273E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.84 0.3017 38.3509 2.838 .2101 0.0021

.5260E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 4.83 0.2875 37.4585 2.772 .2045 0.0021
.5246E-01 .1728E-06
153 0.0 0.00 6.53 0.2705 35.8810 2.655 .1946 0.0021
.5230E-01 .1728E-06
154 9.5 0.00 6.48 0.2712 33.1144 2.450 .1776 0.0025
.6484E-01 .1728E-06
155 37.2 0.00 6.86 0.3216 32.4459 2.401 .1735 0.0030
.7571E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 5.77 0.3062 34.6647 2.565 .1872 0.0028
.7244E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 4.92 0.2923 34.0638 2.520 .1834 0.0029
.7367E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 5.30 0.2779 32.7318 2.422 .1752 0.0029
.7277E-01 .1728E-06
159 17.0 0.00 5.35 0.2945 32.1658 2.380 .1718 0.0028
.7133E-01 .1728E-06
160 4.3 0.00 4.53 0.2895 31.5272 2.333 .1680 0.0027
.6994E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 6.59 0.2731 30.9087 2.287 .1643 0.0027
.6860E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.17 0.2575 30.1813 2.233 .1600 0.0026
.6731E-01 .1728E-06
163 4.5 0.00 5.39 0.2517 29.2587 2.165 .1546 0.0026
.6606E-01 .1728E-06
164 23.2 0.00 4.58 0.2814 28.4599 2.106 .1499 0.0025
.6486E-01 .1728E-06
165 10.4 0.00 2.52 0.2917 27.7896 2.056 .1461 0.0025
.6370E-01 .1728E-06
166 24.9 0.00 5.98 0.3219 29.4170 2.177 .1556 0.0025
.6257E-01 .1728E-06
167 35.9 0.00 4.15 0.3742 37.9261 2.806 .2077 0.0024
.6148E-01 .1728E-06
168 10.5 0.00 7.14 0.3715 47.8019 4.551 .2728 0.0013
.3288E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 6.57 0.3511 47.0921 4.360 .2679 0.0013
.3201E-01 .1728E-06
170 49.4 0.00 6.44 0.4199 48.7518 4.865 .2796 0.0016
.4015E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.32 0.3961 56.7158 7.450 .3364 0.0011
.2808E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 7.06 0.3719 52.4683 5.915 .3056 0.0016
.4114E-01 .1728E-06
173 22.5 0.00 6.21 0.3918 49.7568 5.079 .2863 0.0023
.5921E-01 .1728E-06
174 51.5 11.97 5.66 0.4370 56.5662 7.418 .3357 0.0021
.5434E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.66 0.4129 59.4143 8.448 .3565 0.0021
.5388E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 5.70 0.3892 55.5624 7.023 .3279 0.0022

.5694E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.34 0.3691 51.0127 5.418 .2952 0.0022
.5613E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.65 0.3495 48.9341 4.857 .2806 0.0022
.5524E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 6.23 0.3301 46.4348 4.182 .2634 0.0021
.5438E-01 .1728E-06
180 4.7 0.00 7.22 0.3191 43.0655 3.296 .2408 0.0021
.5354E-01 .1728E-06
181 2.1 0.00 4.65 0.3084 41.4789 3.069 .2303 0.0021
.5273E-01 .1728E-06
182 4.7 0.00 6.85 0.2988 40.0084 2.960 .2207 0.0020
.5193E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 6.46 0.2815 38.2765 2.832 .2096 0.0020
.5116E-01 .1728E-06
184 6.0 0.00 5.62 0.2769 36.7459 2.719 .2000 0.0020
.5042E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 7.02 0.2593 33.2424 2.460 .1783 0.0019
.4969E-01 .1728E-06
186 6.7 0.00 6.85 0.2543 32.8144 2.428 .1757 0.0019
.4898E-01 .1728E-06
187 12.1 0.00 4.78 0.2630 32.0126 2.369 .1709 0.0019
.4829E-01 .1728E-06
188 30.8 0.00 6.14 0.3033 31.0769 2.299 .1653 0.0019
.4762E-01 .1728E-06
189 0.8 0.00 4.43 0.2924 30.3023 2.242 .1607 0.0018
.4696E-01 .1728E-06
190 24.6 0.00 2.87 0.3275 30.4941 2.256 .1619 0.0018
.4632E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.34 0.3125 36.4627 2.698 .1983 0.0017
.4452E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 5.22 0.2976 37.3163 2.761 .2036 0.0011
.2677E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.39 0.2827 35.1067 2.598 .1898 0.0007
.1676E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 5.81 0.2674 33.0772 2.447 .1773 0.0003
.8918E-02 .1728E-06
195 1.3 0.00 4.76 0.2564 32.5986 2.412 .1744 0.0000
.3423E-03 .1728E-06
196 9.7 0.00 6.58 0.2575 32.0491 2.371 .1711 0.0000
.1015E-05 .9570E-07
197 9.1 0.00 6.71 0.2573 31.5587 2.335 .1682 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
198 7.6 0.00 6.91 0.2541 30.6215 2.266 .1626 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
199 22.2 0.00 6.82 0.2778 29.6577 2.194 .1569 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
200 9.2 0.00 4.92 0.2814 28.7816 2.130 .1518 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
201 0.0 0.00 6.92 0.2648 27.9070 2.065 .1467 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
202 0.9 0.00 3.87 0.2557 25.7366 1.904 .1344 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
203 10.3 0.00 3.46 0.2647 23.9760 1.774 .1245 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
204 0.0 0.00 5.34 0.2516 23.5709 1.744 .1222 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
205 3.7 0.00 3.89 0.2479 23.3140 1.725 .1208 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
206 0.0 0.00 6.48 0.2328 23.0412 1.705 .1193 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
207 0.0 0.00 5.45 0.2196 22.6361 1.675 .1171 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
208 0.0 0.00 6.51 0.2046 22.1606 1.640 .1145 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
209 0.0 0.00 6.13 0.1904 21.5319 1.593 .1111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
210 0.0 0.00 5.73 0.1769 21.3585 1.580 .1102 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
211 0.2 0.00 4.08 0.1668 21.4117 1.584 .1104 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
212 14.6 0.00 6.61 0.1783 20.7436 1.535 .1068 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
213 51.7 0.00 6.42 0.2577 20.0407 1.483 .1031 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
214 36.2 0.00 4.22 0.3130 20.1809 1.493 .1039 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
215 1.1 0.00 3.98 0.3032 31.3484 2.320 .1670 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
216 28.9 0.00 6.89 0.3386 32.2666 2.388 .1724 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
217 10.8 0.00 5.80 0.3420 39.6050 2.930 .2181 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
218 0.0 0.00 5.97 0.3254 39.7341 2.940 .2190 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
219 0.0 0.00 6.13 0.3086 39.2518 2.904 .2159 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
220 0.0 0.00 5.78 0.2925 38.4696 2.846 .2109 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
221 0.4 0.00 5.16 0.2784 37.5633 2.779 .2051 0.0000
.1137E-02 .8640E-07
222 48.2 0.00 5.51 0.3510 35.0232 2.591 .1893 0.0009
.2300E-01 .1728E-06
223 49.3 0.00 6.61 0.4202 46.2908 4.346 .2633 0.0004
.1114E-01 .1728E-06
224 15.9 0.00 4.20 0.4264 58.0977 7.961 .3466 0.0000
.3767E-04 .1728E-06
225 3.8 0.00 4.89 0.4095 57.8284 7.861 .3446 0.0001
.1641E-02 .7501E-07
226 18.7 0.00 6.67 0.4175 56.2759 7.287 .3331 0.0015

.3923E-01 .1728E-06
227 6.8 0.00 6.16 0.4046 56.5999 7.407 .3355 0.0029
.7452E-01 .1728E-06
228 0.4 0.00 6.54 0.3814 53.6359 6.323 .3139 0.0044
.1118 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.84 0.3590 50.0282 5.153 .2882 0.0057
.1445 .1728E-06
230 2.8 0.00 4.99 0.3464 47.6838 4.520 .2720 0.0062
.1587 .1728E-06
231 4.5 0.00 3.33 0.3408 45.7052 3.985 .2584 0.0063
.1596 .1728E-06
232 0.0 0.00 5.18 0.3252 42.2022 3.123 .2350 0.0062
.1593 .1728E-06
233 0.0 0.00 4.99 0.3102 41.0333 3.036 .2274 0.0057
.1448 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.51 0.2926 40.1382 2.970 .2216 0.0049
.1237 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.84 0.2764 38.5382 2.852 .2113 0.0041
.1057 .1728E-06
236 28.6 0.00 6.74 0.3110 35.9978 2.664 .1954 0.0036
.9221E-01 .1728E-06
237 8.0 0.00 3.31 0.3147 33.1050 2.450 .1775 0.0031
.7963E-01 .1728E-06
238 12.2 0.00 5.77 0.3217 32.4769 2.403 .1737 0.0023
.5827E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.89 0.3063 32.6920 2.419 .1750 0.0014
.3538E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 3.38 0.2954 33.0724 2.447 .1773 0.0007
.1850E-01 .1728E-06
241 0.9 0.00 5.97 0.2814 32.8078 2.428 .1757 0.0004
.1108E-01 .1728E-06
242 18.5 0.00 5.33 0.3007 32.1260 2.377 .1716 0.0004
.1087E-01 .1728E-06
243 29.4 0.00 5.33 0.3399 31.8598 2.357 .1700 0.0005
.1266E-01 .1728E-06
244 0.6 0.00 5.80 0.3247 39.4470 2.919 .2171 0.0002
.4722E-02 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.42 0.3092 39.1715 2.898 .2154 0.0002
.6266E-02 .1728E-06
246 0.0 0.00 4.04 0.2963 38.3866 2.840 .2103 0.0013
.3193E-01 .1728E-06
247 0.2 0.00 3.83 0.2843 37.3792 2.766 .2040 0.0022
.5602E-01 .1728E-06
248 0.3 0.00 5.31 0.2702 34.9848 2.589 .1891 0.0031
.7962E-01 .1728E-06
249 14.0 0.00 5.31 0.2812 33.0962 2.449 .1775 0.0038
.9599E-01 .1728E-06
250 8.0 0.00 6.66 0.2789 32.4486 2.401 .1735 0.0040
.1023 .1728E-06
251 11.6 0.00 3.46 0.2892 31.7607 2.350 .1694 0.0042

.1066 .1728E-06
252 77.9 0.01 6.24 0.4136 37.2801 2.995 .2046 0.0036
.9053E-01 .1728E-06
253 83.4 53.53 3.57 0.4370 59.8482 8.608 .3598 0.0012
.3165E-01 .1728E-06
254 41.6 37.44 3.82 0.4290 60.4523 8.832 .3643 0.0021
.5383E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 6.42 0.4024 57.8793 7.880 .3450 0.0053
.1343 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.71 0.3800 53.6274 6.319 .3139 0.0078
.1990 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.94 0.3592 50.1463 5.184 .2891 0.0092
.2351 .1728E-06
258 2.0 0.00 6.34 0.3426 47.7731 4.544 .2726 0.0096
.2456 .1728E-06
259 0.2 0.00 3.31 0.3292 45.6688 3.976 .2582 0.0095
.2423 .1728E-06
260 3.6 0.00 3.05 0.3241 42.3576 3.134 .2361 0.0093
.2366 .1728E-06
261 12.5 0.00 6.19 0.3295 41.5476 3.074 .2307 0.0085
.2171 .1728E-06
262 1.7 0.00 4.74 0.3182 40.3715 2.987 .2231 0.0077
.1966 .1728E-06
263 12.3 0.00 3.68 0.3282 39.1867 2.900 .2155 0.0070
.1794 .1728E-06
264 2.1 0.00 4.49 0.3183 38.0812 2.818 .2084 0.0065
.1647 .1728E-06
265 0.0 0.00 5.60 0.3028 37.3412 2.763 .2037 0.0060
.1517 .1728E-06
266 0.0 0.00 5.60 0.2877 34.1718 2.528 .1841 0.0059
.1499 .1728E-06
267 0.0 0.00 5.11 0.2736 32.8936 2.434 .1762 0.0056
.1430 .1728E-06
268 0.5 0.00 3.37 0.2638 32.3413 2.393 .1729 0.0052
.1335 .1728E-06
269 5.8 0.00 6.13 0.2585 31.9102 2.361 .1703 0.0050
.1282 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.47 0.2459 31.3631 2.321 .1670 0.0050
.1282 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.84 0.2327 30.5679 2.262 .1623 0.0052
.1328 .1728E-06
272 4.7 0.00 4.36 0.2290 29.6916 2.197 .1571 0.0055
.1399 .1728E-06
273 101.0 0.00 4.05 0.4010 29.6894 2.197 .1572 0.0057
.1454 .1728E-06
274 7.5 0.00 3.58 0.3961 53.6748 6.326 .3142 0.0028
.7185E-01 .1728E-06
275 120.4 78.34 5.20 0.4370 58.5417 8.126 .3503 0.0036
.9165E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.62 0.4229 59.9928 8.662 .3608 0.0063

.1601 .1728E-06
277 82.9 61.10 1.96 0.4370 60.2980 8.775 .3631 0.0086
.2193 .1728E-06
278 0.0 0.00 4.86 0.4173 59.7018 8.554 .3586 0.0103
.2632 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.51 0.3952 56.3562 7.317 .3337 0.0118
.3005 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.76 0.3755 52.0281 5.752 .3024 0.0127
.3232 .1728E-06
281 0.8 0.00 3.74 0.3604 49.7391 5.075 .2862 0.0125
.3190 .1728E-06
282 20.6 0.00 2.71 0.3841 48.1023 4.633 .2748 0.0118
.2998 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.68 0.3659 49.4655 5.001 .2843 0.0105
.2667 .1728E-06
284 0.0 0.00 3.30 0.3511 47.9966 4.604 .2741 0.0097
.2474 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.26 0.3336 46.1073 4.094 .2612 0.0092
.2349 .1728E-06
286 0.0 0.00 5.62 0.3169 42.9161 3.281 .2398 0.0088
.2255 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.54 0.3027 41.5817 3.077 .2310 0.0081
.2072 .1728E-06
288 0.0 0.00 4.24 0.2892 40.2262 2.976 .2222 0.0074
.1887 .1728E-06
289 0.0 0.00 3.78 0.2767 38.6439 2.859 .2120 0.0069
.1754 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.42 0.2616 36.6619 2.713 .1995 0.0066
.1672 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.89 0.2477 34.2341 2.533 .1844 0.0064
.1630 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.41 0.2332 32.4288 2.400 .1734 0.0062
.1585 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.41 0.2208 30.7361 2.274 .1633 0.0061
.1558 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.48 0.2084 29.0890 2.152 .1536 0.0061
.1564 .1728E-06
295 33.9 0.00 3.49 0.2598 27.4560 2.032 .1441 0.0063
.1601 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.46 0.2463 24.8559 1.839 .1294 0.0066
.1691 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.37 0.2331 23.9537 1.772 .1244 0.0068
.1739 .1728E-06
298 0.0 0.00 5.45 0.2198 23.4656 1.736 .1217 0.0070
.1791 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.79 0.2078 22.9241 1.696 .1187 0.0074
.1881 .1728E-06
300 0.0 0.00 3.30 0.1986 22.3229 1.652 .1154 0.0078
.2000 .1728E-06
301 58.6 0.00 3.54 0.2956 21.7543 1.610 .1123 0.0083

.2128 .1728E-06
302 60.1 0.00 3.78 0.3931 31.3024 2.524 .1695 0.0077
.1951 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.21 0.3749 51.1322 5.485 .2961 0.0061
.1543 .1728E-06
304 0.0 0.00 5.41 0.3554 49.5976 5.036 .2852 0.0085
.2171 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.40 0.3407 47.3695 4.435 .2698 0.0114
.2909 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.85 0.3264 44.8891 3.766 .2530 0.0131
.3344 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.16 0.3127 42.3518 3.134 .2360 0.0139
.3552 .1728E-06
308 3.0 0.00 1.67 0.3091 41.5520 3.075 .2308 0.0139
.3543 .1728E-06
309 4.3 0.00 3.42 0.3048 40.4056 2.990 .2233 0.0136
.3460 .1728E-06
310 3.5 0.00 3.50 0.2992 39.2257 2.902 .2157 0.0131
.3350 .1728E-06
311 28.0 0.00 2.71 0.3396 38.1163 2.820 .2086 0.0126
.3216 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.36 0.3260 39.4626 2.920 .2172 0.0117
.2990 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.66 0.3119 39.2424 2.904 .2158 0.0112
.2842 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.66 0.2978 38.4807 2.847 .2109 0.0108
.2758 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.72 0.2857 37.6128 2.783 .2054 0.0105
.2679 .1728E-06
316 4.8 0.00 3.03 0.2836 36.7126 2.716 .1998 0.0102
.2597 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.61 0.2704 33.2419 2.460 .1783 0.0102
.2594 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.47 0.2576 32.7006 2.420 .1751 0.0097
.2472 .1728E-06
319 0.0 0.00 2.98 0.2475 32.0515 2.372 .1711 0.0091
.2330 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.60 0.2364 31.4670 2.328 .1676 0.0087
.2222 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.86 0.2232 30.5035 2.257 .1619 0.0084
.2154 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.77 0.2103 28.9345 2.141 .1527 0.0083
.2124 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.51 0.1982 27.3076 2.021 .1433 0.0082
.2102 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.37 0.1884 25.5920 1.894 .1335 0.0082
.2079 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.70 0.1764 23.9592 1.773 .1244 0.0081
.2052 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.73 0.1646 22.5760 1.670 .1168 0.0079

.2022 .1728E-06
327 0.0 0.00 4.05 0.1541 21.2496 1.572 .1096 0.0078
.1998 .1728E-06
328 0.0 0.00 4.42 0.1433 19.8265 1.467 .1019 0.0078
.1990 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.04 0.1333 18.0816 1.338 .9275E-01 0.0079
.2002 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.45 0.1247 16.5142 1.222 .8462E-01 0.0079
.2013 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.86 0.1155 15.1601 1.122 .7770E-01 0.0079
.2021 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.53 0.1070 14.3265 1.060 .7349E-01 0.0079
.2021 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.26 0.0991 13.4819 .9976 .6925E-01 0.0080
.2035 .1728E-06
334 79.1 0.00 3.76 0.2343 12.7616 .9443 .6567E-01 0.0081
.2060 .1728E-06
335 0.0 0.00 4.26 0.2247 12.3537 .9141 .6365E-01 0.0082
.2087 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.80 0.2158 14.1439 1.047 .7257E-01 0.0081
.2065 .1728E-06
337 21.4 0.00 4.43 0.2446 14.4814 1.072 .7427E-01 0.0083
.2106 .1728E-06
338 11.7 0.00 4.31 0.2559 14.6285 1.082 .7501E-01 0.0086
.2183 .1728E-06
339 12.1 0.00 4.20 0.2675 18.9021 1.399 .9705E-01 0.0084
.2143 .1728E-06
340 2.4 0.00 2.80 0.2639 20.3906 1.509 .1050 0.0086
.2198 .1728E-06
341 0.4 0.00 4.41 0.2535 21.5532 1.595 .1112 0.0090
.2306 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.39 0.2442 21.9290 1.623 .1132 0.0095
.2422 .1728E-06
343 13.6 0.00 2.95 0.2604 21.9139 1.621 .1132 0.0099
.2527 .1728E-06
344 3.1 0.00 2.51 0.2583 21.6713 1.604 .1118 0.0102
.2605 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.10 0.2496 21.3866 1.582 .1103 0.0104
.2652 .1728E-06
346 0.0 0.00 2.84 0.2414 21.0925 1.561 .1087 0.0105
.2670 .1728E-06
347 0.0 0.00 4.39 0.2304 20.9524 1.550 .1080 0.0104
.2663 .1728E-06
348 0.0 0.00 3.32 0.2214 20.7059 1.532 .1066 0.0104
.2643 .1728E-06
349 5.3 0.00 4.15 0.2206 20.4031 1.510 .1050 0.0103
.2616 .1728E-06
350 0.0 0.00 4.24 0.2100 20.0574 1.484 .1032 0.0101
.2582 .1728E-06
351 0.0 0.00 3.26 0.2012 19.7239 1.459 .1014 0.0100

```
.2542     .1728E-06
  352          0.0   0.00   4.27  0.1906   19.4520 1.439     .9995E-01    0.0098
.2494     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.60  0.1832   19.1095 1.414     .9814E-01    0.0096
.2446     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.26  0.1764   18.7183 1.385     .9608E-01    0.0094
.2400     .1728E-06
  355          2.7   0.00   2.10  0.1748   18.4673 1.366     .9476E-01    0.0092
.2348     .1728E-06
  356          6.4   0.00   2.31  0.1796   18.2470 1.350     .9361E-01    0.0090
.2294     .1728E-06
  357         41.4   0.00   2.26  0.2482   17.9436 1.328     .9202E-01    0.0088
.2246     .1728E-06
  358         16.2   0.00   1.99  0.2718   15.6793 1.160     .8037E-01    0.0089
.2258     .1728E-06
  359          0.0   0.00   3.02  0.2632   21.6097 1.599     .1115        0.0079
.2024     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.78  0.2531   22.4381 1.660     .1160        0.0076
.1932     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.06  0.2442   22.6354 1.675     .1171        0.0077
.1956     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.99  0.2374   22.4853 1.664     .1163        0.0078
.1991     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.61  0.2313   22.2755 1.648     .1151        0.0079
.2016     .1728E-06
  364          0.0   0.00   4.00  0.2208   22.0535 1.632     .1139        0.0080
.2027     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.15  0.2102   21.6755 1.604     .1119        0.0080
.2031     .1728E-06
  366          0.3   0.00   2.21  0.2036   21.2879 1.575     .1098        0.0079
.2025     .1728E-06

********************************************************************************
***************

 ******************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   20
 ------------------------------------------------------------------------------

                               JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                               ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                  64.2    74.2   165.2   178.2   344.9   312.3
                               221.5   326.0   390.9   377.3   122.7   137.0

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00   26.53   11.97
```

	0.00	0.00	90.98	139.44	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	65.83	49.49	121.13	124.39	169.13	172.83
	173.51	169.70	144.62	136.56	116.95	99.70
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.272	3.718	3.229	10.827	111.005	114.448
FROM LAYER 2	65.826	112.478	109.325	124.674	64.829	45.729
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.383	0.338	0.306	0.823	6.433	6.869
LAYER 3	4.718	6.986	6.725	7.115	4.680	3.183
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.455	2.595	2.187	1.815	1.593	1.730
FROM LAYER 8	0.487	1.582	4.030	6.464	7.471	7.141
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.862	1.733	1.408	4.878	36.682	40.853
TOP OF LAYER 3	28.698	40.358	40.170	40.677	29.005	19.936
STD. DEVIATION OF DAILY	0.124	0.250	0.223	1.148	17.021	10.013
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.614	9.257	9.320	12.666	10.309	2.441
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 20

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2714.40	58902.484	100.00
RUNOFF	268.924	5835.652	9.91
EVAPOTRANSPIRATION	1543.837	33501.258	56.88

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	770.3602	16716.816	28.38
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	48.560242	1053.757	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	238.5480		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.5495	879.925	1.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0435		
CHANGE IN WATER STORAGE	90.729	1968.827	3.34
SOIL WATER AT START OF YEAR	15210.349	330064.594	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15301.078	332033.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0004	0.008	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 21

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2	I
R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1		0.0	0.00	1.78	0.1974	20.9655	1.551	.1080	0.0079	.2008	.1728E-06
2		0.0	0.00	1.28	0.1921	20.5725	1.522	.1059	0.0078	.1985	.1728E-06
3		0.0	0.00	1.25	0.1869	20.1442	1.491	.1036	0.0077	.1959	.1728E-06
4		0.0	0.00	1.34	0.1816	19.8447	1.468	.1020	0.0075	.1924	.1728E-06
5		0.0	0.00	1.16	0.1767	19.6709	1.456	.1011	0.0074	.1883	.1728E-06
6		0.0	0.00	1.05	0.1720	19.3828	1.434	.9958E-01	0.0072	.1844	.1728E-06
7		0.0	0.00	1.03	0.1674	19.0433	1.409	.9779E-01	0.0071	.1810	.1728E-06
8		0.0	0.00	0.97	0.1629	18.6802	1.382	.9588E-01	0.0070	.1777	.1728E-06
9		0.0	0.00	0.81	0.1588	18.3060	1.355	.9391E-01	0.0068	.1744	.1728E-06
10		3.7	0.00	0.98	0.1612	17.9532	1.328	.9207E-01	0.0067	.1711	.1728E-06
11		0.6	0.00	0.90	0.1584	15.7659	1.167	.8082E-01	0.0068	.1732	.1728E-06
12		0.0	0.00	0.72	0.1549	15.0009	1.110	.7689E-01	0.0067	.1712	.1728E-06
13		0.0	0.00	0.67	0.1516	14.8356	1.098	.7605E-01	0.0065	.1648	.1728E-06
14		0.0	0.00	0.60	0.1484	14.6426	1.083	.7508E-01	0.0062	.1587	.1728E-06
15		0.0	0.00	0.53	0.1453	14.4492	1.069	.7410E-01	0.0060	.1537	.1728E-06
16		0.0	0.00	0.55	0.1423	14.2213	1.052	.7296E-01	0.0059	.1496	.1728E-06
17		0.0	0.00	0.49	0.1394	13.9666	1.033	.7168E-01	0.0057	.1464	.1728E-06
18		0.0	0.00	0.47	0.1365	13.7171	1.015	.7043E-01	0.0056	.1438	.1728E-06
19		0.0	0.00	0.41	0.1338	13.4734	.9969	.6921E-01	0.0056	.1416	.1728E-06
20		0.0	0.00	0.39	0.1312	13.1975	.9765	.6783E-01	0.0055	.1399	.1728E-06
21		0.0	0.00	0.41	0.1286	12.9242	.9563	.6647E-01	0.0054	.1386	.1728E-06

22	6.7	0.00	0.52	0.1380	12.6845	.9386	.6528E-01	0.0054
.1374	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.35	0.1356	12.4896	.9241	.6432E-01	0.0053
.1363	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.34	0.1332	12.2718	.9080	.6324E-01	0.0053
.1355	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.33	0.1309	12.0351	.8905	.6207E-01	0.0053
.1350	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.32	0.1286	11.8124	.8740	.6098E-01	0.0053
.1347	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.1264	11.5867	.8573	.5987E-01	0.0053
.1345	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.30	0.1242	11.3549	.8402	.5873E-01	0.0053
.1343	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.30	0.1220	11.1361	.8240	.5766E-01	0.0053
.1343	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.30	0.1199	10.9181	.8079	.5659E-01	0.0053
.1342	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.10	0.1127	10.7083	.7923	.5557E-01	0.0053
.1342	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.18	0.1054	10.5068	.7774	.5458E-01	0.0053
.1342	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.87	0.0987	10.3216	.7637	.5368E-01	0.0053
.1342	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.13	0.0915	10.3647	.7669	.5389E-01	0.0052
.1336	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.86	0.0849	10.0883	.7465	.5255E-01	0.0053
.1339	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.94	0.0764	9.3518	.6920	.4898E-01	0.0053
.1358	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.89	0.0681	8.4263	.6235	.4452E-01	0.0054
.1382	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.76	0.0620	7.4722	.5529	.3993E-01	0.0055
.1398	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.51	0.0551	6.3864	.4725	.3472E-01	0.0055
.1410	.1728E-06							
40	4.4	0.00	1.82	0.0598	5.8436	.4324	.3212E-01	0.0055
.1400	.1728E-06							
41	4.8	0.00	3.02	0.0630	5.7049	.4221	.3145E-01	0.0054
.1371	.1728E-06							
42	39.4	0.00	2.79	0.1296	5.5695	.4121	.3080E-01	0.0053
.1343	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.88	0.1225	5.4373	.4023	.3017E-01	0.0052
.1320	.1728E-06							
44	5.1	0.00	4.88	0.1229	5.3082	.3928	.2954E-01	0.0051
.1304	.1728E-06							
45	1.0	0.00	4.47	0.1166	5.1821	.3834	.2894E-01	0.0051
.1291	.1728E-06							
46	0.3	0.00	3.79	0.1102	5.0590	.3743	.2834E-01	0.0050
.1282	.1728E-06							

47	0.0	0.00	4.23	0.1025	4.9388	.3654	.2776E-01	0.0050
.1276	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.31	0.0965	4.8214	.3567	.2719E-01	0.0050
.1273	.1728E-06							
49	0.0	0.00	2.68	0.0917	4.7068	.3483	.2664E-01	0.0050
.1271	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.24	0.0839	4.5948	.3400	.2610E-01	0.0050
.1271	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.46	0.0758	4.4855	.3319	.2557E-01	0.0050
.1271	.1728E-06							
52	0.0	0.00	4.48	0.0677	4.3788	.3240	.2505E-01	0.0050
.1273	.1728E-06							
53	6.3	0.00	2.96	0.0738	4.2746	.3163	.2454E-01	0.0050
.1274	.1728E-06							
54	11.1	0.00	5.40	0.0837	4.1729	.3088	.2404E-01	0.0050
.1277	.1728E-06							
55	0.0	0.00	3.34	0.0773	4.1627	.3080	.2399E-01	0.0050
.1276	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.39	0.0690	4.1116	.3042	.2375E-01	0.0050
.1277	.1728E-06							
57	0.0	0.00	4.82	0.0598	4.0702	.3012	.2354E-01	0.0050
.1278	.1728E-06							
58	3.2	0.00	3.28	0.0596	4.0351	.2986	.2337E-01	0.0050
.1280	.1728E-06							
59	4.6	0.00	5.63	0.0572	3.9389	.2915	.2290E-01	0.0050
.1283	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.87	0.0538	3.9303	.2908	.2286E-01	0.0050
.1284	.1728E-06							
61	0.0	0.00	2.69	0.0489	3.8367	.2839	.2240E-01	0.0050
.1286	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.71	0.0470	3.7980	.2810	.2221E-01	0.0050
.1287	.1728E-06							
63	0.7	0.00	0.51	0.0473	3.7596	.2782	.2202E-01	0.0050
.1287	.1728E-06							
64	22.0	0.00	1.99	0.0837	3.6700	.2716	.2158E-01	0.0051
.1288	.1728E-06							
65	23.7	0.00	2.99	0.1214	3.5824	.2651	.2115E-01	0.0051
.1289	.1728E-06							
66	0.0	0.00	5.07	0.1121	3.4970	.2588	.2072E-01	0.0051
.1289	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.90	0.1051	3.4136	.2526	.2031E-01	0.0051
.1288	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.85	0.0962	3.3321	.2466	.1991E-01	0.0050
.1286	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.54	0.0879	3.2581	.2411	.1954E-01	0.0050
.1283	.1728E-06							
70	0.0	0.00	4.52	0.0797	3.1821	.2355	.1916E-01	0.0050
.1280	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.15	0.0701	3.1061	.2298	.1878E-01	0.0050
.1276	.1728E-06							

72	0.0	0.00	4.43	0.0621	3.0713	.2273	.1860E-01	0.0050
.1271	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.83	0.0525	3.0174	.2233	.1833E-01	0.0050
.1265	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.51	0.0470	3.1545	.2334	.1902E-01	0.0049
.1254	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1299	.2316	.1890E-01	0.0049
.1247	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0551	.2261	.1852E-01	0.0049
.1244	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9821	.2207	.1816E-01	0.0049
.1240	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9108	.2154	.1780E-01	0.0049
.1236	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8412	.2102	.1745E-01	0.0048
.1232	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7732	.2052	.1710E-01	0.0048
.1226	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7069	.2003	.1676E-01	0.0048
.1220	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6421	.1955	.1643E-01	0.0048
.1214	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5788	.1908	.1611E-01	0.0047
.1207	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5170	.1862	.1579E-01	0.0047
.1200	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4567	.1818	.1549E-01	0.0047
.1193	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3978	.1774	.1518E-01	0.0047
.1186	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3403	.1732	.1488E-01	0.0046
.1178	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2842	.1690	.1459E-01	0.0046
.1170	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2294	.1650	.1431E-01	0.0046
.1162	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1759	.1610	.1403E-01	0.0045
.1154	.1728E-06							
91	3.4	0.00	0.91	0.0515	2.1236	.1571	.1376E-01	0.0045
.1146	.1728E-06							
92	5.0	0.00	1.48	0.0579	2.0726	.1534	.1349E-01	0.0045
.1138	.1728E-06							
93	0.0	0.00	1.64	0.0549	2.0228	.1497	.1322E-01	0.0044
.1129	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.20	0.0509	1.9742	.1461	.1297E-01	0.0044
.1121	.1728E-06							
95	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9691	.1457	.1294E-01	0.0044
.1112	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9965	.1477	.1309E-01	0.0043
.1101	.1728E-06							

```
  97          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9485 .1442     .1283E-01    0.0043
.1093     .1728E-06
  98          6.4   0.00   0.99  0.0568    1.9016 .1407     .1258E-01    0.0043
.1086     .1728E-06
  99          0.0   0.00   2.73  0.0519    1.8558 .1373     .1234E-01    0.0042
.1079     .1728E-06
 100          0.0   0.00   2.10  0.0470    1.9146 .1417     .1265E-01    0.0042
.1068     .1728E-06
 101          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9363 .1433     .1277E-01    0.0042
.1058     .1728E-06
 102          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8897 .1398     .1252E-01    0.0041
.1051     .1728E-06
 103          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8443 .1365     .1228E-01    0.0041
.1046     .1728E-06
 104          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7999 .1332     .1204E-01    0.0041
.1040     .1728E-06
 105          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7565 .1300     .1180E-01    0.0041
.1033     .1728E-06
 106          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7142 .1268     .1158E-01    0.0040
.1027     .1728E-06
 107          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6729 .1238     .1135E-01    0.0040
.1021     .1728E-06
 108          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6325 .1208     .1113E-01    0.0040
.1014     .1728E-06
 109          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5931 .1179     .1092E-01    0.0040
.1007     .1728E-06
 110          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5547 .1150     .1071E-01    0.0039
.1000     .1728E-06
 111          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5172 .1123     .1050E-01    0.0039
.9936E-01 .1728E-06
 112          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4805 .1095     .1030E-01    0.0039
.9867E-01 .1728E-06
 113          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4447 .1069     .1010E-01    0.0038
.9797E-01 .1728E-06
 114          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4098 .1043     .9903E-02    0.0038
.9728E-01 .1728E-06
 115          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3757 .1018     .9712E-02    0.0038
.9659E-01 .1728E-06
 116          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3424 .9933E-01 .9525E-02    0.0038
.9590E-01 .1728E-06
 117          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3099 .9693E-01 .9342E-02    0.0037
.9521E-01 .1728E-06
 118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2782 .9458E-01 .9162E-02    0.0037
.9452E-01 .1728E-06
 119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2473 .9229E-01 .8986E-02    0.0037
.9384E-01 .1728E-06
 120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2170 .9005E-01 .8813E-02    0.0037
.9316E-01 .1728E-06
 121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1875 .8787E-01 .8643E-02    0.0036
.9249E-01 .1728E-06
```

122	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1587	.8574E-01	.8477E-02	0.0036
.9182E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1306	.8366E-01	.8314E-02	0.0036
.9116E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1031	.8162E-01	.8155E-02	0.0036
.9051E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0763	.7964E-01	.7998E-02	0.0035
.8986E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0502	.7771E-01	.7845E-02	0.0035
.8922E-01	.1728E-06							
127	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.0246	.7582E-01	.7694E-02	0.0035
.8859E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9997	.7397E-01	.7546E-02	0.0035
.8796E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9754	.7217E-01	.7402E-02	0.0034
.8734E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9516	.7041E-01	.7260E-02	0.0034
.8673E-01	.1728E-06							
131	14.4	0.00	2.20	0.0692	0.9284	.6870E-01	.7121E-02	0.0034
.8613E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	2.65	0.0644	0.9058	.6702E-01	.6984E-02	0.0034
.8553E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	4.06	0.0570	0.8837	.6539E-01	.6850E-02	0.0033
.8494E-01	.1728E-06							
134	5.4	0.00	3.80	0.0599	0.8621	.6379E-01	.6719E-02	0.0033
.8436E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.60	0.0515	0.8411	.6224E-01	.6590E-02	0.0033
.8378E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	1.52	0.0485	0.8561	.6334E-01	.6682E-02	0.0033
.8308E-01	.1728E-06							
137	21.7	0.00	3.51	0.0812	0.8770	.6489E-01	.6809E-02	0.0032
.8232E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	3.67	0.0745	0.8854	.6551E-01	.6861E-02	0.0032
.8165E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	5.13	0.0651	0.8638	.6392E-01	.6729E-02	0.0032
.8115E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.47	0.0552	0.8427	.6236E-01	.6600E-02	0.0032
.8071E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	3.93	0.0481	0.8221	.6083E-01	.6474E-02	0.0031
.8027E-01	.1728E-06							
142	4.6	0.00	1.56	0.0530	0.8563	.6336E-01	.6682E-02	0.0031
.7961E-01	.1728E-06							
143	10.5	0.00	2.26	0.0680	0.8675	.6419E-01	.6752E-02	0.0031
.7898E-01	.1728E-06							
144	59.9	0.00	4.50	0.1687	0.8464	.6262E-01	.6622E-02	0.0031
.7855E-01	.1728E-06							
145	14.4	0.00	5.87	0.1843	0.8257	.6109E-01	.6495E-02	0.0031
.7817E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.51	0.1723	0.8243	.6099E-01	.6487E-02	0.0030
.7772E-01	.1728E-06							

```
  147          0.0   0.00   5.67  0.1620    0.8104 .5996E-01 .6401E-02    0.0030
.7728E-01 .1728E-06
  148          0.8   0.00   5.86  0.1528    0.7906 .5850E-01 .6278E-02    0.0030
.7690E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   5.57  0.1426    0.7712 .5707E-01 .6158E-02    0.0030
.7651E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   3.12  0.1370    0.7524 .5567E-01 .6040E-02    0.0030
.7613E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.21  0.1274    0.7361 .5447E-01 .5938E-02    0.0030
.7572E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   4.87  0.1184    0.7481 .5535E-01 .6013E-02    0.0030
.7520E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   4.57  0.1101    0.7330 .5424E-01 .5919E-02    0.0029
.7475E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.50  0.0981    0.7151 .5291E-01 .5805E-02    0.0029
.7437E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   5.16  0.0833    1.0373 .7675E-01 .7737E-02    0.0029
.7270E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   4.98  0.0690    1.9472 .1441     .1281E-01    0.0027
.6866E-01 .1728E-06
  157         15.2   0.00   6.36  0.0837    2.4288 .1797     .1534E-01    0.0026
.6593E-01 .1728E-06
  158         38.3   0.00   5.40  0.1427    2.6238 .1941     .1634E-01    0.0026
.6532E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.49  0.1302    2.6804 .1983     .1663E-01    0.0026
.6573E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.92  0.1173    2.7128 .2007     .1679E-01    0.0026
.6638E-01 .1728E-06
  161         11.3   0.00   5.52  0.1276    2.6955 .1994     .1671E-01    0.0026
.6714E-01 .1728E-06
  162         57.0   0.00   4.57  0.2228    2.6556 .1965     .1650E-01    0.0027
.6795E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.97  0.1981    2.6078 .1930     .1626E-01    0.0027
.6869E-01 .1728E-06
  164        121.2   1.56   5.73  0.3973    9.0469 .6694     .4773E-01    0.0021
.5358E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   6.02  0.3756   51.6371 5.628     .2996        0.0019
.4886E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   5.97  0.3551   49.4958 5.009     .2845        0.0020
.5196E-01 .1728E-06
  167         14.1   0.00   5.70  0.3619   47.2331 4.398     .2689        0.0021
.5478E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.48  0.3425   45.5173 3.935     .2572        0.0022
.5731E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.45  0.3246   42.1303 3.117     .2346        0.0023
.5956E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.58  0.3067   41.2611 3.053     .2289        0.0024
.6157E-01 .1728E-06
  171         53.8   0.00   2.86  0.3928   42.0265 3.323     .2341        0.0025
.6336E-01 .1728E-06
```

```
  172          0.0   0.00   6.05  0.3713   51.1791 5.495     .2964        0.0025
.6494E-01 .1728E-06
  173         20.2   0.00   5.09  0.3891   49.6536 5.051     .2856        0.0026
.6632E-01 .1728E-06
  174         19.5   0.00   4.27  0.4055   52.3558 5.899     .3048        0.0026
.6754E-01 .1728E-06
  175          6.6   0.00   6.07  0.3936   54.7445 6.721     .3219        0.0027
.6859E-01 .1728E-06
  176          2.8   0.00   4.22  0.3807   50.9573 5.403     .2948        0.0027
.6949E-01 .1728E-06
  177          2.3   0.00   3.76  0.3686   49.2042 4.930     .2825        0.0028
.7026E-01 .1728E-06
  178          5.9   0.00   3.55  0.3643   47.3861 4.439     .2699        0.0028
.7091E-01 .1728E-06
  179          0.4   0.00   3.92  0.3499   46.2748 4.139     .2623        0.0028
.7145E-01 .1728E-06
  180          4.2   0.00   3.36  0.3446   43.9424 3.517     .2466        0.0028
.7188E-01 .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.40  0.3269   41.7893 3.092     .2323        0.0028
.7222E-01 .1728E-06
  182         43.0   0.00   4.58  0.3902   42.4479 3.355     .2369        0.0028
.7248E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.48  0.3719   50.6413 5.318     .2925        0.0029
.7265E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.24  0.3511   49.0567 4.890     .2815        0.0029
.7276E-01 .1728E-06
  185          5.8   0.00   5.64  0.3432   46.6973 4.253     .2652        0.0029
.7280E-01 .1728E-06
  186          0.5   0.00   4.11  0.3299   43.7604 3.486     .2454        0.0029
.7278E-01 .1728E-06
  187          0.1   0.00   3.15  0.3183   41.6954 3.085     .2317        0.0029
.7271E-01 .1728E-06
  188         20.2   0.00   4.83  0.3403   40.7540 3.016     .2256        0.0028
.7259E-01 .1728E-06
  189          2.9   0.00   4.66  0.3314   40.0061 2.960     .2207        0.0028
.7242E-01 .1728E-06
  190          0.2   0.00   2.87  0.3208   39.5263 2.925     .2176        0.0028
.7222E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   4.49  0.3070   38.6191 2.858     .2118        0.0028
.7198E-01 .1728E-06
  192         38.0   0.00   3.50  0.3642   38.2615 2.831     .2096        0.0028
.7193E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   6.05  0.3456   45.4724 3.936     .2569        0.0028
.7225E-01 .1728E-06
  194          0.1   0.00   6.56  0.3270   44.0347 3.546     .2473        0.0028
.7098E-01 .1728E-06
  195          0.5   0.00   6.05  0.3108   42.2379 3.125     .2353        0.0029
.7484E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.22  0.2953   41.2527 3.052     .2288        0.0035
.8897E-01 .1728E-06
```

197	0.0	0.00	7.14	0.2767	39.3192	2.909	.2163	0.0039	.9965E-01 .1728E-06
198	26.9	0.00	4.17	0.3126	37.0368	2.740	.2018	0.0039	.9916E-01 .1728E-06
199	13.0	0.00	4.61	0.3230	33.9207	2.510	.1825	0.0038	.9661E-01 .1728E-06
200	39.7	0.00	2.85	0.3839	39.4645	3.108	.2179	0.0037	.9418E-01 .1728E-06
201	0.0	0.00	6.44	0.3628	49.0435	4.887	.2814	0.0029	.7409E-01 .1728E-06
202	3.7	0.00	4.85	0.3521	47.5866	4.493	.2713	0.0032	.8274E-01 .1728E-06
203	0.0	0.00	5.06	0.3351	45.7626	4.001	.2588	0.0035	.8865E-01 .1728E-06
204	0.0	0.00	5.78	0.3185	42.1298	3.117	.2346	0.0034	.8663E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	6.68	0.3004	41.4059	3.064	.2298	0.0033	.8464E-01 .1728E-06
206	10.2	0.00	5.91	0.3024	40.0917	2.967	.2213	0.0032	.8273E-01 .1728E-06
207	0.0	0.00	6.28	0.2854	38.6094	2.857	.2118	0.0032	.8090E-01 .1728E-06
208	0.0	0.00	6.51	0.2682	36.9982	2.738	.2016	0.0031	.7915E-01 .1728E-06
209	0.0	0.00	5.86	0.2526	34.0998	2.523	.1836	0.0030	.7747E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	6.24	0.2366	32.7316	2.422	.1753	0.0030	.7585E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	5.75	0.2217	30.7060	2.272	.1631	0.0029	.7429E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.27	0.2061	28.7752	2.129	.1518	0.0029	.7279E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	6.10	0.1912	26.5873	1.967	.1392	0.0028	.7135E-01 .1728E-06
214	10.5	0.00	4.83	0.1980	24.4312	1.808	.1270	0.0027	.6996E-01 .1728E-06
215	7.1	0.00	4.97	0.1985	23.7047	1.754	.1230	0.0027	.6862E-01 .1728E-06
216	0.1	0.00	4.67	0.1868	23.0792	1.708	.1195	0.0026	.6733E-01 .1728E-06
217	3.3	0.00	5.89	0.1789	22.3779	1.656	.1157	0.0026	.6608E-01 .1728E-06
218	9.1	0.00	4.51	0.1841	21.6805	1.604	.1119	0.0025	.6488E-01 .1728E-06
219	2.2	0.00	6.82	0.1727	20.7211	1.533	.1067	0.0025	.6371E-01 .1728E-06
220	5.1	0.00	4.72	0.1706	19.5972	1.450	.1007	0.0025	.6259E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	6.10	0.1568	18.8671	1.396	.9686E-01	0.0024	.6150E-01 .1728E-06

222	3.8	0.00	5.91	0.1504	18.0686	1.337	.9267E-01	0.0023	.5949E-01 .1728E-06
223	38.9	0.00	5.64	0.2084	16.7929	1.243	.8608E-01	0.0018	.4599E-01 .1728E-06
224	11.0	0.00	4.48	0.2181	15.0375	1.113	.7708E-01	0.0012	.3008E-01 .1728E-06
225	0.0	0.00	6.52	0.2041	14.8347	1.098	.7605E-01	0.0004	.1047E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	5.71	0.1916	14.5739	1.078	.7473E-01	0.0000	.2130E-03 .1728E-06
227	1.6	0.00	3.96	0.1853	14.2967	1.058	.7334E-01	0.0000	.5880E-06 .8166E-07
228	1.8	0.00	3.73	0.1798	14.0069	1.036	.7188E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
229	10.3	0.00	3.58	0.1900	13.7192	1.015	.7044E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
230	9.4	0.00	4.84	0.1964	13.4407	.9945	.6905E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
231	0.0	0.00	4.45	0.1864	13.1508	.9731	.6760E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
232	0.0	0.00	5.59	0.1744	12.8295	.9493	.6600E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
233	0.0	0.00	5.02	0.1635	12.5143	.9260	.6444E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
234	0.0	0.00	6.43	0.1500	12.2239	.9045	.6300E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
235	0.3	0.00	5.18	0.1394	11.9999	.8879	.6190E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
236	36.1	0.00	4.62	0.1950	11.7616	.8703	.6073E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
237	1.2	0.00	2.57	0.1908	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
238	0.0	0.00	6.58	0.1772	11.2444	.8320	.5819E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
239	0.0	0.00	4.27	0.1679	11.0107	.8147	.5704E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
240	26.3	0.00	6.53	0.2023	10.7454	.7951	.5575E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
241	7.3	0.00	3.67	0.2074	10.4930	.7764	.5452E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
242	37.9	0.00	3.56	0.2683	10.2479	.7583	.5332E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
243	0.0	0.00	4.92	0.2569	17.4725	1.293	.9002E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
244	10.1	0.00	6.46	0.2603	22.2343	1.645	.1149	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
245	0.0	0.00	4.84	0.2483	22.1436	1.638	.1144	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
246	0.0	0.00	6.23	0.2338	22.0954	1.635	.1141	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  247          0.0   0.00   4.94  0.2217   21.8731 1.618     .1129        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  248          0.0   0.00   5.23  0.2091   21.4519 1.587     .1107        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  249          0.0   0.00   5.87  0.1954   20.8695 1.544     .1075        0.0003
.7444E-02 .1728E-06
  250         13.9   0.00   6.26  0.2064   20.2633 1.499     .1043        0.0008
.2135E-01 .1728E-06
  251         10.9   0.00   5.23  0.2138   19.8984 1.472     .1023        0.0013
.3251E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   6.25  0.1996   19.6986 1.458     .1013        0.0016
.4115E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.71  0.1883   19.3714 1.433     .9952E-01    0.0019
.4880E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   5.50  0.1755   18.9997 1.406     .9756E-01    0.0022
.5569E-01 .1728E-06
  255          3.0   0.00   3.63  0.1717   18.6149 1.377     .9553E-01    0.0024
.6162E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   3.25  0.1632   18.2153 1.348     .9344E-01    0.0026
.6666E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   4.45  0.1525   17.7610 1.314     .9107E-01    0.0028
.7105E-01 .1728E-06
  258          4.3   0.00   2.78  0.1531   14.9778 1.108     .7677E-01    0.0032
.8178E-01 .1728E-06
  259          0.0   0.00   5.03  0.1419   14.8506 1.099     .7613E-01    0.0033
.8419E-01 .1728E-06
  260          3.3   0.00   2.26  0.1416   14.7913 1.094     .7583E-01    0.0032
.8222E-01 .1728E-06
  261          9.3   0.00   3.90  0.1494   14.5107 1.074     .7441E-01    0.0032
.8140E-01 .1728E-06
  262         26.5   0.00   5.38  0.1857   14.3524 1.062     .7362E-01    0.0032
.8082E-01 .1728E-06
  263         54.9   0.00   3.81  0.2765   14.2569 1.055     .7314E-01    0.0031
.8021E-01 .1728E-06
  264          2.7   0.00   4.68  0.2700   20.0759 1.485     .1036        0.0024
.6163E-01 .1728E-06
  265         26.4   0.00   2.90  0.3093   23.9184 1.770     .1242        0.0019
.4822E-01 .1728E-06
  266          6.4   0.00   3.29  0.3105   30.9694 2.292     .1647        0.0012
.3160E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   4.89  0.2971   31.7228 2.347     .1692        0.0016
.3961E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.14  0.2813   31.5918 2.338     .1684        0.0024
.6049E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   4.81  0.2681   31.1188 2.303     .1656        0.0032
.8033E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   5.94  0.2529   30.6058 2.265     .1625        0.0038
.9687E-01 .1728E-06
  271          4.8   0.00   2.85  0.2521   30.1388 2.230     .1598        0.0043
.1097     .1728E-06
```

```
  272         15.8   0.00   4.46  0.2684   29.5340 2.185     .1562        0.0047
.1200     .1728E-06
  273          3.5   0.00   5.90  0.2599   28.8637 2.136     .1523        0.0050
.1279     .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.11  0.2484   28.1377 2.082     .1481        0.0052
.1338     .1728E-06
  275          0.0   0.00   4.46  0.2363   27.4834 2.034     .1443        0.0054
.1373     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.88  0.2220   24.9002 1.842     .1297        0.0057
.1453     .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.23  0.2109   23.8296 1.763     .1237        0.0058
.1474     .1728E-06
  278          0.0   0.00   3.46  0.2012   23.4609 1.736     .1216        0.0056
.1427     .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.20  0.1884   23.2529 1.721     .1205        0.0053
.1362     .1728E-06
  280         76.4   0.00   2.00  0.3204   23.1034 1.709     .1197        0.0051
.1296     .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.27  0.3062   32.3023 2.390     .1737        0.0036
.9096E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   3.53  0.2944   36.8458 2.726     .2006        0.0026
.6653E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.51  0.2796   33.2868 2.463     .1786        0.0034
.8680E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   3.56  0.2684   32.7551 2.424     .1754        0.0041
.1032     .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.18  0.2580   32.2994 2.390     .1726        0.0043
.1102     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.49  0.2452   31.7830 2.352     .1695        0.0045
.1151     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.99  0.2316   31.3633 2.321     .1670        0.0046
.1179     .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.68  0.2206   30.3680 2.247     .1611        0.0047
.1210     .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.59  0.2080   28.9473 2.142     .1528        0.0049
.1244     .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.67  0.1956   27.0583 2.002     .1419        0.0050
.1275     .1728E-06
  291         11.0   0.00   3.78  0.2052   24.6059 1.821     .1280        0.0051
.1301     .1728E-06
  292         54.7   0.00   1.95  0.2977   23.9546 1.772     .1244        0.0049
.1242     .1728E-06
  293          0.0   0.00   3.47  0.2875   27.0318 2.000     .1421        0.0040
.1026     .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.84  0.2743   30.2942 2.242     .1607        0.0032
.8049E-01 .1728E-06
  295         86.1   0.00   3.70  0.4186   35.0153 2.840     .1907        0.0023
.5812E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.95  0.3956   56.4761 7.361     .3346        0.0007
.1808E-01 .1728E-06
```

```
  297          0.0   0.00   3.18  0.3785   52.5218 5.929     .3059        0.0001
.3677E-02 .1728E-06
  298          0.0   0.00   5.43  0.3588   49.8386 5.101     .2869        0.0018
.4524E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.48  0.3438   47.6919 4.522     .2720        0.0034
.8604E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.67  0.3294   45.7410 3.995     .2587        0.0045
.1142     .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.41  0.3134   42.4375 3.140     .2366        0.0054
.1386     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.78  0.2987   41.4378 3.066     .2300        0.0058
.1468     .1728E-06
  303          0.0   0.00   2.62  0.2882   39.9132 2.953     .2201        0.0058
.1483     .1728E-06
  304          0.0   0.00   5.21  0.2732   38.3624 2.839     .2102        0.0058
.1468     .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.92  0.2608   36.2555 2.683     .1969        0.0056
.1440     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.37  0.2498   33.7942 2.501     .1817        0.0055
.1394     .1728E-06
  307          0.0   0.00   2.98  0.2397   32.7396 2.423     .1753        0.0050
.1265     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.63  0.2267   31.4514 2.327     .1676        0.0044
.1114     .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.56  0.2141   29.8525 2.209     .1581        0.0038
.9784E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.86  0.2031   28.1527 2.083     .1482        0.0033
.8482E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.29  0.1951   26.5115 1.962     .1387        0.0028
.7167E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.37  0.1853   25.0798 1.856     .1306        0.0023
.5826E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.04  0.1746   23.6573 1.750     .1227        0.0018
.4588E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   4.24  0.1637   22.3991 1.657     .1158        0.0014
.3475E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   2.84  0.1555   21.2705 1.574     .1097        0.0010
.2528E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.24  0.1449   20.0620 1.484     .1032        0.0007
.1847E-01 .1728E-06
  317          0.0   0.00   3.27  0.1363   18.4310 1.364     .9457E-01    0.0006
.1543E-01 .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.60  0.1255   16.8695 1.248     .8645E-01    0.0006
.1421E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.89  0.1144   15.1746 1.123     .7778E-01    0.0006
.1471E-01 .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.78  0.1037   14.0514 1.040     .7211E-01    0.0006
.1502E-01 .1728E-06
  321          0.0   0.00   3.19  0.0960   12.9688 .9596     .6670E-01    0.0007
.1667E-01 .1728E-06
```

```
  322          0.0   0.00   2.09  0.0905   12.1320 .8977     .6255E-01    0.0008
.1982E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   2.73  0.0839   11.1498 .8250     .5773E-01    0.0010
.2533E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   3.02  0.0770   10.0395 .7429     .5231E-01    0.0013
.3300E-01 .1728E-06
  325          3.9   0.00   1.95  0.0792    9.0809 .6719     .4767E-01    0.0016
.4139E-01 .1728E-06
  326        111.3   0.00   3.41  0.2741    8.5471 .6324     .4510E-01    0.0019
.4936E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.71  0.2633   16.1087 1.192     .8353E-01    0.0014
.3562E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.38  0.2538   23.0594 1.706     .1194        0.0011
.2787E-01 .1728E-06
  329          5.8   0.00   3.74  0.2542   23.0615 1.706     .1194        0.0021
.5353E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.69  0.2442   22.8399 1.690     .1182        0.0034
.8561E-01 .1728E-06
  331         69.7   0.00   3.11  0.3618   24.5992 1.820     .1283        0.0041
.1053     .1728E-06
  332         39.6   0.00   1.72  0.4212   48.4886 4.901     .2782        0.0024
.6220E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.44  0.3988   56.9167 7.524     .3379        0.0031
.7962E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.14  0.3798   52.8385 6.037     .3082        0.0048
.1227     .1728E-06
  335         35.5   0.00   3.06  0.4269   53.1446 6.196     .3106        0.0061
.1555     .1728E-06
  336          0.0   0.00   4.29  0.4040   58.0246 7.934     .3461        0.0071
.1801     .1728E-06
  337         15.2   0.00   1.99  0.4146   55.7027 7.075     .3289        0.0079
.2017     .1728E-06
  338          0.0   0.00   2.52  0.3964   55.8989 7.148     .3304        0.0090
.2292     .1728E-06
  339          0.0   0.00   4.19  0.3778   52.0695 5.764     .3027        0.0104
.2656     .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.84  0.3628   49.8210 5.097     .2868        0.0113
.2870     .1728E-06
  341          1.8   0.00   2.18  0.3532   48.1076 4.634     .2749        0.0115
.2919     .1728E-06
  342          2.4   0.00   4.32  0.3417   46.2777 4.140     .2623        0.0113
.2892     .1728E-06
  343          0.6   0.00   3.69  0.3297   43.0299 3.304     .2405        0.0112
.2866     .1728E-06
  344          0.0   0.00   2.64  0.3188   41.5707 3.076     .2309        0.0107
.2725     .1728E-06
  345         33.7   0.00   2.23  0.3701   41.1040 3.041     .2279        0.0098
.2488     .1728E-06
  346          0.8   0.00   3.83  0.3561   47.3614 4.433     .2697        0.0078
.1991     .1728E-06
```

347	10.6	0.00	2.64	0.3626	46.1489	4.105	.2614	0.0071	.1820 .1728E-06
348	0.0	0.00	3.20	0.3490	45.8690	4.030	.2595	0.0069	.1748 .1728E-06
349	0.0	0.00	3.40	0.3360	43.7720	3.487	.2455	0.0067	.1713 .1728E-06
350	0.0	0.00	4.14	0.3224	41.7802	3.091	.2323	0.0065	.1659 .1728E-06
351	0.0	0.00	4.20	0.3089	40.9200	3.028	.2267	0.0060	.1519 .1728E-06
352	0.0	0.00	3.55	0.2966	39.9901	2.959	.2206	0.0053	.1360 .1728E-06
353	0.0	0.00	4.23	0.2833	38.8650	2.876	.2134	0.0048	.1215 .1728E-06
354	0.0	0.00	2.23	0.2738	37.6565	2.786	.2057	0.0042	.1083 .1728E-06
355	0.0	0.00	2.10	0.2648	35.8401	2.652	.1944	0.0038	.9800E-01 .1728E-06
356	0.0	0.00	2.02	0.2564	33.3097	2.465	.1787	0.0036	.9081E-01 .1728E-06
357	0.1	0.00	1.52	0.2490	32.9365	2.437	.1765	0.0030	.7609E-01 .1728E-06
358	0.0	0.00	1.70	0.2412	32.4266	2.399	.1734	0.0025	.6287E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.47	0.2340	31.6403	2.341	.1687	0.0022	.5563E-01 .1728E-06
360	11.5	0.00	1.80	0.2472	30.8229	2.281	.1638	0.0021	.5244E-01 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.37	0.2404	30.0252	2.222	.1591	0.0020	.5210E-01 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.46	0.2335	29.2499	2.164	.1545	0.0021	.5419E-01 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.37	0.2269	28.4914	2.108	.1501	0.0023	.5839E-01 .1728E-06
364	10.9	0.00	1.24	0.2405	27.7610	2.054	.1459	0.0025	.6434E-01 .1728E-06
365	0.0	0.00	3.59	0.2301	26.4059	1.954	.1382	0.0029	.7364E-01 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 21

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	11.0	80.2	46.4	14.8	131.9	372.8
	204.8	223.3	195.8	228.2	230.3	123.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	23.97	104.02	50.58	13.83	86.90	159.80
	162.83	156.37	141.87	129.26	107.20	85.03
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	34.611	12.410	6.928	3.759	2.095	79.563
FROM LAYER 2	101.374	36.478	48.818	85.925	60.590	113.280
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.406	0.919	0.568	0.343	0.218	4.805
LAYER 3	7.010	2.544	3.436	5.702	3.905	7.080
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.896	3.680	3.852	3.099	2.585	1.977
FROM LAYER 8	2.454	0.742	1.673	3.379	1.776	4.857
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	15.089	5.990	3.020	1.693	0.913	27.981
TOP OF LAYER 3	40.714	15.903	21.992	33.758	24.253	40.839
STD. DEVIATION OF DAILY	3.337	2.220	0.511	0.277	0.122	22.906
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.299	4.748	5.880	9.271	12.295	9.115
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
TOP OF LAYER 9	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 21

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1862.60	40418.422	100.00
RUNOFF	1.563	33.917	0.08
EVAPOTRANSPIRATION	1221.690	26510.678	65.59
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	585.8286	12712.481	31.45
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.934437	844.877	2.09
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	193.4550		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	34.9721	758.894	1.88
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0376		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.546	402.452	1.00
SOIL WATER AT START OF YEAR	15301.078	332033.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.624	332435.875	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.000	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 22

DAY	A	S O L I I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2
	R		MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1			0.0	0.00	4.48	0.2185	24.0873	1.782	.1251	0.0034	.8642E-01
											.1728E-06
2			0.0	0.00	4.11	0.2076	23.7179	1.755	.1231	0.0036	.9209E-01
											.1728E-06
3			0.0	0.00	3.89	0.1972	23.2827	1.723	.1207	0.0038	.9738E-01
											.1728E-06
4			0.0	0.00	1.92	0.1904	22.7988	1.687	.1180	0.0041	.1053
											.1728E-06
5			0.0	0.00	1.64	0.1842	22.2963	1.650	.1152	0.0045	.1147
											.1728E-06
6			0.0	0.00	1.31	0.1787	21.7997	1.613	.1125	0.0049	.1248
											.1728E-06
7			0.0	0.00	1.14	0.1736	21.3103	1.577	.1099	0.0053	.1353
											.1728E-06
8			0.0	0.00	1.08	0.1686	20.8893	1.546	.1076	0.0057	.1455
											.1728E-06
9			0.0	0.00	1.01	0.1638	20.6086	1.525	.1061	0.0061	.1550
											.1728E-06
10			0.0	0.00	0.91	0.1592	20.2833	1.501	.1044	0.0064	.1643
											.1728E-06
11			3.8	0.00	1.09	0.1613	19.7888	1.464	.1017	0.0068	.1738
											.1728E-06
12			0.0	0.00	0.85	0.1570	19.3062	1.429	.9918E-01	0.0072	.1825
											.1728E-06
13			5.8	0.00	0.87	0.1632	18.8486	1.395	.9676E-01	0.0075	.1901
											.1728E-06
14			0.0	0.00	0.72	0.1593	18.3999	1.361	.9441E-01	0.0077	.1967
											.1728E-06
15			0.0	0.00	0.67	0.1555	17.9797	1.330	.9221E-01	0.0079	.2024
											.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.1522	15.7668	1.167	.8082E-01	0.0083	.2122
											.1728E-06
17			0.0	0.00	0.58	0.1489	15.0318	1.112	.7705E-01	0.0085	.2161
											.1728E-06
18			0.0	0.00	0.50	0.1459	14.8533	1.099	.7614E-01	0.0085	

.2155	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.46	0.1430	14.6291	1.082	.7501E-01	0.0084
.2153	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.45	0.1401	14.3820	1.064	.7377E-01	0.0085
.2160	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.43	0.1373	14.1224	1.045	.7246E-01	0.0085
.2171	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.41	0.1345	13.8561	1.025	.7112E-01	0.0086
.2184	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.40	0.1318	13.5867	1.005	.6977E-01	0.0086
.2197	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.38	0.1292	13.3164	.9853	.6843E-01	0.0087
.2208	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.37	0.1267	13.0467	.9654	.6708E-01	0.0087
.2218	.1728E-06							
26	0.8	0.00	0.48	0.1254	12.7788	.9455	.6575E-01	0.0087
.2225	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.34	0.1230	12.5095	.9256	.6442E-01	0.0087
.2229	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.33	0.1207	12.2344	.9053	.6306E-01	0.0088
.2231	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.32	0.1183	11.9620	.8851	.6171E-01	0.0087
.2230	.1728E-06							
30	0.3	0.00	0.42	0.1164	11.7013	.8658	.6043E-01	0.0087
.2226	.1728E-06							
31	0.0	0.00	1.82	0.1115	11.4498	.8472	.5919E-01	0.0087
.2220	.1728E-06							
32	0.0	0.00	2.53	0.1053	11.2585	.8331	.5826E-01	0.0087
.2210	.1728E-06							
33	0.3	0.00	2.19	0.1002	11.2485	.8323	.5821E-01	0.0086
.2193	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.23	0.0928	11.1405	.8243	.5768E-01	0.0086
.2180	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.51	0.0849	10.5175	.7782	.5464E-01	0.0086
.2182	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.64	0.0768	9.7569	.7219	.5094E-01	0.0086
.2185	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.48	0.0710	8.8959	.6582	.4678E-01	0.0086
.2183	.1728E-06							
38	15.2	0.00	2.46	0.0930	8.1243	.6011	.4306E-01	0.0085
.2170	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.01	0.0886	6.4028	.4738	.3480E-01	0.0085
.2176	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.29	0.0839	5.9197	.4380	.3249E-01	0.0084
.2142	.1728E-06							
41	0.0	0.00	3.60	0.0769	5.8774	.4349	.3228E-01	0.0082
.2082	.1728E-06							
42	0.0	0.00	5.09	0.0659	6.3794	.4720	.3469E-01	0.0079
.2013	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.11	0.0594	6.2544	.4628	.3409E-01	0.0077

.1975	.1728E-06							
44	12.5	0.00	1.60	0.0782	5.9460	.4400	.3261E-01	0.0077
.1956	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.93	0.0744	5.9593	.4410	.3268E-01	0.0076
.1933	.1728E-06							
46	4.0	0.00	3.95	0.0745	5.8154	.4303	.3198E-01	0.0075
.1914	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0682	5.7046	.4221	.3145E-01	0.0075
.1899	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.01	0.0608	5.6183	.4157	.3104E-01	0.0074
.1884	.1728E-06							
49	2.3	0.00	2.05	0.0613	5.4879	.4061	.3041E-01	0.0073
.1872	.1728E-06							
50	0.0	0.00	2.29	0.0568	5.3826	.3983	.2990E-01	0.0073
.1860	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.40	0.0520	5.3305	.3944	.2965E-01	0.0072
.1847	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.49	0.0493	5.2207	.3863	.2912E-01	0.0072
.1835	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.63	0.0470	5.2115	.3856	.2908E-01	0.0071
.1822	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1624	.3820	.2884E-01	0.0071
.1809	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0397	.3729	.2825E-01	0.0071
.1799	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9200	.3640	.2767E-01	0.0070
.1789	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8030	.3554	.2711E-01	0.0070
.1778	.1728E-06							
58	21.8	0.00	2.00	0.0830	4.6888	.3469	.2655E-01	0.0069
.1767	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.68	0.0781	4.5773	.3387	.2601E-01	0.0069
.1754	.1728E-06							
60	1.6	0.00	3.93	0.0737	4.4744	.3311	.2551E-01	0.0068
.1741	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.10	0.0676	4.4278	.3276	.2529E-01	0.0068
.1725	.1728E-06							
62	0.0	0.00	2.21	0.0631	4.3636	.3229	.2497E-01	0.0067
.1710	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.87	0.0579	4.3397	.3211	.2486E-01	0.0066
.1694	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.60	0.0481	4.3774	.3239	.2504E-01	0.0066
.1676	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.25	0.0470	4.4119	.3264	.2521E-01	0.0065
.1659	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3611	.3227	.2496E-01	0.0065
.1645	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2573	.3150	.2446E-01	0.0064
.1634	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1560	.3075	.2396E-01	0.0064

.1622 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0570 .3002 .2348E-01 0.0063
.1610 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9604 .2930 .2301E-01 0.0063
.1597 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8660 .2861 .2254E-01 0.0062
.1583 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7739 .2792 .2209E-01 0.0062
.1569 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6840 .2726 .2165E-01 0.0061
.1554 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5961 .2661 .2121E-01 0.0060
.1539 .1728E-06
75 2.5 0.00 0.46 0.0507 3.5104 .2597 .2079E-01 0.0060
.1524 .1728E-06
76 0.0 0.00 0.33 0.0501 3.4266 .2535 .2038E-01 0.0059
.1509 .1728E-06
77 0.0 0.00 0.92 0.0484 3.3448 .2475 .1997E-01 0.0059
.1493 .1728E-06
78 0.0 0.00 0.42 0.0474 3.2989 .2441 .1974E-01 0.0058
.1477 .1728E-06
79 0.0 0.00 0.14 0.0470 3.2486 .2404 .1949E-01 0.0057
.1461 .1728E-06
80 11.9 0.00 2.03 0.0649 3.1794 .2353 .1914E-01 0.0057
.1446 .1728E-06
81 0.0 0.00 2.89 0.0597 3.1035 .2296 .1877E-01 0.0056
.1431 .1728E-06
82 0.0 0.00 4.75 0.0511 3.0293 .2241 .1839E-01 0.0056
.1417 .1728E-06
83 0.0 0.00 1.68 0.0470 3.0714 .2273 .1860E-01 0.0055
.1400 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0487 .2256 .1849E-01 0.0054
.1384 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9759 .2202 .1812E-01 0.0054
.1371 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9047 .2149 .1777E-01 0.0053
.1359 .1728E-06
87 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8353 .2098 .1742E-01 0.0053
.1346 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7674 .2048 .1707E-01 0.0052
.1334 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7012 .1999 .1674E-01 0.0052
.1322 .1728E-06
90 13.7 0.00 2.23 0.0678 2.6366 .1951 .1641E-01 0.0051
.1309 .1728E-06
91 19.9 0.00 2.31 0.0998 2.5734 .1904 .1608E-01 0.0051
.1297 .1728E-06
92 0.0 0.00 3.16 0.0941 2.5118 .1859 .1577E-01 0.0050
.1284 .1728E-06
93 0.0 0.00 3.21 0.0882 2.4516 .1814 .1546E-01 0.0050

.1272 .1728E-06
94 10.9 0.00 5.34 0.0983 2.3928 .1771 .1516E-01 0.0049
.1260 .1728E-06
95 64.6 0.00 3.18 0.2098 2.3620 .1748 .1500E-01 0.0049
.1247 .1728E-06
96 0.0 0.00 5.61 0.1996 2.3141 .1712 .1475E-01 0.0048
.1234 .1728E-06
97 0.0 0.00 4.15 0.1835 2.9224 .2162 .1784E-01 0.0047
.1202 .1728E-06
98 0.0 0.00 3.48 0.1728 3.9002 .2886 .2271E-01 0.0045
.1156 .1728E-06
99 0.0 0.00 5.01 0.1608 4.4091 .3262 .2519E-01 0.0044
.1129 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.76 0.1486 4.8414 .3582 .2729E-01 0.0044
.1116 .1728E-06
101 0.0 0.00 6.61 0.1339 5.1806 .3833 .2893E-01 0.0044
.1110 .1728E-06
102 0.0 0.00 5.61 0.1231 5.4411 .4026 .3018E-01 0.0044
.1109 .1728E-06
103 0.0 0.00 4.02 0.1130 5.4503 .4033 .3023E-01 0.0044
.1116 .1728E-06
104 0.0 0.00 4.21 0.1028 7.5305 .5572 .4023E-01 0.0042
.1064 .1728E-06
105 0.0 0.00 5.03 0.0923 9.6990 .7177 .5066E-01 0.0039
.9935E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 4.89 0.0820 9.5552 .7070 .4996E-01 0.0040
.1008 .1728E-06
107 0.0 0.00 4.52 0.0725 8.6883 .6429 .4578E-01 0.0042
.1072 .1728E-06
108 12.1 0.00 3.20 0.0877 7.4930 .5544 .4003E-01 0.0045
.1143 .1728E-06
109 0.0 0.00 3.61 0.0800 7.2550 .5368 .3889E-01 0.0046
.1174 .1728E-06
110 0.0 0.00 6.46 0.0672 7.1251 .5272 .3827E-01 0.0046
.1181 .1728E-06
111 0.0 0.00 4.23 0.0587 6.0537 .4479 .3313E-01 0.0048
.1211 .1728E-06
112 9.7 0.00 4.48 0.0679 5.9514 .4404 .3264E-01 0.0048
.1215 .1728E-06
113 0.0 0.00 3.55 0.0615 5.8003 .4292 .3191E-01 0.0047
.1205 .1728E-06
114 0.0 0.00 4.42 0.0535 5.6626 .4190 .3125E-01 0.0047
.1193 .1728E-06
115 32.2 0.00 4.19 0.1043 5.5357 .4096 .3064E-01 0.0046
.1180 .1728E-06
116 2.0 0.00 4.48 0.0998 5.4088 .4002 .3003E-01 0.0046
.1167 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.67 0.0913 5.2803 .3907 .2941E-01 0.0045
.1153 .1728E-06
118 0.0 0.00 5.07 0.0821 5.1549 .3814 .2881E-01 0.0045

.1138 .1728E-06
119 17.3 0.00 3.38 0.1074 5.0325 .3724 .2821E-01 0.0044
.1123 .1728E-06
120 7.8 0.00 5.23 0.1121 4.9129 .3635 .2764E-01 0.0043
.1108 .1728E-06
121 0.0 0.00 6.21 0.1008 4.7961 .3549 .2707E-01 0.0043
.1093 .1728E-06
122 0.0 0.00 5.22 0.0913 4.6821 .3464 .2652E-01 0.0042
.1077 .1728E-06
123 0.0 0.00 6.17 0.0801 4.5707 .3382 .2598E-01 0.0042
.1062 .1728E-06
124 0.0 0.00 6.29 0.0686 4.4620 .3302 .2545E-01 0.0041
.1046 .1728E-06
125 0.0 0.00 5.04 0.0595 4.3558 .3223 .2494E-01 0.0040
.1031 .1728E-06
126 0.0 0.00 4.72 0.0509 4.2522 .3146 .2443E-01 0.0040
.1016 .1728E-06
127 21.2 0.00 4.58 0.0811 4.1510 .3071 .2394E-01 0.0039
.1001 .1728E-06
128 0.0 0.00 4.30 0.0731 4.0678 .3010 .2353E-01 0.0039
.9854E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 4.44 0.0650 3.9865 .2950 .2313E-01 0.0038
.9703E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 5.78 0.0545 3.8915 .2879 .2267E-01 0.0038
.9560E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 3.49 0.0478 3.7988 .2811 .2221E-01 0.0037
.9423E-01 .1728E-06
132 26.2 0.00 3.39 0.0892 3.7738 .2792 .2209E-01 0.0036
.9268E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 5.28 0.0791 3.7305 .2760 .2188E-01 0.0036
.9117E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 5.30 0.0694 3.6876 .2729 .2167E-01 0.0035
.8976E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 4.83 0.0605 3.5996 .2663 .2123E-01 0.0035
.8856E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 3.43 0.0533 3.5941 .2659 .2120E-01 0.0034
.8720E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.82 0.0481 3.6147 .2675 .2131E-01 0.0034
.8572E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.16 0.0479 3.5285 .2611 .2088E-01 0.0033
.8464E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.47 0.0470 3.4443 .2549 .2046E-01 0.0033
.8374E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3621 .2488 .2006E-01 0.0033
.8285E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2819 .2428 .1966E-01 0.0032
.8196E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2035 .2370 .1927E-01 0.0032
.8109E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1270 .2314 .1888E-01 0.0031

.8022E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0523 .2258 .1851E-01 0.0031
.7936E-01 .1728E-06
145 35.1 0.00 2.16 0.1069 2.9794 .2205 .1814E-01 0.0031
.7852E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 3.84 0.0999 2.9081 .2152 .1778E-01 0.0030
.7770E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.58 0.0916 2.8386 .2100 .1743E-01 0.0030
.7689E-01 .1728E-06
148 0.1 0.00 3.19 0.0854 2.8013 .2073 .1724E-01 0.0030
.7599E-01 .1728E-06
149 18.4 0.00 5.01 0.1089 2.8886 .2137 .1768E-01 0.0029
.7470E-01 .1728E-06
150 10.6 0.00 4.17 0.1200 2.9399 .2175 .1794E-01 0.0029
.7346E-01 .1728E-06
151 35.1 0.00 3.23 0.1778 2.9043 .2149 .1776E-01 0.0029
.7267E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 4.80 0.1686 2.8387 .2100 .1743E-01 0.0028
.7215E-01 .1728E-06
153 0.9 0.00 5.20 0.1608 2.8504 .2109 .1749E-01 0.0028
.7143E-01 .1728E-06
154 1.6 0.00 5.42 0.1539 2.7822 .2059 .1715E-01 0.0028
.7091E-01 .1728E-06
155 18.3 0.00 5.36 0.1774 2.7156 .2009 .1681E-01 0.0028
.7050E-01 .1728E-06
156 3.5 0.00 6.42 0.1721 2.6525 .1963 .1649E-01 0.0027
.7008E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.00 0.1593 2.5946 .1920 .1619E-01 0.0027
.6964E-01 .1728E-06
158 13.0 0.00 5.56 0.1729 2.5333 .1874 .1588E-01 0.0027
.6921E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.90 0.1621 2.4729 .1830 .1557E-01 0.0027
.6878E-01 .1728E-06
160 10.2 0.00 3.21 0.1748 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0027
.6834E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.37 0.1650 2.3604 .1747 .1499E-01 0.0027
.6790E-01 .1728E-06
162 22.2 0.00 3.54 0.1990 2.3084 .1708 .1472E-01 0.0026
.6745E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 4.95 0.1898 2.2592 .1672 .1446E-01 0.0026
.6699E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 5.94 0.1790 2.2250 .1646 .1429E-01 0.0026
.6650E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 5.57 0.1682 2.1793 .1613 .1405E-01 0.0026
.6604E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.83 0.1545 2.3814 .1762 .1510E-01 0.0025
.6480E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.99 0.1407 2.8660 .2121 .1757E-01 0.0024
.6244E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 5.98 0.1280 3.1917 .2362 .1921E-01 0.0024

.6054E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.94 0.1164 3.3261 .2461 .1988E-01 0.0023
.5979E-01 .1728E-06
170 0.1 0.00 5.88 0.0983 3.7934 .2807 .2218E-01 0.0023
.5841E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 7.14 0.0789 4.9784 .3684 .2795E-01 0.0021
.5460E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 5.97 0.0644 6.4527 .4775 .3504E-01 0.0019
.4960E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.58 0.0538 6.3098 .4669 .3436E-01 0.0020
.5003E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.8349 .4317 .3208E-01 0.0021
.5375E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.33 0.0489 5.6965 .4215 .3141E-01 0.0022
.5645E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 1.07 0.0470 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0023
.5834E-01 .1728E-06
177 5.4 0.00 0.97 0.0550 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0024
.5997E-01 .1728E-06
178 2.0 0.00 2.36 0.0544 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0024
.6138E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 2.30 0.0502 5.1744 .3829 .2890E-01 0.0025
.6258E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 1.46 0.0472 5.0739 .3754 .2842E-01 0.0025
.6352E-01 .1728E-06
181 19.4 0.00 2.57 0.0777 5.0047 .3703 .2808E-01 0.0025
.6418E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 4.32 0.0698 4.8893 .3618 .2752E-01 0.0025
.6482E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.03 0.0625 4.7731 .3532 .2696E-01 0.0026
.6541E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 5.57 0.0521 4.6596 .3448 .2641E-01 0.0026
.6587E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 2.18 0.0481 4.6028 .3406 .2614E-01 0.0026
.6605E-01 .1728E-06
186 3.9 0.00 1.88 0.0518 4.4934 .3325 .2560E-01 0.0026
.6623E-01 .1728E-06
187 21.1 0.00 3.20 0.0843 4.3865 .3246 .2509E-01 0.0026
.6640E-01 .1728E-06
188 39.0 0.00 4.29 0.1474 4.2821 .3168 .2458E-01 0.0026
.6648E-01 .1728E-06
189 2.7 0.00 3.34 0.1459 4.1950 .3104 .2415E-01 0.0026
.6643E-01 .1728E-06
190 0.6 0.00 5.94 0.1362 4.1389 .3063 .2388E-01 0.0026
.6620E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.30 0.1266 4.0404 .2990 .2340E-01 0.0026
.6602E-01 .1728E-06
192 10.0 0.00 2.24 0.1407 3.9442 .2918 .2293E-01 0.0026
.6585E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.06 0.1315 3.8502 .2849 .2247E-01 0.0026

.6563E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	4.98	0.1224	3.7584	.2781	.2201E-01	0.0026
.6536E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.55	0.1123	3.6688	.2715	.2157E-01	0.0026
.6503E-01	.1728E-06							
196	5.6	0.00	3.30	0.1164	3.5929	.2659	.2120E-01	0.0025
.6464E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	4.72	0.1076	3.5297	.2612	.2089E-01	0.0025
.6416E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	5.62	0.0971	3.4782	.2574	.2063E-01	0.0025
.6362E-01	.1728E-06							
199	0.1	0.00	1.77	0.0941	3.4311	.2539	.2040E-01	0.0025
.6304E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	6.50	0.0822	3.3493	.2478	.1999E-01	0.0025
.6258E-01	.1728E-06							
201	1.5	0.00	4.29	0.0772	3.2693	.2419	.1959E-01	0.0024
.6215E-01	.1728E-06							
202	27.8	0.00	3.13	0.1220	3.1912	.2361	.1920E-01	0.0024
.6170E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.20	0.1124	3.1150	.2305	.1882E-01	0.0024
.6122E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	5.50	0.1019	3.0938	.2289	.1872E-01	0.0024
.6057E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	4.29	0.0937	3.0974	.2292	.1873E-01	0.0023
.5977E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.29	0.0855	3.0885	.2285	.1869E-01	0.0023
.5901E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	5.46	0.0752	3.0826	.2281	.1866E-01	0.0023
.5830E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	2.67	0.0701	3.0641	.2267	.1857E-01	0.0023
.5766E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.47	0.0620	3.0143	.2230	.1832E-01	0.0022
.5717E-01	.1728E-06							
210	28.5	0.00	5.67	0.1035	2.9422	.2177	.1796E-01	0.0022
.5680E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.74	0.0930	2.8719	.2125	.1760E-01	0.0022
.5645E-01	.1728E-06							
212	0.9	0.00	3.16	0.0889	2.8032	.2074	.1725E-01	0.0022
.5609E-01	.1728E-06							
213	1.3	0.00	4.85	0.0825	2.7361	.2025	.1691E-01	0.0022
.5571E-01	.1728E-06							
214	1.1	0.00	4.25	0.0768	2.6706	.1976	.1658E-01	0.0022
.5532E-01	.1728E-06							
215	2.3	0.00	5.69	0.0706	2.6067	.1929	.1625E-01	0.0022
.5492E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.69	0.0603	2.5442	.1883	.1593E-01	0.0021
.5451E-01	.1728E-06							
217	31.4	0.00	4.04	0.1100	2.4833	.1837	.1562E-01	0.0021
.5410E-01	.1728E-06							
218	14.3	0.00	5.03	0.1269	2.4238	.1793	.1532E-01	0.0021

.5368E-01 .1728E-06
219 8.6 0.00 5.25 0.1330 2.3657 .1750 .1502E-01 0.0021
.5326E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.24 0.1234 2.3089 .1708 .1472E-01 0.0021
.5284E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 4.47 0.1153 2.2535 .1667 .1443E-01 0.0021
.5241E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 6.40 0.1037 2.1994 .1627 .1415E-01 0.0020
.5199E-01 .1728E-06
223 30.8 0.00 4.29 0.1519 2.1466 .1588 .1388E-01 0.0020
.5157E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.70 0.1415 2.0951 .1550 .1361E-01 0.0020
.5115E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 5.94 0.1307 2.0447 .1513 .1334E-01 0.0020
.5074E-01 .1728E-06
226 3.7 0.00 3.27 0.1315 1.9956 .1477 .1308E-01 0.0020
.5033E-01 .1728E-06
227 5.4 0.00 3.68 0.1346 1.9476 .1441 .1283E-01 0.0020
.4992E-01 .1728E-06
228 7.4 0.00 6.89 0.1355 1.9008 .1406 .1258E-01 0.0019
.4952E-01 .1728E-06
229 1.4 0.00 4.99 0.1290 1.8550 .1373 .1233E-01 0.0019
.4913E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 4.97 0.1200 1.8104 .1340 .1209E-01 0.0019
.4874E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 6.74 0.1077 1.7668 .1307 .1186E-01 0.0019
.4836E-01 .1728E-06
232 0.0 0.00 6.58 0.0958 1.7242 .1276 .1163E-01 0.0019
.4799E-01 .1728E-06
233 0.5 0.00 6.45 0.0849 1.6826 .1245 .1140E-01 0.0019
.4763E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.37 0.0734 1.6421 .1215 .1118E-01 0.0019
.4727E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 6.59 0.0614 1.6025 .1186 .1097E-01 0.0018
.4692E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 3.54 0.0549 1.5638 .1157 .1076E-01 0.0018
.4658E-01 .1728E-06
237 20.4 0.00 3.93 0.0849 1.5260 .1129 .1055E-01 0.0018
.4625E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 3.36 0.0788 1.4892 .1102 .1034E-01 0.0018
.4593E-01 .1728E-06
239 29.0 0.00 1.89 0.1281 1.4532 .1075 .1014E-01 0.0018
.4562E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 4.26 0.1203 1.4181 .1049 .9949E-02 0.0018
.4532E-01 .1728E-06
241 19.7 0.00 3.13 0.1505 1.3838 .1024 .9757E-02 0.0018
.4502E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 5.06 0.1413 1.3503 .9991E-01 .9569E-02 0.0018
.4474E-01 .1728E-06
243 23.3 0.00 5.49 0.1736 1.3176 .9750E-01 .9385E-02 0.0017

.4446E-01 .1728E-06
  244   0.0   0.00   5.70 0.1633   1.2857 .9513E-01 .9204E-02   0.0017
.4419E-01 .1728E-06
  245   1.2   0.00   2.61 0.1607   1.2546 .9283E-01 .9027E-02   0.0017
.4393E-01 .1728E-06
  246   17.2   0.00   3.43 0.1857   1.2242 .9058E-01 .8854E-02   0.0017
.4368E-01 .1728E-06
  247   6.4   0.00   3.38 0.1912   1.1945 .8838E-01 .8684E-02   0.0017
.4344E-01 .1728E-06
  248   26.1   0.00   3.81 0.2317   1.1655 .8624E-01 .8517E-02   0.0017
.4321E-01 .1728E-06
  249   27.0   0.00   4.70 0.2428   3.2805 .2427   .1945E-01   0.0014
.3587E-01 .1728E-06
  250   1.1   0.00   4.11 0.2355   12.4273 .9195   .6402E-01   0.0007
.1869E-01 .1728E-06
  251   0.0   0.00   5.12 0.2242   14.1201 1.045   .7245E-01   0.0006
.1442E-01 .1728E-06
  252   0.0   0.00   4.75 0.2133   15.7252 1.164   .8063E-01   0.0007
.1743E-01 .1728E-06
  253   0.0   0.00   4.95 0.2017   18.0989 1.339   .9283E-01   0.0008
.2026E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   6.46 0.1875   16.5116 1.222   .8465E-01   0.0009
.2289E-01 .1728E-06
  255   66.3   0.00   6.17 0.2947   14.9973 1.110   .7687E-01   0.0010
.2534E-01 .1728E-06
  256   0.0   0.00   5.97 0.2804   24.2336 1.793   .1270   0.0011
.2763E-01 .1728E-06
  257   0.0   0.00   5.71 0.2656   30.1031 2.227   .1595   0.0012
.2975E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   6.30 0.2499   29.7236 2.199   .1573   0.0012
.3172E-01 .1728E-06
  259   0.0   0.00   5.76 0.2352   29.3607 2.172   .1552   0.0013
.3355E-01 .1728E-06
  260   9.2   0.00   4.15 0.2402   28.8870 2.137   .1524   0.0014
.3524E-01 .1728E-06
  261   0.0   0.00   4.34 0.2282   28.5183 2.110   .1503   0.0014
.3681E-01 .1728E-06
  262   54.6   0.00   3.36 0.3173   27.8892 2.064   .1466   0.0015
.3826E-01 .1728E-06
  263   56.3   0.00   2.74 0.4086   38.1946 3.161   .2108   0.0016
.3960E-01 .1728E-06
  264   49.1 19.68   3.13 0.4370   58.9825 8.288   .3533   0.0016
.4084E-01 .1728E-06
  265   0.0   0.00   3.81 0.4175   59.7165 8.560   .3587   0.0016
.4197E-01 .1728E-06
  266   0.0   0.00   3.91 0.3964   56.4484 7.351   .3344   0.0017
.4301E-01 .1728E-06
  267   0.0   0.00   4.05 0.3777   52.5763 5.949   .3063   0.0017
.4397E-01 .1728E-06
  268   0.0   0.00   5.25 0.3584   49.8015 5.091   .2867   0.0018

.4485E-01 .1728E-06
269 32.9 0.00 1.93 0.4053 49.0318 4.884 .2813 0.0018
.4565E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 6.08 0.3819 54.1056 6.491 .3174 0.0018
.4637E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.83 0.3630 50.4371 5.263 .2911 0.0018
.4703E-01 .1728E-06
272 10.7 0.00 3.23 0.3675 48.4045 4.714 .2769 0.0019
.4763E-01 .1728E-06
273 0.9 0.00 3.67 0.3542 46.7827 4.276 .2658 0.0019
.4816E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 5.33 0.3372 44.9102 3.773 .2531 0.0019
.4864E-01 .1728E-06
275 16.7 0.00 2.89 0.3562 42.2139 3.124 .2351 0.0019
.4907E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.02 0.3428 42.1767 3.121 .2349 0.0019
.4945E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 5.57 0.3266 41.7808 3.091 .2323 0.0020
.4979E-01 .1728E-06
278 25.5 0.00 5.25 0.3575 40.8904 3.026 .2265 0.0020
.5008E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.12 0.3428 44.6784 3.732 .2516 0.0020
.5033E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.42 0.3304 42.2996 3.130 .2357 0.0020
.5054E-01 .1728E-06
281 2.2 0.00 2.97 0.3230 41.5855 3.077 .2310 0.0020
.5072E-01 .1728E-06
282 3.3 0.00 3.82 0.3162 40.7116 3.012 .2253 0.0020
.5086E-01 .1728E-06
283 45.7 0.00 2.56 0.3883 41.5098 3.257 .2307 0.0020
.5098E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 2.72 0.3734 50.1564 5.187 .2891 0.0020
.5106E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.74 0.3537 48.7801 4.816 .2795 0.0020
.5112E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.58 0.3389 46.7426 4.265 .2655 0.0020
.5115E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.02 0.3248 43.8877 3.510 .2463 0.0023
.5895E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.32 0.3091 42.0411 3.111 .2340 0.0030
.7568E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.60 0.2948 40.9890 3.033 .2271 0.0031
.7817E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.19 0.2796 39.3668 2.913 .2166 0.0030
.7654E-01 .1728E-06
291 18.2 0.00 4.14 0.2998 37.5250 2.777 .2049 0.0029
.7496E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 4.90 0.2858 34.8985 2.582 .1885 0.0029
.7344E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.76 0.2724 33.0264 2.444 .1770 0.0028

.7197E-01	.1728E-06							
294	90.7	0.00	2.52	0.4269	36.3337	2.977	.1988	0.0028
.7056E-01	.1728E-06							
295	14.9	0.00	5.21	0.4289	58.8859	8.252	.3525	0.0017
.4210E-01	.1728E-06							
296	4.7	0.00	4.77	0.4135	58.3397	8.050	.3484	0.0012
.3015E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	5.28	0.3906	55.5070	7.003	.3275	0.0023
.5797E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	5.36	0.3705	51.0438	5.427	.2954	0.0027
.6817E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.50	0.3529	49.0896	4.899	.2817	0.0026
.6694E-01	.1728E-06							
300	9.6	0.00	2.91	0.3566	47.0336	4.344	.2675	0.0026
.6571E-01	.1728E-06							
301	30.0	0.00	4.30	0.3949	47.1727	4.382	.2685	0.0025
.6451E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	3.65	0.3779	50.9480	5.401	.2947	0.0025
.6336E-01	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.57	0.3618	49.4498	4.996	.2842	0.0024
.6225E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	4.82	0.3444	47.6023	4.498	.2714	0.0024
.6117E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	3.95	0.3296	45.5335	3.939	.2573	0.0024
.6012E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.29	0.3157	42.2329	3.125	.2352	0.0023
.5911E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.70	0.3011	41.4387	3.066	.2300	0.0023
.5813E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.19	0.2877	40.0670	2.965	.2211	0.0022
.5718E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.39	0.2742	38.3935	2.841	.2104	0.0022
.5626E-01	.1728E-06							
310	142.5	40.91	2.46	0.4370	47.2529	5.232	.2720	0.0022
.5537E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	3.61	0.4215	59.9123	8.632	.3602	0.0018
.4702E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	3.95	0.4000	56.8974	7.517	.3377	0.0021
.5255E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.00	0.3829	53.0041	6.090	.3094	0.0021
.5310E-01	.1728E-06							
314	0.0	0.00	4.56	0.3646	50.2621	5.216	.2899	0.0021
.5231E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	3.81	0.3487	48.3121	4.689	.2763	0.0020
.5153E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.83	0.3337	46.2684	4.137	.2623	0.0020
.5077E-01	.1728E-06							
317	0.0	0.00	3.11	0.3216	43.0935	3.308	.2410	0.0020
.5003E-01	.1728E-06							
318	0.0	0.00	4.75	0.3069	41.8896	3.100	.2330	0.0019

.4931E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.80 0.2923 40.5857 3.003 .2245 0.0019
.4861E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.79 0.2780 38.8061 2.871 .2130 0.0015
.3888E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 3.73 0.2659 36.9888 2.737 .2015 0.0004
.1044E-01 .1728E-06
322 30.8 0.00 4.52 0.3088 33.9057 2.509 .1824 0.0000
.1349E-03 .1728E-06
323 21.1 0.00 4.72 0.3338 32.9209 2.436 .1764 0.0000
.3326E-06 .7098E-07
324 0.0 0.00 4.66 0.3197 38.7082 2.864 .2124 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
325 0.0 0.00 3.90 0.3071 38.5032 2.849 .2111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
326 0.0 0.00 4.63 0.2932 37.7788 2.795 .2065 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
327 0.0 0.00 3.40 0.2817 36.9269 2.732 .2011 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
328 0.0 0.00 3.63 0.2703 33.3228 2.466 .1788 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
329 0.0 0.00 2.38 0.2612 32.8999 2.434 .1763 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
330 0.0 0.00 4.60 0.2481 32.3944 2.397 .1732 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
331 0.0 0.00 3.53 0.2371 31.9975 2.368 .1708 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
332 0.0 0.00 4.50 0.2245 30.9447 2.290 .1645 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
333 0.0 0.00 2.27 0.2161 29.7064 2.198 .1572 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
334 0.0 0.00 3.28 0.2060 28.5333 2.111 .1504 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
335 0.6 0.00 3.42 0.1970 26.9296 1.993 .1411 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
336 3.9 0.00 2.03 0.1968 24.6517 1.824 .1283 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
337 0.0 0.00 3.11 0.1877 24.0213 1.777 .1247 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
338 0.0 0.00 1.84 0.1810 23.7317 1.756 .1231 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
339 0.0 0.00 2.25 0.1735 23.2906 1.723 .1207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
340 0.0 0.00 2.97 0.1649 22.5882 1.671 .1168 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
341 0.0 0.00 2.79 0.1567 21.6861 1.605 .1119 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
342 0.0 0.00 2.14 0.1498 20.4988 1.517 .1055 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
343 0.0 0.00 2.43 0.1426 19.3426 1.431 .9937E-01 0.0000

```
.0000E+00 .0000E+00
  344          0.0   0.00   1.98  0.1364   18.2114 1.348     .9342E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345          4.0   0.00   2.40  0.1368   17.2040 1.273     .8818E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          0.0   0.00   1.47  0.1320   15.4446 1.143     .7916E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   2.35  0.1255   14.9775 1.108     .7677E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          0.0   0.00   1.77  0.1202   14.8832 1.101     .7630E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   1.82  0.1148   14.5869 1.079     .7480E-01    0.0001
.1687E-02 .8640E-07
  350          0.0   0.00   1.15  0.1106   14.2732 1.056     .7322E-01    0.0006
.1516E-01 .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.93  0.1051   14.0411 1.039     .7205E-01    0.0012
.3142E-01 .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.67  0.1001   13.5480 1.002     .6958E-01    0.0019
.4832E-01 .1728E-06
  353          5.7   0.00   1.92  0.1051   12.8795 .9530     .6625E-01    0.0026
.6525E-01 .1728E-06
  354         19.4   0.00   1.63  0.1357   12.2355 .9053     .6306E-01    0.0032
.8099E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.16  0.1301   11.8167 .8744     .6100E-01    0.0037
.9473E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.06  0.1246   11.7377 .8685     .6061E-01    0.0042
.1064     .1728E-06
  357          0.0   0.00   3.28  0.1170   11.6580 .8626     .6022E-01    0.0046
.1173     .1728E-06
  358          0.0   0.00   3.77  0.1085   11.3720 .8414     .5881E-01    0.0050
.1284     .1728E-06
  359          9.7   0.00   3.51  0.1181   11.0781 .8197     .5737E-01    0.0054
.1388     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.66  0.1099   10.8175 .8004     .5610E-01    0.0058
.1481     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.92  0.1013   10.5532 .7809     .5481E-01    0.0061
.1564     .1728E-06
  362          0.0   0.00   4.29  0.0920   10.2744 .7602     .5345E-01    0.0064
.1637     .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.58  0.0841   10.0337 .7424     .5228E-01    0.0067
.1700     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.37  0.0801    9.8724 .7305     .5150E-01    0.0069
.1753     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.0771    9.5832 .7091     .5010E-01    0.0071
.1801     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 22

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.7	56.1	29.7	176.5	146.7	96.6
	141.7	200.6	359.0	261.5	194.4	43.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	19.68	0.00	40.91	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	33.96	64.45	32.81	132.09	108.11	135.91
	133.64	154.02	133.44	131.80	117.96	75.56
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	39.263	13.810	8.227	11.757	8.308	8.255
FROM LAYER 2	8.413	4.462	86.226	127.209	104.917	36.095
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.733	1.010	0.656	0.882	0.661	0.651
LAYER 3	0.668	0.396	4.866	7.875	6.736	2.521
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.675	5.521	4.714	3.486	2.757	1.906
FROM LAYER 8	1.947	1.542	1.095	1.816	0.851	1.822
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	17.117	6.666	3.587	5.296	3.622	3.719
TOP OF LAYER 3	3.668	1.945	28.816	44.890	40.316	15.736
STD. DEVIATION OF DAILY	4.173	2.174	0.609	2.081	0.591	1.469
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.628	0.429	19.948	6.260	7.923	5.254
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 22

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1716.80	37254.562	100.00
RUNOFF	60.597	1314.953	3.53
EVAPOTRANSPIRATION	1253.765	27206.701	73.03
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	456.9419	9915.640	26.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.655447	643.523	1.73
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.1478		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.1319	718.963	1.93
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0358		
CHANGE IN WATER STORAGE	-87.638	-1901.746	-5.10
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.624	332435.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15231.986	330534.125	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0022	0.049	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 23

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			9.8	0.00	1.41	0.0910	9.1996	.6807	.4824E-01	0.0072	.1845	.1728E-06
2			2.6	0.00	1.77	0.0913	8.9087	.6592	.4684E-01	0.0074	.1879	.1728E-06
3			15.9	0.00	1.60	0.1160	8.7081	.6443	.4587E-01	0.0075	.1903	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.65	0.1101	8.5104	.6297	.4492E-01	0.0075	.1921	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.36	0.1028	7.7550	.5738	.4129E-01	0.0077	.1950	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.83	0.0946	8.1483	.6029	.4318E-01	0.0076	.1943	.1728E-06
7			3.7	0.00	2.82	0.0953	6.4675	.4785	.3511E-01	0.0078	.1984	.1728E-06
8			0.1	0.00	2.21	0.0911	5.9332	.4390	.3255E-01	0.0078	.1997	.1728E-06
9			9.1	0.00	3.24	0.1011	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0077	.1975	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.20	0.0948	5.8257	.4311	.3203E-01	0.0077	.1950	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.04	0.0870	5.7690	.4269	.3176E-01	0.0076	.1931	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.53	0.0803	5.6934	.4213	.3140E-01	0.0075	.1917	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.06	0.0726	5.6093	.4150	.3099E-01	0.0075	.1905	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.83	0.0674	5.5068	.4075	.3050E-01	0.0074	.1895	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.60	0.0659	5.3997	.3995	.2999E-01	0.0074	
.1886	.1728E-06								
16	5.4	0.00	0.44	0.0744	5.3569	.3964	.2978E-01	0.0074	
.1876	.1728E-06								
17	3.4	0.00	0.81	0.0787	5.3060	.3926	.2953E-01	0.0073	
.1865	.1728E-06								
18	18.5	0.00	2.18	0.1081	5.2314	.3871	.2917E-01	0.0073	
.1856	.1728E-06								
19	0.0	0.00	1.46	0.1053	5.1502	.3811	.2878E-01	0.0072	
.1847	.1728E-06								
20	2.1	0.00	4.01	0.1016	5.0581	.3743	.2834E-01	0.0072	
.1837	.1728E-06								
21	0.0	0.00	2.99	0.0961	4.9636	.3673	.2788E-01	0.0072	
.1828	.1728E-06								
22	0.0	0.00	3.80	0.0891	4.8554	.3593	.2736E-01	0.0071	
.1817	.1728E-06								
23	0.0	0.00	4.27	0.0812	4.7631	.3524	.2691E-01	0.0071	
.1806	.1728E-06								
24	0.0	0.00	2.97	0.0757	4.6723	.3457	.2647E-01	0.0070	
.1793	.1728E-06								
25	0.0	0.00	1.26	0.0733	4.5733	.3384	.2599E-01	0.0070	
.1781	.1728E-06								
26	0.0	0.00	0.96	0.0716	4.4714	.3309	.2550E-01	0.0069	
.1768	.1728E-06								
27	0.0	0.00	0.80	0.0701	4.3650	.3230	.2498E-01	0.0069	
.1754	.1728E-06								
28	0.0	0.00	0.70	0.0689	4.2611	.3153	.2448E-01	0.0068	
.1740	.1728E-06								
29	0.0	0.00	0.63	0.0677	4.1597	.3078	.2398E-01	0.0068	
.1725	.1728E-06								
30	0.0	0.00	0.57	0.0667	4.0607	.3005	.2350E-01	0.0067	
.1710	.1728E-06								
31	3.5	0.00	2.50	0.0650	4.1619	.3080	.2399E-01	0.0066	
.1689	.1728E-06								
32	0.0	0.00	3.32	0.0579	4.5574	.3372	.2592E-01	0.0065	
.1658	.1728E-06								
33	0.0	0.00	1.95	0.0544	4.5000	.3330	.2564E-01	0.0064	
.1643	.1728E-06								
34	0.0	0.00	1.81	0.0494	4.5369	.3357	.2582E-01	0.0064	
.1631	.1728E-06								
35	8.3	0.00	2.97	0.0591	4.5613	.3375	.2593E-01	0.0063	
.1618	.1728E-06								
36	0.0	0.00	2.44	0.0545	4.4811	.3316	.2555E-01	0.0063	
.1608	.1728E-06								
37	0.0	0.00	2.42	0.0501	4.3838	.3244	.2507E-01	0.0063	
.1599	.1728E-06								
38	0.0	0.00	1.15	0.0470	4.3770	.3239	.2504E-01	0.0062	
.1586	.1728E-06								
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3333	.3206	.2483E-01	0.0062	
.1573	.1728E-06								

40	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2302	.3130	.2432E-01	0.0061
.1561	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1295	.3056	.2383E-01	0.0061
.1549	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0311	.2983	.2335E-01	0.0060
.1536	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9351	.2912	.2288E-01	0.0060
.1522	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8414	.2842	.2242E-01	0.0059
.1508	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7498	.2775	.2197E-01	0.0059
.1493	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6604	.2708	.2153E-01	0.0058
.1477	.1728E-06							
47	14.8	0.00	1.97	0.0703	3.5731	.2644	.2110E-01	0.0057
.1462	.1728E-06							
48	0.1	0.00	2.10	0.0667	3.4879	.2581	.2068E-01	0.0057
.1446	.1728E-06							
49	0.9	0.00	1.82	0.0650	3.4047	.2519	.2027E-01	0.0056
.1430	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.02	0.0577	3.3234	.2459	.1986E-01	0.0056
.1415	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.56	0.0520	3.3201	.2457	.1985E-01	0.0055
.1397	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.29	0.0478	3.3397	.2471	.1994E-01	0.0054
.1378	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.12	0.0470	3.2862	.2432	.1968E-01	0.0053
.1362	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2853	.2431	.1967E-01	0.0053
.1346	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2069	.2373	.1928E-01	0.0052
.1333	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1303	.2316	.1890E-01	0.0052
.1321	.1728E-06							
57	1.5	0.00	0.69	0.0485	3.0555	.2261	.1852E-01	0.0051
.1308	.1728E-06							
58	6.8	0.00	1.20	0.0587	2.9825	.2207	.1816E-01	0.0051
.1295	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.01	0.0550	2.9112	.2154	.1780E-01	0.0050
.1283	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.07	0.0494	2.8416	.2103	.1745E-01	0.0050
.1270	.1728E-06							
61	0.0	0.00	1.00	0.0470	2.8244	.2090	.1736E-01	0.0049
.1256	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8056	.2076	.1727E-01	0.0049
.1241	.1728E-06							
63	2.2	0.00	0.78	0.0496	2.7385	.2026	.1693E-01	0.0048
.1229	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.59	0.0485	2.6730	.1978	.1659E-01	0.0048
.1218	.1728E-06							

65	0.0	0.00	0.58	0.0475	2.6090	.1930	.1627E-01	0.0047
.1206	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.13	0.0470	2.5710	.1902	.1607E-01	0.0047
.1194	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5239	.1868	.1583E-01	0.0046
.1182	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4634	.1823	.1552E-01	0.0046
.1171	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4044	.1779	.1522E-01	0.0046
.1160	.1728E-06							
70	0.9	0.00	0.55	0.0476	2.3467	.1736	.1492E-01	0.0045
.1149	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.19	0.0473	2.2905	.1695	.1463E-01	0.0045
.1139	.1728E-06							
72	46.0	0.00	2.78	0.1259	2.2355	.1654	.1434E-01	0.0044
.1128	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.88	0.1170	2.1818	.1614	.1406E-01	0.0044
.1118	.1728E-06							
74	0.0	0.00	5.32	0.1073	2.1294	.1576	.1379E-01	0.0043
.1107	.1728E-06							
75	0.0	0.00	3.08	0.1017	2.0783	.1538	.1352E-01	0.0043
.1097	.1728E-06							
76	8.5	0.00	2.16	0.1132	2.0284	.1501	.1325E-01	0.0043
.1087	.1728E-06							
77	0.0	0.00	4.34	0.1053	1.9796	.1465	.1300E-01	0.0042
.1077	.1728E-06							
78	0.0	0.00	5.01	0.0962	1.9320	.1430	.1274E-01	0.0042
.1067	.1728E-06							
79	16.2	0.00	5.11	0.1161	1.9195	.1420	.1268E-01	0.0041
.1057	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.44	0.1062	1.8846	.1394	.1249E-01	0.0041
.1047	.1728E-06							
81	0.0	0.00	4.32	0.0979	1.8459	.1366	.1228E-01	0.0041
.1037	.1728E-06							
82	0.0	0.00	3.94	0.0905	1.8976	.1404	.1256E-01	0.0040
.1026	.1728E-06							
83	0.0	0.00	5.97	0.0787	1.9055	.1410	.1260E-01	0.0040
.1015	.1728E-06							
84	0.0	0.00	4.81	0.0687	2.0421	.1511	.1333E-01	0.0039
.1001	.1728E-06							
85	0.0	0.00	5.75	0.0583	2.1283	.1575	.1378E-01	0.0039
.9883E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	3.71	0.0503	2.2056	.1632	.1418E-01	0.0038
.9781E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	1.64	0.0473	2.2289	.1649	.1431E-01	0.0038
.9707E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.04	0.0470	2.2022	.1629	.1417E-01	0.0038
.9661E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1581	.1597	.1394E-01	0.0038
.9626E-01	.1728E-06							

90	6.7	0.00	0.94	0.0575	2.1063	.1559	.1366E-01	0.0038
.9592E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	1.78	0.0542	2.0557	.1521	.1340E-01	0.0037
.9555E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.27	0.0501	2.0063	.1485	.1314E-01	0.0037
.9512E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	1.31	0.0477	1.9581	.1449	.1288E-01	0.0037
.9465E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9770	.1463	.1298E-01	0.0037
.9393E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9513	.1444	.1285E-01	0.0037
.9328E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9043	.1409	.1260E-01	0.0036
.9277E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8585	.1375	.1235E-01	0.0036
.9226E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8138	.1342	.1211E-01	0.0036
.9173E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7701	.1310	.1188E-01	0.0036
.9118E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7275	.1278	.1165E-01	0.0036
.9061E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6858	.1247	.1142E-01	0.0035
.9002E-01	.1728E-06							
102	23.5	0.00	2.10	0.0859	1.6452	.1217	.1120E-01	0.0035
.8941E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	2.76	0.0806	1.6083	.1190	.1100E-01	0.0035
.8879E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	3.51	0.0738	1.6614	.1229	.1129E-01	0.0034
.8786E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	4.98	0.0647	1.6486	.1220	.1122E-01	0.0034
.8706E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.05	0.0555	1.6089	.1190	.1100E-01	0.0034
.8650E-01	.1728E-06							
107	0.8	0.00	4.32	0.0486	1.5925	.1178	.1091E-01	0.0034
.8590E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.44	0.0470	1.7030	.1260	.1151E-01	0.0033
.8483E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7108	.1266	.1156E-01	0.0033
.8401E-01	.1728E-06							
110	29.3	0.00	1.58	0.0974	1.6695	.1235	.1133E-01	0.0033
.8357E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.79	0.0887	1.6293	.1206	.1111E-01	0.0033
.8319E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	5.54	0.0786	1.5900	.1176	.1090E-01	0.0032
.8279E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	4.75	0.0694	1.5590	.1154	.1073E-01	0.0032
.8233E-01	.1728E-06							
114	7.4	0.00	3.82	0.0750	1.6631	.1231	.1130E-01	0.0032
.8139E-01	.1728E-06							

```
  115          0.0   0.00   5.31  0.0652    1.7330 .1282     .1168E-01    0.0032
.8043E-01 .1728E-06
  116         55.0   0.00   5.18  0.1557    1.7022 .1259     .1151E-01    0.0031
.7996E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   5.43  0.1458    1.6824 .1245     .1140E-01    0.0031
.7960E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   5.10  0.1365    1.6419 .1215     .1118E-01    0.0031
.7929E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   5.55  0.1264    1.6023 .1186     .1097E-01    0.0031
.7899E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   6.33  0.1149    1.5636 .1157     .1075E-01    0.0031
.7865E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.13  0.1054    1.5451 .1143     .1065E-01    0.0031
.7822E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.90  0.0947    1.5142 .1120     .1048E-01    0.0031
.7780E-01 .1728E-06
  123         15.1   0.00   5.26  0.1112    1.6221 .1200     .1107E-01    0.0030
.7690E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   5.32  0.1016    1.6643 .1231     .1130E-01    0.0030
.7609E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   5.38  0.0918    1.6241 .1202     .1109E-01    0.0030
.7573E-01 .1728E-06
  126         12.4   0.00   5.37  0.1046    1.5849 .1173     .1087E-01    0.0030
.7548E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.78  0.0941    1.5467 .1144     .1066E-01    0.0030
.7521E-01 .1728E-06
  128         22.0   0.00   5.12  0.1248    1.5093 .1117     .1046E-01    0.0029
.7490E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   6.86  0.1123    1.4729 .1090     .1025E-01    0.0029
.7457E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   5.72  0.1019    1.4373 .1063     .1006E-01    0.0029
.7422E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.32  0.0904    1.4025 .1038     .9862E-02    0.0029
.7385E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   7.03  0.0776    1.3686 .1013     .9672E-02    0.0029
.7347E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.06  0.0683    1.3502 .9990E-01 .9569E-02    0.0029
.7301E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   4.11  0.0602    1.4070 .1041     .9887E-02    0.0028
.7227E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   3.71  0.0534    1.3977 .1034     .9835E-02    0.0028
.7168E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   2.46  0.0490    1.3639 .1009     .9646E-02    0.0028
.7132E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   1.09  0.0470    1.3309 .9847E-01 .9460E-02    0.0028
.7098E-01 .1728E-06
  138        115.3   0.00   4.84  0.2478    1.2986 .9609E-01 .9278E-02    0.0028
.7063E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.94  0.2084    2.6766 .1980     .1633E-01    0.0026
.6567E-01 .1728E-06
```

```
  140          0.0   0.00   6.81  0.1943   11.6268 .8603     .6006E-01    0.0018
.4684E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   6.03  0.1816   12.0947 .8949     .6237E-01    0.0016
.4179E-01 .1728E-06
  142          3.9   0.00   2.46  0.1825   12.2897 .9094     .6333E-01    0.0018
.4530E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   6.29  0.1692   12.4447 .9208     .6410E-01    0.0019
.4849E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.37  0.1577   12.6901 .9390     .6531E-01    0.0020
.5138E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   4.88  0.1470   12.5081 .9255     .6441E-01    0.0021
.5397E-01 .1728E-06
  146          9.1   0.00   5.34  0.1520   12.6048 .9327     .6489E-01    0.0022
.5630E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.35  0.1386   13.0250 .9638     .6697E-01    0.0023
.5839E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   6.47  0.1249   13.3484 .9877     .6858E-01    0.0024
.6026E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.36  0.1113   13.7478 1.017     .7058E-01    0.0024
.6192E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   6.00  0.0985   13.1716 .9746     .6771E-01    0.0025
.6339E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.02  0.0877   11.8600 .8776     .6121E-01    0.0025
.6468E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   4.60  0.0778   10.4829 .7757     .5447E-01    0.0026
.6581E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   5.36  0.0668    8.7762 .6494     .4620E-01    0.0028
.7108E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   5.91  0.0553    6.9062 .5110     .3722E-01    0.0031
.7957E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   1.33  0.0529    5.8696 .4343     .3224E-01    0.0033
.8511E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   1.33  0.0505    5.7303 .4240     .3158E-01    0.0034
.8588E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   1.33  0.0480    5.5943 .4139     .3092E-01    0.0033
.8514E-01 .1728E-06
  158         12.9   0.00   2.85  0.0663    5.4615 .4041     .3028E-01    0.0033
.8434E-01 .1728E-06
  159          6.2   0.00   2.60  0.0728    5.3318 .3945     .2966E-01    0.0033
.8348E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   3.94  0.0657    5.2052 .3851     .2905E-01    0.0032
.8259E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   3.64  0.0591    5.0815 .3760     .2845E-01    0.0032
.8165E-01 .1728E-06
  162          3.4   0.00   3.43  0.0581    5.0515 .3738     .2831E-01    0.0032
.8040E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   4.62  0.0493    5.0312 .3723     .2821E-01    0.0031
.7901E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   0.64  0.0472    5.0361 .3726     .2823E-01    0.0030
.7758E-01 .1728E-06
```

```
  165         69.9   0.00   4.01  0.1670    4.9655 .3674     .2789E-01    0.0030
.7639E-01 .1728E-06
  166         42.1   0.00   4.10  0.2361    4.8475 .3587     .2732E-01    0.0030
.7548E-01 .1728E-06
  167         12.1   0.00   6.10  0.2387    8.0193 .5934     .4264E-01    0.0025
.6444E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.86  0.2243   13.5690 1.004     .6969E-01    0.0020
.5198E-01 .1728E-06
  169          2.4   0.00   7.19  0.2136   13.9336 1.031     .7151E-01    0.0019
.4922E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.43  0.1999   14.0442 1.039     .7207E-01    0.0020
.5032E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.94  0.1852   14.1380 1.046     .7254E-01    0.0020
.5132E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   6.44  0.1714   14.2729 1.056     .7322E-01    0.0020
.5223E-01 .1728E-06
  173         55.2   0.00   7.33  0.2564   14.0525 1.040     .7211E-01    0.0021
.5304E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   5.99  0.2433   15.6937 1.161     .8063E-01    0.0021
.5376E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   5.64  0.2300   20.7607 1.536     .1069        0.0021
.5440E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.00  0.2161   20.8394 1.542     .1074        0.0022
.5497E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.28  0.2017   20.7001 1.532     .1066        0.0022
.5547E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   6.63  0.1867   20.5579 1.521     .1058        0.0022
.5590E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.54  0.1737   20.8993 1.546     .1077        0.0022
.5627E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   6.15  0.1594   20.9897 1.553     .1082        0.0022
.5659E-01 .1728E-06
  181          9.8   0.00   3.31  0.1683   20.3317 1.504     .1046        0.0022
.5685E-01 .1728E-06
  182          7.5   0.00   4.82  0.1704   19.7492 1.461     .1015        0.0022
.5707E-01 .1728E-06
  183          4.0   0.00   2.18  0.1709   19.0830 1.412     .9800E-01    0.0022
.5724E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   5.02  0.1591   18.3318 1.356     .9405E-01    0.0023
.5737E-01 .1728E-06
  185          1.4   0.00   3.17  0.1534   17.5604 1.299     .9003E-01    0.0023
.5746E-01 .1728E-06
  186          5.0   0.00   2.18  0.1564   15.0388 1.113     .7708E-01    0.0024
.6013E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   4.35  0.1463   14.9190 1.104     .7648E-01    0.0025
.6263E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   3.93  0.1370   14.9220 1.104     .7649E-01    0.0025
.6366E-01 .1728E-06
  189          0.8   0.00   2.17  0.1324   14.7828 1.094     .7579E-01    0.0025
.6483E-01 .1728E-06
```

190	0.0	0.00	5.09	0.1211	14.5839	1.079	.7478E-01	0.0026	.6625E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	4.37	0.1111	14.1675	1.048	.7269E-01	0.0027	.6826E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	5.66	0.0989	13.1190	.9707	.6745E-01	0.0028	.7233E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	6.45	0.0855	11.6797	.8642	.6033E-01	0.0031	.7799E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	5.13	0.0747	10.0347	.7425	.5229E-01	0.0032	.8143E-01 .1728E-06
195	0.0	0.00	5.15	0.0642	8.2903	.6134	.4386E-01	0.0032	.8093E-01 .1728E-06
196	43.0	0.00	3.91	0.1342	7.0302	.5202	.3781E-01	0.0031	.7918E-01 .1728E-06
197	29.8	0.00	3.89	0.1811	6.1136	.4524	.3342E-01	0.0030	.7749E-01 .1728E-06
198	0.0	0.00	5.67	0.1705	5.8126	.4301	.3197E-01	0.0030	.7587E-01 .1728E-06
199	0.0	0.00	5.81	0.1599	5.7079	.4223	.3147E-01	0.0029	.7432E-01 .1728E-06
200	0.9	0.00	5.24	0.1520	5.5838	.4132	.3087E-01	0.0029	.7282E-01 .1728E-06
201	1.1	0.00	4.38	0.1460	5.4512	.4034	.3023E-01	0.0028	.7138E-01 .1728E-06
202	17.6	0.00	3.78	0.1711	5.3218	.3938	.2961E-01	0.0027	.6999E-01 .1728E-06
203	0.0	0.00	6.39	0.1595	5.1954	.3844	.2900E-01	0.0027	.6864E-01 .1728E-06
204	0.5	0.00	6.53	0.1484	5.0719	.3753	.2841E-01	0.0026	.6735E-01 .1728E-06
205	0.1	0.00	4.88	0.1397	4.9776	.3683	.2795E-01	0.0026	.6610E-01 .1728E-06
206	0.0	0.00	5.20	0.1297	4.8769	.3609	.2746E-01	0.0025	.6490E-01 .1728E-06
207	0.0	0.00	4.83	0.1192	4.9476	.3661	.2781E-01	0.0025	.6373E-01 .1728E-06
208	2.9	0.00	4.67	0.1155	4.9936	.3695	.2803E-01	0.0025	.6261E-01 .1728E-06
209	10.2	0.00	3.21	0.1271	5.0398	.3729	.2825E-01	0.0024	.6152E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	3.68	0.1201	5.0602	.3744	.2835E-01	0.0024	.6046E-01 .1728E-06
211	5.0	0.00	2.11	0.1249	4.9638	.3673	.2788E-01	0.0023	.5941E-01 .1728E-06
212	7.9	0.00	4.54	0.1297	5.0047	.3703	.2808E-01	0.0022	.5712E-01 .1728E-06
213	6.4	0.00	2.10	0.1362	5.0863	.3764	.2848E-01	0.0021	.5407E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	5.00	0.1260	5.1735	.3828	.2890E-01	0.0020	.5110E-01 .1728E-06

```
  215          0.0   0.00   6.05  0.1139    5.2317 .3871     .2918E-01    0.0019
.4839E-01 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.46  0.1030    5.2760 .3904     .2939E-01    0.0018
.4591E-01 .1728E-06
  217          7.6   0.00   3.83  0.1090    5.3022 .3923     .2952E-01    0.0017
.4366E-01 .1728E-06
  218          0.5   0.00   3.57  0.1025    5.3124 .3931     .2957E-01    0.0016
.4160E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.00  0.0925    5.3535 .3961     .2976E-01    0.0016
.3959E-01 .1728E-06
  220         11.4   0.00   6.31  0.1018    5.3140 .3932     .2957E-01    0.0015
.3790E-01 .1728E-06
  221          8.3   0.00   4.88  0.1069    5.2759 .3904     .2939E-01    0.0014
.3640E-01 .1728E-06
  222         45.8   0.00   2.52  0.1844    5.3147 .3933     .2958E-01    0.0014
.3474E-01 .1728E-06
  223          7.2   0.00   3.00  0.1912    5.3617 .3967     .2980E-01    0.0013
.3305E-01 .1728E-06
  224          3.1   0.00   4.60  0.1880    5.3612 .3967     .2980E-01    0.0012
.3160E-01 .1728E-06
  225          0.1   0.00   6.23  0.1762    5.3164 .3934     .2958E-01    0.0012
.3045E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   5.70  0.1656    5.2818 .3908     .2942E-01    0.0012
.2940E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   4.76  0.1569    5.1728 .3828     .2889E-01    0.0011
.2862E-01 .1728E-06
  228         47.1   0.00   4.79  0.2334    5.0656 .3748     .2838E-01    0.0011
.2796E-01 .1728E-06
  229         16.2   0.00   5.60  0.2462    6.7017 .4959     .3628E-01    0.0009
.2193E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.57  0.2340   14.2628 1.055     .7318E-01    0.0002
.6324E-02 .1728E-06
  231          0.0   0.00   4.11  0.2239   18.4584 1.366     .9471E-01    0.0000
.2131E-04 .1728E-06
  232         23.1   0.00   2.14  0.2593   18.5294 1.371     .9509E-01    0.0000
.3630E-08 .1268E-07
  233          0.0   0.00   5.82  0.2459   19.5618 1.447     .1006        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  234         10.1   0.00   5.52  0.2513   20.5848 1.523     .1060        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  235          0.0   0.00   6.21  0.2370   20.7058 1.532     .1066        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  236          9.2   0.00   6.71  0.2386   20.8186 1.540     .1072        0.0000
.3384E-04 .4320E-07
  237          0.0   0.00   6.72  0.2234   20.5494 1.521     .1058        0.0001
.1624E-02 .1728E-06
  238         21.9   0.00   3.02  0.2548   20.1333 1.490     .1036        0.0002
.4140E-02 .1728E-06
  239          0.0   0.00   4.39  0.2440   19.8271 1.467     .1019        0.0003
.6532E-02 .1728E-06
```

```
  240          0.0   0.00   4.72  0.2325   19.7966 1.465     .1018        0.0003
.8792E-02 .1728E-06
  241         23.9   0.00   5.99  0.2622   19.9975 1.480     .1028        0.0004
.1093E-01 .1728E-06
  242          2.4   0.00   6.17  0.2525   20.4005 1.509     .1050        0.0005
.1295E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.2395   21.5587 1.595     .1112        0.0006
.1485E-01 .1728E-06
  244          5.4   0.00   6.07  0.2352   21.5117 1.592     .1110        0.0007
.1665E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   6.12  0.2210   21.2318 1.571     .1095        0.0007
.1835E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   3.85  0.2109   21.0231 1.556     .1083        0.0008
.2154E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   2.95  0.2026   20.8089 1.540     .1072        0.0010
.2646E-01 .1728E-06
  248          5.0   0.00   4.76  0.2001   20.3877 1.509     .1049        0.0012
.3173E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.68  0.1869   19.9020 1.473     .1023        0.0015
.3702E-01 .1728E-06
  250         44.3   0.00   5.14  0.2553   19.5459 1.446     .1004        0.0016
.4140E-01 .1728E-06
  251         10.2   0.00   6.68  0.2589   19.5971 1.450     .1007        0.0017
.4370E-01 .1728E-06
  252          0.2   0.00   6.51  0.2444   20.6589 1.529     .1064        0.0016
.4167E-01 .1728E-06
  253         42.8   0.00   3.15  0.3135   20.6659 1.529     .1064        0.0016
.4198E-01 .1728E-06
  254          1.2   0.00   2.13  0.3073   31.2960 2.316     .1673        0.0011
.2883E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   3.65  0.2959   33.3765 2.470     .1792        0.0009
.2287E-01 .1728E-06
  256          3.4   0.00   4.93  0.2884   32.9197 2.436     .1764        0.0009
.2409E-01 .1728E-06
  257          2.1   0.00   5.78  0.2770   32.3546 2.394     .1730        0.0010
.2527E-01 .1728E-06
  258         72.2   0.00   3.87  0.3963   34.3697 2.543     .1858        0.0010
.2637E-01 .1728E-06
  259          1.3   0.00   3.51  0.3815   51.6177 5.621     .2995        0.0011
.2741E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   5.74  0.3614   49.6643 5.054     .2857        0.0011
.2839E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   4.83  0.3439   47.6211 4.503     .2715        0.0011
.2931E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   4.77  0.3279   44.9529 3.783     .2534        0.0012
.3017E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.48  0.3136   42.2904 3.129     .2356        0.0012
.3098E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.36  0.2979   41.2249 3.050     .2286        0.0012
.3174E-01 .1728E-06
```

```
  265          0.0   0.00   5.63  0.2820   39.2914 2.907     .2161        0.0014
.3575E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   3.85  0.2696   37.4341 2.770     .2043        0.0021
.5283E-01 .1728E-06
  267         31.1   0.00   5.09  0.3118   34.7906 2.574     .1879        0.0025
.6449E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.77  0.2966   32.8782 2.433     .1761        0.0026
.6507E-01 .1728E-06
  269          7.3   0.00   4.78  0.2965   32.4222 2.399     .1734        0.0025
.6390E-01 .1728E-06
  270        103.3  13.99   6.00  0.4370   42.8655 4.381     .2428        0.0018
.4647E-01 .1728E-06
  271         30.4  17.80   3.71  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0012
.3053E-01 .1728E-06
  272          4.0   3.51   5.86  0.4129   59.4095 8.446     .3564        0.0010
.2498E-01 .1728E-06
  273         26.4   0.40   5.19  0.4359   57.7874 7.846     .3443        0.0010
.2589E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   5.15  0.4107   59.1159 8.337     .3542        0.0011
.2677E-01 .1728E-06
  275         76.7  46.18   4.03  0.4370   59.3658 8.430     .3562        0.0012
.3091E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.40  0.4186   59.7921 8.587     .3593        0.0020
.5027E-01 .1728E-06
  277         35.4  12.72   2.73  0.4370   59.5118 8.484     .3572        0.0024
.6189E-01 .1728E-06
  278         18.6  16.74   5.07  0.4169   59.5801 8.509     .3577        0.0024
.6118E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.20  0.3937   56.0185 7.192     .3312        0.0024
.6014E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.81  0.3741   51.7481 5.668     .3004        0.0023
.5913E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.15  0.3552   49.3931 4.981     .2838        0.0023
.5815E-01 .1728E-06
  282         41.5   0.00   3.43  0.4151   48.9594 4.864     .2808        0.0022
.5720E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.91  0.3924   56.1482 7.240     .3322        0.0022
.5628E-01 .1728E-06
  284          1.1   0.00   3.93  0.3763   51.8075 5.684     .3008        0.0022
.5538E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.97  0.3594   49.6041 5.038     .2853        0.0021
.5451E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   5.58  0.3407   47.5069 4.472     .2707        0.0021
.5367E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.02  0.3261   44.8243 3.751     .2525        0.0021
.5285E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.27  0.3104   42.3347 3.132     .2359        0.0020
.5206E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.93  0.2955   41.1947 3.048     .2284        0.0020
.5128E-01 .1728E-06
```

```
  290          0.0   0.00   4.96  0.2807   39.4098 2.916     .2169        0.0020
.5053E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.95  0.2663   37.3782 2.766     .2040        0.0020
.4980E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.55  0.2530   35.0594 2.594     .1895        0.0019
.4909E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.45  0.2402   32.9986 2.442     .1769        0.0019
.4840E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.89  0.2267   31.3993 2.323     .1672        0.0019
.4772E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.69  0.2139   29.7809 2.204     .1577        0.0018
.4706E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.06  0.2025   28.0932 2.079     .1478        0.0018
.4642E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   5.29  0.1891   26.0787 1.930     .1363        0.0015
.3915E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.67  0.1772   24.1013 1.783     .1252        0.0003
.7834E-02 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.13  0.1646   22.7353 1.682     .1176        0.0000
.5636E-04 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.81  0.1546   21.3206 1.578     .1099        0.0000
.9566E-07 .4012E-07
  301          0.0   0.00   2.56  0.1470   20.1034 1.488     .1034        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  302          0.0   0.00   3.14  0.1386   18.7992 1.391     .9651E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  303          0.0   0.00   3.21  0.1303   17.4111 1.288     .8925E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  304          1.6   0.00   3.92  0.1237   16.0445 1.187     .8221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  305          7.8   0.00   3.42  0.1295   14.9996 1.110     .7689E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  306          7.0   0.00   4.04  0.1328   14.5444 1.076     .7458E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  307          0.2   0.00   1.83  0.1278   14.0955 1.043     .7232E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  308          0.0   0.00   5.06  0.1167   13.7303 1.016     .7049E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  309         15.7   0.00   3.08  0.1377   13.3651 .9889     .6867E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  310         21.7   0.00   3.87  0.1683   12.9350 .9571     .6653E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  311          0.0   0.00   3.68  0.1597   12.6159 .9335     .6494E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  312          0.0   0.00   4.33  0.1501   12.3959 .9172     .6385E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  313          0.0   0.00   2.96  0.1429   12.3105 .9109     .6343E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  314          0.0   0.00   3.93  0.1340   12.2918 .9095     .6334E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

315	0.0	0.00	2.94	0.1269	12.1344	.8979	.6256E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
316	0.0	0.00	4.11	0.1178	11.8219	.8747	.6102E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
317	19.9	0.00	1.63	0.1493	11.5375	.8537	.5962E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
318	0.0	0.00	3.98	0.1405	11.2594	.8331	.5826E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
319	37.9	0.00	4.68	0.1993	11.0059	.8144	.5702E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	4.63	0.1893	10.7560	.7959	.5580E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	3.84	0.1808	10.4853	.7758	.5448E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
322	0.0	0.00	3.37	0.1732	10.2303	.7570	.5324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
323	0.0	0.00	4.61	0.1634	9.9812	.7385	.5203E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
324	0.0	0.00	4.56	0.1537	9.7554	.7218	.5093E-01	0.0000	.4120E-03 .4320E-07
325	0.0	0.00	2.93	0.1470	9.5282	.7050	.4983E-01	0.0004	.9657E-02 .1728E-06
326	0.0	0.00	3.84	0.1387	9.4435	.6988	.4942E-01	0.0009	.2219E-01 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.24	0.1296	9.2790	.6866	.4863E-01	0.0013	.3435E-01 .1728E-06
328	0.0	0.00	3.02	0.1228	9.2922	.6876	.4869E-01	0.0018	.4554E-01 .1728E-06
329	0.0	0.00	2.40	0.1171	9.4419	.6986	.4941E-01	0.0022	.5570E-01 .1728E-06
330	0.0	0.00	2.98	0.1102	9.7979	.7250	.5114E-01	0.0025	.6486E-01 .1728E-06
331	53.6	0.00	1.98	0.2026	10.0014	.7400	.5213E-01	0.0029	.7412E-01 .1728E-06
332	33.1	0.00	1.93	0.2579	9.8930	.7320	.5160E-01	0.0033	.8410E-01 .1728E-06
333	0.0	0.00	4.52	0.2473	16.5528	1.225	.8514E-01	0.0029	.7398E-01 .1728E-06
334	0.0	0.00	3.24	0.2384	20.8150	1.540	.1072	0.0027	.6984E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.98	0.2281	21.0145	1.555	.1083	0.0034	.8635E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	4.29	0.2173	21.0113	1.555	.1083	0.0042	.1066 .1728E-06
337	12.2	0.00	2.88	0.2313	20.7887	1.538	.1071	0.0049	.1237 .1728E-06
338	20.5	0.00	3.97	0.2584	20.5807	1.523	.1060	0.0054	.1374 .1728E-06
339	4.0	0.00	3.19	0.2569	20.4207	1.511	.1051	0.0058	.1477 .1728E-06

340	0.0	0.00	4.38	0.2460	20.7419	1.535	.1068	0.0060	.1540	.1728E-06
341	0.0	0.00	2.19	0.2389	20.9763	1.552	.1081	0.0062	.1583	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.03	0.2323	20.8312	1.541	.1073	0.0064	.1629	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.99	0.2220	20.6223	1.526	.1062	0.0065	.1666	.1728E-06
344	10.7	0.00	3.10	0.2329	20.2925	1.502	.1044	0.0066	.1694	.1728E-06
345	2.2	0.00	3.20	0.2282	19.9705	1.478	.1027	0.0067	.1710	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.45	0.2173	19.6287	1.452	.1009	0.0067	.1715	.1728E-06
347	8.9	0.00	4.11	0.2232	19.3750	1.434	.9954E-01	0.0067	.1708	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.79	0.2136	19.0673	1.411	.9792E-01	0.0066	.1695	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.81	0.2058	18.6478	1.380	.9571E-01	0.0066	.1680	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.37	0.1971	18.2765	1.352	.9376E-01	0.0065	.1660	.1728E-06
351	1.4	0.00	1.63	0.1940	17.9784	1.330	.9220E-01	0.0064	.1633	.1728E-06
352	0.0	0.00	4.08	0.1843	16.4225	1.215	.8419E-01	0.0064	.1641	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.82	0.1788	15.0336	1.112	.7706E-01	0.0065	.1645	.1728E-06
354	3.2	0.00	2.06	0.1787	14.8100	1.096	.7593E-01	0.0063	.1595	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.27	0.1725	14.5720	1.078	.7472E-01	0.0060	.1533	.1728E-06
356	0.0	0.00	2.07	0.1667	14.3181	1.059	.7344E-01	0.0058	.1477	.1728E-06
357	0.0	0.00	2.01	0.1610	14.0631	1.041	.7216E-01	0.0056	.1427	.1728E-06
358	0.0	0.00	1.91	0.1555	13.8148	1.022	.7092E-01	0.0054	.1382	.1728E-06
359	4.2	0.00	1.91	0.1577	13.5654	1.004	.6967E-01	0.0053	.1342	.1728E-06
360	0.0	0.00	1.70	0.1528	13.2822	.9828	.6826E-01	0.0051	.1307	.1728E-06
361	0.0	0.00	1.61	0.1480	12.9794	.9604	.6675E-01	0.0050	.1276	.1728E-06
362	0.0	0.00	1.19	0.1440	12.7054	.9401	.6539E-01	0.0049	.1248	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.11	0.1401	12.4514	.9213	.6413E-01	0.0048	.1222	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.17	0.1363	12.2040	.9030	.6291E-01	0.0047	.1198	.1728E-06

```
  365          2.5   0.00   1.03  0.1372   11.9695 .8857     .6175E-01    0.0046
.1177     .1728E-06

********************************************************************************
***************


 ***************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   23
 ---------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   74.1    32.4    80.5   116.0   177.8   214.0
                                137.7   244.3   390.6   174.9   196.9    69.8

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                 0.00    0.00   35.69   75.64    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION             71.48   34.81   76.14   81.99  163.76  142.54
                               138.39  151.90  145.85  136.85  105.63   83.31

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED     13.223   7.815   5.193   3.842  13.358  25.318
   FROM LAYER  2                22.007  27.088  95.268 127.067  26.363  39.395

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.984   0.618   0.449   0.350   0.980   1.792
   LAYER  3                      1.567   1.921   5.783   7.007   1.843   2.738

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      5.757   4.134   3.411   2.606   2.055   2.010
   FROM LAYER  8                 2.080   0.703   1.036   1.228   0.535   4.540

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ---------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ---------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           5.765   3.772   2.264   1.731   5.824  11.406
   TOP OF LAYER  3               9.594  11.809  34.829  39.923  11.877  17.175

 STD. DEVIATION OF DAILY         1.515   0.554   0.306   0.143   5.506   6.325
   HEAD ON TOP OF LAYER  3       5.229   7.336  12.935  14.676   2.555   3.365
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003
TOP OF LAYER 9	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 23

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1909.00	41425.293	100.00
RUNOFF	111.331	2415.888	5.83
EVAPOTRANSPIRATION	1332.647	28918.436	69.81
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.9369	8808.831	21.26
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.030657	564.865	1.36
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	129.9726		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.0939	653.037	1.58
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0324		
CHANGE IN WATER STORAGE	28.992	629.127	1.52
SOIL WATER AT START OF YEAR	15231.986	330534.125	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15260.979	331163.250	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0013	-0.028	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 24

DAY	A I R	SO LAI L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.13	0.1335	11.7370	.8685	.6060E-01	0.0045	.1158	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.22	0.1296	11.5073	.8515	.5948E-01	0.0045	.1142	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.13	0.1259	11.2695	.8339	.5831E-01	0.0044	.1128	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.91	0.1227	11.0446	.8172	.5721E-01	0.0044	.1116	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.89	0.1195	10.8117	.8000	.5607E-01	0.0043	.1107	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.97	0.1162	10.5512	.7807	.5480E-01	0.0043	.1099	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1132	10.3115	.7630	.5363E-01	0.0043	.1093	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.78	0.1103	10.1583	.7516	.5289E-01	0.0043	.1085	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.81	0.1074	9.9778	.7383	.5201E-01	0.0042	.1079	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.77	0.1045	9.8630	.7298	.5145E-01	0.0042	.1073	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.72	0.1018	9.7233	.7195	.5078E-01	0.0042		

.1069	.1728E-06							
12	0.0	0.00	0.50	0.0995	9.5687	.7080	.5003E-01	0.0042
.1067	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.62	0.0971	9.4055	.6959	.4924E-01	0.0042
.1067	.1728E-06							
14	0.0	0.00	0.58	0.0947	9.2376	.6835	.4843E-01	0.0042
.1068	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.49	0.0925	9.0912	.6727	.4772E-01	0.0042
.1069	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.52	0.0902	9.0062	.6664	.4731E-01	0.0042
.1069	.1728E-06							
17	6.1	0.00	0.66	0.0988	8.9479	.6621	.4703E-01	0.0042
.1068	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.45	0.0967	8.8475	.6547	.4654E-01	0.0042
.1070	.1728E-06							
19	1.0	0.00	0.58	0.0962	8.7000	.6437	.4583E-01	0.0042
.1074	.1728E-06							
20	3.2	0.00	0.52	0.0999	8.5422	.6321	.4507E-01	0.0042
.1079	.1728E-06							
21	0.0	0.00	4.60	0.0904	7.8377	.5799	.4169E-01	0.0043
.1099	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.35	0.0886	8.3468	.6176	.4413E-01	0.0043
.1086	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.33	0.0869	7.6197	.5638	.4064E-01	0.0043
.1098	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.32	0.0854	6.4750	.4791	.3515E-01	0.0044
.1133	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.30	0.0842	5.9404	.4395	.3258E-01	0.0045
.1146	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.29	0.0831	5.9001	.4366	.3239E-01	0.0044
.1131	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.28	0.0822	5.8421	.4323	.3211E-01	0.0044
.1113	.1728E-06							
28	0.1	0.00	0.34	0.0814	5.7723	.4271	.3178E-01	0.0043
.1100	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.26	0.0806	5.6946	.4214	.3140E-01	0.0043
.1090	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.26	0.0798	5.6113	.4152	.3100E-01	0.0042
.1082	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.23	0.0735	5.5347	.4095	.3064E-01	0.0042
.1077	.1728E-06							
32	6.6	0.00	3.45	0.0789	5.4661	.4045	.3031E-01	0.0042
.1073	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.22	0.0728	5.3802	.3981	.2989E-01	0.0042
.1071	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.46	0.0644	5.4149	.4007	.3006E-01	0.0042
.1067	.1728E-06							
35	18.5	0.00	2.31	0.0929	5.5540	.4110	.3073E-01	0.0042
.1060	.1728E-06							
36	5.9	0.00	3.94	0.0964	5.5260	.4089	.3059E-01	0.0042

.1060	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.35	0.0919	5.4211	.4011	.3009E-01	0.0042
.1065	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.10	0.0879	5.3227	.3938	.2961E-01	0.0042
.1070	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.05	0.0841	5.2217	.3864	.2913E-01	0.0042
.1075	.1728E-06							
40	0.9	0.00	2.11	0.0819	5.1011	.3774	.2855E-01	0.0042
.1080	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.94	0.0763	4.9941	.3695	.2803E-01	0.0043
.1084	.1728E-06							
42	0.0	0.00	3.15	0.0704	4.9067	.3631	.2761E-01	0.0043
.1086	.1728E-06							
43	23.4	0.00	3.30	0.1069	4.8173	.3564	.2717E-01	0.0043
.1088	.1728E-06							
44	10.0	0.00	4.35	0.1171	4.7077	.3483	.2664E-01	0.0043
.1090	.1728E-06							
45	0.6	0.00	2.38	0.1138	4.6083	.3410	.2616E-01	0.0043
.1091	.1728E-06							
46	15.3	0.00	2.52	0.1370	4.5118	.3338	.2569E-01	0.0043
.1092	.1728E-06							
47	0.0	0.00	4.07	0.1294	4.4148	.3267	.2522E-01	0.0043
.1092	.1728E-06							
48	0.0	0.00	5.26	0.1198	4.3301	.3204	.2481E-01	0.0043
.1092	.1728E-06							
49	0.0	0.00	5.23	0.1101	4.2485	.3144	.2441E-01	0.0043
.1091	.1728E-06							
50	0.0	0.00	5.13	0.1007	4.1685	.3084	.2402E-01	0.0043
.1089	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.65	0.0919	4.0992	.3033	.2368E-01	0.0043
.1087	.1728E-06							
52	0.0	0.00	4.75	0.0828	4.0647	.3008	.2352E-01	0.0043
.1084	.1728E-06							
53	0.0	0.00	4.40	0.0743	4.0410	.2990	.2340E-01	0.0042
.1080	.1728E-06							
54	0.0	0.00	4.80	0.0653	4.0164	.2972	.2328E-01	0.0042
.1077	.1728E-06							
55	0.0	0.00	4.10	0.0571	3.9908	.2953	.2315E-01	0.0042
.1074	.1728E-06							
56	6.1	0.00	1.53	0.0650	4.0192	.2974	.2329E-01	0.0042
.1069	.1728E-06							
57	0.0	0.00	3.07	0.0589	3.9606	.2931	.2301E-01	0.0042
.1067	.1728E-06							
58	0.0	0.00	3.62	0.0524	3.9286	.2907	.2285E-01	0.0042
.1065	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.43	0.0476	3.8677	.2862	.2255E-01	0.0042
.1063	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.34	0.0470	3.7976	.2810	.2221E-01	0.0042
.1062	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7071	.2743	.2176E-01	0.0042

.1061	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6187	.2678	.2133E-01	0.0042
.1059	.1728E-06							
63	2.6	0.00	0.71	0.0504	3.5324	.2614	.2090E-01	0.0041
.1057	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.48	0.0496	3.4481	.2551	.2048E-01	0.0041
.1055	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.91	0.0473	3.4157	.2527	.2032E-01	0.0041
.1050	.1728E-06							
66	0.7	0.00	0.52	0.0476	3.3837	.2504	.2016E-01	0.0041
.1044	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.22	0.0472	3.3029	.2444	.1976E-01	0.0041
.1041	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.07	0.0471	3.2314	.2391	.1940E-01	0.0041
.1037	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.1622	.2340	.1906E-01	0.0041
.1033	.1728E-06							
70	6.8	0.00	0.55	0.0584	3.0885	.2285	.1869E-01	0.0040
.1029	.1728E-06							
71	0.0	0.00	1.88	0.0549	3.0147	.2231	.1832E-01	0.0040
.1024	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.03	0.0490	2.9426	.2177	.1796E-01	0.0040
.1020	.1728E-06							
73	14.5	0.00	2.92	0.0695	2.9577	.2189	.1803E-01	0.0040
.1012	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.89	0.0643	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0039
.1004	.1728E-06							
75	0.0	0.00	2.57	0.0596	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0039
.9996E-01	.1728E-06							
76	0.1	0.00	3.76	0.0530	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0039
.9956E-01	.1728E-06							
77	40.5	0.00	2.36	0.1222	2.7615	.2043	.1704E-01	0.0039
.9910E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.60	0.1137	2.7213	.2014	.1684E-01	0.0039
.9856E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.71	0.1033	2.6607	.1969	.1653E-01	0.0038
.9807E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.35	0.0936	2.5969	.1922	.1620E-01	0.0038
.9760E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	3.51	0.0872	2.5347	.1876	.1589E-01	0.0038
.9713E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.35	0.0793	2.4740	.1831	.1557E-01	0.0038
.9663E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	5.13	0.0700	2.4147	.1787	.1527E-01	0.0038
.9612E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	6.03	0.0589	2.3568	.1744	.1497E-01	0.0038
.9560E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	3.67	0.0522	2.3242	.1720	.1480E-01	0.0037
.9499E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.23	0.0470	2.3608	.1747	.1499E-01	0.0037

.9414E-01	.1728E-06							
87	4.2	0.00	0.76	0.0533	2.3979	.1774	.1518E-01	0.0037
.9325E-01	.1728E-06							
88	6.6	0.00	2.34	0.0610	2.3404	.1732	.1489E-01	0.0036
.9275E-01	.1728E-06							
89	39.0	0.00	3.34	0.1258	2.2843	.1690	.1459E-01	0.0036
.9239E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	4.39	0.1179	2.2295	.1650	.1431E-01	0.0036
.9201E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	3.99	0.1106	2.1760	.1610	.1403E-01	0.0036
.9159E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	3.98	0.1034	2.1237	.1571	.1376E-01	0.0036
.9116E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	4.94	0.0944	2.0727	.1534	.1349E-01	0.0036
.9071E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	4.36	0.0865	2.0229	.1497	.1323E-01	0.0035
.9025E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	5.21	0.0770	1.9743	.1461	.1297E-01	0.0035
.8977E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	5.08	0.0678	1.9268	.1426	.1272E-01	0.0035
.8928E-01	.1728E-06							
97	57.2	0.00	2.86	0.1665	1.8804	.1391	.1247E-01	0.0035
.8879E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	4.10	0.1590	1.8456	.1366	.1228E-01	0.0035
.8826E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.21	0.1514	1.8046	.1335	.1206E-01	0.0034
.8773E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	6.49	0.1387	1.8399	.1361	.1225E-01	0.0034
.8697E-01	.1728E-06							
101	2.7	0.00	4.72	0.1350	1.8556	.1373	.1234E-01	0.0034
.8621E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	4.54	0.1268	1.8110	.1340	.1210E-01	0.0034
.8574E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	5.20	0.1173	1.7674	.1308	.1186E-01	0.0033
.8537E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	6.50	0.1055	1.7291	.1279	.1166E-01	0.0033
.8496E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	6.34	0.0940	1.6874	.1249	.1143E-01	0.0033
.8456E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	6.63	0.0819	1.6467	.1218	.1121E-01	0.0033
.8415E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	5.49	0.0657	2.0041	.1483	.1311E-01	0.0032
.8240E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.37	0.0570	2.6677	.1974	.1656E-01	0.0031
.7933E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	3.28	0.0511	2.6352	.1950	.1640E-01	0.0031
.7863E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	1.33	0.0486	2.5721	.1903	.1608E-01	0.0031
.7915E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.91	0.0470	2.5105	.1858	.1576E-01	0.0031

.7960E-01 .1728E-06
 112 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4503 .1813 .1545E-01 0.0031
.7994E-01 .1728E-06
 113 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3916 .1770 .1515E-01 0.0031
.8017E-01 .1728E-06
 114 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3342 .1727 .1485E-01 0.0032
.8032E-01 .1728E-06
 115 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2782 .1686 .1456E-01 0.0032
.8038E-01 .1728E-06
 116 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2235 .1645 .1428E-01 0.0032
.8037E-01 .1728E-06
 117 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1702 .1606 .1400E-01 0.0032
.8029E-01 .1728E-06
 118 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1181 .1567 .1373E-01 0.0031
.8015E-01 .1728E-06
 119 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0672 .1530 .1346E-01 0.0031
.7996E-01 .1728E-06
 120 19.4 0.00 2.52 0.0777 2.0175 .1493 .1320E-01 0.0031
.7973E-01 .1728E-06
 121 7.1 0.00 3.59 0.0836 2.0085 .1486 .1315E-01 0.0031
.7932E-01 .1728E-06
 122 0.0 0.00 3.82 0.0767 1.9993 .1479 .1310E-01 0.0031
.7885E-01 .1728E-06
 123 0.0 0.00 3.99 0.0694 1.9512 .1444 .1285E-01 0.0031
.7851E-01 .1728E-06
 124 0.0 0.00 4.20 0.0612 1.9708 .1458 .1295E-01 0.0031
.7798E-01 .1728E-06
 125 38.6 0.00 3.19 0.1252 1.9680 .1456 .1294E-01 0.0030
.7744E-01 .1728E-06
 126 0.0 0.00 5.21 0.1158 1.9581 .1449 .1288E-01 0.0030
.7698E-01 .1728E-06
 127 0.0 0.00 5.40 0.1060 1.9110 .1414 .1263E-01 0.0030
.7665E-01 .1728E-06
 128 0.0 0.00 5.50 0.0960 1.8650 .1380 .1239E-01 0.0030
.7636E-01 .1728E-06
 129 0.0 0.00 6.18 0.0847 1.8201 .1347 .1215E-01 0.0030
.7604E-01 .1728E-06
 130 0.0 0.00 6.61 0.0718 1.7960 .1329 .1202E-01 0.0030
.7563E-01 .1728E-06
 131 0.0 0.00 5.55 0.0617 1.8819 .1392 .1248E-01 0.0029
.7480E-01 .1728E-06
 132 0.0 0.00 3.71 0.0537 1.8881 .1397 .1251E-01 0.0029
.7414E-01 .1728E-06
 133 30.9 0.00 5.92 0.0979 2.1237 .1571 .1376E-01 0.0029
.7288E-01 .1728E-06
 134 16.6 0.00 5.18 0.1182 2.1550 .1595 .1392E-01 0.0028
.7209E-01 .1728E-06
 135 0.0 0.00 5.95 0.1069 2.1943 .1624 .1412E-01 0.0028
.7166E-01 .1728E-06
 136 0.0 0.00 5.04 0.0973 2.2341 .1653 .1433E-01 0.0028

.7124E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 6.22 0.0860 2.2235 .1645 .1428E-01 0.0028
.7100E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 6.47 0.0742 2.1701 .1606 .1400E-01 0.0028
.7097E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 6.15 0.0630 2.1180 .1567 .1373E-01 0.0028
.7096E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 4.53 0.0548 2.0671 .1530 .1346E-01 0.0028
.7090E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 3.63 0.0470 2.1350 .1580 .1381E-01 0.0028
.7039E-01 .1728E-06
142 0.4 0.00 0.40 0.0470 2.1571 .1596 .1393E-01 0.0027
.6988E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1053 .1558 .1366E-01 0.0027
.6971E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0547 .1520 .1339E-01 0.0027
.6962E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0053 .1484 .1313E-01 0.0027
.6949E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9571 .1448 .1288E-01 0.0027
.6932E-01 .1728E-06
147 24.0 0.00 3.22 0.0848 1.9101 .1413 .1263E-01 0.0027
.6911E-01 .1728E-06
148 4.5 0.00 3.44 0.0867 1.8641 .1379 .1238E-01 0.0027
.6887E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 4.77 0.0776 1.8567 .1374 .1234E-01 0.0027
.6847E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 3.62 0.0710 1.8526 .1371 .1232E-01 0.0027
.6800E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.35 0.0612 1.8116 .1340 .1210E-01 0.0027
.6766E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 4.96 0.0522 1.7680 .1308 .1187E-01 0.0026
.6738E-01 .1728E-06
153 0.0 0.00 2.38 0.0470 1.7733 .1312 .1189E-01 0.0026
.6692E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8273 .1352 .1218E-01 0.0026
.6623E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7833 .1320 .1195E-01 0.0026
.6583E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7404 .1288 .1172E-01 0.0026
.6559E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6984 .1257 .1149E-01 0.0026
.6533E-01 .1728E-06
158 0.6 0.00 0.60 0.0470 1.6575 .1226 .1127E-01 0.0026
.6504E-01 .1728E-06
159 15.3 0.00 3.44 0.0686 1.6175 .1197 .1105E-01 0.0025
.6474E-01 .1728E-06
160 4.4 0.00 3.03 0.0711 1.5785 .1168 .1084E-01 0.0025
.6442E-01 .1728E-06
161 2.5 0.00 5.53 0.0655 1.5404 .1140 .1063E-01 0.0025

.6409E-01 .1728E-06
  162   3.8   0.00   4.60 0.0641   1.5054 .1114   .1043E-01   0.0025
.6373E-01 .1728E-06
  163   31.0   0.00   4.91 0.1110   1.4691 .1087   .1023E-01   0.0025
.6338E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   6.39 0.0993   1.5262 .1129   .1055E-01   0.0025
.6269E-01 .1728E-06
  165   8.3   0.00   4.04 0.1071   1.4893 .1102   .1035E-01   0.0024
.6222E-01 .1728E-06
  166   0.0   0.00   5.38 0.0973   1.4534 .1075   .1015E-01   0.0024
.6192E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   5.35 0.0871   1.4453 .1069   .1010E-01   0.0024
.6150E-01 .1728E-06
  168   0.0   0.00   4.18 0.0789   1.5279 .1131   .1056E-01   0.0024
.6073E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   5.28 0.0693   1.5150 .1121   .1049E-01   0.0024
.6021E-01 .1728E-06
  170   4.8   0.00   5.27 0.0685   1.4784 .1094   .1028E-01   0.0024
.5996E-01 .1728E-06
  171   19.7   0.00   5.55 0.0942   1.4427 .1068   .1009E-01   0.0023
.5973E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   5.99 0.0831   1.4078 .1042   .9892E-02   0.0023
.5949E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   6.30 0.0706   1.4775 .1093   .1028E-01   0.0023
.5886E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.44 0.0600   1.6020 .1185   .1096E-01   0.0023
.5791E-01 .1728E-06
  175   0.9   0.00   3.22 0.0558   1.6236 .1201   .1108E-01   0.0022
.5733E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   4.27 0.0473   1.6276 .1204   .1110E-01   0.0022
.5702E-01 .1728E-06
  177   0.0   0.00   0.05 0.0470   1.6888 .1250   .1144E-01   0.0022
.5655E-01 .1728E-06
  178   0.2   0.00   0.20 0.0470   1.6587 .1227   .1127E-01   0.0022
.5634E-01 .1728E-06
  179   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.6187 .1198   .1106E-01   0.0022
.5631E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.5797 .1169   .1084E-01   0.0022
.5626E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.5415 .1141   .1063E-01   0.0022
.5619E-01 .1728E-06
  182   35.7   0.00   3.06 0.1064   1.5043 .1113   .1043E-01   0.0022
.5609E-01 .1728E-06
  183   22.8   0.00   4.58 0.1390   1.4891 .1102   .1034E-01   0.0022
.5590E-01 .1728E-06
  184   3.1   0.00   3.04 0.1391   1.5156 .1121   .1049E-01   0.0022
.5551E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   5.68 0.1288   1.4790 .1094   .1029E-01   0.0022
.5530E-01 .1728E-06
  186   0.0   0.00   6.22 0.1161   1.5672 .1160   .1077E-01   0.0021

.5474E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 6.18 0.1044 1.6672 .1234 .1132E-01 0.0021
.5398E-01 .1728E-06
188 10.0 0.00 6.69 0.1095 1.7379 .1286 .1170E-01 0.0021
.5337E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.01 0.0985 1.7784 .1316 .1192E-01 0.0021
.5297E-01 .1728E-06
190 3.6 0.00 3.42 0.0989 1.7356 .1284 .1169E-01 0.0021
.5294E-01 .1728E-06
191 3.7 0.00 2.42 0.1012 1.6938 .1253 .1146E-01 0.0021
.5302E-01 .1728E-06
192 1.1 0.00 4.06 0.0958 1.6529 .1223 .1124E-01 0.0021
.5306E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.05 0.0847 1.6131 .1194 .1103E-01 0.0021
.5307E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 6.09 0.0733 1.6112 .1192 .1102E-01 0.0021
.5292E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.10 0.0639 1.6140 .1194 .1103E-01 0.0021
.5269E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.22 0.0578 1.6095 .1191 .1101E-01 0.0021
.5247E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 2.70 0.0529 1.5951 .1180 .1093E-01 0.0021
.5230E-01 .1728E-06
198 1.3 0.00 3.43 0.0490 1.5566 .1152 .1072E-01 0.0020
.5223E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 1.00 0.0472 1.5190 .1124 .1051E-01 0.0020
.5218E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.06 0.0470 1.4928 .1105 .1036E-01 0.0020
.5206E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4629 .1082 .1020E-01 0.0020
.5193E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4276 .1056 .1000E-01 0.0020
.5181E-01 .1728E-06
203 3.2 0.00 1.34 0.0504 1.3930 .1031 .9809E-02 0.0020
.5169E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 0.58 0.0493 1.3593 .1006 .9620E-02 0.0020
.5154E-01 .1728E-06
205 8.5 0.00 2.84 0.0596 1.3264 .9815E-01 .9435E-02 0.0020
.5138E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 3.36 0.0535 1.2943 .9577E-01 .9253E-02 0.0020
.5121E-01 .1728E-06
207 8.1 0.00 3.77 0.0601 1.3707 .1014 .9682E-02 0.0020
.5063E-01 .1728E-06
208 20.6 0.00 2.55 0.0929 1.4442 .1069 .1009E-01 0.0020
.4992E-01 .1728E-06
209 3.2 0.00 3.13 0.0925 1.4496 .1073 .1012E-01 0.0019
.4951E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.85 0.0837 1.4543 .1076 .1015E-01 0.0019
.4925E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 4.90 0.0748 1.4192 .1050 .9955E-02 0.0019

.4913E-01 .1728E-06
212 59.6 0.00 5.50 0.1732 1.3849 .1025 .9763E-02 0.0019
.4907E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 5.93 0.1623 1.3513 .9999E-01 .9575E-02 0.0019
.4899E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 3.09 0.1609 1.3258 .9810E-01 .9431E-02 0.0019
.4887E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 6.22 0.1496 1.2937 .9573E-01 .9250E-02 0.0019
.4875E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 6.48 0.1378 1.2624 .9341E-01 .9072E-02 0.0019
.4862E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 7.01 0.1250 1.2318 .9114E-01 .8897E-02 0.0019
.4848E-01 .1728E-06
218 28.0 0.00 6.70 0.1637 1.2118 .8967E-01 .8783E-02 0.0019
.4829E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.92 0.1548 1.1868 .8781E-01 .8639E-02 0.0019
.4810E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.62 0.1445 1.1580 .8568E-01 .8473E-02 0.0019
.4793E-01 .1728E-06
221 32.4 0.00 6.03 0.1925 1.1299 .8360E-01 .8310E-02 0.0019
.4775E-01 .1728E-06
222 3.4 0.00 5.72 0.1880 1.1082 .8200E-01 .8184E-02 0.0019
.4755E-01 .1728E-06
223 18.9 0.00 2.72 0.2173 1.1113 .8223E-01 .8202E-02 0.0019
.4723E-01 .1728E-06
224 15.2 0.00 3.45 0.2180 1.4456 .1070 .1002E-01 0.0018
.4572E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 4.93 0.2035 4.9566 .3668 .2785E-01 0.0013
.3349E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.27 0.1890 6.5542 .4850 .3553E-01 0.0010
.2617E-01 .1728E-06
227 21.2 0.00 2.07 0.2224 9.8078 .7257 .5119E-01 0.0010
.2649E-01 .1728E-06
228 19.4 0.00 4.51 0.2479 10.7041 .7920 .5557E-01 0.0011
.2827E-01 .1728E-06
229 2.2 0.00 3.49 0.2436 13.6495 1.010 .7011E-01 0.0012
.2994E-01 .1728E-06
230 22.3 0.00 3.98 0.2745 16.8969 1.250 .8669E-01 0.0012
.3150E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.99 0.2605 21.7998 1.613 .1126 0.0013
.3295E-01 .1728E-06
232 1.7 0.00 6.14 0.2492 22.6004 1.672 .1169 0.0013
.3429E-01 .1728E-06
233 7.6 0.00 3.67 0.2530 22.6404 1.675 .1171 0.0014
.3554E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.90 0.2391 22.5049 1.665 .1164 0.0014
.3670E-01 .1728E-06
235 19.7 0.00 3.62 0.2651 22.3586 1.654 .1156 0.0015
.3778E-01 .1728E-06
236 4.8 0.00 6.57 0.2587 22.0460 1.631 .1139 0.0015

.3878E-01	.1728E-06							
237	15.1	0.00	6.32	0.2716	21.6518	1.602	.1117	0.0016
.3970E-01	.1728E-06							
238	2.2	0.00	4.68	0.2639	21.7701	1.611	.1124	0.0016
.4054E-01	.1728E-06							
239	11.7	0.00	4.30	0.2742	22.2152	1.644	.1148	0.0016
.4132E-01	.1728E-06							
240	0.0	0.00	6.18	0.2597	22.4575	1.662	.1161	0.0016
.4204E-01	.1728E-06							
241	10.1	0.00	5.43	0.2650	22.2689	1.648	.1151	0.0017
.4270E-01	.1728E-06							
242	6.0	0.00	3.88	0.2656	22.4907	1.664	.1163	0.0017
.4330E-01	.1728E-06							
243	0.9	0.00	2.50	0.2594	22.6227	1.674	.1170	0.0017
.4385E-01	.1728E-06							
244	1.1	0.00	2.18	0.2543	22.2313	1.645	.1149	0.0017
.4435E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	6.72	0.2389	21.9218	1.622	.1132	0.0018
.4480E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	6.48	0.2240	21.8083	1.614	.1126	0.0018
.4520E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	6.35	0.2094	21.3646	1.581	.1102	0.0018
.4557E-01	.1728E-06							
248	0.0	0.00	5.66	0.1961	20.8853	1.545	.1076	0.0018
.4589E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	3.96	0.1859	20.6230	1.526	.1062	0.0018
.4618E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	6.47	0.1711	20.8526	1.543	.1074	0.0018
.4643E-01	.1728E-06							
251	2.2	0.00	4.31	0.1643	20.9610	1.551	.1080	0.0018
.4665E-01	.1728E-06							
252	0.0	0.00	5.29	0.1518	20.2096	1.495	.1040	0.0018
.4684E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	5.04	0.1399	18.9705	1.404	.9741E-01	0.0018
.4700E-01	.1728E-06							
254	7.3	0.00	2.08	0.1468	17.8530	1.321	.9155E-01	0.0018
.4713E-01	.1728E-06							
255	0.0	0.00	4.40	0.1363	16.9269	1.252	.8675E-01	0.0019
.4724E-01	.1728E-06							
256	43.0	0.00	3.57	0.2058	15.2952	1.132	.7839E-01	0.0019
.4732E-01	.1728E-06							
257	15.6	0.00	2.03	0.2284	14.8210	1.097	.7598E-01	0.0019
.4738E-01	.1728E-06							
258	56.2	0.00	4.72	0.3197	16.0859	1.190	.8260E-01	0.0019
.4742E-01	.1728E-06							
259	27.3	0.00	5.25	0.3547	34.9222	2.584	.1892	0.0019
.4745E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.68	0.3401	41.8626	3.098	.2328	0.0019
.4745E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	6.29	0.3227	41.4247	3.065	.2299	0.0019

.4743E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.15 0.3075 40.5709 3.002 .2244 0.0019
.4740E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 5.88 0.2911 39.5957 2.930 .2181 0.0019
.4735E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.32 0.2759 38.2450 2.830 .2094 0.0019
.4729E-01 .1728E-06
265 10.4 0.00 2.94 0.2841 36.9471 2.734 .2012 0.0019
.4722E-01 .1728E-06
266 35.6 0.00 5.88 0.3332 34.0005 2.516 .1830 0.0018
.4713E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 5.97 0.3170 37.2094 2.753 .2031 0.0018
.4703E-01 .1728E-06
268 114.5 34.90 4.33 0.4370 48.5448 5.521 .2808 0.0018
.4692E-01 .1728E-06
269 0.1 0.01 6.15 0.4161 59.6223 8.525 .3580 0.0018
.4681E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.76 0.3937 56.1480 7.240 .3322 0.0018
.4668E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 5.91 0.3721 51.7973 5.684 .3008 0.0018
.4654E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.74 0.3521 49.2848 4.952 .2830 0.0018
.4640E-01 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.84 0.3332 46.8517 4.295 .2662 0.0018
.4624E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 4.50 0.3183 43.7701 3.475 .2455 0.0018
.4609E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 5.57 0.3021 41.8642 3.098 .2328 0.0018
.4592E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.31 0.2884 40.2241 2.976 .2221 0.0018
.4575E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 4.52 0.2747 38.4642 2.846 .2108 0.0018
.4557E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.46 0.2595 36.3206 2.687 .1973 0.0020
.5148E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 5.67 0.2443 33.8874 2.507 .1823 0.0025
.6332E-01 .1728E-06
280 0.4 0.00 3.20 0.2345 32.5087 2.405 .1739 0.0026
.6511E-01 .1728E-06
281 6.1 0.00 4.10 0.2336 31.3404 2.319 .1669 0.0025
.6395E-01 .1728E-06
282 24.5 0.00 2.38 0.2695 30.1366 2.230 .1597 0.0025
.6281E-01 .1728E-06
283 75.9 0.00 1.92 0.3993 32.8633 2.432 .1768 0.0024
.6172E-01 .1728E-06
284 34.5 3.61 2.03 0.4370 56.4803 7.371 .3349 0.0017
.4391E-01 .1728E-06
285 17.0 8.78 1.86 0.4324 60.6688 8.912 .3659 0.0014
.3569E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.23 0.4109 58.8529 8.240 .3523 0.0014

.3580E-01	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.20	0.3883	55.3278	6.936	.3262	0.0014
.3592E-01	.1728E-06							
288	0.0	0.00	4.70	0.3694	50.9302	5.396	.2946	0.0020
.5183E-01	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.35	0.3521	49.0009	4.875	.2811	0.0023
.5887E-01	.1728E-06							
290	2.8	0.00	4.76	0.3403	46.8389	4.291	.2662	0.0023
.5793E-01	.1728E-06							
291	19.2	0.00	2.31	0.3638	44.5159	3.671	.2505	0.0022
.5698E-01	.1728E-06							
292	119.1	61.56	4.86	0.4370	53.8624	6.666	.3172	0.0022
.5607E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.47	0.4206	59.8859	8.622	.3600	0.0022
.5518E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	4.84	0.3976	56.7564	7.465	.3367	0.0021
.5432E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	4.13	0.3787	52.6756	5.983	.3070	0.0021
.5348E-01	.1728E-06							
296	15.7	0.00	2.75	0.3923	50.0998	5.172	.2887	0.0021
.5267E-01	.1728E-06							
297	3.8	0.00	4.50	0.3808	50.7090	5.336	.2930	0.0020
.5188E-01	.1728E-06							
298	29.2	0.00	3.70	0.4159	52.1680	5.878	.3035	0.0020
.5111E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.31	0.3945	55.9303	7.159	.3306	0.0020
.5036E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	2.11	0.3797	51.9247	5.718	.3017	0.0019
.4964E-01	.1728E-06							
301	0.0	0.00	3.62	0.3633	49.8113	5.094	.2867	0.0019
.4893E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	4.88	0.3456	47.9040	4.579	.2735	0.0019
.4824E-01	.1728E-06							
303	0.8	0.00	2.53	0.3347	45.9069	4.040	.2598	0.0019
.4757E-01	.1728E-06							
304	2.7	0.00	1.82	0.3298	42.9997	3.293	.2403	0.0018
.4691E-01	.1728E-06							
305	3.4	0.00	4.10	0.3225	41.6933	3.085	.2317	0.0018
.4628E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.84	0.3079	40.6200	3.006	.2247	0.0018
.4566E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	2.29	0.2980	39.3911	2.915	.2168	0.0018
.4505E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	2.88	0.2872	38.4923	2.848	.2110	0.0017
.4446E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.27	0.2741	37.2765	2.758	.2033	0.0017
.4388E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.49	0.2628	34.0736	2.521	.1835	0.0017
.4332E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.19	0.2504	33.0358	2.444	.1771	0.0017

.4277E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	3.06	0.2401	32.6655	2.417	.1748	0.0017
.4223E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.93	0.2284	31.5819	2.337	.1683	0.0016
.4171E-01	.1728E-06							
314	0.0	0.00	3.24	0.2182	30.2727	2.240	.1606	0.0016
.4120E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	3.80	0.2071	28.8239	2.133	.1521	0.0012
.2952E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.79	0.1963	27.0088	1.998	.1416	0.0001
.3633E-02	.1728E-06							
317	0.0	0.00	4.21	0.1851	25.1912	1.864	.1313	0.0000
.2486E-04	.1728E-06							
318	0.0	0.00	4.46	0.1736	23.6065	1.747	.1224	0.0000
.9445E-08	.1895E-07							
319	0.0	0.00	3.38	0.1642	22.3734	1.655	.1157	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
320	0.0	0.00	4.54	0.1529	21.1981	1.569	.1093	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
321	0.0	0.00	4.21	0.1424	19.6458	1.454	.1010	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
322	0.0	0.00	3.12	0.1341	18.0471	1.335	.9256E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
323	0.0	0.00	2.14	0.1278	16.8003	1.243	.8609E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
324	0.0	0.00	3.68	0.1189	15.5919	1.154	.7990E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
325	0.0	0.00	4.85	0.1080	14.4528	1.069	.7413E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
326	0.0	0.00	3.85	0.0991	13.2858	.9831	.6827E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
327	0.0	0.00	4.66	0.0889	12.1614	.8999	.6270E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
328	0.0	0.00	4.25	0.0796	10.7165	.7929	.5561E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
329	0.0	0.00	4.06	0.0709	9.2146	.6818	.4832E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
330	0.0	0.00	1.97	0.0661	8.0191	.5934	.4256E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
331	42.1	0.00	2.39	0.1373	7.3984	.5474	.3958E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
332	0.0	0.00	2.62	0.1322	6.2266	.4607	.3396E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
333	99.0	0.00	3.63	0.3055	5.8217	.4308	.3201E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
334	7.9	0.00	2.57	0.3105	22.9533	1.698	.1217	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
335	0.0	0.00	3.80	0.2991	31.3820	2.322	.1671	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
336	0.0	0.00	3.26	0.2886	31.6534	2.342	.1688	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  337   0.0   0.00   3.60 0.2776   31.3294 2.318   .1668   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  338   0.0   0.00   3.81 0.2662   30.7940 2.279   .1636   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  339   0.0   0.00   3.89 0.2548   30.2249 2.236   .1603   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  340   25.2   0.00   3.15 0.2906   29.6626 2.195   .1570   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  341   0.0   0.00   4.30 0.2786   29.1131 2.154   .1537   0.0001
.1928E-02 .8640E-07
  342   0.3   0.00   1.82 0.2716   29.0792 2.152   .1535   0.0006
.1562E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.41 0.2612   28.8983 2.138   .1525   0.0012
.3046E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   4.09 0.2497   28.4905 2.108   .1501   0.0017
.4398E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   3.04 0.2402   27.9721 2.070   .1471   0.0022
.5580E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   4.11 0.2287   27.5381 2.038   .1446   0.0026
.6517E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   3.16 0.2194   24.9848 1.849   .1302   0.0031
.7942E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   2.82 0.2108   23.9463 1.772   .1243   0.0034
.8706E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   2.14 0.2035   23.8404 1.764   .1237   0.0034
.8697E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   2.13 0.1962   23.6047 1.747   .1224   0.0034
.8605E-01 .1728E-06
  351   11.1   0.00   2.22 0.2090   23.2128 1.718   .1203   0.0034
.8617E-01 .1728E-06
  352   0.0   0.00   4.25 0.1980   22.8596 1.691   .1183   0.0034
.8643E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   2.33 0.1905   22.5569 1.669   .1167   0.0034
.8655E-01 .1728E-06
  354   6.1   0.00   2.33 0.1942   22.1104 1.636   .1142   0.0034
.8722E-01 .1728E-06
  355   0.0   0.00   3.19 0.1853   21.6099 1.599   .1115   0.0035
.8826E-01 .1728E-06
  356   0.0   0.00   1.59 0.1793   21.2258 1.571   .1094   0.0035
.8889E-01 .1728E-06
  357   0.0   0.00   1.70 0.1732   20.7816 1.538   .1070   0.0035
.8963E-01 .1728E-06
  358   0.0   0.00   1.30 0.1680   20.2656 1.500   .1043   0.0036
.9074E-01 .1728E-06
  359   0.0   0.00   1.36 0.1627   19.7599 1.462   .1016   0.0036
.9188E-01 .1728E-06
  360   0.0   0.00   1.52 0.1571   19.2632 1.425   .9895E-01   0.0036
.9295E-01 .1728E-06
  361   0.0   0.00   1.54 0.1516   18.7783 1.389   .9639E-01   0.0037

```
.9401E-01 .1728E-06
  362          6.3   0.00   1.59  0.1576   18.3103 1.355     .9394E-01    0.0037
.9508E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.84  0.1481   17.2131 1.274     .8826E-01    0.0038
.9809E-01 .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.40  0.1433   15.7523 1.166     .8074E-01    0.0040
.1022     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.33  0.1387   15.0089 1.111     .7693E-01    0.0041
.1033     .1728E-06
  366          0.0   0.00   1.23  0.1343   14.8138 1.096     .7594E-01    0.0040
.1017     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 24

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.4	87.3	115.0	86.4	115.0	127.2
	148.8	246.2	312.2	355.1	149.0	49.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	34.90	73.95	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.68	97.03	78.26	96.64	128.21	94.45
	114.68	149.56	151.69	119.19	108.17	81.43
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.895	9.908	6.519	4.620	4.571	3.507
FROM LAYER 2	3.483	28.687	85.076	151.285	50.118	54.359
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.418	0.760	0.540	0.406	0.405	0.325
LAYER 3	0.325	2.035	5.340	8.325	3.598	3.833
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.394	3.125	3.082	2.514	2.243	1.833
FROM LAYER 8	1.617	1.257	1.402	1.595	0.423	2.036
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.673	4.617	2.842	2.081	1.993	1.580
TOP OF LAYER 3	1.518	12.506	32.313	46.857	22.578	23.699
STD. DEVIATION OF DAILY	1.962	0.606	0.457	0.289	0.139	0.111
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.131	9.760	13.732	9.002	10.811	5.088
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 24

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1801.60	39094.715	100.00
RUNOFF	108.854	2362.139	6.04
EVAPOTRANSPIRATION	1244.992	27016.334	69.10
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	422.0262	9157.970	23.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	27.309624	592.619	1.52
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.3801		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.5200	532.084	1.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0263		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.206	26.173	0.07
SOIL WATER AT START OF YEAR	15260.979	331163.250	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15262.185	331189.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 25

DAY	A	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			4.9	0.00	1.24	0.1389	14.5777	1.079	.7475E-01	0.0039	.1005	.1728E-06
2			1.8	0.00	2.77	0.1351	14.3161	1.059	.7343E-01	0.0039	.1005	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.09	0.1311	14.1056	1.044	.7238E-01	0.0040	.1011	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.95	0.1273	13.9307	1.031	.7150E-01	0.0040	.1022	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.00	0.1235	13.7326	1.016	.7050E-01	0.0041	.1040	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.71	0.1203	13.5349	1.001	.6952E-01	0.0042	.1062	.1728E-06

7	7.9	0.00	0.81	0.1313	13.2555	.9808	.6812E-01	0.0043
.1090	.1728E-06							
8	0.0	0.00	4.76	0.1207	13.1398	.9723	.6755E-01	0.0044
.1115	.1728E-06							
9	0.0	0.00	3.12	0.1132	12.9149	.9556	.6643E-01	0.0045
.1143	.1728E-06							
10	0.0	0.00	3.71	0.1046	12.6063	.9328	.6490E-01	0.0046
.1175	.1728E-06							
11	0.0	0.00	1.70	0.0998	12.3234	.9118	.6350E-01	0.0047
.1206	.1728E-06							
12	0.0	0.00	1.31	0.0956	12.1169	.8966	.6248E-01	0.0048
.1232	.1728E-06							
13	2.2	0.00	1.39	0.0954	11.9015	.8806	.6141E-01	0.0049
.1257	.1728E-06							
14	13.5	0.00	1.00	0.1164	11.6091	.8590	.5998E-01	0.0050
.1283	.1728E-06							
15	0.6	0.00	1.51	0.1132	11.3092	.8368	.5850E-01	0.0051
.1309	.1728E-06							
16	0.0	0.00	3.45	0.1053	11.0164	.8151	.5707E-01	0.0052
.1331	.1728E-06							
17	0.0	0.00	3.08	0.0981	10.7348	.7943	.5570E-01	0.0053
.1351	.1728E-06							
18	0.0	0.00	3.06	0.0911	10.4667	.7745	.5439E-01	0.0054
.1369	.1728E-06							
19	3.8	0.00	1.45	0.0939	10.2241	.7565	.5321E-01	0.0054
.1383	.1728E-06							
20	0.0	0.00	1.02	0.0906	9.9849	.7388	.5205E-01	0.0055
.1396	.1728E-06							
21	6.2	0.00	1.03	0.0986	9.7737	.7232	.5102E-01	0.0055
.1407	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.41	0.0910	9.6215	.7119	.5028E-01	0.0056
.1416	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.64	0.0885	9.4187	.6969	.4930E-01	0.0056
.1424	.1728E-06							
24	16.6	0.00	0.70	0.1160	9.2088	.6814	.4829E-01	0.0056
.1433	.1728E-06							
25	7.0	0.00	1.94	0.1239	8.9990	.6659	.4727E-01	0.0057
.1441	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.60	0.1161	8.7838	.6499	.4624E-01	0.0057
.1448	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.27	0.1071	8.5740	.6344	.4523E-01	0.0057
.1454	.1728E-06							
28	2.6	0.00	3.84	0.1037	8.3704	.6193	.4425E-01	0.0057
.1458	.1728E-06							
29	0.5	0.00	2.93	0.0984	7.6321	.5647	.4070E-01	0.0058
.1476	.1728E-06							
30	0.0	0.00	4.31	0.0894	5.9374	.4393	.3257E-01	0.0060
.1521	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.74	0.0816	7.4454	.5509	.3980E-01	0.0058
.1468	.1728E-06							

32	3.7	0.00	2.79	0.0827	5.9390	.4394	.3258E-01	0.0058
.1479	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.77	0.0772	5.8882	.4357	.3233E-01	0.0058
.1478	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.76	0.0697	5.8356	.4318	.3208E-01	0.0057
.1458	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.07	0.0623	6.3967	.4733	.3477E-01	0.0056
.1426	.1728E-06							
36	2.2	0.00	3.88	0.0586	6.3580	.4704	.3459E-01	0.0055
.1413	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.73	0.0554	5.8707	.4344	.3225E-01	0.0056
.1425	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.15	0.0505	5.8317	.4315	.3206E-01	0.0056
.1425	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.26	0.0471	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0056
.1417	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.04	0.0470	5.7996	.4291	.3191E-01	0.0055
.1413	.1728E-06							
41	20.3	0.00	1.41	0.0813	5.6660	.4192	.3127E-01	0.0055
.1413	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.82	0.0762	5.5315	.4093	.3062E-01	0.0055
.1414	.1728E-06							
43	21.9	0.00	3.04	0.1100	5.4627	.4042	.3029E-01	0.0055
.1412	.1728E-06							
44	4.9	0.00	4.02	0.1116	5.3536	.3961	.2976E-01	0.0055
.1410	.1728E-06							
45	7.4	0.00	2.84	0.1196	5.2503	.3885	.2927E-01	0.0055
.1408	.1728E-06							
46	2.1	0.00	2.50	0.1189	5.1491	.3810	.2878E-01	0.0055
.1405	.1728E-06							
47	4.0	0.00	2.03	0.1225	5.0267	.3719	.2819E-01	0.0055
.1402	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.83	0.1137	4.9073	.3631	.2761E-01	0.0055
.1399	.1728E-06							
49	0.0	0.00	4.44	0.1056	4.7919	.3546	.2705E-01	0.0055
.1395	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.94	0.0966	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0055
.1390	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.37	0.0887	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0054
.1385	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.98	0.0832	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0054
.1379	.1728E-06							
53	0.0	0.00	3.09	0.0776	4.3557	.3223	.2494E-01	0.0054
.1373	.1728E-06							
54	0.0	0.00	3.98	0.0702	4.2520	.3146	.2443E-01	0.0054
.1367	.1728E-06							
55	0.0	0.00	4.99	0.0611	4.1813	.3094	.2409E-01	0.0053
.1359	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.77	0.0503	4.2348	.3133	.2435E-01	0.0053
.1347	.1728E-06							

57	0.0	0.00	1.63	0.0470	4.3559	.3223	.2494E-01	0.0052
.1333	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2909	.3175	.2462E-01	0.0052
.1325	.1728E-06							
59	2.3	0.00	0.77	0.0498	4.1888	.3099	.2412E-01	0.0052
.1322	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.37	0.0491	4.0890	.3026	.2364E-01	0.0052
.1318	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.71	0.0477	4.0068	.2965	.2323E-01	0.0051
.1312	.1728E-06							
62	13.8	0.00	2.06	0.0690	3.9272	.2906	.2284E-01	0.0051
.1306	.1728E-06							
63	8.4	0.00	1.24	0.0820	3.8359	.2838	.2239E-01	0.0051
.1299	.1728E-06							
64	0.3	0.00	1.66	0.0795	3.7445	.2771	.2195E-01	0.0051
.1293	.1728E-06							
65	0.0	0.00	2.99	0.0741	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0050
.1285	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.89	0.0678	3.6269	.2684	.2137E-01	0.0050
.1276	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.19	0.0620	3.6403	.2694	.2143E-01	0.0050
.1265	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.17	0.0545	3.5535	.2629	.2100E-01	0.0049
.1257	.1728E-06							
69	0.0	0.00	3.51	0.0481	3.4688	.2567	.2058E-01	0.0049
.1250	.1728E-06							
70	0.4	0.00	0.55	0.0478	3.3860	.2505	.2017E-01	0.0049
.1243	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.44	0.0470	3.3052	.2446	.1977E-01	0.0048
.1235	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2263	.2387	.1938E-01	0.0048
.1227	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1492	.2330	.1899E-01	0.0048
.1218	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0740	.2275	.1862E-01	0.0047
.1210	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0005	.2220	.1825E-01	0.0047
.1201	.1728E-06							
76	5.5	0.00	0.73	0.0557	2.9288	.2167	.1789E-01	0.0047
.1192	.1728E-06							
77	0.0	0.00	2.25	0.0516	2.8588	.2115	.1753E-01	0.0046
.1183	.1728E-06							
78	0.0	0.00	1.83	0.0472	2.8771	.2129	.1763E-01	0.0046
.1172	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.06	0.0471	2.8941	.2141	.1771E-01	0.0045
.1160	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.8287	.2093	.1738E-01	0.0045
.1151	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7648	.2046	.1706E-01	0.0045
.1144	.1728E-06							

82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6987	.1997	.1672E-01	0.0045
.1136	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6341	.1949	.1639E-01	0.0044
.1129	.1728E-06							
84	6.9	0.00	0.66	0.0583	2.5710	.1902	.1607E-01	0.0044
.1121	.1728E-06							
85	0.0	0.00	2.79	0.0533	2.5094	.1857	.1576E-01	0.0044
.1113	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.47	0.0488	2.4493	.1812	.1545E-01	0.0043
.1105	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.4296	.1798	.1535E-01	0.0043
.1096	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4051	.1780	.1522E-01	0.0043
.1087	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3474	.1737	.1492E-01	0.0042
.1079	.1728E-06							
90	0.3	0.00	0.30	0.0470	2.2911	.1695	.1463E-01	0.0042
.1072	.1728E-06							
91	8.2	0.00	1.82	0.0586	2.2361	.1655	.1434E-01	0.0042
.1064	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.40	0.0540	2.2058	.1632	.1419E-01	0.0041
.1056	.1728E-06							
93	10.5	0.00	2.35	0.0680	2.2365	.1655	.1435E-01	0.0041
.1046	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.97	0.0626	2.2455	.1662	.1439E-01	0.0041
.1036	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.39	0.0546	2.1916	.1622	.1411E-01	0.0040
.1029	.1728E-06							
96	0.0	0.00	3.46	0.0482	2.1537	.1594	.1391E-01	0.0040
.1022	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.26	0.0470	2.2014	.1629	.1416E-01	0.0040
.1013	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1765	.1610	.1403E-01	0.0039
.1005	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1243	.1572	.1376E-01	0.0039
.9999E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0732	.1534	.1349E-01	0.0039
.9946E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0234	.1497	.1323E-01	0.0039
.9891E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9748	.1461	.1297E-01	0.0039
.9834E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9273	.1426	.1272E-01	0.0038
.9775E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8809	.1392	.1247E-01	0.0038
.9714E-01	.1728E-06							
105	15.6	0.00	1.89	0.0719	1.8356	.1358	.1223E-01	0.0038
.9652E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	2.14	0.0680	1.7914	.1326	.1199E-01	0.0038
.9589E-01	.1728E-06							

107	0.0	0.00	4.13	0.0605	1.7483	.1294	.1176E-01	0.0037
.9526E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.52	0.0523	1.7062	.1262	.1153E-01	0.0037
.9462E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	2.37	0.0480	1.6650	.1232	.1131E-01	0.0037
.9397E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.54	0.0470	1.6249	.1202	.1109E-01	0.0037
.9333E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5857	.1173	.1088E-01	0.0036
.9268E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5474	.1145	.1067E-01	0.0036
.9204E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5101	.1117	.1046E-01	0.0036
.9139E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4736	.1090	.1026E-01	0.0036
.9075E-01	.1728E-06							
115	15.4	0.00	3.01	0.0695	1.4380	.1064	.1006E-01	0.0035
.9012E-01	.1728E-06							
116	11.5	0.00	3.57	0.0840	1.4032	.1038	.9866E-02	0.0035
.8948E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.32	0.0761	1.3693	.1013	.9676E-02	0.0035
.8886E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	4.81	0.0674	1.3374	.9896E-01	.9497E-02	0.0035
.8823E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	4.82	0.0586	1.3062	.9665E-01	.9321E-02	0.0034
.8761E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	5.02	0.0495	1.2746	.9431E-01	.9141E-02	0.0034
.8700E-01	.1728E-06							
121	18.3	0.00	4.42	0.0747	1.2437	.9203E-01	.8965E-02	0.0034
.8640E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	2.99	0.0693	1.2136	.8980E-01	.8793E-02	0.0034
.8581E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	3.49	0.0623	1.1841	.8762E-01	.8624E-02	0.0033
.8522E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	4.34	0.0523	1.4248	.1054	.9982E-02	0.0033
.8368E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	2.07	0.0480	1.6296	.1206	.1112E-01	0.0032
.8205E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.28	0.0473	1.6437	.1216	.1119E-01	0.0032
.8136E-01	.1728E-06							
127	0.3	0.00	0.44	0.0470	1.6145	.1195	.1103E-01	0.0032
.8119E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5755	.1166	.1082E-01	0.0032
.8109E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5375	.1138	.1061E-01	0.0032
.8096E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5004	.1110	.1041E-01	0.0032
.8078E-01	.1728E-06							
131	60.4	0.00	3.80	0.1499	1.4641	.1083	.1021E-01	0.0032
.8057E-01	.1728E-06							

```
  132          0.0   0.00   5.25  0.1404    1.4287 .1057     .1001E-01    0.0032
.8032E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.05  0.1312    1.3942 .1032     .9816E-02    0.0031
.8004E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   5.08  0.1219    1.3605 .1007     .9627E-02    0.0031
.7973E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   6.78  0.1096    1.3275 .9823E-01 .9441E-02    0.0031
.7940E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   5.27  0.0999    1.3112 .9702E-01 .9349E-02    0.0031
.7899E-01 .1728E-06
  137          2.2   0.00   4.70  0.0953    1.2847 .9506E-01 .9199E-02    0.0031
.7858E-01 .1728E-06
  138         29.2   0.00   5.71  0.1380    1.2544 .9281E-01 .9026E-02    0.0031
.7820E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.81  0.1255    1.2373 .9155E-01 .8929E-02    0.0031
.7777E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.65  0.1135    1.3419 .9929E-01 .9520E-02    0.0030
.7688E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.58  0.1020    1.5468 .1145     .1066E-01    0.0030
.7552E-01 .1728E-06
  142          7.6   0.00   5.13  0.1053    1.7336 .1283     .1168E-01    0.0029
.7424E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   4.96  0.0953    1.8733 .1386     .1243E-01    0.0029
.7333E-01 .1728E-06
  144         20.3   0.00   5.58  0.1214    1.9664 .1455     .1293E-01    0.0029
.7276E-01 .1728E-06
  145         67.1   0.00   4.36  0.2350    2.0199 .1495     .1321E-01    0.0028
.7246E-01 .1728E-06
  146        137.5  11.69   3.45  0.4319   12.8438 .9504     .7261E-01    0.0020
.5195E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.22  0.4052   58.4408 8.088     .3492        0.0018
.4567E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   5.10  0.3836   54.0862 6.482     .3172        0.0020
.4973E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   4.92  0.3645   50.5068 5.282     .2916        0.0021
.5342E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.44  0.3456   48.3190 4.691     .2763        0.0022
.5671E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.73  0.3274   45.9099 4.041     .2598        0.0023
.5965E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.43  0.3095   42.4321 3.140     .2366        0.0024
.6227E-01 .1728E-06
  153          5.0   0.00   5.84  0.3020   41.1589 3.045     .2282        0.0025
.6459E-01 .1728E-06
  154          6.0   0.00   4.11  0.2997   39.6527 2.934     .2184        0.0026
.6664E-01 .1728E-06
  155          0.8   0.00   5.74  0.2852   38.3522 2.838     .2101        0.0027
.6845E-01 .1728E-06
  156         30.9   0.00   6.07  0.3250   36.9548 2.734     .2013        0.0027
.7002E-01 .1728E-06
```

```
  157          0.0   0.00   6.27  0.3085   35.4878 2.626     .1923        0.0028
.7139E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   5.69  0.2928   37.0244 2.740     .2017        0.0028
.7257E-01 .1728E-06
  159         24.5   0.00   6.37  0.3207   34.8181 2.576     .1881        0.0029
.7358E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.08  0.3046   35.0439 2.593     .1895        0.0029
.7443E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.70  0.2875   34.2670 2.536     .1847        0.0029
.7514E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.58  0.2726   33.0589 2.446     .1772        0.0030
.7572E-01 .1728E-06
  163         85.6   0.00   6.53  0.4107   36.1726 2.879     .1974        0.0030
.7618E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.83  0.3853   55.1088 6.855     .3246        0.0030
.7653E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.89  0.3644   50.6641 5.324     .2927        0.0030
.7679E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.06  0.3443   48.3781 4.707     .2768        0.0030
.7695E-01 .1728E-06
  167         16.7   0.00   4.58  0.3584   46.1850 4.115     .2617        0.0030
.7704E-01 .1728E-06
  168         40.9   0.00   3.70  0.4165   49.0411 4.951     .2817        0.0030
.7706E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.25  0.3916   55.8275 7.121     .3298        0.0030
.7700E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.88  0.3702   51.5062 5.594     .2987        0.0030
.7689E-01 .1728E-06
  171         32.3   0.00   4.63  0.4101   50.7732 5.395     .2935        0.0030
.7673E-01 .1728E-06
  172          2.9   0.00   5.42  0.3923   55.3930 6.960     .3267        0.0030
.7652E-01 .1728E-06
  173          1.2   0.00   6.46  0.3724   50.9267 5.395     .2946        0.0030
.7626E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.30  0.3498   48.7647 4.811     .2794        0.0030
.7597E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   6.23  0.3305   46.2282 4.127     .2620        0.0030
.7564E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.69  0.3120   43.0819 3.294     .2409        0.0032
.8117E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.55  0.2941   41.1873 3.048     .2284        0.0039
.9998E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   7.05  0.2756   38.8705 2.876     .2134        0.0042
.1080     .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.86  0.2597   36.3955 2.693     .1978        0.0041
.1053     .1728E-06
  180          0.0   0.00   5.70  0.2445   33.9176 2.510     .1825        0.0040
.1024     .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.57  0.2279   32.1011 2.375     .1715        0.0039
.9969E-01 .1728E-06
```

```
  182          0.0   0.00   6.01  0.2126   29.9420 2.215     .1586        0.0038
.9710E-01 .1728E-06
  183          1.4   0.00   3.58  0.2046   28.0396 2.075     .1475        0.0037
.9464E-01 .1728E-06
  184          5.4   0.00   6.22  0.1994   26.3125 1.947     .1376        0.0036
.9230E-01 .1728E-06
  185          4.8   0.00   6.68  0.1924   24.3845 1.804     .1268        0.0035
.9006E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   4.91  0.1801   23.3932 1.731     .1213        0.0034
.8792E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   6.38  0.1653   22.4529 1.661     .1161        0.0034
.8587E-01 .1728E-06
  188          1.6   0.00   6.94  0.1526   21.0891 1.560     .1087        0.0033
.8391E-01 .1728E-06
  189          7.1   0.00   5.62  0.1525   19.4044 1.436     .9970E-01    0.0032
.8204E-01 .1728E-06
  190          0.6   0.00   4.37  0.1430   17.9625 1.329     .9212E-01    0.0031
.8024E-01 .1728E-06
  191          0.2   0.00   3.93  0.1338   17.0185 1.259     .8722E-01    0.0031
.7851E-01 .1728E-06
  192          3.2   0.00   1.96  0.1339   14.9983 1.110     .7688E-01    0.0030
.7685E-01 .1728E-06
  193          0.7   0.00   2.96  0.1277   14.7806 1.094     .7578E-01    0.0030
.7526E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   5.37  0.1158   14.8558 1.099     .7616E-01    0.0029
.7372E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   5.61  0.1035   14.3450 1.061     .7358E-01    0.0028
.7225E-01 .1728E-06
  196          0.5   0.00   3.71  0.0958   13.2206 .9782     .6795E-01    0.0028
.7083E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   5.16  0.0847   11.7435 .8689     .6064E-01    0.0027
.6946E-01 .1728E-06
  198          0.1   0.00   5.00  0.0743    9.9545 .7366     .5190E-01    0.0027
.6813E-01 .1728E-06
  199          1.3   0.00   3.37  0.0693    8.5233 .6307     .4498E-01    0.0026
.6623E-01 .1728E-06
  200          0.8   0.00   4.44  0.0616    7.4345 .5501     .3975E-01    0.0022
.5521E-01 .1728E-06
  201          9.7   0.00   4.91  0.0698    6.2797 .4647     .3421E-01    0.0016
.4067E-01 .1728E-06
  202         24.9   0.00   3.00  0.1096    5.8444 .4324     .3212E-01    0.0010
.2505E-01 .1728E-06
  203          0.0   0.00   4.13  0.1021    5.7057 .4222     .3146E-01    0.0004
.9415E-02 .1728E-06
  204         26.4   0.00   3.00  0.1447    5.5716 .4123     .3081E-01    0.0000
.3056E-03 .1728E-06
  205          2.1   0.00   2.75  0.1435    5.4443 .4028     .3020E-01    0.0000
.8955E-06 .8998E-07
  206          5.0   0.00   4.59  0.1442    5.3162 .3934     .2958E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  207          0.0   0.00   5.15  0.1348    5.1916 .3841     .2898E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  208          5.6   0.00   4.81  0.1363    5.0700 .3751     .2840E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  209          0.0   0.00   7.08  0.1234    4.9495 .3662     .2781E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  210          0.0   0.00   4.88  0.1145    4.8319 .3575     .2725E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  211          0.0   0.00   5.40  0.1047    4.7170 .3490     .2669E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  212         20.5   0.00   3.19  0.1362    4.6048 .3407     .2615E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213         20.8   0.00   5.30  0.1643    4.4953 .3326     .2561E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          1.4   0.00   4.38  0.1589    4.3884 .3247     .2509E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  215          0.1   0.00   5.31  0.1494    4.2839 .3170     .2459E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  216          0.0   0.00   6.91  0.1369    4.1820 .3094     .2409E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  217          1.9   0.00   5.10  0.1311    4.0824 .3021     .2360E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  218          0.0   0.00   7.04  0.1183    3.9852 .2949     .2313E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  219          0.5   0.00   2.53  0.1146    3.8902 .2879     .2266E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  220          0.0   0.00   4.76  0.1059    3.7975 .2810     .2221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  221          0.0   0.00   4.03  0.0986    3.7070 .2743     .2176E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  222          0.0   0.00   4.60  0.0902    3.6186 .2678     .2133E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  223          0.0   0.00   5.73  0.0798    3.5323 .2614     .2090E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  224          8.5   0.00   4.87  0.0864    3.4481 .2551     .2048E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  225         24.4   0.00   6.66  0.1165    3.4973 .2588     .2073E-01    0.0001
.2046E-02 .1728E-06
  226          0.0   0.00   6.65  0.1044    3.6344 .2689     .2140E-01    0.0003
.7226E-02 .1728E-06
  227          0.8   0.00   6.56  0.0938    3.5620 .2636     .2105E-01    0.0005
.1319E-01 .1728E-06
  228         12.6   0.00   5.58  0.1065    3.4876 .2581     .2068E-01    0.0008
.1935E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.86  0.0976    3.4149 .2527     .2032E-01    0.0010
.2531E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.23  0.0880    3.3467 .2476     .1998E-01    0.0012
.3104E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.90  0.0768    3.3016 .2443     .1975E-01    0.0014
.3647E-01 .1728E-06
```

232	18.7	0.00	5.48	0.1006	3.2800	.2427	.1965E-01	0.0016
.4159E-01	.1728E-06							
233	1.3	0.00	5.87	0.0922	3.2422	.2399	.1946E-01	0.0018
.4653E-01	.1728E-06							
234	28.9	0.00	5.05	0.1354	3.1746	.2349	.1912E-01	0.0020
.5137E-01	.1728E-06							
235	0.0	0.00	5.01	0.1259	3.1441	.2326	.1897E-01	0.0022
.5588E-01	.1728E-06							
236	0.0	0.00	4.50	0.1175	3.1226	.2310	.1886E-01	0.0024
.6008E-01	.1728E-06							
237	0.2	0.00	6.26	0.1064	3.0773	.2277	.1863E-01	0.0025
.6412E-01	.1728E-06							
238	0.0	0.00	6.35	0.0947	3.0173	.2233	.1833E-01	0.0027
.6800E-01	.1728E-06							
239	0.2	0.00	2.68	0.0902	2.9669	.2195	.1808E-01	0.0028
.7162E-01	.1728E-06							
240	3.0	0.00	3.57	0.0889	2.9132	.2156	.1781E-01	0.0029
.7498E-01	.1728E-06							
241	4.0	0.00	4.87	0.0873	2.8692	.2123	.1759E-01	0.0031
.7807E-01	.1728E-06							
242	0.0	0.00	4.93	0.0783	2.8006	.2072	.1724E-01	0.0032
.8100E-01	.1728E-06							
243	16.4	0.00	4.61	0.0998	2.7336	.2023	.1690E-01	0.0033
.8373E-01	.1728E-06							
244	3.5	0.00	2.14	0.1022	2.6682	.1974	.1657E-01	0.0034
.8621E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	4.49	0.0941	2.6043	.1927	.1624E-01	0.0035
.8847E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	5.46	0.0842	2.5419	.1881	.1592E-01	0.0036
.9051E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	6.32	0.0727	2.4810	.1836	.1561E-01	0.0036
.9236E-01	.1728E-06							
248	0.0	0.00	5.29	0.0630	2.4216	.1792	.1530E-01	0.0037
.9402E-01	.1728E-06							
249	14.6	0.00	2.45	0.0851	2.3635	.1749	.1500E-01	0.0037
.9551E-01	.1728E-06							
250	64.7	0.00	2.83	0.1976	2.3068	.1707	.1471E-01	0.0038
.9684E-01	.1728E-06							
251	0.0	0.00	3.75	0.1908	2.2515	.1666	.1442E-01	0.0038
.9801E-01	.1728E-06							
252	0.0	0.00	4.16	0.1833	2.1974	.1626	.1414E-01	0.0039
.9905E-01	.1728E-06							
253	5.5	0.00	4.91	0.1825	2.1934	.1623	.1412E-01	0.0039
.9980E-01	.1728E-06							
254	71.7	0.00	4.06	0.2837	2.5659	.1899	.1604E-01	0.0039
.9922E-01	.1728E-06							
255	1.8	0.00	2.08	0.2801	21.1758	1.567	.1102	0.0024
.6016E-01	.1728E-06							
256	0.0	0.00	5.32	0.2664	28.3149	2.095	.1491	0.0021
.5320E-01	.1728E-06							

257	14.4	0.00	2.14	0.2846	27.9366	2.067	.1469	0.0026
.6603E-01	.1728E-06							
258	0.0	0.00	4.94	0.2718	26.6802	1.974	.1398	0.0030
.7702E-01	.1728E-06							
259	0.0	0.00	4.99	0.2593	24.1546	1.787	.1255	0.0034
.8636E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.46	0.2477	24.1903	1.790	.1257	0.0037
.9424E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	4.83	0.2354	24.0168	1.777	.1247	0.0040
.1008	.1728E-06							
262	2.5	0.00	3.49	0.2302	23.7096	1.754	.1230	0.0042
.1063	.1728E-06							
263	0.0	0.00	5.82	0.2163	23.3528	1.728	.1210	0.0043
.1109	.1728E-06							
264	5.9	0.00	2.85	0.2185	23.1658	1.714	.1200	0.0045
.1146	.1728E-06							
265	0.2	0.00	2.43	0.2111	22.9574	1.699	.1189	0.0046
.1175	.1728E-06							
266	11.5	0.00	2.09	0.2250	22.6023	1.672	.1169	0.0047
.1198	.1728E-06							
267	4.6	0.00	3.33	0.2241	22.2482	1.646	.1150	0.0048
.1216	.1728E-06							
268	18.8	0.00	2.67	0.2502	21.8760	1.619	.1130	0.0049
.1257	.1728E-06							
269	37.9	0.00	2.71	0.3111	21.4386	1.586	.1106	0.0051
.1307	.1728E-06							
270	14.2	0.00	1.99	0.3290	30.2342	2.237	.1607	0.0049
.1256	.1728E-06							
271	0.0	0.00	3.83	0.3166	37.7297	2.792	.2062	0.0048
.1224	.1728E-06							
272	0.0	0.00	4.35	0.3032	37.6541	2.786	.2057	0.0048
.1226	.1728E-06							
273	0.0	0.00	3.92	0.2908	36.9314	2.733	.2011	0.0048
.1225	.1728E-06							
274	0.0	0.00	5.37	0.2762	33.2987	2.464	.1787	0.0048
.1222	.1728E-06							
275	0.0	0.00	4.63	0.2631	32.8156	2.428	.1758	0.0048
.1217	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.63	0.2500	32.3143	2.391	.1727	0.0047
.1210	.1728E-06							
277	0.0	0.00	5.11	0.2361	31.9209	2.362	.1704	0.0047
.1203	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.90	0.2209	30.7321	2.274	.1633	0.0048
.1234	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.64	0.2083	28.9297	2.141	.1527	0.0053
.1347	.1728E-06							
280	31.8	0.00	2.77	0.2571	27.4824	2.034	.1443	0.0057
.1442	.1728E-06							
281	73.9	0.00	2.06	0.3836	28.6204	2.118	.1520	0.0055
.1408	.1728E-06							

```
  282          0.0   0.00   3.65  0.3673   49.5472 5.023     .2849        0.0045
.1145     .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.17  0.3507   48.4074 4.715     .2769        0.0040
.1029     .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.19  0.3332   46.3424 4.157     .2628        0.0040
.1025     .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.63  0.3165   43.1093 3.306     .2411        0.0040
.1021     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.25  0.3028   41.8218 3.095     .2325        0.0041
.1047     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.17  0.2893   40.4475 2.993     .2236        0.0047
.1193     .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.87  0.2749   38.6736 2.862     .2122        0.0053
.1355     .1728E-06
  289          8.6   0.00   4.64  0.2768   36.6992 2.715     .1997        0.0055
.1414     .1728E-06
  290          0.0   0.00   5.32  0.2623   33.3035 2.464     .1787        0.0054
.1375     .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.52  0.2512   32.8099 2.428     .1757        0.0052
.1328     .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.00  0.2374   32.1674 2.380     .1718        0.0050
.1284     .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.68  0.2245   31.1529 2.305     .1658        0.0049
.1243     .1728E-06
  294          0.0   0.00   2.76  0.2151   29.7507 2.201     .1575        0.0047
.1204     .1728E-06
  295          0.0   0.00   5.48  0.2011   28.1342 2.082     .1481        0.0046
.1168     .1728E-06
  296          0.0   0.00   5.07  0.1882   25.8789 1.915     .1352        0.0044
.1133     .1728E-06
  297          2.8   0.00   4.10  0.1823   24.0674 1.781     .1250        0.0043
.1100     .1728E-06
  298         17.6   0.00   4.99  0.2019   23.1140 1.710     .1197        0.0042
.1069     .1728E-06
  299          2.5   0.00   3.69  0.1966   22.3529 1.654     .1156        0.0041
.1040     .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.73  0.1848   21.7710 1.611     .1124        0.0040
.1012     .1728E-06
  301         10.4   0.00   3.20  0.1949   21.1966 1.568     .1093        0.0039
.9854E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.35  0.1840   20.5976 1.524     .1061        0.0038
.9601E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.16  0.1718   19.8369 1.468     .1020        0.0037
.9360E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.27  0.1649   19.0745 1.411     .9796E-01    0.0036
.9131E-01 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.29  0.1544   18.5050 1.369     .9496E-01    0.0035
.8911E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.36  0.1439   17.9008 1.325     .9180E-01    0.0034
.8684E-01 .1728E-06
```

```
  307          0.0   0.00   3.75  0.1349   15.0813 1.116     .7730E-01    0.0033
.8317E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.79  0.1257   16.1433 1.194     .8272E-01    0.0026
.6704E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.24  0.1194   15.4102 1.140     .7897E-01    0.0020
.5146E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.30  0.1131   14.7966 1.095     .7586E-01    0.0016
.3951E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.18  0.1035   14.1973 1.051     .7284E-01    0.0011
.2844E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.95  0.0944   13.0751 .9675     .6723E-01    0.0008
.2008E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.95  0.0855   11.6579 .8626     .6022E-01    0.0005
.1390E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   4.10  0.0766   10.1858 .7537     .5302E-01    0.0003
.8433E-02 .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.10  0.0679    8.7216 .6453     .4594E-01    0.0001
.3187E-02 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.22  0.0592    7.2775 .5385     .3900E-01    0.0000
.3085E-03 .1728E-06
  317          0.0   0.00   2.71  0.0540    6.0802 .4499     .3326E-01    0.0000
.3492E-05 .1282E-06
  318          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.7998 .4291     .3191E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6621 .4190     .3125E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   1.20  0.0470    5.5277 .4090     .3060E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3965 .3993     .2997E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2683 .3898     .2935E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1432 .3806     .2875E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  324          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0210 .3715     .2816E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  325          6.8   0.00   0.66  0.0582    4.9017 .3627     .2758E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  326          0.0   0.00   1.66  0.0551    4.7861 .3541     .2702E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  327          0.3   0.00   1.75  0.0525    4.6726 .3457     .2647E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  328          0.0   0.00   2.17  0.0483    4.5615 .3375     .2594E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  329         22.9   0.00   1.72  0.0863    4.5415 .3360     .2584E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  330          0.0   0.00   2.63  0.0814    4.4667 .3305     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  331          0.0   0.00   3.35  0.0747    4.4518 .3294     .2540E-01    0.0001
.1746E-02 .1296E-06
```

```
  332          0.0   0.00   3.84  0.0677    4.3819 .3242     .2506E-01    0.0003
.8308E-02 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.71  0.0609    4.2777 .3165     .2456E-01    0.0006
.1550E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   3.24  0.0546    4.1858 .3097     .2411E-01    0.0009
.2264E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   3.21  0.0487    4.1551 .3074     .2396E-01    0.0012
.2947E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   0.47  0.0470    4.1093 .3041     .2373E-01    0.0014
.3617E-01 .1728E-06
  337         35.9   0.00   1.77  0.1091    4.0996 .3033     .2369E-01    0.0017
.4264E-01 .1728E-06
  338         18.7   0.00   1.46  0.1404    4.0020 .2961     .2321E-01    0.0019
.4915E-01 .1728E-06
  339          0.3   0.00   1.57  0.1380    3.9120 .2895     .2277E-01    0.0022
.5546E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.40  0.1337    3.8241 .2830     .2234E-01    0.0024
.6142E-01 .1728E-06
  341          0.0   0.00   3.40  0.1268    3.7760 .2794     .2210E-01    0.0026
.6693E-01 .1728E-06
  342          0.0   0.00   4.30  0.1189    3.7638 .2785     .2204E-01    0.0028
.7198E-01 .1728E-06
  343          0.0   0.00   4.35  0.1110    3.6741 .2719     .2160E-01    0.0030
.7696E-01 .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.83  0.1040    3.5951 .2660     .2121E-01    0.0032
.8167E-01 .1728E-06
  345          2.9   0.00   3.07  0.1037    3.5121 .2599     .2080E-01    0.0034
.8603E-01 .1728E-06
  346          4.7   0.00   2.26  0.1081    3.4284 .2537     .2038E-01    0.0035
.9005E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   4.04  0.1008    3.3465 .2476     .1998E-01    0.0037
.9373E-01 .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.31  0.0966    3.2667 .2417     .1958E-01    0.0038
.9709E-01 .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.38  0.0923    3.1886 .2359     .1919E-01    0.0039
.1001     .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.05  0.0884    3.1232 .2311     .1886E-01    0.0040
.1029     .1728E-06
  351          0.0   0.00   2.01  0.0848    3.0576 .2262     .1854E-01    0.0041
.1053     .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.85  0.0814    2.9845 .2208     .1817E-01    0.0042
.1075     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.64  0.0784    2.9132 .2156     .1781E-01    0.0043
.1095     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.75  0.0752    2.8435 .2104     .1746E-01    0.0044
.1113     .1728E-06
  355          3.3   0.00   1.90  0.0778    2.7755 .2054     .1711E-01    0.0044
.1129     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.81  0.0744    2.7116 .2006     .1679E-01    0.0045
.1142     .1728E-06
```

```
  357          0.0   0.00   1.70  0.0713    2.6638 .1971     .1655E-01    0.0045
.1153     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.61  0.0682    2.6033 .1926     .1624E-01    0.0046
.1163     .1728E-06
  359         31.0   0.00   2.14  0.1204    2.5812 .1910     .1612E-01    0.0046
.1170     .1728E-06
  360          0.0   0.00   4.02  0.1125    2.5833 .1911     .1613E-01    0.0046
.1175     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.60  0.1051    2.6337 .1949     .1639E-01    0.0046
.1178     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.26  0.0984    2.7088 .2004     .1677E-01    0.0046
.1179     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.80  0.0947    2.7450 .2031     .1696E-01    0.0046
.1181     .1728E-06
  364          0.0   0.00   3.39  0.0877    2.7757 .2054     .1711E-01    0.0046
.1184     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.02  0.0804    2.7892 .2064     .1718E-01    0.0047
.1186     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 25

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	67.6	68.8	35.6	61.2	342.9	246.8
	121.9	143.7	271.8	147.6	30.0	96.8
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	11.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	69.58	80.88	35.64	58.79	128.64	179.09
	145.12	161.20	114.12	135.99	76.56	79.37
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	25.273	10.692	7.116	4.015	32.280	115.238
FROM LAYER 2	29.847	7.991	38.992	75.580	18.652	7.410
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.772	0.807	0.581	0.362	1.824	7.182
LAYER 3	2.117	0.640	2.802	5.264	1.341	0.601
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.973	3.917	3.713	2.886	2.304	2.367
FROM LAYER 8	1.576	0.912	3.018	3.626	0.540	2.860

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.018	5.161	3.102	1.809	9.910	42.626
TOP OF LAYER 3	13.012	3.484	17.565	31.496	8.403	3.231
STD. DEVIATION OF DAILY	2.299	0.717	0.540	0.331	18.718	7.466
HEAD ON TOP OF LAYER 3	8.071	0.477	12.499	8.446	4.832	0.532
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
TOP OF LAYER 9	0.002	0.001	0.004	0.005	0.001	0.004
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 25

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1634.70	35472.992	100.00
RUNOFF	11.693	253.730	0.72
EVAPOTRANSPIRATION	1264.957	27449.562	77.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	373.0869	8095.987	22.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	25.292761	548.853	1.55
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	125.6808		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.6930	687.738	1.94
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000057	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0342		

CHANGE IN WATER STORAGE	-46.729	-1014.018	-2.86
SOIL WATER AT START OF YEAR	15262.185	331189.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15215.455	330175.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0004	-0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 26

DAY	A	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	3.13	0.0745	2.7294	.2020	.1688E-01	0.0047	.1190	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.81	0.0712	2.6849	.1987	.1665E-01	0.0047	.1194	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.79	0.0676	2.6476	.1959	.1646E-01	0.0047		

.1195	.1728E-06							
4	0.0	0.00	1.65	0.0644	2.6380	.1952	.1641E-01	0.0047
.1195	.1728E-06							
5	6.9	0.00	1.89	0.0734	2.5966	.1921	.1620E-01	0.0047
.1194	.1728E-06							
6	0.0	0.00	1.39	0.0708	2.5531	.1889	.1598E-01	0.0047
.1193	.1728E-06							
7	0.0	0.00	0.96	0.0689	2.5101	.1857	.1576E-01	0.0047
.1191	.1728E-06							
8	0.0	0.00	1.15	0.0667	2.4650	.1824	.1553E-01	0.0047
.1189	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.99	0.0648	2.4220	.1792	.1531E-01	0.0047
.1185	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.98	0.0630	2.3784	.1760	.1508E-01	0.0046
.1181	.1728E-06							
11	37.3	0.00	1.53	0.1279	2.3347	.1728	.1486E-01	0.0046
.1177	.1728E-06							
12	0.0	0.00	3.24	0.1219	2.3016	.1703	.1468E-01	0.0046
.1171	.1728E-06							
13	0.0	0.00	2.55	0.1170	2.2806	.1688	.1457E-01	0.0046
.1165	.1728E-06							
14	0.0	0.00	1.91	0.1134	2.2559	.1669	.1445E-01	0.0045
.1158	.1728E-06							
15	0.0	0.00	1.87	0.1098	2.2257	.1647	.1429E-01	0.0045
.1152	.1728E-06							
16	0.0	0.00	2.25	0.1056	2.1976	.1626	.1414E-01	0.0045
.1145	.1728E-06							
17	0.0	0.00	2.37	0.1011	2.1736	.1608	.1402E-01	0.0045
.1138	.1728E-06							
18	0.0	0.00	3.48	0.0945	2.1560	.1595	.1393E-01	0.0044
.1130	.1728E-06							
19	0.1	0.00	1.69	0.0915	2.1384	.1582	.1383E-01	0.0044
.1123	.1728E-06							
20	8.9	0.00	2.21	0.1035	2.1061	.1558	.1366E-01	0.0044
.1116	.1728E-06							
21	0.0	0.00	2.17	0.0994	2.0770	.1537	.1351E-01	0.0043
.1108	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.38	0.0930	2.0594	.1524	.1342E-01	0.0043
.1101	.1728E-06							
23	0.0	0.00	2.16	0.0889	2.0455	.1514	.1334E-01	0.0043
.1093	.1728E-06							
24	0.0	0.00	1.44	0.0862	2.0194	.1494	.1321E-01	0.0043
.1085	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.04	0.0843	1.9844	.1468	.1302E-01	0.0042
.1078	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.92	0.0825	1.9484	.1442	.1283E-01	0.0042
.1071	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.79	0.0810	1.9116	.1414	.1264E-01	0.0042
.1064	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.72	0.0797	1.8756	.1388	.1244E-01	0.0041

.1057 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.66 0.0784 1.8390 .1361 .1225E-01 0.0041
.1049 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.61 0.0773 1.8025 .1334 .1205E-01 0.0041
.1042 .1728E-06
31 2.4 0.00 2.20 0.0776 1.7619 .1304 .1183E-01 0.0041
.1034 .1728E-06
32 0.4 0.00 2.81 0.0733 1.7194 .1272 .1160E-01 0.0040
.1027 .1728E-06
33 36.6 0.00 2.93 0.1345 1.6780 .1242 .1138E-01 0.0040
.1020 .1728E-06
34 0.0 0.00 2.33 0.1302 1.6375 .1212 .1116E-01 0.0040
.1012 .1728E-06
35 0.0 0.00 3.79 0.1230 1.6177 .1197 .1105E-01 0.0039
.1004 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.01 0.1173 1.6271 .1204 .1110E-01 0.0039
.9946E-01 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.38 0.1090 1.6330 .1208 .1113E-01 0.0039
.9853E-01 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.54 0.1042 1.6484 .1220 .1122E-01 0.0038
.9761E-01 .1728E-06
39 21.1 0.00 2.47 0.1379 1.6356 .1210 .1115E-01 0.0038
.9682E-01 .1728E-06
40 0.0 0.00 4.03 0.1305 1.6200 .1199 .1106E-01 0.0038
.9610E-01 .1728E-06
41 0.0 0.00 3.96 0.1231 1.5947 .1180 .1093E-01 0.0037
.9543E-01 .1728E-06
42 0.0 0.00 4.34 0.1149 1.5959 .1181 .1093E-01 0.0037
.9469E-01 .1728E-06
43 0.0 0.00 4.89 0.1056 1.6202 .1199 .1106E-01 0.0037
.9384E-01 .1728E-06
44 3.5 0.00 3.73 0.1049 1.6375 .1212 .1116E-01 0.0036
.9303E-01 .1728E-06
45 0.0 0.00 5.11 0.0956 1.6219 .1200 .1107E-01 0.0036
.9237E-01 .1728E-06
46 0.2 0.00 2.00 0.0924 1.5830 .1171 .1086E-01 0.0036
.9185E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 2.32 0.0881 1.5456 .1144 .1066E-01 0.0036
.9135E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 3.02 0.0826 1.5088 .1116 .1045E-01 0.0036
.9083E-01 .1728E-06
49 1.1 0.00 1.53 0.0818 1.4725 .1090 .1025E-01 0.0035
.9029E-01 .1728E-06
50 20.3 0.00 3.46 0.1125 1.4369 .1063 .1005E-01 0.0035
.8973E-01 .1728E-06
51 2.5 0.00 3.60 0.1105 1.4021 .1037 .9860E-02 0.0035
.8916E-01 .1728E-06
52 2.3 0.00 2.69 0.1098 1.3682 .1012 .9670E-02 0.0035
.8857E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 4.89 0.1009 1.3351 .9879E-01 .9484E-02 0.0035

.8798E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	4.41	0.0929	1.3028	.9640E-01	.9301E-02	0.0034
.8737E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	5.69	0.0825	1.2712	.9406E-01	.9122E-02	0.0034
.8677E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	5.70	0.0721	1.2404	.9178E-01	.8947E-02	0.0034
.8616E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	4.12	0.0647	1.2104	.8956E-01	.8775E-02	0.0034
.8554E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	2.44	0.0602	1.1810	.8739E-01	.8606E-02	0.0033
.8493E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	3.39	0.0541	1.1524	.8527E-01	.8441E-02	0.0033
.8432E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.31	0.0480	1.1244	.8320E-01	.8279E-02	0.0033
.8371E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.57	0.0470	1.0971	.8118E-01	.8120E-02	0.0033
.8310E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0704	.7921E-01	.7964E-02	0.0032
.8249E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0444	.7728E-01	.7811E-02	0.0032
.8189E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0190	.7540E-01	.7661E-02	0.0032
.8129E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9942	.7357E-01	.7514E-02	0.0032
.8070E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9700	.7178E-01	.7370E-02	0.0031
.8011E-01	.1728E-06							
67	3.9	0.00	1.23	0.0519	0.9464	.7003E-01	.7229E-02	0.0031
.7953E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	1.60	0.0490	0.9233	.6832E-01	.7090E-02	0.0031
.7896E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.59	0.0474	0.9495	.7026E-01	.7247E-02	0.0031
.7820E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.9695	.7174E-01	.7367E-02	0.0030
.7743E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9600	.7103E-01	.7310E-02	0.0030
.7682E-01	.1728E-06							
72	15.2	0.00	1.84	0.0713	0.9366	.6930E-01	.7170E-02	0.0030
.7634E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	2.40	0.0669	0.9138	.6761E-01	.7032E-02	0.0030
.7589E-01	.1728E-06							
74	7.0	0.00	4.15	0.0711	0.9551	.7067E-01	.7278E-02	0.0030
.7520E-01	.1728E-06							
75	1.9	0.00	2.99	0.0687	1.0841	.8022E-01	.8043E-02	0.0029
.7410E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	3.81	0.0618	1.0789	.7983E-01	.8013E-02	0.0029
.7347E-01	.1728E-06							
77	2.7	0.00	2.01	0.0628	1.0545	.7803E-01	.7870E-02	0.0029
.7318E-01	.1728E-06							
78	5.2	0.00	1.87	0.0684	1.0906	.8069E-01	.8081E-02	0.0029

.7269E-01 .1728E-06
  79 0.0 0.00 2.97 0.0630 1.1194 .8283E-01 .8250E-02 0.0028
.7214E-01 .1728E-06
  80 0.0 0.00 3.62 0.0564 1.0922 .8082E-01 .8091E-02 0.0028
.7184E-01 .1728E-06
  81 0.0 0.00 3.17 0.0501 1.1302 .8363E-01 .8312E-02 0.0028
.7139E-01 .1728E-06
  82 19.4 0.00 4.17 0.0772 1.1594 .8579E-01 .8481E-02 0.0028
.7088E-01 .1728E-06
  83 0.0 0.00 2.65 0.0723 1.1971 .8857E-01 .8698E-02 0.0028
.7038E-01 .1728E-06
  84 28.0 0.00 3.86 0.1158 1.1875 .8787E-01 .8643E-02 0.0027
.7007E-01 .1728E-06
  85 0.0 0.00 3.48 0.1092 1.2165 .9001E-01 .8810E-02 0.0027
.6969E-01 .1728E-06
  86 3.7 0.00 3.95 0.1087 1.2299 .9101E-01 .8887E-02 0.0027
.6932E-01 .1728E-06
  87 3.6 0.00 4.28 0.1075 1.2001 .8880E-01 .8716E-02 0.0027
.6914E-01 .1728E-06
  88 0.0 0.00 6.25 0.0956 1.1815 .8742E-01 .8609E-02 0.0027
.6897E-01 .1728E-06
  89 3.3 0.00 4.39 0.0936 1.2253 .9066E-01 .8860E-02 0.0027
.6853E-01 .1728E-06
  90 2.1 0.00 3.76 0.0906 1.1956 .8846E-01 .8690E-02 0.0027
.6828E-01 .1728E-06
  91 0.0 0.00 5.65 0.0803 1.1691 .8650E-01 .8537E-02 0.0027
.6812E-01 .1728E-06
  92 0.0 0.00 4.71 0.0717 1.1415 .8446E-01 .8378E-02 0.0027
.6795E-01 .1728E-06
  93 0.0 0.00 6.44 0.0595 1.1246 .8321E-01 .8280E-02 0.0027
.6771E-01 .1728E-06
  94 0.0 0.00 1.81 0.0556 1.1852 .8770E-01 .8630E-02 0.0026
.6715E-01 .1728E-06
  95 0.0 0.00 2.64 0.0508 1.2459 .9219E-01 .8978E-02 0.0026
.6649E-01 .1728E-06
  96 0.0 0.00 1.74 0.0470 1.2696 .9394E-01 .9112E-02 0.0026
.6602E-01 .1728E-06
  97 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2921 .9560E-01 .9240E-02 0.0026
.6564E-01 .1728E-06
  98 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2608 .9329E-01 .9063E-02 0.0026
.6547E-01 .1728E-06
  99 2.2 0.00 1.39 0.0485 1.2302 .9103E-01 .8888E-02 0.0026
.6536E-01 .1728E-06
 100 0.1 0.00 0.38 0.0480 1.2004 .8882E-01 .8717E-02 0.0026
.6523E-01 .1728E-06
 101 1.8 0.00 1.38 0.0486 1.1713 .8667E-01 .8550E-02 0.0026
.6507E-01 .1728E-06
 102 0.0 0.00 0.28 0.0481 1.1675 .8639E-01 .8528E-02 0.0025
.6479E-01 .1728E-06
 103 0.0 0.00 0.47 0.0470 1.1467 .8485E-01 .8408E-02 0.0025

.6452E-01 .1728E-06
  104   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1448 .8471E-01 .8397E-02   0.0025
.6420E-01 .1728E-06
  105   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1170 .8265E-01 .8236E-02   0.0025
.6395E-01 .1728E-06
  106   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.0899 .8065E-01 .8078E-02   0.0025
.6372E-01 .1728E-06
  107   37.3   0.00   2.13 0.1109   1.0634 .7869E-01 .7923E-02   0.0025
.6348E-01 .1728E-06
  108   4.2   0.00   5.35 0.1088   1.0376 .7677E-01 .7771E-02   0.0025
.6322E-01 .1728E-06
  109   60.1   0.00   4.23 0.2104   1.0123 .7491E-01 .7621E-02   0.0025
.6294E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   4.88 0.2016   0.9877 .7308E-01 .7475E-02   0.0025
.6265E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   5.46 0.1863   1.2853 .9510E-01 .9178E-02   0.0024
.6117E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   6.19 0.1706   2.0660 .1529   .1345E-01   0.0023
.5766E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   5.45 0.1570   2.7094 .2005   .1677E-01   0.0021
.5442E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   6.53 0.1428   3.1818 .2354   .1916E-01   0.0021
.5248E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   2.13 0.1374   3.4288 .2537   .2039E-01   0.0020
.5183E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   5.43 0.1264   3.6190 .2678   .2133E-01   0.0020
.5181E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   5.58 0.1130   3.7892 .2804   .2217E-01   0.0020
.5196E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   5.91 0.0959   4.4086 .3262   .2519E-01   0.0020
.5075E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   6.85 0.0775   5.4211 .4011   .3009E-01   0.0019
.4788E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   6.37 0.0645   6.9518 .5144   .3744E-01   0.0017
.4418E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   5.32 0.0544   6.1870 .4578   .3377E-01   0.0018
.4591E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   1.65 0.0514   5.8356 .4318   .3208E-01   0.0019
.4963E-01 .1728E-06
  123   60.6   0.00   3.88 0.1545   5.6971 .4215   .3142E-01   0.0020
.5209E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   5.54 0.1444   5.5619 .4115   .3077E-01   0.0021
.5397E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   5.60 0.1343   5.4298 .4018   .3013E-01   0.0022
.5563E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.55 0.1260   5.3009 .3922   .2951E-01   0.0022
.5709E-01 .1728E-06
  127   5.6   0.00   4.06 0.1288   5.1750 .3829   .2890E-01   0.0023
.5836E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   5.60 0.1186   5.0520 .3738   .2831E-01   0.0023

.5946E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.80 0.1080   4.9320 .3649   .2773E-01   0.0024
.6040E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   6.39 0.0964   4.8218 .3568   .2720E-01   0.0024
.6117E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   2.81 0.0913   4.7109 .3486   .2666E-01   0.0024
.6182E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   5.62 0.0810   4.5989 .3403   .2612E-01   0.0024
.6236E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   5.53 0.0710   4.4895 .3322   .2559E-01   0.0025
.6280E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   5.13 0.0611   4.4323 .3280   .2531E-01   0.0025
.6298E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.44 0.0548   4.3758 .3238   .2503E-01   0.0025
.6301E-01 .1728E-06
  136   17.3   0.00   4.16 0.0787   4.2716 .3161   .2453E-01   0.0025
.6314E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   3.56 0.0722   4.1700 .3085   .2403E-01   0.0025
.6328E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.45 0.0641   4.0707 .3012   .2355E-01   0.0025
.6333E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.99 0.0551   3.9737 .2940   .2307E-01   0.0025
.6332E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   3.81 0.0470   3.9627 .2932   .2302E-01   0.0025
.6297E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9712 .2938   .2306E-01   0.0024
.6242E-01 .1728E-06
  142   9.5   0.00   2.97 0.0589   3.8766 .2868   .2259E-01   0.0024
.6217E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   3.09 0.0533   3.7842 .2800   .2214E-01   0.0024
.6204E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   2.77 0.0482   3.6940 .2733   .2170E-01   0.0024
.6186E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   0.51 0.0470   3.6312 .2687   .2139E-01   0.0024
.6155E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.5696 .2641   .2108E-01   0.0024
.6116E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4845 .2578   .2066E-01   0.0024
.6084E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4013 .2517   .2025E-01   0.0024
.6052E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.3202 .2457   .1985E-01   0.0024
.6017E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.2409 .2398   .1945E-01   0.0023
.5978E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1635 .2341   .1907E-01   0.0023
.5937E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0879 .2285   .1869E-01   0.0023
.5894E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0142 .2230   .1832E-01   0.0023

.5848E-01 .1728E-06
154 8.1 0.00 1.82 0.0584 2.9421 .2177 .1795E-01 0.0023
.5800E-01 .1728E-06
155 18.1 0.00 2.39 0.0870 2.8718 .2125 .1760E-01 0.0023
.5751E-01 .1728E-06
156 3.0 0.00 3.76 0.0853 2.8163 .2084 .1732E-01 0.0022
.5695E-01 .1728E-06
157 1.8 0.00 4.91 0.0792 2.8031 .2074 .1725E-01 0.0022
.5624E-01 .1728E-06
158 2.1 0.00 3.35 0.0767 2.8222 .2088 .1735E-01 0.0022
.5537E-01 .1728E-06
159 3.3 0.00 5.19 0.0732 2.7665 .2047 .1707E-01 0.0021
.5472E-01 .1728E-06
160 6.4 0.00 4.43 0.0768 2.7130 .2007 .1680E-01 0.0021
.5420E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 4.72 0.0670 2.7291 .2019 .1688E-01 0.0021
.5344E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 4.45 0.0589 2.7818 .2058 .1714E-01 0.0021
.5248E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 5.74 0.0480 2.7659 .2047 .1706E-01 0.0020
.5174E-01 .1728E-06
164 6.7 0.00 2.29 0.0561 2.7164 .2010 .1681E-01 0.0020
.5124E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 2.65 0.0512 2.6514 .1962 .1648E-01 0.0020
.5084E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 1.63 0.0470 2.6669 .1973 .1656E-01 0.0020
.5020E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7316 .2021 .1689E-01 0.0019
.4929E-01 .1728E-06
168 24.8 0.00 3.28 0.0861 2.6667 .1973 .1656E-01 0.0019
.4878E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.22 0.0765 2.6028 .1926 .1623E-01 0.0019
.4847E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.75 0.0697 2.5557 .1891 .1599E-01 0.0019
.4810E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.22 0.0602 2.4945 .1846 .1568E-01 0.0019
.4774E-01 .1728E-06
172 0.2 0.00 4.91 0.0511 2.4587 .1819 .1550E-01 0.0019
.4731E-01 .1728E-06
173 6.4 0.00 3.41 0.0561 2.5247 .1868 .1583E-01 0.0018
.4651E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 2.93 0.0507 2.4818 .1836 .1561E-01 0.0018
.4595E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.50 0.0474 2.4224 .1792 .1531E-01 0.0018
.4564E-01 .1728E-06
176 11.6 0.00 2.58 0.0638 2.4730 .1830 .1557E-01 0.0018
.4497E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 3.10 0.0581 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0017
.4453E-01 .1728E-06
178 0.6 0.00 3.16 0.0535 2.3558 .1743 .1496E-01 0.0017

.4426E-01 .1728E-06
 179 0.0 0.00 3.06 0.0479 2.2993 .1701 .1467E-01 0.0017
.4398E-01 .1728E-06
 180 0.0 0.00 0.12 0.0477 2.2442 .1661 .1439E-01 0.0017
.4369E-01 .1728E-06
 181 0.0 0.00 0.37 0.0470 2.1903 .1621 .1410E-01 0.0017
.4338E-01 .1728E-06
 182 31.9 0.00 2.77 0.1000 2.1377 .1582 .1383E-01 0.0017
.4306E-01 .1728E-06
 183 0.0 0.00 4.53 0.0917 2.0864 .1544 .1356E-01 0.0017
.4274E-01 .1728E-06
 184 1.2 0.00 2.41 0.0895 2.0362 .1507 .1330E-01 0.0017
.4240E-01 .1728E-06
 185 3.2 0.00 2.34 0.0911 1.9873 .1470 .1304E-01 0.0017
.4206E-01 .1728E-06
 186 0.1 0.00 3.24 0.0851 1.9583 .1449 .1288E-01 0.0016
.4165E-01 .1728E-06
 187 0.0 0.00 4.52 0.0769 1.9457 .1440 .1282E-01 0.0016
.4116E-01 .1728E-06
 188 0.5 0.00 6.07 0.0665 1.9164 .1418 .1266E-01 0.0016
.4071E-01 .1728E-06
 189 0.0 0.00 6.58 0.0542 1.8947 .1402 .1254E-01 0.0016
.4027E-01 .1728E-06
 190 4.5 0.00 3.80 0.0555 1.8985 .1405 .1257E-01 0.0016
.3975E-01 .1728E-06
 191 0.0 0.00 3.29 0.0491 1.8883 .1397 .1251E-01 0.0015
.3925E-01 .1728E-06
 192 0.9 0.00 1.17 0.0480 1.9118 .1415 .1264E-01 0.0015
.3867E-01 .1728E-06
 193 57.6 0.00 3.38 0.1466 1.9220 .1422 .1269E-01 0.0015
.3812E-01 .1728E-06
 194 0.0 0.00 4.53 0.1384 1.8758 .1388 .1244E-01 0.0015
.3781E-01 .1728E-06
 195 13.4 0.00 6.18 0.1515 1.8306 .1355 .1220E-01 0.0015
.3759E-01 .1728E-06
 196 0.5 0.00 4.45 0.1443 1.7866 .1322 .1197E-01 0.0015
.3736E-01 .1728E-06
 197 0.0 0.00 5.47 0.1344 1.7435 .1290 .1173E-01 0.0015
.3713E-01 .1728E-06
 198 0.0 0.00 6.24 0.1230 1.7015 .1259 .1151E-01 0.0014
.3689E-01 .1728E-06
 199 37.8 0.00 4.92 0.1825 1.6800 .1243 .1139E-01 0.0014
.3657E-01 .1728E-06
 200 15.6 0.00 4.62 0.2024 1.6814 .1244 .1140E-01 0.0014
.3615E-01 .1728E-06
 201 0.0 0.00 4.63 0.1939 1.6497 .1221 .1123E-01 0.0014
.3582E-01 .1728E-06
 202 0.0 0.00 3.74 0.1871 1.6231 .1201 .1108E-01 0.0014
.3554E-01 .1728E-06
 203 0.0 0.00 5.19 0.1742 1.7370 .1285 .1169E-01 0.0014

.3476E-01 .1728E-06
  204   0.0   0.00   6.26 0.1594   2.3489 .1738   .1493E-01   0.0013
.3211E-01 .1728E-06
  205   0.1   0.00   4.37 0.1489   2.8555 .2113   .1752E-01   0.0012
.2931E-01 .1728E-06
  206   0.0   0.00   4.60 0.1376   3.1451 .2327   .1897E-01   0.0011
.2770E-01 .1728E-06
  207   0.0   0.00   5.24 0.1272   3.4959 .2587   .2072E-01   0.0010
.2640E-01 .1728E-06
  208   0.0   0.00   2.77 0.1199   3.5404 .2620   .2094E-01   0.0010
.2614E-01 .1728E-06
  209   3.7   0.00   4.18 0.1166   3.9579 .2929   .2299E-01   0.0010
.2518E-01 .1728E-06
  210   4.9   0.00   4.27 0.1146   4.1682 .3084   .2402E-01   0.0010
.2445E-01 .1728E-06
  211   3.3   0.00   5.03 0.1083   4.6982 .3476   .2660E-01   0.0009
.2311E-01 .1728E-06
  212   0.0   0.00   5.57 0.0966   4.9516 .3664   .2782E-01   0.0009
.2232E-01 .1728E-06
  213   21.5   0.00   4.36 0.1253   5.1836 .3836   .2894E-01   0.0009
.2212E-01 .1728E-06
  214   0.0   0.00   3.98 0.1160   5.4187 .4009   .3008E-01   0.0009
.2199E-01 .1728E-06
  215   0.0   0.00   4.61 0.1052   5.6797 .4203   .3133E-01   0.0009
.2183E-01 .1728E-06
  216   17.7   0.00   5.88 0.1254   5.8658 .4340   .3223E-01   0.0009
.2191E-01 .1728E-06
  217   0.0   0.00   5.93 0.1136   5.9089 .4372   .3243E-01   0.0009
.2258E-01 .1728E-06
  218   0.0   0.00   4.52 0.1046   5.9205 .4381   .3249E-01   0.0009
.2353E-01 .1728E-06
  219   0.0   0.00   5.70 0.0936   5.8932 .4361   .3236E-01   0.0010
.2460E-01 .1728E-06
  220   7.1   0.00   5.37 0.0965   5.8415 .4322   .3211E-01   0.0010
.2574E-01 .1728E-06
  221   44.2   0.00   4.97 0.1674   5.7544 .4258   .3169E-01   0.0011
.2695E-01 .1728E-06
  222   1.4   0.00   5.54 0.1595   5.6966 .4215   .3141E-01   0.0011
.2803E-01 .1728E-06
  223   20.2   0.00   4.62 0.1874   5.6096 .4151   .3100E-01   0.0011
.2909E-01 .1728E-06
  224   0.0   0.00   5.92 0.1763   5.5377 .4098   .3065E-01   0.0012
.3007E-01 .1728E-06
  225   0.0   0.00   5.65 0.1658   5.4597 .4040   .3027E-01   0.0012
.3098E-01 .1728E-06
  226   5.6   0.00   6.07 0.1647   5.3742 .3977   .2986E-01   0.0012
.3184E-01 .1728E-06
  227   4.5   0.00   4.39 0.1649   5.2687 .3898   .2935E-01   0.0013
.3271E-01 .1728E-06
  228   0.0   0.00   5.74 0.1544   5.1435 .3806   .2875E-01   0.0013

.3361E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.36 0.1447 5.0220 .3716 .2816E-01 0.0014
.3444E-01 .1728E-06
230 4.6 0.00 5.21 0.1436 4.9044 .3629 .2760E-01 0.0014
.3519E-01 .1728E-06
231 8.2 0.00 5.50 0.1483 4.7912 .3545 .2705E-01 0.0014
.3584E-01 .1728E-06
232 48.3 0.00 4.36 0.2275 4.7573 .3520 .2688E-01 0.0014
.3618E-01 .1728E-06
233 29.7 0.00 2.08 0.2695 6.3926 .4730 .3478E-01 0.0012
.3112E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.30 0.2571 19.1440 1.417 .9863E-01 0.0010
.2527E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.59 0.2438 21.9131 1.621 .1132 0.0009
.2408E-01 .1728E-06
236 6.1 0.00 4.09 0.2443 21.9725 1.626 .1135 0.0010
.2477E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.06 0.2337 21.8299 1.615 .1127 0.0010
.2543E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.07 0.2214 21.7044 1.606 .1120 0.0010
.2606E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 6.22 0.2070 21.3593 1.580 .1102 0.0010
.2665E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.81 0.1934 20.8241 1.541 .1073 0.0011
.2720E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 6.36 0.1789 20.4838 1.516 .1054 0.0011
.2773E-01 .1728E-06
242 7.4 0.00 2.45 0.1850 20.4007 1.510 .1050 0.0011
.2822E-01 .1728E-06
243 6.4 0.00 5.95 0.1829 20.0038 1.480 .1029 0.0011
.2869E-01 .1728E-06
244 25.4 0.00 5.59 0.2161 19.8355 1.468 .1020 0.0011
.2913E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.2019 19.5075 1.443 .1002 0.0012
.2954E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.17 0.1898 18.9504 1.402 .9730E-01 0.0012
.2993E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.78 0.1784 18.4195 1.363 .9451E-01 0.0012
.3029E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.73 0.1654 17.8994 1.324 .9179E-01 0.0012
.3063E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 2.72 0.1582 15.7141 1.163 .8055E-01 0.0012
.3095E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.34 0.1445 14.9826 1.109 .7680E-01 0.0012
.3124E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 4.72 0.1338 14.8475 1.099 .7612E-01 0.0012
.3152E-01 .1728E-06
252 3.9 0.00 3.89 0.1317 14.6917 1.087 .7533E-01 0.0012
.3178E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.87 0.1208 14.5728 1.078 .7473E-01 0.0013

.3201E-01	.1728E-06							
254	0.0	0.00	4.65	0.1103	14.2858	1.057	.7328E-01	0.0013
.3224E-01	.1728E-06							
255	0.0	0.00	3.32	0.1023	13.4976	.9987	.6933E-01	0.0013
.3244E-01	.1728E-06							
256	1.3	0.00	3.62	0.0962	12.8362	.9498	.6604E-01	0.0013
.3391E-01	.1728E-06							
257	0.0	0.00	4.91	0.0856	11.7419	.8688	.6063E-01	0.0015
.3895E-01	.1728E-06							
258	1.0	0.00	2.17	0.0820	10.4556	.7736	.5433E-01	0.0018
.4538E-01	.1728E-06							
259	1.0	0.00	5.32	0.0727	9.4611	.7001	.4951E-01	0.0020
.5054E-01	.1728E-06							
260	3.7	0.00	5.62	0.0681	7.8876	.5836	.4193E-01	0.0021
.5373E-01	.1728E-06							
261	1.7	0.00	5.13	0.0612	6.5221	.4826	.3538E-01	0.0021
.5396E-01	.1728E-06							
262	10.8	0.00	3.66	0.0735	5.9414	.4396	.3259E-01	0.0021
.5314E-01	.1728E-06							
263	0.0	0.00	3.71	0.0667	5.8357	.4318	.3208E-01	0.0021
.5233E-01	.1728E-06							
264	34.2	0.00	4.27	0.1212	5.6972	.4216	.3142E-01	0.0020
.5155E-01	.1728E-06							
265	11.1	0.00	4.16	0.1338	5.5620	.4115	.3077E-01	0.0020
.5079E-01	.1728E-06							
266	0.0	0.00	5.80	0.1232	5.4300	.4018	.3013E-01	0.0020
.5006E-01	.1728E-06							
267	63.3	0.00	5.22	0.2288	5.3010	.3922	.2951E-01	0.0019
.4934E-01	.1728E-06							
268	0.0	0.00	3.77	0.2166	6.6348	.4909	.3594E-01	0.0019
.4864E-01	.1728E-06							
269	0.0	0.00	5.38	0.2050	12.4655	.9224	.6420E-01	0.0013
.3282E-01	.1728E-06							
270	0.0	0.00	3.89	0.1961	12.9741	.9600	.6672E-01	0.0010
.2462E-01	.1728E-06							
271	51.3	0.00	2.01	0.2838	13.2598	.9811	.6814E-01	0.0009
.2413E-01	.1728E-06							
272	0.0	0.00	5.39	0.2709	21.5010	1.591	.1117	0.0008
.2148E-01	.1728E-06							
273	12.1	0.00	3.90	0.2817	28.2970	2.094	.1490	0.0008
.2042E-01	.1728E-06							
274	0.0	0.00	3.58	0.2711	28.1689	2.084	.1482	0.0008
.2091E-01	.1728E-06							
275	0.0	0.00	5.49	0.2572	27.6012	2.042	.1450	0.0008
.2138E-01	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.46	0.2455	24.9290	1.845	.1298	0.0009
.2183E-01	.1728E-06							
277	5.9	0.00	4.11	0.2453	23.8816	1.767	.1240	0.0009
.2226E-01	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.88	0.2312	23.4674	1.736	.1217	0.0009

.2267E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 5.76 0.2174 23.0968 1.709 .1196 0.0009
.2305E-01 .1728E-06
280 58.8 0.00 2.82 0.3159 22.7186 1.681 .1176 0.0009
.2342E-01 .1728E-06
281 0.3 0.00 2.03 0.3085 30.0195 2.221 .1595 0.0009
.2377E-01 .1728E-06
282 0.0 0.00 3.62 0.2971 33.1523 2.453 .1778 0.0009
.2411E-01 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.96 0.2834 32.7772 2.425 .1755 0.0010
.2443E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 4.81 0.2700 32.2675 2.388 .1724 0.0010
.2473E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 4.29 0.2576 31.7094 2.346 .1691 0.0010
.2501E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 2.91 0.2478 31.1730 2.307 .1659 0.0010
.2528E-01 .1728E-06
287 31.8 0.00 5.52 0.2912 30.5426 2.260 .1621 0.0010
.2553E-01 .1728E-06
288 0.8 0.00 4.03 0.2810 29.8347 2.208 .1580 0.0010
.2577E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.62 0.2666 29.4396 2.178 .1556 0.0010
.2600E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.77 0.2519 29.0290 2.148 .1532 0.0010
.2621E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.33 0.2399 28.5617 2.113 .1505 0.0010
.2642E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 2.51 0.2313 28.1518 2.083 .1482 0.0010
.2661E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 3.30 0.2213 27.6963 2.049 .1455 0.0011
.2924E-01 .1728E-06
294 0.0 0.00 3.45 0.2113 25.8395 1.912 .1350 0.0016
.4089E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.32 0.2016 25.6287 1.896 .1338 0.0018
.4689E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 3.40 0.1919 24.1069 1.784 .1252 0.0018
.4665E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.51 0.1784 23.9980 1.776 .1246 0.0018
.4602E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 3.97 0.1679 23.2493 1.720 .1205 0.0018
.4540E-01 .1728E-06
299 23.8 0.00 2.77 0.2029 22.2737 1.648 .1151 0.0018
.4481E-01 .1728E-06
300 0.0 0.00 4.73 0.1912 21.5206 1.592 .1110 0.0017
.4422E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.68 0.1797 20.6948 1.531 .1066 0.0017
.4365E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 5.05 0.1676 20.0028 1.480 .1029 0.0017
.4309E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.99 0.1576 19.3490 1.432 .9941E-01 0.0017

.4255E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.50 0.1467 18.8049 1.391 .9653E-01 0.0016
.4202E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.64 0.1375 18.2006 1.347 .9336E-01 0.0016
.4150E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.29 0.1290 17.1228 1.267 .8776E-01 0.0016
.4099E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.43 0.1205 15.8175 1.170 .8105E-01 0.0016
.4049E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.28 0.1106 14.6506 1.084 .7512E-01 0.0016
.4001E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 4.79 0.1000 13.5907 1.006 .6980E-01 0.0016
.3954E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.32 0.0904 12.3707 .9153 .6373E-01 0.0015
.3907E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 2.56 0.0841 11.1510 .8251 .5773E-01 0.0015
.3862E-01 .1728E-06
312 13.3 0.00 1.55 0.1040 10.3575 .7664 .5386E-01 0.0015
.3818E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 2.86 0.0973 9.9606 .7370 .5193E-01 0.0015
.3774E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.99 0.0887 9.5852 .7092 .5011E-01 0.0015
.3732E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.71 0.0788 9.1704 .6785 .4810E-01 0.0014
.3690E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.92 0.0722 8.7795 .6496 .4622E-01 0.0014
.3649E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.05 0.0637 8.0092 .5926 .4251E-01 0.0014
.3609E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 2.30 0.0586 6.8081 .5038 .3675E-01 0.0014
.3570E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 2.38 0.0540 6.0359 .4466 .3304E-01 0.0014
.3532E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 1.33 0.0516 5.8002 .4292 .3191E-01 0.0014
.3494E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 1.33 0.0492 5.6626 .4190 .3125E-01 0.0014
.3458E-01 .1728E-06
322 56.2 0.00 4.57 0.1431 5.5281 .4090 .3060E-01 0.0013
.3421E-01 .1728E-06
323 36.8 0.00 2.69 0.2051 5.3969 .3993 .2997E-01 0.0013
.3386E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.65 0.1960 5.2687 .3898 .2935E-01 0.0013
.3351E-01 .1728E-06
325 3.8 0.00 4.02 0.1916 5.4434 .4028 .3020E-01 0.0013
.3317E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.36 0.1835 8.4721 .6269 .4475E-01 0.0013
.3260E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 2.65 0.1773 9.6734 .7158 .5054E-01 0.0010
.2490E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 4.44 0.1677 9.9380 .7353 .5182E-01 0.0007

.1800E-01 .1728E-06
  329   0.0   0.00   4.65 0.1578   10.1719 .7527   .5295E-01   0.0005
.1315E-01 .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.58 0.1480   10.2800 .7607   .5348E-01   0.0004
.9154E-02 .1728E-06
  331   5.8   0.00   1.64 0.1541   10.1645 .7521   .5292E-01   0.0002
.6358E-02 .1728E-06
  332   1.2   0.00   2.03 0.1512   9.9768 .7382   .5201E-01   0.0002
.4273E-02 .1728E-06
  333   0.0   0.00   3.33 0.1437   9.8522 .7290   .5140E-01   0.0001
.2180E-02 .1728E-06
  334   0.0   0.00   3.68 0.1356   9.7201 .7192   .5076E-01   0.0000
.3371E-03 .1728E-06
  335   0.0   0.00   3.18 0.1284   9.7235 .7195   .5078E-01   0.0000
.2193E-05 .1199E-06
  336   0.0   0.00   3.20 0.1212   9.6160 .7115   .5026E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  337   0.0   0.00   3.13 0.1142   9.4646 .7003   .4952E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  338   0.0   0.00   3.03 0.1073   9.7206 .7193   .5076E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  339   2.1   0.00   2.62 0.1049   9.8485 .7287   .5138E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  340   7.0   0.00   3.12 0.1106   9.7149 .7188   .5074E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  341   0.0   0.00   2.29 0.1050   9.6389 .7132   .5037E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  342   0.0   0.00   2.85 0.0984   9.7126 .7187   .5073E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  343   0.0   0.00   3.05 0.0915   9.7637 .7224   .5097E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  344   0.0   0.00   2.38 0.0858   9.5790 .7088   .5008E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345   0.0   0.00   2.72 0.0795   9.3072 .6887   .4876E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346   0.0   0.00   2.43 0.0738   8.9870 .6650   .4722E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347   0.0   0.00   1.71 0.0694   8.5221 .6306   .4498E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348   6.0   0.00   1.90 0.0758   7.8494 .5808   .4174E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349   0.0   0.00   1.15 0.0727   6.6935 .4953   .3620E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  350   0.0   0.00   1.83 0.0684   6.7319 .4981   .3638E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  351   0.0   0.00   1.83 0.0642   6.1623 .4560   .3365E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  352   4.8   0.00   1.62 0.0698   5.9208 .4381   .3249E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  353   29.8   0.00   0.94 0.1222   5.7900 .4284   .3186E-01   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  354   1.3   0.00   3.57 0.1180   5.6659 .4192   .3127E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  355   0.0   0.00   3.66 0.1112   5.5548 .4110   .3073E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  356   2.6   0.00   2.32 0.1117   5.4390 .4024   .3017E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  357   0.0   0.00   3.79 0.1047   5.3197 .3936   .2960E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  358   0.0   0.00   2.89 0.0995   5.1954 .3844   .2900E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  359   0.0   0.00   2.60 0.0947   5.0740 .3754   .2842E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  360   0.0   0.00   2.46 0.0901   4.9777 .3683   .2795E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  361   0.0   0.00   2.65 0.0852   4.8696 .3603   .2743E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  362   0.0   0.00   1.64 0.0823   4.7539 .3518   .2687E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  363   0.0   0.00   1.42 0.0796   4.6455 .3437   .2634E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  364   0.0   0.00   1.35 0.0772   4.5396 .3359   .2583E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  365   0.2   0.00   1.25 0.0750   4.4473 .3291   .2538E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00

****
****

 ****

                    MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   26

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION   55.6   88.0   96.0   105.7   93.0   93.1
                                179.2   232.9   220.8   121.4   117.1   53.8

 RUNOFF   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00
                                  0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00

 EVAPOTRANSPIRATION   54.93   99.57   73.04   99.37 101.21   89.94
                                136.35 156.65 135.98 131.16 100.01   74.57

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED   5.114   3.100   2.465   4.434 10.077   5.850

FROM LAYER 2	5.479	24.052	28.488	60.207	21.677	16.517
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.443	0.290	0.247	0.384	0.778	0.492
LAYER 3	0.466	1.720	2.002	4.270	1.535	1.198
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.517	2.599	2.326	1.828	1.855	1.513
FROM LAYER 8	1.092	0.864	1.127	0.975	0.889	0.000
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.230	1.496	1.075	1.997	4.393	2.635
TOP OF LAYER 3	2.389	10.486	12.834	26.248	9.765	7.201
STD. DEVIATION OF DAILY	0.279	0.172	0.102	1.518	0.833	0.223
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.957	7.377	5.757	4.196	3.461	2.116
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 26

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1456.60	31608.229	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1252.779	27185.307	86.01
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	187.4614	4067.913	12.87
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	13.826117	300.027	0.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	68.9575		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	18.5848	403.291	1.28
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0201		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.223	-48.242	-0.15
SOIL WATER AT START OF YEAR	15215.455	330175.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15213.232	330127.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0019	-0.041	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 27

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--------- ---------

1	0.0	0.00	1.37	0.0723	4.3798	.3241	.2505E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
2	0.0	0.00	1.32	0.0698	4.3026	.3184	.2468E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
3	0.0	0.00	1.19	0.0677	4.2023	.3109	.2419E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
4	0.0	0.00	1.13	0.0656	4.1024	.3036	.2370E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
5	0.0	0.00	0.51	0.0646	4.0074	.2965	.2324E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
6	0.0	0.00	0.42	0.0629	3.9860	.2949	.2313E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
7	0.0	0.00	0.40	0.0614	4.0289	.2981	.2334E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
8	0.0	0.00	0.24	0.0605	4.0418	.2991	.2340E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
9	0.0	0.00	0.29	0.0594	4.0277	.2980	.2334E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
10	0.0	0.00	0.18	0.0588	4.0081	.2966	.2324E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
11	0.0	0.00	0.21	0.0580	3.9714	.2939	.2306E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
12	10.0	0.00	0.52	0.0751	3.9264	.2905	.2284E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
13	0.0	0.00	0.40	0.0741	3.8622	.2858	.2252E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
14	0.0	0.00	0.43	0.0733	3.7993	.2811	.2222E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
15	10.3	0.00	0.57	0.0909	3.7189	.2752	.2182E-01	0.0000
.1089E-02	.1728E-06							
16	9.7	0.00	3.68	0.1018	3.6396	.2693	.2143E-01	0.0001
.3054E-02	.1728E-06							
17	0.0	0.00	3.67	0.0951	3.5627	.2636	.2105E-01	0.0002
.5008E-02	.1728E-06							
18	0.0	0.00	3.75	0.0882	3.4872	.2580	.2068E-01	0.0003
.6935E-02	.1728E-06							
19	0.0	0.00	4.18	0.0806	3.4090	.2522	.2029E-01	0.0003
.8847E-02	.1728E-06							
20	0.0	0.00	3.64	0.0740	3.3304	.2464	.1990E-01	0.0004
.1074E-01	.1728E-06							
21	0.0	0.00	2.93	0.0686	3.2535	.2407	.1951E-01	0.0005
.1260E-01	.1728E-06							
22	0.0	0.00	1.23	0.0664	3.1766	.2350	.1913E-01	0.0006
.1443E-01	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.94	0.0647	3.1007	.2294	.1875E-01	0.0006
.1622E-01	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.79	0.0633	3.0266	.2239	.1838E-01	0.0007
.1798E-01	.1728E-06							

25	0.0	0.00	0.69	0.0620	2.9543	.2186	.1802E-01	0.0008
.1969E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.62	0.0609	2.8836	.2134	.1766E-01	0.0008
.2137E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.0603	2.8162	.2084	.1732E-01	0.0009
.2299E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.00	0.0603	2.7529	.2037	.1700E-01	0.0010
.2457E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6922	.1992	.1669E-01	0.0010
.2611E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6343	.1949	.1639E-01	0.0011
.2760E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.40	0.0545	2.7278	.2018	.1687E-01	0.0011
.2858E-01	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0521	2.7235	.2015	.1685E-01	0.0012
.2972E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.33	0.0496	2.6583	.1967	.1652E-01	0.0012
.3123E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.33	0.0472	2.5947	.1920	.1619E-01	0.0013
.3278E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.13	0.0470	2.5325	.1874	.1587E-01	0.0013
.3426E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4718	.1829	.1556E-01	0.0014
.3569E-01	.1728E-06							
37	10.5	0.00	1.14	0.0640	2.4126	.1785	.1526E-01	0.0015
.3706E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.97	0.0604	2.3547	.1742	.1496E-01	0.0015
.3837E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.26	0.0563	2.2983	.1701	.1467E-01	0.0016
.3962E-01	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.13	0.0521	2.2431	.1660	.1438E-01	0.0016
.4083E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.22	0.0481	2.2485	.1664	.1441E-01	0.0016
.4178E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.29	0.0470	2.2489	.1664	.1441E-01	0.0017
.4266E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2273	.1648	.1430E-01	0.0017
.4363E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1738	.1608	.1402E-01	0.0018
.4471E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1216	.1570	.1374E-01	0.0018
.4579E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0706	.1532	.1348E-01	0.0018
.4681E-01	.1728E-06							
47	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.0209	.1495	.1321E-01	0.0019
.4778E-01	.1728E-06							
48	10.3	0.00	1.71	0.0626	1.9723	.1459	.1296E-01	0.0019
.4870E-01	.1728E-06							
49	2.6	0.00	1.59	0.0645	1.9249	.1424	.1271E-01	0.0019
.4957E-01	.1728E-06							

50	0.0	0.00	3.00	0.0588	1.9052	.1410	.1260E-01	0.0020
.5030E-01	.1728E-06							
51	3.2	0.00	3.31	0.0581	1.8884	.1397	.1251E-01	0.0020
.5096E-01	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.79	0.0526	1.9491	.1442	.1283E-01	0.0020
.5134E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	2.33	0.0484	1.9175	.1419	.1267E-01	0.0020
.5194E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.43	0.0470	1.9379	.1434	.1277E-01	0.0021
.5250E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9296	.1428	.1273E-01	0.0021
.5308E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8832	.1393	.1248E-01	0.0021
.5381E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8378	.1360	.1224E-01	0.0021
.5455E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7936	.1327	.1200E-01	0.0022
.5524E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7504	.1295	.1177E-01	0.0022
.5587E-01	.1728E-06							
60	1.0	0.00	0.71	0.0475	1.7082	.1264	.1154E-01	0.0022
.5646E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.16	0.0472	1.6670	.1233	.1132E-01	0.0022
.5699E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.07	0.0470	1.6342	.1209	.1114E-01	0.0023
.5746E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6070	.1189	.1099E-01	0.0023
.5787E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5682	.1160	.1078E-01	0.0023
.5828E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5303	.1132	.1057E-01	0.0023
.5867E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4934	.1105	.1037E-01	0.0023
.5903E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4573	.1078	.1017E-01	0.0023
.5935E-01	.1728E-06							
68	1.1	0.00	0.61	0.0479	1.4221	.1052	.9971E-02	0.0023
.5965E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.27	0.0474	1.3877	.1027	.9779E-02	0.0024
.5991E-01	.1728E-06							
70	1.1	0.00	0.71	0.0479	1.3664	.1011	.9660E-02	0.0024
.6010E-01	.1728E-06							
71	3.5	0.00	0.60	0.0532	1.3538	.1002	.9589E-02	0.0024
.6023E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	1.52	0.0504	1.3210	.9775E-01	.9404E-02	0.0024
.6041E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	1.33	0.0477	1.3001	.9620E-01	.9286E-02	0.0024
.6056E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.26	0.0471	1.3174	.9748E-01	.9384E-02	0.0024
.6055E-01	.1728E-06							

75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.2989	.9611E-01	.9279E-02	0.0024
.6061E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2754	.9437E-01	.9146E-02	0.0024
.6075E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2445	.9208E-01	.8970E-02	0.0024
.6091E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2143	.8985E-01	.8797E-02	0.0024
.6105E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1849	.8767E-01	.8628E-02	0.0024
.6118E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1561	.8555E-01	.8462E-02	0.0024
.6128E-01	.1728E-06							
81	19.9	0.00	1.68	0.0801	1.1281	.8347E-01	.8300E-02	0.0024
.6135E-01	.1728E-06							
82	3.7	0.00	1.90	0.0833	1.1127	.8234E-01	.8211E-02	0.0024
.6137E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	3.87	0.0762	1.0976	.8122E-01	.8123E-02	0.0024
.6136E-01	.1728E-06							
84	5.4	0.00	2.81	0.0800	1.1313	.8371E-01	.8317E-02	0.0024
.6116E-01	.1728E-06							
85	6.8	0.00	1.89	0.0881	1.2894	.9541E-01	.9225E-02	0.0024
.6045E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.94	0.0826	1.2952	.9584E-01	.9258E-02	0.0024
.6020E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	3.23	0.0756	1.3336	.9868E-01	.9475E-02	0.0024
.6013E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	3.71	0.0688	1.4461	.1070	.1011E-01	0.0023
.5976E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	5.39	0.0590	1.4111	.1044	.9910E-02	0.0023
.5985E-01	.1728E-06							
90	7.4	0.00	5.67	0.0608	1.4424	.1067	.1008E-01	0.0024
.5994E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	3.59	0.0537	1.5932	.1179	.1092E-01	0.0023
.5950E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.92	0.0484	1.6278	.1204	.1111E-01	0.0023
.5935E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.38	0.0470	1.6531	.1223	.1124E-01	0.0023
.5945E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6627	.1230	.1130E-01	0.0023
.5960E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6226	.1201	.1108E-01	0.0024
.5994E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5834	.1172	.1086E-01	0.0024
.6031E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5452	.1143	.1065E-01	0.0024
.6061E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5079	.1116	.1045E-01	0.0024
.6086E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4715	.1089	.1025E-01	0.0024
.6106E-01	.1728E-06							

100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4359	.1062	.1005E-01	0.0024
.6121E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4012	.1037	.9855E-02	0.0024
.6132E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3673	.1012	.9665E-02	0.0024
.6138E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3342	.9872E-01	.9479E-02	0.0024
.6142E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3019	.9633E-01	.9296E-02	0.0024
.6142E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2704	.9400E-01	.9117E-02	0.0024
.6139E-01	.1728E-06							
106	0.3	0.00	0.30	0.0470	1.2396	.9172E-01	.8942E-02	0.0024
.6133E-01	.1728E-06							
107	7.6	0.00	1.25	0.0586	1.2096	.8950E-01	.8770E-02	0.0024
.6125E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	1.59	0.0557	1.1802	.8733E-01	.8601E-02	0.0024
.6114E-01	.1728E-06							
109	18.2	0.00	2.29	0.0840	1.2105	.8957E-01	.8775E-02	0.0024
.6080E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	4.14	0.0765	1.2161	.8998E-01	.8807E-02	0.0024
.6047E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.08	0.0691	1.1866	.8780E-01	.8638E-02	0.0024
.6032E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	5.10	0.0598	1.1578	.8567E-01	.8472E-02	0.0024
.6021E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	4.24	0.0515	1.1437	.8463E-01	.8391E-02	0.0024
.6004E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	1.59	0.0486	1.2033	.8903E-01	.8734E-02	0.0023
.5956E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.87	0.0470	1.1741	.8687E-01	.8566E-02	0.0023
.5932E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1456	.8477E-01	.8402E-02	0.0023
.5923E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1178	.8271E-01	.8240E-02	0.0023
.5912E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0906	.8070E-01	.8082E-02	0.0023
.5899E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0641	.7874E-01	.7927E-02	0.0023
.5885E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0383	.7683E-01	.7775E-02	0.0023
.5869E-01	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0130	.7496E-01	.7625E-02	0.0023
.5851E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9884	.7313E-01	.7479E-02	0.0023
.5832E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9643	.7135E-01	.7336E-02	0.0023
.5813E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9408	.6961E-01	.7195E-02	0.0023
.5792E-01	.1728E-06							

```
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0023
.5770E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0023
.5747E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8737 .6465E-01 .6789E-02    0.0022
.5724E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8523 .6307E-01 .6659E-02    0.0022
.5700E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8315 .6153E-01 .6531E-02    0.0022
.5676E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8112 .6002E-01 .6406E-02    0.0022
.5651E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7914 .5856E-01 .6284E-02    0.0022
.5626E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7720 .5713E-01 .6163E-02    0.0022
.5601E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7531 .5573E-01 .6045E-02    0.0022
.5575E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7347 .5436E-01 .5929E-02    0.0022
.5549E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7167 .5303E-01 .5816E-02    0.0022
.5523E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6991 .5173E-01 .5704E-02    0.0022
.5497E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6820 .5046E-01 .5595E-02    0.0021
.5471E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6653 .4923E-01 .5488E-02    0.0021
.5445E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6489 .4802E-01 .5383E-02    0.0021
.5418E-01 .1728E-06
  140        107.7   0.00   3.86  0.2358    0.6330 .4684E-01 .5279E-02    0.0021
.5392E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   3.95  0.2026    1.1881 .8791E-01 .8322E-02    0.0020
.5164E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.65  0.1848    8.2869 .6132     .4386E-01    0.0013
.3437E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.45  0.1735    9.8328 .7276     .5131E-01    0.0011
.2871E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   7.06  0.1592   10.1219 .7490     .5271E-01    0.0012
.3127E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.98  0.1450   10.2386 .7576     .5328E-01    0.0013
.3367E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.37  0.1319   10.2372 .7575     .5327E-01    0.0014
.3588E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.49  0.1222   10.9011 .8066     .5651E-01    0.0015
.3792E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   5.85  0.1099   11.6350 .8609     .6010E-01    0.0016
.3979E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   7.04  0.0954   11.9274 .8825     .6154E-01    0.0016
.4152E-01 .1728E-06
```

```
  150          0.0   0.00   6.70  0.0817   10.7591 .7961     .5582E-01    0.0017
.4310E-01 .1728E-06
  151         72.7   0.00   4.95  0.2034    9.6177 .7116     .5027E-01    0.0017
.4455E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.27  0.1907    9.3438 .6914     .4894E-01    0.0018
.4587E-01 .1728E-06
  153         49.4   0.00   2.69  0.2743    9.1568 .6775     .4804E-01    0.0018
.4708E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.53  0.2598   18.0044 1.332     .9296E-01    0.0019
.4818E-01 .1728E-06
  155          4.1   0.00   2.58  0.2592   23.5921 1.746     .1224        0.0019
.4918E-01 .1728E-06
  156         11.9   0.00   3.42  0.2712   23.7177 1.755     .1231        0.0020
.5009E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   4.84  0.2590   23.6148 1.747     .1225        0.0020
.5090E-01 .1728E-06
  158         20.5   0.00   4.23  0.2852   23.4573 1.736     .1216        0.0020
.5163E-01 .1728E-06
  159         39.0   0.00   4.44  0.3442   26.9050 1.991     .1414        0.0021
.5229E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.65  0.3263   40.2888 2.981     .2226        0.0021
.5287E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.65  0.3084   40.0220 2.961     .2208        0.0021
.5339E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   7.16  0.2897   39.2056 2.901     .2156        0.0021
.5384E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.46  0.2743   37.8825 2.803     .2071        0.0021
.5424E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.60  0.2607   36.2306 2.681     .1968        0.0021
.5458E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.99  0.2468   33.7122 2.494     .1812        0.0022
.5487E-01 .1728E-06
  166          0.8   0.00   2.57  0.2388   32.6273 2.414     .1746        0.0022
.5511E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.83  0.2255   31.5166 2.332     .1679        0.0022
.5531E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   5.34  0.2115   29.8362 2.208     .1580        0.0022
.5546E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   5.74  0.1971   27.5067 2.035     .1444        0.0022
.5558E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.78  0.1830   25.1376 1.860     .1310        0.0022
.5567E-01 .1728E-06
  171          6.4   0.00   5.75  0.1808   23.5282 1.741     .1220        0.0022
.5572E-01 .1728E-06
  172          1.6   0.00   5.63  0.1702   22.2124 1.644     .1148        0.0022
.5574E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.64  0.1551   20.9607 1.551     .1080        0.0022
.5573E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.16  0.1394   19.2035 1.421     .9864E-01    0.0022
.5570E-01 .1728E-06
```

```
  175          0.0   0.00   7.30  0.1236   17.0260 1.260     .8727E-01    0.0022
.5564E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.63  0.1095   14.7074 1.088     .7541E-01    0.0025
.6328E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.95  0.0950   12.9485 .9581     .6660E-01    0.0029
.7289E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   6.13  0.0822   11.1837 .8275     .5789E-01    0.0032
.8054E-01 .1728E-06
  179          7.0   0.00   5.17  0.0842    9.6270 .7123     .5031E-01    0.0032
.8158E-01 .1728E-06
  180         13.1   0.00   5.99  0.0959    8.2691 .6119     .4376E-01    0.0031
.7981E-01 .1728E-06
  181          2.1   0.00   4.49  0.0905    7.4380 .5504     .3977E-01    0.0031
.7810E-01 .1728E-06
  182         56.2   0.00   3.03  0.1867    6.2441 .4620     .3404E-01    0.0030
.7645E-01 .1728E-06
  183         18.1   0.00   2.92  0.2141    5.8418 .4322     .3211E-01    0.0029
.7488E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.08  0.2013    5.7259 .4237     .3155E-01    0.0029
.7336E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   6.28  0.1884    8.6473 .6398     .4560E-01    0.0028
.7189E-01 .1728E-06
  186         45.6   0.00   3.40  0.2637   10.1945 .7543     .5306E-01    0.0027
.6876E-01 .1728E-06
  187          5.3   0.00   3.74  0.2642   16.5840 1.227     .8557E-01    0.0018
.4549E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   4.88  0.2521   22.1705 1.640     .1146        0.0013
.3343E-01 .1728E-06
  189          1.0   0.00   2.31  0.2465   22.3272 1.652     .1154        0.0013
.3278E-01 .1728E-06
  190         15.8   0.00   5.12  0.2627   22.1418 1.638     .1144        0.0013
.3351E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   6.09  0.2485   21.8117 1.614     .1126        0.0013
.3420E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   6.23  0.2341   21.3642 1.581     .1102        0.0014
.3484E-01 .1728E-06
  193         11.6   0.00   5.36  0.2424   20.9344 1.549     .1079        0.0014
.3544E-01 .1728E-06
  194          3.7   0.00   6.21  0.2349   20.6444 1.528     .1063        0.0014
.3606E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   6.84  0.2195   20.3110 1.503     .1045        0.0015
.3934E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.55  0.2066   20.0707 1.485     .1032        0.0017
.4335E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   6.58  0.1918   19.6821 1.456     .1012        0.0019
.4734E-01 .1728E-06
  198          0.0   0.00   6.15  0.1778   19.1780 1.419     .9850E-01    0.0020
.5155E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.73  0.1646   19.1782 1.419     .9850E-01    0.0021
.5377E-01 .1728E-06
```

200	0.0	0.00	6.19	0.1506	19.0811	1.412	.9799E-01	0.0022	.5527E-01 .1728E-06
201	0.0	0.00	4.75	0.1394	18.0563	1.336	.9261E-01	0.0023	.5988E-01 .1728E-06
202	0.0	0.00	4.69	0.1285	16.8299	1.245	.8624E-01	0.0025	.6366E-01 .1728E-06
203	21.8	0.00	4.92	0.1569	15.7154	1.163	.8053E-01	0.0025	.6361E-01 .1728E-06
204	0.5	0.00	4.52	0.1474	14.9826	1.109	.7680E-01	0.0025	.6249E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	5.17	0.1359	14.6254	1.082	.7499E-01	0.0024	.6141E-01 .1728E-06
206	66.2	0.00	6.74	0.2420	14.2860	1.057	.7328E-01	0.0024	.6035E-01 .1728E-06
207	1.8	0.00	6.06	0.2322	13.9404	1.031	.7155E-01	0.0023	.5934E-01 .1728E-06
208	21.6	0.00	6.89	0.2567	15.7281	1.164	.8065E-01	0.0023	.5835E-01 .1728E-06
209	0.0	0.00	6.38	0.2423	19.2196	1.422	.9873E-01	0.0020	.5133E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	5.46	0.2295	20.0121	1.481	.1029	0.0018	.4619E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	4.08	0.2192	20.0758	1.485	.1033	0.0018	.4579E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.78	0.2040	20.0225	1.482	.1030	0.0018	.4698E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	5.15	0.1918	19.7650	1.462	.1016	0.0019	.4889E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	6.57	0.1770	19.7186	1.459	.1014	0.0020	.5012E-01 .1728E-06
215	0.8	0.00	4.26	0.1679	19.7966	1.465	.1018	0.0020	.5039E-01 .1728E-06
216	8.8	0.00	3.76	0.1742	19.5827	1.449	.1006	0.0020	.5136E-01 .1728E-06
217	0.0	0.00	6.27	0.1600	19.3824	1.434	.9958E-01	0.0020	.5191E-01 .1728E-06
218	0.0	0.00	3.94	0.1502	18.8619	1.396	.9683E-01	0.0020	.5132E-01 .1728E-06
219	96.2	0.00	3.51	0.3160	18.3329	1.357	.9406E-01	0.0020	.5057E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	5.06	0.3026	29.4649	2.180	.1567	0.0007	.1859E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	5.50	0.2878	33.2973	2.464	.1787	0.0002	.4620E-02 .1728E-06
222	0.0	0.00	6.65	0.2710	32.8186	2.428	.1758	0.0002	.6193E-02 .1728E-06
223	0.0	0.00	6.69	0.2541	32.3268	2.392	.1728	0.0003	.7743E-02 .1728E-06
224	0.0	0.00	5.90	0.2388	32.0281	2.370	.1710	0.0005	.1151E-01 .1728E-06

225	20.7	0.00	5.10	0.2626	31.3067	2.316	.1667	0.0008	.2149E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	4.20	0.2506	30.3671	2.247	.1611	0.0013	.3257E-01 .1728E-06
227	2.0	0.00	5.32	0.2403	29.4830	2.182	.1559	0.0017	.4253E-01 .1728E-06
228	0.0	0.00	4.43	0.2282	28.6715	2.121	.1512	0.0020	.4991E-01 .1728E-06
229	8.4	0.00	4.52	0.2312	27.8566	2.061	.1464	0.0020	.5092E-01 .1728E-06
230	5.9	0.00	6.02	0.2272	26.4123	1.954	.1382	0.0020	.5019E-01 .1728E-06
231	7.5	0.00	3.06	0.2318	24.0763	1.781	.1250	0.0019	.4946E-01 .1728E-06
232	8.3	0.00	6.68	0.2313	23.6973	1.753	.1229	0.0019	.4876E-01 .1728E-06
233	10.7	0.00	4.31	0.2396	23.2586	1.721	.1205	0.0019	.4808E-01 .1728E-06
234	7.8	0.00	3.22	0.2446	22.8080	1.688	.1180	0.0019	.4741E-01 .1728E-06
235	6.8	0.00	5.11	0.2445	22.3689	1.655	.1156	0.0018	.4676E-01 .1728E-06
236	0.0	0.00	6.54	0.2294	21.8992	1.620	.1131	0.0018	.4613E-01 .1728E-06
237	11.0	0.00	3.68	0.2397	21.4339	1.586	.1106	0.0018	.4551E-01 .1728E-06
238	4.0	0.00	4.38	0.2360	20.9264	1.548	.1078	0.0018	.4491E-01 .1728E-06
239	0.0	0.00	6.14	0.2219	20.4362	1.512	.1052	0.0017	.4432E-01 .1728E-06
240	0.3	0.00	6.14	0.2084	19.8875	1.472	.1023	0.0017	.4374E-01 .1728E-06
241	0.0	0.00	5.07	0.1964	19.3771	1.434	.9955E-01	0.0017	.4319E-01 .1728E-06
242	33.8	0.00	4.03	0.2478	18.8552	1.395	.9680E-01	0.0017	.4264E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	6.53	0.2334	17.5849	1.301	.9021E-01	0.0017	.4211E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	4.94	0.2217	19.0346	1.408	.9774E-01	0.0016	.4158E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	5.05	0.2097	19.1814	1.419	.9852E-01	0.0016	.4108E-01 .1728E-06
246	10.6	0.00	4.42	0.2182	19.1166	1.414	.9818E-01	0.0016	.4058E-01 .1728E-06
247	19.2	0.00	2.14	0.2465	19.0265	1.408	.9770E-01	0.0016	.4009E-01 .1728E-06
248	7.7	0.00	2.54	0.2531	18.9138	1.399	.9711E-01	0.0015	.3950E-01 .1728E-06
249	15.0	0.00	4.82	0.2689	19.2631	1.425	.9897E-01	0.0013	.3410E-01 .1728E-06

```
  250          9.3   0.00   4.76  0.2741   20.9833 1.553     .1081        0.0009
.2195E-01 .1728E-06
  251          5.7   0.00   2.12  0.2775   21.8542 1.617     .1128        0.0005
.1218E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.34  0.2663   22.7036 1.680     .1175        0.0002
.5092E-02 .1728E-06
  253         21.2   0.00   3.92  0.2944   23.2588 1.721     .1205        0.0000
.8328E-03 .1728E-06
  254          4.4   0.00   3.40  0.2922   27.6034 2.042     .1451        0.0000
.2659E-05 .1238E-06
  255         46.9   0.00   3.29  0.3669   32.3258 2.392     .1733        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  256          0.0   0.00   4.70  0.3507   45.5826 3.958     .2577        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  257         10.5   0.00   5.21  0.3531   44.6428 3.706     .2513        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  258          0.0   0.00   5.50  0.3370   41.7865 3.092     .2323        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  259          0.0   0.00   4.30  0.3233   41.1260 3.043     .2280        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  260          0.0   0.00   5.04  0.3083   40.3405 2.985     .2229        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  261         27.3   0.00   5.68  0.3419   39.3974 2.915     .2168        0.0000
.7886E-03 .8640E-07
  262          0.0   0.00   5.53  0.3261   40.0295 2.962     .2209        0.0002
.4844E-02 .1728E-06
  263          0.0   0.00   5.00  0.3112   40.1480 2.971     .2216        0.0004
.1096E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.64  0.2952   39.3417 2.911     .2164        0.0008
.2075E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.53  0.2814   38.3167 2.835     .2099        0.0012
.3092E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.75  0.2675   36.9819 2.736     .2015        0.0016
.4000E-01 .1728E-06
  267         14.2   0.00   5.62  0.2782   34.0304 2.518     .1832        0.0018
.4670E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.86  0.2627   33.0576 2.446     .1772        0.0019
.4835E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.80  0.2475   32.3128 2.391     .1727        0.0019
.4768E-01 .1728E-06
  270          7.4   0.00   4.62  0.2481   31.3563 2.320     .1670        0.0018
.4693E-01 .1728E-06
  271          1.2   0.00   3.72  0.2391   30.4882 2.256     .1618        0.0017
.4317E-01 .1728E-06
  272          0.8   0.00   4.27  0.2285   29.6869 2.197     .1571        0.0014
.3549E-01 .1728E-06
  273          6.1   0.00   2.83  0.2303   28.8308 2.133     .1521        0.0011
.2701E-01 .1728E-06
  274         32.0   0.00   4.48  0.2763   28.0256 2.074     .1474        0.0007
.1776E-01 .1728E-06
```

275	37.6	0.00	5.28	0.3311	27.1974	2.012	.1428	0.0003	
.8057E-02	.1728E-06								
276	0.0	0.00	4.37	0.3178	37.0453	2.741	.2021	0.0000	
.3211E-03	.1728E-06								
277	0.0	0.00	4.40	0.3043	37.9441	2.808	.2075	0.0000	
.9459E-06	.9255E-07								
278	0.0	0.00	5.02	0.2898	37.1708	2.750	.2026	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
279	0.0	0.00	4.76	0.2763	34.1837	2.529	.1841	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
280	1.4	0.00	4.77	0.2654	32.9812	2.440	.1768	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
281	0.0	0.00	5.56	0.2506	32.5267	2.407	.1740	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
282	26.6	0.00	4.00	0.2870	32.0147	2.369	.1709	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
283	54.1	0.00	2.96	0.3752	33.4775	2.477	.1802	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
284	0.0	0.00	5.12	0.3569	48.2019	4.659	.2755	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
285	0.0	0.00	3.78	0.3416	47.1422	4.373	.2682	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
286	0.0	0.00	5.66	0.3241	44.6324	3.704	.2512	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
287	0.0	0.00	5.39	0.3082	42.1201	3.117	.2345	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
288	0.0	0.00	5.26	0.2927	40.9719	3.032	.2270	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
289	0.0	0.00	5.32	0.2774	39.1915	2.900	.2155	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
290	4.2	0.00	4.06	0.2723	37.0179	2.739	.2017	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
291	66.7	0.00	2.62	0.3837	35.6504	2.638	.1934	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
292	0.0	0.00	4.16	0.3665	49.3709	4.975	.2836	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
293	0.0	0.00	4.79	0.3489	48.0492	4.618	.2745	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
294	0.0	0.00	5.06	0.3319	45.9579	4.054	.2602	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
295	0.0	0.00	5.13	0.3164	42.3799	3.136	.2362	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
296	0.0	0.00	4.32	0.3026	41.6123	3.079	.2312	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
297	0.0	0.00	5.12	0.2875	40.1504	2.971	.2217	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
298	0.0	0.00	5.21	0.2725	38.2288	2.829	.2093	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								
299	53.7	0.00	5.26	0.3554	35.7223	2.643	.1936	0.0000	
.0000E+00	.0000E+00								

300	0.0	0.00	4.26	0.3408	43.3625	3.497	.2429	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
301	0.0	0.00	3.67	0.3277	43.0446	3.304	.2406	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
302	0.0	0.00	3.00	0.3162	41.6817	3.084	.2316	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
303	81.5	7.39	1.98	0.4370	46.9866	4.613	.2683	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
304	126.8	112.87	1.94	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
305	0.0	0.00	4.90	0.4181	59.7547	8.574	.3590	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
306	0.0	0.00	5.23	0.3946	56.4057	7.335	.3341	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
307	0.0	0.00	5.17	0.3742	51.9525	5.730	.3019	0.0004	.1114E-01 .1296E-06
308	0.0	0.00	4.44	0.3565	49.5824	5.032	.2851	0.0010	.2644E-01 .1728E-06
309	0.0	0.00	3.46	0.3416	47.4494	4.456	.2703	0.0013	.3245E-01 .1728E-06
310	0.0	0.00	4.89	0.3254	44.8928	3.768	.2530	0.0013	.3280E-01 .1728E-06
311	0.0	0.00	4.98	0.3102	42.3007	3.130	.2357	0.0011	.2818E-01 .1728E-06
312	0.0	0.00	3.06	0.2987	41.2972	3.056	.2291	0.0005	.1378E-01 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.14	0.2872	40.0091	2.960	.2207	0.0001	.1458E-02 .1728E-06
314	1.9	0.00	3.31	0.2791	38.6058	2.857	.2117	0.0000	.1373E-04 .1700E-06
315	0.0	0.00	3.57	0.2672	36.9287	2.732	.2011	0.0000	.3211E-27 .4276E-17
316	0.0	0.00	3.88	0.2553	33.9874	2.515	.1829	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
317	0.0	0.00	4.59	0.2421	33.0939	2.449	.1774	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
318	0.0	0.00	4.93	0.2286	31.8795	2.359	.1701	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
319	0.0	0.00	4.54	0.2160	30.1913	2.234	.1601	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	3.37	0.2057	28.5102	2.110	.1502	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	3.69	0.1952	26.7942	1.983	.1404	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
322	0.0	0.00	4.25	0.1838	24.9955	1.849	.1302	0.0000	.2928E-03 .1296E-06
323	0.0	0.00	2.92	0.1751	23.7745	1.759	.1234	0.0003	.8572E-02 .1728E-06
324	22.2	0.00	4.77	0.2035	22.8886	1.694	.1185	0.0008	.2138E-01 .1728E-06

```
  325         10.6   0.00   1.74  0.2164   22.1691 1.640     .1145        0.0014
.3630E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.84  0.2064   21.6200 1.600     .1116        0.0021
.5303E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   3.95  0.1961   21.0516 1.558     .1085        0.0028
.7146E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.72  0.1846   20.4771 1.515     .1054        0.0036
.9079E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.62  0.1734   19.8590 1.469     .1021        0.0043
.1102     .1728E-06
  330          0.0   0.00   4.67  0.1621   19.2462 1.424     .9886E-01    0.0051
.1290     .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.11  0.1519   18.7979 1.391     .9650E-01    0.0057
.1461     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.21  0.1435   18.3889 1.361     .9435E-01    0.0064
.1620     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.1333   17.6065 1.303     .9027E-01    0.0070
.1776     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.04  0.1236   16.4276 1.216     .8418E-01    0.0076
.1926     .1728E-06
  335         41.8   0.00   2.64  0.1926   15.1348 1.120     .7757E-01    0.0081
.2054     .1728E-06
  336          0.0   0.00   2.63  0.1857   14.7601 1.092     .7567E-01    0.0084
.2130     .1728E-06
  337          0.0   0.00   4.48  0.1755   14.4049 1.066     .7388E-01    0.0086
.2190     .1728E-06
  338          0.0   0.00   4.11  0.1660   14.0570 1.040     .7213E-01    0.0088
.2248     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.17  0.1582   13.7181 1.015     .7043E-01    0.0090
.2302     .1728E-06
  340          0.0   0.00   4.64  0.1479   13.3872 .9906     .6878E-01    0.0092
.2350     .1728E-06
  341          0.0   0.00   4.48  0.1378   13.0618 .9665     .6716E-01    0.0094
.2391     .1728E-06
  342          0.0   0.00   3.79  0.1291   12.7369 .9424     .6554E-01    0.0095
.2426     .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.62  0.1226   12.4153 .9186     .6395E-01    0.0096
.2453     .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.04  0.1153   12.1044 .8956     .6241E-01    0.0097
.2474     .1728E-06
  345          0.0   0.00   2.85  0.1084   11.7974 .8729     .6090E-01    0.0098
.2488     .1728E-06
  346          4.6   0.00   2.71  0.1102   11.5291 .8531     .5958E-01    0.0098
.2496     .1728E-06
  347         19.0   0.00   1.67  0.1401   11.2815 .8348     .5837E-01    0.0098
.2498     .1728E-06
  348          0.0   0.00   3.98  0.1313   11.0531 .8179     .5725E-01    0.0098
.2495     .1728E-06
  349         33.2   0.00   4.44  0.1820   10.8376 .8019     .5620E-01    0.0098
.2489     .1728E-06
```

350	0.6	0.00	3.56	0.1751	10.5781	.7827	.5493E-01	0.0097
.2481	.1728E-06							
351	0.0	0.00	2.79	0.1685	10.3242	.7639	.5369E-01	0.0097
.2470	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.28	0.1593	10.0745	.7454	.5248E-01	0.0096
.2456	.1728E-06							
353	0.0	0.00	4.03	0.1505	9.8360	.7278	.5132E-01	0.0096
.2439	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.31	0.1431	9.5995	.7103	.5018E-01	0.0095
.2420	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.00	0.1363	9.3776	.6939	.4910E-01	0.0094
.2399	.1728E-06							
356	0.0	0.00	2.69	0.1301	9.1509	.6771	.4801E-01	0.0093
.2377	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.83	0.1255	8.9234	.6603	.4691E-01	0.0092
.2353	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.90	0.1208	8.7124	.6447	.4589E-01	0.0091
.2329	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.71	0.1165	8.5018	.6291	.4488E-01	0.0090
.2304	.1728E-06							
360	3.1	0.00	1.94	0.1174	8.2914	.6135	.4387E-01	0.0089
.2278	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.67	0.1133	7.5723	.5603	.4041E-01	0.0089
.2266	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.26	0.1102	6.4530	.4775	.3504E-01	0.0089
.2263	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.34	0.1071	5.9203	.4381	.3249E-01	0.0088
.2237	.1728E-06							
364	0.0	0.00	1.37	0.1041	5.8756	.4348	.3227E-01	0.0086
.2187	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.14	0.1016	5.8165	.4304	.3199E-01	0.0084
.2138	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 27

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	30.0	26.7	49.9	26.1	180.4	155.9
	269.2	233.0	207.5	484.6	34.7	102.3

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	120.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.02	29.38	39.35	32.33	68.34	162.62
	165.14	157.75	134.34	136.71	122.19	89.08
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	8.125	4.446	3.122	2.942	8.948	51.711
FROM LAYER 2	38.893	55.205	69.854	103.592	83.058	24.217
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.649	0.388	0.298	0.282	0.675	3.705
LAYER 3	2.712	3.898	5.016	6.917	5.261	1.703
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.268	1.261	1.857	1.808	1.549	1.731
FROM LAYER 8	1.621	1.244	0.681	0.026	1.346	7.288
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.542	2.146	1.361	1.325	3.901	23.295
TOP OF LAYER 3	16.956	24.067	31.024	40.161	32.031	10.558
STD. DEVIATION OF DAILY	0.542	0.278	0.168	0.198	4.565	10.203
HEAD ON TOP OF LAYER 3	4.969	5.136	8.903	7.014	12.631	2.684
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 27

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1800.30	39066.512	100.00
RUNOFF	120.263	2609.714	6.68

EVAPOTRANSPIRATION	1175.252	25502.975	65.28
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	454.1127	9854.245	25.22
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.505489	683.669	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	158.6403		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	20.6786	448.725	1.15
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000053	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0221		
CHANGE IN WATER STORAGE	29.992	650.826	1.67
SOIL WATER AT START OF YEAR	15213.232	330127.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15243.225	330777.969	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0011	0.024	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 28

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			50.8	0.00	1.26	0.1913	5.7449	.4251	.3165E-01	0.0082	.2098	.1728E-06
2			0.0	0.00	4.89	0.1822	5.6486	.4180	.3118E-01	0.0081	.2064	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.74	0.1772	5.5410	.4100	.3067E-01	0.0080	.2034	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.11	0.1716	5.4094	.4003	.3003E-01	0.0079	.2008	.1728E-06
5			4.5	0.00	4.18	0.1710	5.3152	.3933	.2958E-01	0.0078	.1983	.1728E-06
6			7.3	0.00	3.52	0.1749	5.5268	.4089	.3060E-01	0.0077	.1951	.1728E-06
7			0.0	0.00	4.97	0.1637	6.5716	.4863	.3562E-01	0.0074	.1898	.1728E-06
8			0.0	0.00	2.78	0.1574	8.7593	.6481	.4612E-01	0.0071	.1818	.1728E-06
9			7.5	0.00	2.12	0.1659	8.7935	.6507	.4628E-01	0.0071	.1813	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.57	0.1563	8.8414	.6542	.4651E-01	0.0072	.1834	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.67	0.1465	8.8569	.6553	.4659E-01	0.0073	.1848	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.60	0.1387	8.8026	.6513	.4633E-01	0.0073	.1857	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.59	0.1346	8.7019	.6439	.4584E-01	0.0073	.1862	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.30	0.1310	8.5727	.6343	.4522E-01	0.0073	.1861	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.04	0.1279	8.4826	.6277	.4479E-01	0.0073	.1855	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.92	0.1250	8.4107	.6223	.4444E-01	0.0072	.1843	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.83	0.1224	7.7466	.5732	.4125E-01	0.0072	.1844	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.78	0.1200	6.5392	.4839	.3546E-01	0.0073	.1860	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.72	0.1178	6.5257	.4829	.3539E-01	0.0072	.1833	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.66	0.1157	5.9523	.4404	.3264E-01	0.0071	.1807	.1728E-06
21			0.5	0.00	0.78	0.1145	5.9405	.4396	.3259E-01	0.0069		

.1770 .1728E-06
22 12.0 0.00 0.74 0.1343 5.9178 .4379 .3248E-01 0.0068
.1728 .1728E-06
23 0.0 0.00 4.94 0.1245 5.8982 .4364 .3238E-01 0.0066
.1691 .1728E-06
24 7.6 0.00 0.68 0.1367 5.8567 .4334 .3218E-01 0.0065
.1657 .1728E-06
25 0.7 0.00 3.27 0.1315 5.7961 .4289 .3189E-01 0.0064
.1627 .1728E-06
26 0.0 0.00 4.11 0.1235 5.7490 .4254 .3167E-01 0.0063
.1599 .1728E-06
27 0.5 0.00 3.44 0.1176 5.6999 .4218 .3143E-01 0.0062
.1573 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.37 0.1149 5.6276 .4164 .3108E-01 0.0061
.1549 .1728E-06
29 0.0 0.00 1.05 0.1127 5.5342 .4095 .3063E-01 0.0060
.1528 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.88 0.1107 5.4564 .4037 .3026E-01 0.0059
.1507 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.49 0.1041 5.3788 .3980 .2988E-01 0.0058
.1487 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.94 0.0982 5.3207 .3937 .2960E-01 0.0058
.1467 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.73 0.0931 5.2554 .3889 .2929E-01 0.0057
.1448 .1728E-06
34 0.0 0.00 4.08 0.0855 5.1637 .3821 .2885E-01 0.0056
.1430 .1728E-06
35 0.0 0.00 3.02 0.0785 5.1170 .3786 .2862E-01 0.0055
.1413 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.20 0.0662 5.4799 .4055 .3037E-01 0.0054
.1383 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.25 0.0572 6.1170 .4526 .3343E-01 0.0053
.1345 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.17 0.0533 5.8707 .4344 .3225E-01 0.0052
.1337 .1728E-06
39 0.0 0.00 1.33 0.0509 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0052
.1336 .1728E-06
40 0.0 0.00 1.33 0.0485 5.5954 .4140 .3093E-01 0.0052
.1332 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.80 0.0470 5.4625 .4042 .3029E-01 0.0052
.1325 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3328 .3946 .2966E-01 0.0052
.1318 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2062 .3852 .2905E-01 0.0051
.1308 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0825 .3761 .2846E-01 0.0051
.1298 .1728E-06
45 5.3 0.00 0.44 0.0558 4.9617 .3671 .2787E-01 0.0051
.1288 .1728E-06
46 0.0 0.00 1.58 0.0530 4.8438 .3584 .2730E-01 0.0050

.1276 .1728E-06
47 0.0 0.00 1.77 0.0497 4.7292 .3499 .2675E-01 0.0050
.1264 .1728E-06
48 0.0 0.00 1.10 0.0471 4.6783 .3462 .2650E-01 0.0049
.1250 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.06 0.0470 4.6061 .3408 .2615E-01 0.0049
.1237 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4993 .3329 .2563E-01 0.0048
.1225 .1728E-06
51 0.2 0.00 0.20 0.0470 4.3922 .3250 .2511E-01 0.0048
.1213 .1728E-06
52 2.1 0.00 0.36 0.0502 4.2877 .3173 .2460E-01 0.0047
.1201 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.39 0.0495 4.1857 .3097 .2411E-01 0.0047
.1189 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.80 0.0480 4.0860 .3023 .2362E-01 0.0046
.1178 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.30 0.0472 4.0078 .2965 .2324E-01 0.0046
.1165 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.06 0.0471 3.9383 .2914 .2290E-01 0.0045
.1153 .1728E-06
57 0.0 0.00 0.03 0.0470 3.8468 .2846 .2245E-01 0.0045
.1141 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7551 .2779 .2200E-01 0.0044
.1130 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6656 .2712 .2156E-01 0.0044
.1119 .1728E-06
60 5.6 0.00 0.47 0.0563 3.5782 .2648 .2113E-01 0.0043
.1108 .1728E-06
61 0.0 0.00 1.25 0.0540 3.4942 .2585 .2071E-01 0.0043
.1097 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.01 0.0504 3.4113 .2524 .2030E-01 0.0043
.1087 .1728E-06
63 2.5 0.00 1.67 0.0511 3.3299 .2464 .1990E-01 0.0042
.1077 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.92 0.0493 3.3843 .2504 .2017E-01 0.0042
.1062 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.70 0.0477 3.3474 .2477 .1998E-01 0.0041
.1050 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.25 0.0472 3.2991 .2441 .1974E-01 0.0041
.1041 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.05 0.0470 3.2327 .2392 .1941E-01 0.0041
.1032 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1612 .2339 .1905E-01 0.0040
.1025 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0857 .2283 .1868E-01 0.0040
.1017 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0120 .2229 .1831E-01 0.0040
.1010 .1728E-06
71 0.7 0.00 0.45 0.0475 2.9400 .2175 .1794E-01 0.0039

.1002 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.14 0.0472 2.8697 .2123 .1759E-01 0.0039
.9946E-01 .1728E-06
73 3.8 0.00 0.82 0.0526 2.8060 .2076 .1727E-01 0.0039
.9870E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 1.92 0.0491 2.7437 .2030 .1695E-01 0.0038
.9793E-01 .1728E-06
75 14.7 0.00 1.75 0.0721 2.7343 .2023 .1690E-01 0.0038
.9702E-01 .1728E-06
76 69.1 0.00 3.12 0.1921 2.7022 .1999 .1674E-01 0.0038
.9616E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 4.95 0.1830 2.6375 .1952 .1641E-01 0.0037
.9548E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 4.33 0.1752 2.5744 .1905 .1609E-01 0.0037
.9486E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 4.61 0.1668 2.5127 .1859 .1577E-01 0.0037
.9423E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.20 0.1573 2.4525 .1815 .1546E-01 0.0037
.9361E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 5.32 0.1462 2.4907 .1843 .1566E-01 0.0036
.9267E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 3.70 0.1378 2.6504 .1961 .1648E-01 0.0036
.9128E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 5.35 0.1269 2.9076 .2151 .1778E-01 0.0035
.8960E-01 .1728E-06
84 0.0 0.00 5.75 0.1160 2.9322 .2170 .1790E-01 0.0035
.8878E-01 .1728E-06
85 0.0 0.00 4.13 0.1031 3.2395 .2397 .1944E-01 0.0034
.8750E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 6.23 0.0860 3.9746 .2941 .2307E-01 0.0033
.8473E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 5.46 0.0705 4.9813 .3686 .2797E-01 0.0032
.8113E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 5.95 0.0560 5.7992 .4291 .3191E-01 0.0031
.7852E-01 .1728E-06
89 18.1 0.00 4.24 0.0812 5.8346 .4317 .3208E-01 0.0031
.7912E-01 .1728E-06
90 1.3 0.00 2.77 0.0785 5.6961 .4215 .3141E-01 0.0032
.8128E-01 .1728E-06
91 10.8 0.00 3.23 0.0923 5.5616 .4115 .3076E-01 0.0033
.8332E-01 .1728E-06
92 16.9 0.00 3.92 0.1159 5.4317 .4019 .3014E-01 0.0033
.8500E-01 .1728E-06
93 7.6 0.00 3.86 0.1227 5.3027 .3924 .2952E-01 0.0034
.8636E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 3.84 0.1157 5.1768 .3830 .2891E-01 0.0034
.8744E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 4.70 0.1072 5.0538 .3739 .2832E-01 0.0035
.8826E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 3.34 0.1011 4.9337 .3651 .2774E-01 0.0035

.8886E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 3.94 0.0939 4.8164 .3564 .2717E-01 0.0035
.8926E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.91 0.0832 4.7019 .3479 .2662E-01 0.0035
.8949E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 6.02 0.0722 4.5901 .3396 .2607E-01 0.0035
.8956E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.34 0.0643 4.4809 .3316 .2554E-01 0.0035
.8949E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 4.58 0.0560 4.3743 .3237 .2503E-01 0.0035
.8931E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 4.40 0.0480 4.2702 .3160 .2452E-01 0.0035
.8902E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.56 0.0470 4.1686 .3084 .2402E-01 0.0035
.8864E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0693 .3011 .2354E-01 0.0035
.8818E-01 .1728E-06
105 54.6 0.00 3.80 0.1394 3.9724 .2939 .2306E-01 0.0034
.8766E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 3.64 0.1327 3.8778 .2869 .2260E-01 0.0034
.8707E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.19 0.1225 3.7962 .2809 .2220E-01 0.0034
.8641E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.03 0.1145 3.9128 .2895 .2277E-01 0.0033
.8508E-01 .1728E-06
109 11.1 0.00 3.18 0.1289 3.8466 .2846 .2245E-01 0.0033
.8414E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.08 0.1196 3.7550 .2778 .2200E-01 0.0033
.8356E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.11 0.1103 3.6655 .2712 .2156E-01 0.0033
.8299E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 4.36 0.1024 3.5781 .2648 .2113E-01 0.0032
.8237E-01 .1728E-06
113 1.2 0.00 5.90 0.0939 3.4927 .2584 .2070E-01 0.0032
.8172E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 5.59 0.0831 3.4809 .2576 .2064E-01 0.0032
.8083E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.47 0.0732 3.4214 .2532 .2035E-01 0.0031
.8000E-01 .1728E-06
116 10.7 0.00 6.48 0.0809 3.3398 .2471 .1994E-01 0.0031
.7933E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 5.73 0.0704 3.2600 .2412 .1955E-01 0.0031
.7867E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 6.32 0.0584 3.2305 .2390 .1940E-01 0.0031
.7785E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 4.16 0.0506 3.2160 .2380 .1933E-01 0.0030
.7693E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 1.96 0.0470 3.1621 .2340 .1906E-01 0.0030
.7615E-01 .1728E-06
121 22.7 0.00 2.45 0.0838 3.0866 .2284 .1868E-01 0.0030

.7552E-01 .1728E-06
  122   0.7   0.00   3.97 0.0779   3.0128 .2229   .1831E-01   0.0029
.7491E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   4.86 0.0690   2.9408 .2176   .1795E-01   0.0029
.7429E-01 .1728E-06
  124   2.3   0.00   5.03 0.0641   2.8705 .2124   .1759E-01   0.0029
.7366E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   4.07 0.0567   2.8018 .2073   .1725E-01   0.0029
.7303E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.04 0.0493   2.7348 .2024   .1691E-01   0.0028
.7239E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.86 0.0470   2.7302 .2020   .1688E-01   0.0028
.7155E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.7293 .2020   .1688E-01   0.0028
.7065E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.6640 .1971   .1655E-01   0.0027
.7001E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.6002 .1924   .1622E-01   0.0027
.6947E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.5380 .1878   .1590E-01   0.0027
.6893E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.4772 .1833   .1559E-01   0.0027
.6839E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.4178 .1789   .1528E-01   0.0027
.6784E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.3598 .1746   .1499E-01   0.0026
.6730E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.3032 .1704   .1469E-01   0.0026
.6676E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.2480 .1663   .1440E-01   0.0026
.6622E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.1940 .1623   .1412E-01   0.0026
.6569E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.1413 .1584   .1385E-01   0.0026
.6516E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.0899 .1546   .1358E-01   0.0025
.6464E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.0397 .1509   .1331E-01   0.0025
.6413E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.9906 .1473   .1305E-01   0.0025
.6362E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.9428 .1438   .1280E-01   0.0025
.6313E-01 .1728E-06
  143   37.6   0.00   2.20 0.1114   1.8960 .1403   .1255E-01   0.0025
.6264E-01 .1728E-06
  144   15.2   0.00   2.40 0.1346   1.8504 .1369   .1231E-01   0.0024
.6216E-01 .1728E-06
  145   32.9   0.00   4.12 0.1869   1.8059 .1336   .1207E-01   0.0024
.6169E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   4.97 0.1779   1.7624 .1304   .1184E-01   0.0024

.6123E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.64 0.1695 1.7199 .1273 .1161E-01 0.0024
.6078E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.60 0.1593 1.6785 .1242 .1138E-01 0.0024
.6034E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.43 0.1494 1.6380 .1212 .1116E-01 0.0024
.5991E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.87 0.1388 1.5985 .1183 .1095E-01 0.0023
.5949E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.67 0.1281 1.5668 .1159 .1077E-01 0.0023
.5906E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 6.58 0.1160 1.5990 .1183 .1095E-01 0.0023
.5841E-01 .1728E-06
153 0.7 0.00 2.59 0.1115 1.5836 .1172 .1086E-01 0.0023
.5788E-01 .1728E-06
154 7.3 0.00 3.40 0.1161 1.8859 .1395 .1250E-01 0.0022
.5637E-01 .1728E-06
155 4.4 0.00 6.71 0.1093 2.1761 .1610 .1403E-01 0.0021
.5461E-01 .1728E-06
156 4.3 0.00 4.82 0.1047 2.7147 .2009 .1680E-01 0.0021
.5233E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.13 0.0892 3.1001 .2294 .1875E-01 0.0020
.5055E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 5.32 0.0784 3.3801 .2501 .2014E-01 0.0019
.4963E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.66 0.0631 3.7704 .2790 .2207E-01 0.0019
.4871E-01 .1728E-06
160 2.9 0.00 3.25 0.0602 4.3148 .3193 .2474E-01 0.0019
.4733E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 1.81 0.0569 4.4217 .3272 .2526E-01 0.0019
.4736E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 2.27 0.0528 4.3165 .3194 .2474E-01 0.0019
.4872E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 1.60 0.0494 4.2677 .3158 .2451E-01 0.0020
.5008E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.12 0.0470 4.2181 .3121 .2427E-01 0.0020
.5122E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1515 .3072 .2394E-01 0.0021
.5230E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0527 .2999 .2346E-01 0.0021
.5337E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9562 .2927 .2298E-01 0.0021
.5436E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8619 .2858 .2252E-01 0.0022
.5521E-01 .1728E-06
169 26.5 0.00 2.43 0.0908 3.7699 .2789 .2207E-01 0.0022
.5594E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.97 0.0836 3.6800 .2723 .2163E-01 0.0022
.5656E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 4.28 0.0758 3.5923 .2658 .2120E-01 0.0022

.5707E-01 .1728E-06
 172 34.2 0.00 5.54 0.1275 3.5364 .2617 .2092E-01 0.0023
.5739E-01 .1728E-06
 173 91.9 0.04 2.51 0.2900 3.4815 .2576 .2065E-01 0.0023
.5759E-01 .1728E-06
 174 0.0 0.00 6.45 0.2608 15.3235 1.134 .7991E-01 0.0016
.4061E-01 .1728E-06
 175 0.0 0.00 6.38 0.2458 23.5232 1.741 .1220 0.0014
.3459E-01 .1728E-06
 176 0.0 0.00 7.26 0.2292 23.3712 1.729 .1211 0.0015
.3714E-01 .1728E-06
 177 0.0 0.00 6.63 0.2138 23.0970 1.709 .1196 0.0015
.3950E-01 .1728E-06
 178 0.0 0.00 6.89 0.1980 22.9960 1.702 .1191 0.0016
.4167E-01 .1728E-06
 179 0.0 0.00 6.51 0.1828 23.2502 1.720 .1205 0.0017
.4365E-01 .1728E-06
 180 0.0 0.00 5.37 0.1697 22.9562 1.699 .1189 0.0018
.4546E-01 .1728E-06
 181 0.0 0.00 6.95 0.1540 21.2715 1.574 .1097 0.0018
.4712E-01 .1728E-06
 182 0.0 0.00 6.36 0.1397 19.3142 1.429 .9923E-01 0.0019
.4862E-01 .1728E-06
 183 0.0 0.00 5.82 0.1266 17.2980 1.280 .8867E-01 0.0020
.4999E-01 .1728E-06
 184 3.5 0.00 5.61 0.1206 15.3776 1.138 .7881E-01 0.0020
.5122E-01 .1728E-06
 185 105.6 0.00 3.30 0.3045 14.6996 1.088 .7537E-01 0.0021
.5234E-01 .1728E-06
 186 38.7 0.00 4.18 0.3633 27.6143 2.043 .1477 0.0021
.5334E-01 .1728E-06
 187 0.7 0.00 2.85 0.3519 45.1423 3.859 .2547 0.0021
.5424E-01 .1728E-06
 188 0.0 0.00 5.84 0.3344 43.8916 3.518 .2463 0.0022
.5505E-01 .1728E-06
 189 0.0 0.00 5.99 0.3175 41.8206 3.094 .2325 0.0022
.5576E-01 .1728E-06
 190 0.0 0.00 6.49 0.2997 40.9076 3.027 .2266 0.0022
.5639E-01 .1728E-06
 191 0.0 0.00 6.39 0.2824 39.4487 2.919 .2171 0.0022
.5694E-01 .1728E-06
 192 0.0 0.00 6.34 0.2655 37.3840 2.766 .2040 0.0023
.5742E-01 .1728E-06
 193 37.8 0.00 5.98 0.3185 33.9121 2.509 .1825 0.0023
.5784E-01 .1728E-06
 194 10.5 0.00 6.72 0.3205 33.8802 2.507 .1823 0.0023
.5819E-01 .1728E-06
 195 0.0 0.00 5.79 0.3050 34.0103 2.517 .1831 0.0023
.5848E-01 .1728E-06
 196 0.0 0.00 6.68 0.2881 32.9126 2.435 .1763 0.0023

.5872E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 6.26 0.2721 32.3736 2.395 .1731 0.0023
.5891E-01 .1728E-06
198 26.2 0.00 5.29 0.3055 31.8349 2.356 .1698 0.0023
.5906E-01 .1728E-06
199 0.6 0.00 3.44 0.2958 31.3504 2.320 .1669 0.0023
.5916E-01 .1728E-06
200 30.7 0.00 2.92 0.3417 31.8605 2.357 .1700 0.0023
.5922E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.37 0.3261 40.3188 2.983 .2228 0.0023
.5925E-01 .1728E-06
202 15.2 0.00 3.61 0.3414 40.2650 2.979 .2224 0.0023
.5924E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.55 0.3256 39.7951 2.945 .2194 0.0023
.5920E-01 .1728E-06
204 1.5 0.00 5.02 0.3135 39.2609 2.905 .2159 0.0023
.5914E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.72 0.2975 38.3619 2.839 .2102 0.0023
.5904E-01 .1728E-06
206 2.8 0.00 4.91 0.2883 37.3890 2.767 .2040 0.0023
.5893E-01 .1728E-06
207 1.3 0.00 5.16 0.2761 35.9274 2.658 .1949 0.0023
.5879E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.78 0.2626 33.0895 2.448 .1774 0.0023
.5863E-01 .1728E-06
209 40.8 0.00 4.24 0.3244 32.4228 2.399 .1734 0.0025
.6374E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.08 0.3099 36.2282 2.681 .1969 0.0024
.6111E-01 .1728E-06
211 11.3 0.00 6.85 0.3127 37.2328 2.755 .2030 0.0023
.5740E-01 .1728E-06
212 0.9 0.00 7.03 0.2964 34.9996 2.590 .1892 0.0026
.6703E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 6.65 0.2796 32.9222 2.436 .1764 0.0032
.8128E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 6.79 0.2668 31.9371 2.363 .1705 0.0033
.8307E-01 .1728E-06
215 1.2 0.00 4.51 0.2563 31.1487 2.305 .1657 0.0032
.8124E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.04 0.2428 30.5492 2.260 .1622 0.0031
.7947E-01 .1728E-06
217 6.8 0.00 3.41 0.2446 29.9294 2.215 .1585 0.0031
.7778E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 5.33 0.2307 29.4423 2.179 .1557 0.0030
.7615E-01 .1728E-06
219 3.7 0.00 4.85 0.2245 28.6333 2.119 .1509 0.0029
.7458E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.50 0.2086 27.8721 2.062 .1465 0.0029
.7307E-01 .1728E-06
221 2.1 0.00 4.71 0.2000 26.8268 1.985 .1405 0.0028

.7162E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 5.98 0.1856 24.7371 1.830 .1287 0.0028
.7022E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.55 0.1739 23.7408 1.757 .1232 0.0027
.6887E-01 .1728E-06
224 0.6 0.00 3.04 0.1662 22.9625 1.699 .1189 0.0027
.6757E-01 .1728E-06
225 13.1 0.00 5.95 0.1760 21.9459 1.624 .1133 0.0026
.6632E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 4.54 0.1648 20.5790 1.523 .1060 0.0026
.6510E-01 .1728E-06
227 10.5 0.00 4.78 0.1724 19.6164 1.451 .1008 0.0025
.6393E-01 .1728E-06
228 6.6 0.00 6.50 0.1699 18.6424 1.379 .9568E-01 0.0025
.6280E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.61 0.1553 17.4151 1.289 .8927E-01 0.0024
.6170E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 4.36 0.1452 15.5165 1.148 .7952E-01 0.0024
.6064E-01 .1728E-06
231 0.3 0.00 5.26 0.1340 14.9372 1.105 .7657E-01 0.0023
.5961E-01 .1728E-06
232 0.0 0.00 4.63 0.1234 14.8574 1.099 .7616E-01 0.0023
.5862E-01 .1728E-06
233 5.1 0.00 1.71 0.1275 14.6244 1.082 .7499E-01 0.0023
.5765E-01 .1728E-06
234 22.2 0.00 5.40 0.1560 14.3833 1.064 .7377E-01 0.0022
.5672E-01 .1728E-06
235 0.2 0.00 5.58 0.1442 14.0386 1.039 .7204E-01 0.0022
.5581E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 6.45 0.1305 13.8141 1.022 .7091E-01 0.0022
.5493E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.85 0.1197 13.5260 1.001 .6947E-01 0.0021
.5408E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.44 0.1079 13.1847 .9756 .6777E-01 0.0021
.5325E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 3.95 0.0989 12.8881 .9536 .6629E-01 0.0021
.5244E-01 .1728E-06
240 4.9 0.00 3.20 0.1002 12.3506 .9139 .6363E-01 0.0020
.5113E-01 .1728E-06
241 34.6 0.00 3.60 0.1549 11.6132 .8593 .6000E-01 0.0017
.4443E-01 .1728E-06
242 0.5 0.00 4.00 0.1469 11.0774 .8196 .5737E-01 0.0014
.3556E-01 .1728E-06
243 5.1 0.00 2.25 0.1505 10.7865 .7981 .5595E-01 0.0010
.2604E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.31 0.1412 10.5247 .7788 .5467E-01 0.0007
.1682E-01 .1728E-06
245 1.7 0.00 2.08 0.1390 10.2467 .7582 .5332E-01 0.0003
.8432E-02 .1728E-06
246 25.4 0.00 3.91 0.1767 10.0171 .7412 .5220E-01 0.0001

.1416E-02 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.64 0.1650 9.7660 .7226 .5098E-01 0.0000
.8573E-05 .1603E-06
248 0.0 0.00 6.50 0.1518 9.5560 .7071 .4997E-01 0.0000
.2120E-27 .3475E-17
249 0.0 0.00 4.64 0.1420 9.4457 .6989 .4943E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
250 1.8 0.00 4.66 0.1355 9.3370 .6909 .4891E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
251 0.0 0.00 2.26 0.1300 9.3245 .6899 .4885E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
252 0.0 0.00 3.37 0.1225 9.3817 .6942 .4912E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
253 0.0 0.00 5.75 0.1107 9.2716 .6860 .4859E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
254 0.0 0.00 3.60 0.1029 9.0566 .6701 .4755E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
255 7.4 0.00 4.27 0.1073 8.8146 .6522 .4639E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
256 0.1 0.00 5.02 0.0971 8.5717 .6342 .4522E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
257 0.0 0.00 6.36 0.0844 8.2046 .6071 .4345E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
258 0.0 0.00 4.70 0.0753 6.3925 .4730 .3475E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
259 0.0 0.00 6.52 0.0621 6.7905 .5025 .3666E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
260 0.0 0.00 4.32 0.0540 6.0977 .4512 .3334E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
261 2.4 0.00 2.05 0.0547 5.7996 .4291 .3191E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
262 0.0 0.00 1.84 0.0513 5.6620 .4189 .3125E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
263 72.4 0.00 3.42 0.1767 5.5276 .4090 .3060E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
264 2.1 0.00 2.36 0.1763 5.3963 .3993 .2997E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
265 6.8 0.00 3.75 0.1818 5.2682 .3898 .2935E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 28.9 0.00 2.38 0.2300 5.1430 .3805 .2875E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 12.5 0.00 3.42 0.2400 8.1585 .6037 .4331E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 33.7 0.00 5.23 0.2896 14.4617 1.070 .7435E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 18.1 0.00 4.56 0.3106 25.6902 1.901 .1345 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 0.0 0.00 5.37 0.2963 30.8871 2.285 .1642 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 5.60 0.2816 31.2967 2.316 .1666 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
272 0.0 0.00 3.96 0.2700 30.9879 2.293 .1648 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 0.0 0.00 5.82 0.2550 30.4892 2.256 .1618 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.75 0.2402 30.0559 2.224 .1593 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 11.4 0.00 4.43 0.2486 29.4785 2.181 .1559 0.0001
.1566E-02 .8640E-07
276 0.0 0.00 3.71 0.2377 28.9065 2.139 .1525 0.0006
.1598E-01 .1728E-06
277 17.1 0.00 2.73 0.2597 28.4157 2.103 .1497 0.0012
.3157E-01 .1728E-06
278 18.9 0.00 2.05 0.2864 27.7414 2.053 .1458 0.0018
.4535E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.47 0.2744 26.7549 1.980 .1402 0.0023
.5822E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.73 0.2617 28.1656 2.084 .1482 0.0024
.6087E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 4.01 0.2504 27.5907 2.042 .1449 0.0026
.6675E-01 .1728E-06
282 38.2 0.00 3.42 0.3101 25.0163 1.851 .1303 0.0032
.8165E-01 .1728E-06
283 18.8 0.00 4.24 0.3322 30.2341 2.237 .1607 0.0027
.6865E-01 .1728E-06
284 30.9 0.00 2.99 0.3767 41.2386 3.211 .2290 0.0016
.3962E-01 .1728E-06
285 2.4 0.00 5.29 0.3625 48.0597 4.621 .2745 0.0014
.3445E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.83 0.3456 46.5043 4.201 .2639 0.0016
.4132E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.70 0.3303 43.8980 3.511 .2463 0.0019
.4749E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 3.75 0.3174 41.8794 3.099 .2329 0.0025
.6406E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.36 0.3017 40.9664 3.031 .2270 0.0033
.8429E-01 .1728E-06
290 21.2 0.00 1.75 0.3313 39.8918 2.952 .2200 0.0039
.9994E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 3.96 0.3185 38.8991 2.878 .2136 0.0044
.1122 .1728E-06
292 0.0 0.00 3.59 0.3065 38.2387 2.829 .2094 0.0047
.1199 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.02 0.2937 37.4763 2.773 .2046 0.0049
.1251 .1728E-06
294 0.5 0.00 2.05 0.2857 35.9454 2.660 .1950 0.0050
.1268 .1728E-06
295 0.0 0.00 5.34 0.2712 33.1645 2.454 .1779 0.0049
.1239 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.38 0.2567 32.6698 2.417 .1749 0.0047

.1200	.1728E-06							
297	0.0	0.00	3.79	0.2452	32.1782	2.381	.1719	0.0046
.1164	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.12	0.2331	31.6884	2.345	.1690	0.0044
.1129	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.73	0.2202	30.4141	2.250	.1614	0.0043
.1097	.1728E-06							
300	20.6	0.00	3.73	0.2466	29.1345	2.156	.1539	0.0042
.1066	.1728E-06							
301	14.5	0.00	5.27	0.2593	28.1823	2.085	.1483	0.0041
.1037	.1728E-06							
302	38.6	0.00	3.29	0.3197	26.5520	1.965	.1390	0.0040
.1009	.1728E-06							
303	20.1	0.00	4.87	0.3424	34.7141	2.569	.1877	0.0025
.6461E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	5.14	0.3273	39.9238	2.954	.2202	0.0011
.2705E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.25	0.3139	39.4932	2.922	.2174	0.0010
.2507E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.53	0.3000	38.7673	2.869	.2128	0.0013
.3404E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.01	0.2873	37.8957	2.804	.2072	0.0016
.4141E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.68	0.2734	36.8783	2.729	.2008	0.0018
.4680E-01	.1728E-06							
309	34.8	0.00	2.75	0.3269	33.2730	2.462	.1785	0.0023
.5910E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.34	0.3155	37.2427	2.756	.2033	0.0016
.4173E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	2.88	0.3047	38.1448	2.822	.2088	0.0011
.2819E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.31	0.2915	37.4560	2.771	.2044	0.0011
.2865E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.50	0.2799	35.8945	2.656	.1947	0.0013
.3370E-01	.1728E-06							
314	42.8	0.00	4.35	0.3450	33.1672	2.454	.1779	0.0016
.4115E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.22	0.3315	40.8009	3.019	.2259	0.0005
.1306E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	2.77	0.3205	41.1605	3.046	.2282	0.0000
.4421E-04	.1728E-06							
317	0.0	0.00	2.59	0.3099	40.4070	2.990	.2233	0.0002
.5517E-02	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.67	0.2975	39.4945	2.922	.2174	0.0005
.1397E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	2.90	0.2867	38.5768	2.854	.2116	0.0008
.1971E-01	.1728E-06							
320	0.0	0.00	2.91	0.2760	37.4715	2.773	.2045	0.0009
.2346E-01	.1728E-06							
321	0.0	0.00	2.01	0.2672	35.7266	2.644	.1937	0.0011

.2725E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.89 0.2572 33.1989 2.456 .1781 0.0012
.3151E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.01 0.2469 32.9167 2.436 .1764 0.0010
.2491E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.36 0.2344 32.1314 2.378 .1716 0.0007
.1707E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.43 0.2237 30.7918 2.278 .1636 0.0005
.1287E-01 .1728E-06
326 4.5 0.00 4.52 0.2194 29.5086 2.183 .1561 0.0004
.9139E-02 .1728E-06
327 0.0 0.00 4.57 0.2070 28.0128 2.073 .1474 0.0002
.6018E-02 .1728E-06
328 45.5 0.00 4.14 0.2786 25.5900 1.893 .1336 0.0002
.6087E-02 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.49 0.2670 23.9572 1.773 .1244 0.0001
.3527E-02 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.90 0.2564 24.1427 1.786 .1254 0.0000
.1148E-03 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.70 0.2442 25.0545 1.854 .1306 0.0000
.2691E-06 .6587E-07
332 0.5 0.00 3.02 0.2362 24.1563 1.787 .1255 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
333 0.0 0.00 4.30 0.2249 23.8855 1.767 .1240 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
334 0.0 0.00 4.06 0.2141 23.5685 1.744 .1222 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
335 0.0 0.00 4.40 0.2028 23.1886 1.716 .1201 0.0001
.1535E-02 .1296E-06
336 0.0 0.00 3.90 0.1924 23.1851 1.716 .1201 0.0003
.7820E-02 .1728E-06
337 16.0 0.00 3.64 0.2115 22.9502 1.698 .1188 0.0007
.1682E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.94 0.2029 22.5529 1.669 .1166 0.0011
.2750E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.24 0.1938 22.2617 1.647 .1151 0.0015
.3821E-01 .1728E-06
340 1.5 0.00 3.90 0.1863 21.8970 1.620 .1131 0.0019
.4907E-01 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.47 0.1788 21.4285 1.586 .1105 0.0024
.6018E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 4.18 0.1681 20.8972 1.546 .1077 0.0028
.7110E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.71 0.1585 20.3632 1.507 .1048 0.0032
.8141E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.48 0.1493 19.8000 1.465 .1018 0.0036
.9108E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.26 0.1424 19.1443 1.417 .9832E-01 0.0039
.1003 .1728E-06
346 0.0 0.00 2.49 0.1353 18.1219 1.341 .9295E-01 0.0043

```
.1099     .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.98  0.1274   16.8947 1.250     .8658E-01    0.0047
.1190     .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.81  0.1201   15.6243 1.156     .8006E-01    0.0050
.1268     .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.70  0.1130   14.8059 1.096     .7591E-01    0.0052
.1318     .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.60  0.1063   14.2232 1.052     .7297E-01    0.0053
.1352     .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.97  0.1007   13.6409 1.009     .7005E-01    0.0054
.1385     .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.58  0.0960   12.9611 .9590     .6666E-01    0.0056
.1424     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.84  0.0909   12.1533 .8993     .6266E-01    0.0058
.1467     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.79  0.0860   11.3220 .8377     .5857E-01    0.0059
.1508     .1728E-06
  355          6.7   0.00   2.01  0.0930   10.5550 .7810     .5482E-01    0.0061
.1544     .1728E-06
  356          0.6   0.00   2.18  0.0887    9.9395 .7355     .5183E-01    0.0062
.1573     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.95  0.0838    9.4524 .6994     .4947E-01    0.0063
.1596     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.86  0.0791    8.9877 .6650     .4722E-01    0.0064
.1620     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.78  0.0747    8.6092 .6370     .4540E-01    0.0064
.1642     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.64  0.0705    8.2636 .6115     .4373E-01    0.0065
.1665     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.25  0.0671    7.9339 .5871     .4215E-01    0.0066
.1688     .1728E-06
  362          0.4   0.00   1.56  0.0639    7.4797 .5534     .3997E-01    0.0067
.1715     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.27  0.0606    6.9422 .5137     .3739E-01    0.0068
.1743     .1728E-06
  364          0.2   0.00   0.77  0.0586    6.4822 .4796     .3518E-01    0.0069
.1767     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.76  0.0565    6.1375 .4541     .3353E-01    0.0070
.1783     .1728E-06
  366          0.0   0.00   0.79  0.0551    5.8706 .4344     .3225E-01    0.0070
.1795     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 28

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	91.4	13.2	121.0	124.8	88.7	172.2
	328.1	119.8	213.3	253.2	128.1	25.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	75.00	34.43	86.26	127.87	70.31	123.21
	165.85	148.09	129.11	125.97	111.20	72.30
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.361	10.270	7.828	8.988	5.101	19.929
FROM LAYER 2	79.513	44.699	27.755	80.932	72.695	32.622
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.123	0.783	0.628	0.703	0.442	1.448
LAYER 3	5.782	3.146	1.989	5.766	5.292	2.286
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.569	3.688	2.955	2.535	2.047	1.493
FROM LAYER 8	1.815	1.881	0.010	2.337	0.571	3.758
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.697	4.786	3.413	4.049	2.224	8.978
TOP OF LAYER 3	34.320	19.487	12.503	34.304	32.749	14.222
STD. DEVIATION OF DAILY	1.379	0.711	1.030	0.696	0.453	8.605
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.357	7.135	9.109	6.446	6.141	5.945
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.000	0.003	0.001	0.005
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 28

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1679.20	36438.633	100.00
RUNOFF	0.038	0.832	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1269.612	27550.584	75.61
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.6935	8803.549	24.16
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.386818	637.694	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1095		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.6584	621.888	1.71
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0307		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.803	-538.228	-1.48
SOIL WATER AT START OF YEAR	15243.225	330777.969	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15218.421	330239.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0003	0.007	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 29

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I R		MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.77	0.0537	5.7313	.4241	.3158E-01	0.0071	.1802	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.80	0.0523	5.5953	.4140	.3093E-01	0.0071	.1810	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.66	0.0511	5.4625	.4042	.3029E-01	0.0071	.1818	.1728E-06
4			1.3	0.00	0.88	0.0518	5.3328	.3946	.2966E-01	0.0072	.1827	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.87	0.0502	5.2061	.3852	.2905E-01	0.0072	.1835	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.60	0.0482	5.1788	.3832	.2892E-01	0.0072	.1839	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.17	0.0478	5.1248	.3792	.2866E-01	0.0072	.1843	.1728E-06
8			5.1	0.00	0.40	0.0563	5.0096	.3707	.2810E-01	0.0073	.1848	.1728E-06
9			3.2	0.00	0.65	0.0610	4.8924	.3620	.2754E-01	0.0073	.1853	.1728E-06
10			0.0	0.00	2.02	0.0573	4.7761	.3534	.2698E-01	0.0073	.1856	.1728E-06
11			0.0	0.00	3.15	0.0515	4.6625	.3450	.2643E-01	0.0073	.1856	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.60	0.0504	4.5517	.3368	.2589E-01	0.0073	.1854	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.46	0.0494	4.4614	.3301	.2545E-01	0.0073	.1850	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.55	0.0475	4.4262	.3275	.2528E-01	0.0072	.1843	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.13	0.0470	4.4401	.3285	.2535E-01	0.0072	.1834	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3492	.3218	.2490E-01	0.0072	.1826	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2457	.3142	.2440E-01	0.0071
.1820	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1447	.3067	.2391E-01	0.0071
.1812	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0460	.2994	.2342E-01	0.0071
.1802	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9496	.2922	.2295E-01	0.0070
.1791	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8555	.2853	.2249E-01	0.0070
.1779	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7636	.2785	.2204E-01	0.0069
.1765	.1728E-06							
23	0.3	0.00	0.22	0.0471	3.6739	.2718	.2160E-01	0.0069
.1752	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.03	0.0470	3.5889	.2656	.2118E-01	0.0068
.1737	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.02	0.0470	3.5059	.2594	.2077E-01	0.0068
.1722	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4250	.2534	.2037E-01	0.0067
.1706	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3433	.2474	.1996E-01	0.0066
.1691	.1728E-06							
28	9.5	0.00	0.42	0.0635	3.2635	.2415	.1956E-01	0.0066
.1675	.1728E-06							
29	5.7	0.00	2.19	0.0698	3.1856	.2357	.1918E-01	0.0065
.1658	.1728E-06							
30	0.0	0.00	2.03	0.0662	3.1156	.2305	.1883E-01	0.0064
.1642	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.62	0.0596	3.0411	.2250	.1845E-01	0.0064
.1626	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.94	0.0552	3.0042	.2223	.1827E-01	0.0063
.1608	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.53	0.0487	3.0407	.2250	.1845E-01	0.0062
.1588	.1728E-06							
34	0.0	0.00	0.55	0.0470	3.0101	.2227	.1830E-01	0.0062
.1571	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0162	.2232	.1833E-01	0.0061
.1554	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9441	.2178	.1796E-01	0.0060
.1540	.1728E-06							
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8738	.2126	.1761E-01	0.0060
.1526	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8050	.2076	.1726E-01	0.0059
.1512	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7379	.2026	.1692E-01	0.0059
.1498	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6724	.1977	.1659E-01	0.0058
.1484	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6084	.1930	.1626E-01	0.0058
.1469	.1728E-06							

42	1.7	0.00	0.53	0.0491	2.5459	.1884	.1594E-01	0.0057
.1455	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.50	0.0482	2.4849	.1839	.1563E-01	0.0056
.1440	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.44	0.0472	2.4481	.1811	.1544E-01	0.0056
.1425	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.3969	.1774	.1518E-01	0.0055
.1410	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0055
.1395	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0054
.1381	.1728E-06							
48	8.3	0.00	1.96	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0054
.1367	.1728E-06							
49	4.5	0.00	1.20	0.0645	2.2013	.1629	.1416E-01	0.0053
.1353	.1728E-06							
50	0.0	0.00	1.79	0.0613	2.1484	.1590	.1389E-01	0.0053
.1340	.1728E-06							
51	0.0	0.00	3.44	0.0550	2.0968	.1552	.1361E-01	0.0052
.1326	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.90	0.0513	2.0719	.1533	.1348E-01	0.0051
.1312	.1728E-06							
53	0.0	0.00	1.85	0.0479	2.0472	.1515	.1335E-01	0.0051
.1298	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.50	0.0470	1.9980	.1478	.1309E-01	0.0050
.1285	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9500	.1443	.1284E-01	0.0050
.1273	.1728E-06							
56	9.4	0.00	1.19	0.0619	1.9031	.1408	.1259E-01	0.0049
.1261	.1728E-06							
57	0.0	0.00	1.36	0.0595	1.8573	.1374	.1235E-01	0.0049
.1249	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.88	0.0560	1.8126	.1341	.1211E-01	0.0049
.1237	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.91	0.0508	1.7689	.1309	.1187E-01	0.0048
.1225	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.59	0.0479	1.7263	.1277	.1164E-01	0.0048
.1213	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.12	0.0477	1.6847	.1247	.1142E-01	0.0047
.1201	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.36	0.0470	1.6441	.1217	.1119E-01	0.0047
.1190	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6044	.1187	.1098E-01	0.0046
.1178	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5657	.1159	.1077E-01	0.0046
.1167	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5279	.1131	.1056E-01	0.0045
.1156	.1728E-06							
66	0.9	0.00	0.79	0.0472	1.4910	.1103	.1035E-01	0.0045
.1145	.1728E-06							

67	11.9	0.00	2.02	0.0652	1.4550	.1077	.1015E-01	0.0045
.1135	.1728E-06							
68	8.5	0.00	2.61	0.0759	1.4198	.1051	.9959E-02	0.0044
.1124	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.14	0.0684	1.3855	.1025	.9767E-02	0.0044
.1114	.1728E-06							
70	0.0	0.00	3.39	0.0622	1.3520	.1000	.9579E-02	0.0043
.1104	.1728E-06							
71	0.0	0.00	4.26	0.0540	1.3702	.1014	.9681E-02	0.0043
.1092	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.25	0.0478	1.3855	.1025	.9767E-02	0.0042
.1080	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.22	0.0470	1.4215	.1052	.9968E-02	0.0042
.1068	.1728E-06							
74	2.0	0.00	0.81	0.0492	1.4046	.1039	.9874E-02	0.0042
.1059	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.52	0.0482	1.3706	.1014	.9684E-02	0.0041
.1051	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.43	0.0474	1.3375	.9896E-01	.9497E-02	0.0041
.1043	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.12	0.0470	1.3280	.9826E-01	.9444E-02	0.0041
.1035	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3095	.9689E-01	.9339E-02	0.0040
.1026	.1728E-06							
79	13.5	0.00	2.41	0.0672	1.2778	.9455E-01	.9159E-02	0.0040
.1019	.1728E-06							
80	0.0	0.00	2.54	0.0626	1.2468	.9226E-01	.8983E-02	0.0040
.1011	.1728E-06							
81	0.0	0.00	3.54	0.0561	1.2166	.9002E-01	.8810E-02	0.0039
.1004	.1728E-06							
82	0.0	0.00	3.70	0.0494	1.1871	.8784E-01	.8641E-02	0.0039
.9964E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	1.07	0.0470	1.1770	.8709E-01	.8583E-02	0.0039
.9882E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2039	.8908E-01	.8737E-02	0.0038
.9786E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1747	.8692E-01	.8569E-02	0.0038
.9708E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1462	.8481E-01	.8405E-02	0.0038
.9641E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1183	.8275E-01	.8243E-02	0.0038
.9573E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0912	.8074E-01	.8085E-02	0.0037
.9504E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0647	.7878E-01	.7930E-02	0.0037
.9436E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0388	.7686E-01	.7778E-02	0.0037
.9367E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0135	.7499E-01	.7628E-02	0.0036
.9298E-01	.1728E-06							

```
   92          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9889 .7317E-01 .7482E-02    0.0036
.9229E-01 .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9648 .7139E-01 .7339E-02    0.0036
.9160E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9413 .6965E-01 .7198E-02    0.0036
.9092E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9183 .6795E-01 .7060E-02    0.0035
.9024E-01 .1728E-06
   96          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8960 .6629E-01 .6924E-02    0.0035
.8957E-01 .1728E-06
   97          8.5   0.00   2.01  0.0588    0.8741 .6468E-01 .6792E-02    0.0035
.8890E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   2.80  0.0537    0.8528 .6310E-01 .6662E-02    0.0035
.8823E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   2.88  0.0472    0.8576 .6346E-01 .6690E-02    0.0034
.8747E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   0.03  0.0472    1.0148 .7509E-01 .7636E-02    0.0034
.8612E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   0.10  0.0470    0.9901 .7326E-01 .7490E-02    0.0033
.8534E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9660 .7148E-01 .7346E-02    0.0033
.8491E-01 .1728E-06
  103         46.1   0.00   2.95  0.1255    0.9425 .6974E-01 .7205E-02    0.0033
.8446E-01 .1728E-06
  104          7.8   0.00   2.79  0.1346    0.9195 .6804E-01 .7067E-02    0.0033
.8399E-01 .1728E-06
  105         20.9   0.00   5.12  0.1631    0.9117 .6746E-01 .7020E-02    0.0033
.8346E-01 .1728E-06
  106         97.9   0.66   5.05  0.3131    0.9039 .6688E-01 .6973E-02    0.0033
.8291E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   5.17  0.2875   22.0098 1.629     .1167        0.0023
.5803E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   5.69  0.2728   30.5732 2.262     .1623        0.0020
.5037E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   4.39  0.2604   30.1296 2.229     .1597        0.0022
.5508E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   5.98  0.2453   29.6047 2.191     .1566        0.0023
.5930E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   5.01  0.2320   29.1835 2.159     .1541        0.0025
.6304E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   4.49  0.2196   28.9059 2.139     .1525        0.0026
.6635E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.39  0.2058   27.9462 2.068     .1470        0.0027
.6926E-01 .1728E-06
  114         21.2   0.00   3.38  0.2346   24.8772 1.841     .1295        0.0028
.7181E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   3.84  0.2242   23.8994 1.768     .1241        0.0029
.7403E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   4.67  0.2123   23.5432 1.742     .1221        0.0030
.7596E-01 .1728E-06
```

```
  117          0.0   0.00   4.96  0.2000   23.1070 1.710     .1197        0.0030
.7762E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   3.91  0.1896   22.7231 1.681     .1176        0.0031
.7904E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   4.52  0.1782   22.2259 1.645     .1149        0.0031
.8023E-01 .1728E-06
  120         11.8   0.00   6.82  0.1841   21.8122 1.614     .1126        0.0032
.8123E-01 .1728E-06
  121          7.6   0.00   5.60  0.1847   21.4097 1.584     .1104        0.0032
.8204E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   6.01  0.1708   20.7410 1.535     .1068        0.0032
.8270E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   6.76  0.1556   19.7783 1.463     .1017        0.0033
.8320E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   5.96  0.1421   18.8370 1.394     .9670E-01    0.0033
.8358E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   5.84  0.1289   17.6355 1.305     .9042E-01    0.0033
.8383E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   6.10  0.1156   15.5715 1.152     .7980E-01    0.0033
.8478E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.34  0.1038   14.3437 1.061     .7358E-01    0.0035
.9021E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.97  0.0911   12.8351 .9497     .6604E-01    0.0038
.9729E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   6.21  0.0782   10.8605 .8036     .5632E-01    0.0041
.1050     .1728E-06
  130          0.0   0.00   4.98  0.0679    8.8874 .6576     .4674E-01    0.0044
.1119     .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.30  0.0557    7.0416 .5210     .3787E-01    0.0046
.1170     .1728E-06
  132          0.0   0.00   1.33  0.0532    5.8691 .4343     .3224E-01    0.0046
.1178     .1728E-06
  133          0.0   0.00   1.33  0.0508    5.7298 .4240     .3157E-01    0.0045
.1153     .1728E-06
  134          0.0   0.00   1.33  0.0484    5.5938 .4139     .3092E-01    0.0044
.1114     .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.77  0.0470    5.4610 .4041     .3028E-01    0.0042
.1071     .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3313 .3945     .2966E-01    0.0040
.1030     .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2047 .3851     .2905E-01    0.0039
.9912E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0811 .3760     .2845E-01    0.0037
.9539E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9603 .3670     .2787E-01    0.0036
.9182E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8424 .3583     .2730E-01    0.0035
.8840E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7273 .3498     .2674E-01    0.0033
.8512E-01 .1728E-06
```

```
  142          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6149 .3415     .2619E-01    0.0032
.8199E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5052 .3334     .2566E-01    0.0031
.7899E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3980 .3254     .2514E-01    0.0030
.7611E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2933 .3177     .2463E-01    0.0029
.7336E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1911 .3101     .2413E-01    0.0028
.7072E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0914 .3027     .2365E-01    0.0027
.6820E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9939 .2955     .2317E-01    0.0026
.6579E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8988 .2885     .2270E-01    0.0025
.6349E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8059 .2816     .2225E-01    0.0024
.6129E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7152 .2749     .2180E-01    0.0023
.5920E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6266 .2683     .2136E-01    0.0022
.5720E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5401 .2619     .2094E-01    0.0022
.5531E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4557 .2557     .2052E-01    0.0021
.5350E-01 .1728E-06
  155          2.7   0.00   0.89  0.0503    3.3732 .2496     .2011E-01    0.0020
.5180E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   0.48  0.0494    3.2927 .2436     .1971E-01    0.0020
.5018E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   0.85  0.0479    3.2141 .2378     .1932E-01    0.0019
.4864E-01 .1728E-06
  158         24.2   0.00   2.75  0.0869    3.1373 .2321     .1893E-01    0.0019
.4720E-01 .1728E-06
  159          9.2   0.00   5.39  0.0938    3.0624 .2266     .1856E-01    0.0018
.4584E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   5.70  0.0832    3.0222 .2236     .1836E-01    0.0017
.4445E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   5.97  0.0723    2.9609 .2191     .1805E-01    0.0017
.4318E-01 .1728E-06
  162          1.6   0.00   2.61  0.0705    2.8901 .2138     .1769E-01    0.0017
.4207E-01 .1728E-06
  163         12.6   0.00   3.41  0.0872    2.8210 .2087     .1734E-01    0.0016
.4106E-01 .1728E-06
  164          7.2   0.00   6.32  0.0884    2.7881 .2063     .1718E-01    0.0016
.4000E-01 .1728E-06
  165         44.7   0.00   3.81  0.1619    2.8628 .2118     .1755E-01    0.0015
.3863E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.10  0.1508    2.8296 .2094     .1739E-01    0.0015
.3760E-01 .1728E-06
```

```
  167          0.0   0.00   6.36  0.1392    2.7619 .2044     .1704E-01    0.0014
.3695E-01 .1728E-06
  168         34.1   0.00   4.69  0.1926    2.6958 .1995     .1671E-01    0.0014
.3641E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.01  0.1816    2.6523 .1963     .1649E-01    0.0014
.3584E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.88  0.1691    2.5888 .1916     .1616E-01    0.0014
.3537E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.02  0.1600    2.5268 .1870     .1585E-01    0.0014
.3498E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.57  0.1496    2.4735 .1830     .1557E-01    0.0014
.3460E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   5.94  0.1360    2.5714 .1903     .1607E-01    0.0013
.3377E-01 .1728E-06
  174         23.8   0.00   6.22  0.1667    2.8752 .2127     .1762E-01    0.0013
.3218E-01 .1728E-06
  175          2.0   0.00   4.46  0.1585    3.2280 .2388     .1939E-01    0.0012
.3039E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   5.85  0.1445    3.7460 .2772     .2195E-01    0.0011
.2833E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.62  0.1305    4.1183 .3047     .2378E-01    0.0011
.2688E-01 .1728E-06
  178         10.4   0.00   7.32  0.1347    4.3037 .3184     .2468E-01    0.0010
.2653E-01 .1728E-06
  179          2.6   0.00   6.60  0.1262    4.4172 .3268     .2523E-01    0.0011
.2683E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   6.90  0.1125    4.4894 .3322     .2559E-01    0.0011
.2741E-01 .1728E-06
  181         56.8   0.00   5.85  0.2042    4.5702 .3382     .2598E-01    0.0011
.2805E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   6.28  0.1923    4.5869 .3394     .2606E-01    0.0011
.2889E-01 .1728E-06
  183         13.8   0.00   4.58  0.2042    4.8324 .3576     .2725E-01    0.0011
.2909E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.19  0.1894    5.4779 .4053     .3036E-01    0.0011
.2782E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   5.59  0.1768    6.6158 .4895     .3583E-01    0.0010
.2478E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   6.69  0.1633    9.2717 .6860     .4859E-01    0.0007
.1701E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   6.41  0.1503    9.3681 .6932     .4906E-01    0.0006
.1626E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.41  0.1391    9.2751 .6863     .4861E-01    0.0008
.2002E-01 .1728E-06
  189         15.0   0.00   5.41  0.1553    9.0567 .6701     .4755E-01    0.0009
.2413E-01 .1728E-06
  190         33.1   0.00   2.84  0.2090    9.0003 .6660     .4728E-01    0.0011
.2756E-01 .1728E-06
  191          4.8   0.00   3.09  0.2111    9.1456 .6767     .4798E-01    0.0012
.2983E-01 .1728E-06
```

```
  192          0.4   0.00   5.93  0.1994    9.1800 .6793     .4818E-01    0.0013
.3198E-01 .1728E-06
  193         11.5   0.00   3.30  0.2128   10.6712 .7896     .5539E-01    0.0012
.2965E-01 .1728E-06
  194          5.5   0.00   2.28  0.2171   10.7223 .7934     .5563E-01    0.0012
.3020E-01 .1728E-06
  195         20.9   0.00   3.40  0.2473   10.8421 .8022     .5622E-01    0.0013
.3265E-01 .1728E-06
  196         10.8   0.00   3.51  0.2587   13.4114 .9924     .6890E-01    0.0011
.2821E-01 .1728E-06
  197         20.4   0.00   4.08  0.2856   19.1490 1.417     .9854E-01    0.0011
.2768E-01 .1728E-06
  198          4.9   0.00   3.58  0.2846   23.5134 1.740     .1219        0.0012
.3042E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   4.68  0.2722   26.8965 1.990     .1410        0.0013
.3296E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.74  0.2596   27.7006 2.050     .1455        0.0014
.3530E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   4.82  0.2471   25.8399 1.912     .1350        0.0015
.3746E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   5.60  0.2335   24.1524 1.787     .1255        0.0015
.3944E-01 .1728E-06
  203          5.0   0.00   3.36  0.2330   23.8286 1.763     .1237        0.0016
.4127E-01 .1728E-06
  204          9.3   0.00   3.39  0.2404   23.5977 1.746     .1224        0.0017
.4294E-01 .1728E-06
  205          7.6   0.00   3.94  0.2437   23.2716 1.722     .1206        0.0017
.4447E-01 .1728E-06
  206          3.0   0.00   4.29  0.2380   22.8880 1.694     .1185        0.0018
.4588E-01 .1728E-06
  207         22.7   0.00   4.71  0.2675   22.4980 1.665     .1163        0.0019
.4715E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   6.59  0.2523   22.0652 1.633     .1140        0.0019
.4832E-01 .1728E-06
  209          4.3   0.00   5.56  0.2469   21.6437 1.601     .1117        0.0019
.4937E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   6.76  0.2315   21.5429 1.594     .1111        0.0020
.5033E-01 .1728E-06
  211         21.7   0.00   6.56  0.2560   21.4437 1.587     .1106        0.0020
.5119E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.13  0.2418   21.0998 1.561     .1088        0.0020
.5197E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   6.14  0.2276   20.7543 1.536     .1069        0.0021
.5277E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.96  0.2139   20.2688 1.500     .1043        0.0022
.5685E-01 .1728E-06
  215          2.6   0.00   4.86  0.2069   19.9086 1.473     .1024        0.0024
.6141E-01 .1728E-06
  216          0.1   0.00   5.11  0.1950   19.6814 1.456     .1012        0.0025
.6477E-01 .1728E-06
```

```
  217         48.9   0.00   4.17  0.2735   19.5316 1.445     .1004        0.0026
.6724E-01 .1728E-06
  218          8.9   0.00   5.40  0.2768   20.9920 1.553     .1083        0.0025
.6371E-01 .1728E-06
  219          0.1   0.00   5.63  0.2634   23.4399 1.734     .1215        0.0022
.5495E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.50  0.2501   23.1375 1.712     .1199        0.0022
.5497E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.10  0.2357   23.0623 1.706     .1194        0.0023
.5889E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.29  0.2246   22.7927 1.687     .1180        0.0025
.6273E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   3.08  0.2157   22.5240 1.667     .1165        0.0026
.6642E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.29  0.2029   22.2089 1.643     .1148        0.0027
.6981E-01 .1728E-06
  225          0.0   0.00   5.59  0.1896   22.0059 1.628     .1137        0.0028
.7241E-01 .1728E-06
  226         10.7   0.00   4.08  0.1985   21.9333 1.623     .1133        0.0029
.7399E-01 .1728E-06
  227         16.7   0.00   4.82  0.2169   21.6549 1.602     .1118        0.0030
.7580E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   6.47  0.2021   21.5196 1.592     .1110        0.0030
.7710E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.51  0.1890   21.1990 1.569     .1093        0.0031
.7847E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.82  0.1755   20.6249 1.526     .1062        0.0031
.7785E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   3.21  0.1667   20.0683 1.485     .1032        0.0030
.7623E-01 .1728E-06
  232         42.4   0.00   3.92  0.2339   19.5440 1.446     .1004        0.0029
.7466E-01 .1728E-06
  233         55.4   0.00   3.78  0.3249   19.6580 1.455     .1011        0.0029
.7314E-01 .1728E-06
  234          5.2   0.00   2.47  0.3248   34.9543 2.586     .1892        0.0016
.4196E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.24  0.3098   38.1141 2.820     .2086        0.0011
.2829E-01 .1728E-06
  236          2.0   0.00   5.74  0.2977   37.0831 2.744     .2021        0.0012
.2948E-01 .1728E-06
  237         35.9   0.00   4.57  0.3497   34.1561 2.527     .1840        0.0012
.3064E-01 .1728E-06
  238         29.1   0.00   4.07  0.3879   44.1896 3.746     .2485        0.0013
.3206E-01 .1728E-06
  239         14.7   0.00   4.02  0.3971   50.6946 5.333     .2929        0.0013
.3272E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   5.63  0.3764   51.2128 5.472     .2966        0.0013
.3367E-01 .1728E-06
  241         30.4   0.00   4.71  0.4125   51.3264 5.561     .2975        0.0014
.3456E-01 .1728E-06
```

242	8.2	0.00	4.37	0.4056	56.2029	7.260	.3326	0.0014	.3538E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	4.59	0.3850	53.8810	6.408	.3157	0.0014	.3615E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	5.62	0.3647	50.4062	5.255	.2909	0.0014	.3686E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	3.27	0.3497	48.3804	4.708	.2768	0.0018	.4698E-01 .1728E-06
246	1.7	0.00	3.91	0.3377	46.4084	4.175	.2632	0.0027	.6772E-01 .1728E-06
247	98.0	31.64	2.11	0.4370	51.6759	5.987	.3016	0.0023	.5955E-01 .1728E-06
248	0.0	0.00	4.38	0.4188	59.8047	8.592	.3594	0.0017	.4280E-01 .1728E-06
249	0.0	0.00	5.57	0.3947	56.4903	7.366	.3347	0.0021	.5404E-01 .1728E-06
250	0.0	0.00	4.32	0.3758	52.0044	5.744	.3022	0.0027	.6908E-01 .1728E-06
251	29.9	0.00	2.55	0.4148	51.4694	5.602	.2985	0.0027	.6799E-01 .1728E-06
252	68.2	39.19	4.83	0.4370	59.6383	8.531	.3582	0.0026	.6672E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	6.11	0.4154	59.5758	8.507	.3577	0.0026	.6550E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	6.10	0.3907	55.9071	7.151	.3304	0.0025	.6431E-01 .1728E-06
255	15.5	0.00	5.67	0.3975	52.2056	5.822	.3037	0.0025	.6317E-01 .1728E-06
256	0.0	0.00	5.13	0.3774	51.6692	5.637	.2998	0.0024	.6206E-01 .1728E-06
257	21.8	0.00	4.39	0.3990	50.3481	5.239	.2905	0.0024	.6099E-01 .1728E-06
258	0.0	0.00	6.10	0.3764	52.7103	5.998	.3073	0.0024	.5995E-01 .1728E-06
259	8.6	0.00	4.19	0.3747	49.7242	5.071	.2861	0.0023	.5894E-01 .1728E-06
260	22.7	0.00	5.95	0.3957	49.2286	4.937	.2827	0.0023	.5797E-01 .1728E-06
261	44.9	9.74	3.34	0.4370	57.3615	7.689	.3413	0.0022	.5702E-01 .1728E-06
262	16.5	14.85	4.15	0.4182	59.6829	8.547	.3585	0.0022	.5611E-01 .1728E-06
263	5.4	0.00	3.49	0.4074	56.8932	7.515	.3377	0.0022	.5522E-01 .1728E-06
264	16.0	0.00	2.28	0.4185	56.1526	7.241	.3322	0.0021	.5436E-01 .1728E-06
265	118.7	88.93	6.07	0.4370	60.1019	8.702	.3617	0.0021	.5352E-01 .1728E-06
266	0.0	0.00	5.30	0.4192	59.8270	8.600	.3596	0.0021	.5270E-01 .1728E-06

267	0.0	0.00	4.45	0.3970	56.6545	7.427	.3359	0.0020	.5191E-01 .1728E-06
268	0.0	0.00	5.53	0.3756	52.5823	5.953	.3064	0.0020	.5114E-01 .1728E-06
269	11.7	0.00	4.85	0.3783	49.6644	5.054	.2857	0.0020	.5039E-01 .1728E-06
270	0.0	0.00	5.21	0.3599	48.1864	4.655	.2754	0.0019	.4967E-01 .1728E-06
271	0.0	0.00	4.94	0.3426	46.8337	4.290	.2661	0.0019	.4896E-01 .1728E-06
272	0.8	0.00	4.71	0.3286	43.9864	3.530	.2469	0.0019	.4827E-01 .1728E-06
273	0.0	0.00	6.11	0.3114	41.9728	3.106	.2335	0.0016	.4102E-01 .1728E-06
274	0.0	0.00	2.96	0.3001	41.0938	3.041	.2278	0.0002	.4853E-02 .1728E-06
275	0.0	0.00	5.33	0.2847	39.6809	2.936	.2186	0.0000	.1934E-04 .1728E-06
276	0.0	0.00	5.78	0.2687	37.6835	2.788	.2059	0.0000	.1374E-08 .8186E-08
277	0.0	0.00	4.09	0.2562	35.5035	2.627	.1922	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
278	0.7	0.00	1.98	0.2490	33.4568	2.476	.1796	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
279	0.0	0.00	3.83	0.2374	32.5158	2.406	.1739	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
280	0.0	0.00	3.54	0.2264	31.2746	2.314	.1665	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
281	0.0	0.00	3.13	0.2164	30.0167	2.221	.1590	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
282	0.0	0.00	5.04	0.2031	28.3886	2.101	.1495	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
283	0.0	0.00	4.20	0.1917	26.3060	1.946	.1376	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
284	0.0	0.00	5.22	0.1787	24.4009	1.805	.1269	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
285	0.0	0.00	5.66	0.1651	22.9618	1.699	.1189	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
286	0.0	0.00	5.49	0.1521	21.2421	1.572	.1095	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
287	0.0	0.00	3.46	0.1430	19.5934	1.450	.1007	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
288	0.0	0.00	3.79	0.1335	18.0613	1.336	.9264E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
289	0.0	0.00	4.87	0.1223	16.3819	1.212	.8394E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
290	0.0	0.00	5.52	0.1101	14.5902	1.080	.7482E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
291	0.0	0.00	4.46	0.1001	13.2105	.9775	.6790E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  292          0.0   0.00   4.61  0.0900   12.0634 .8926     .6221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  293          1.9   0.00   3.30  0.0859   10.9968 .8137     .5698E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  294         18.5   0.00   2.00  0.1144   10.2462 .7582     .5332E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  295          0.0   0.00   2.85  0.1078    9.8256 .7270     .5127E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  296         37.5   0.00   3.98  0.1674    9.4793 .7014     .4960E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  297          0.0   0.00   3.81  0.1591    9.0548 .6700     .4754E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  298          0.0   0.00   4.89  0.1490    8.8046 .6515     .4634E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  299         86.3   0.00   2.09  0.3009    8.5800 .6349     .4526E-01    0.0000
.5412E-03 .4320E-07
  300         25.6   0.00   3.81  0.3369   24.6735 1.826     .1302        0.0001
.2276E-02 .1728E-06
  301         42.1   0.00   3.35  0.4001   43.8011 3.738     .2461        0.0000
.7545E-05 .1568E-06
  302          0.0   0.00   4.34  0.3806   52.9585 6.077     .3091        0.0001
.2144E-02 .4320E-07
  303          0.0   0.00   4.04  0.3633   50.1243 5.179     .2889        0.0019
.4724E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   4.93  0.3454   48.1386 4.642     .2751        0.0045
.1139     .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.68  0.3309   46.0135 4.069     .2605        0.0068
.1742     .1728E-06
  306          0.0   0.00   2.57  0.3198   43.0005 3.290     .2403        0.0086
.2187     .1728E-06
  307          0.0   0.00   4.79  0.3050   41.8571 3.097     .2328        0.0094
.2406     .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.99  0.2919   40.6228 3.006     .2247        0.0098
.2503     .1728E-06
  309          0.0   0.00   3.05  0.2807   39.1643 2.898     .2153        0.0100
.2544     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.91  0.2700   37.5968 2.782     .2053        0.0100
.2540     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.41  0.2586   35.3726 2.617     .1914        0.0099
.2516     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.2465   33.3692 2.469     .1791        0.0096
.2449     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.54  0.2336   32.3432 2.393     .1729        0.0091
.2312     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.99  0.2219   30.8467 2.282     .1640        0.0085
.2173     .1728E-06
  315         69.7   0.00   3.28  0.3384   29.6670 2.195     .1570        0.0080
.2028     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.25  0.3270   38.0975 2.819     .2089        0.0061
.1555     .1728E-06
```

```
  317          0.0   0.00   4.33  0.3133   40.0318 2.962     .2209        0.0053
.1356     .1728E-06
  318          0.0   0.00   3.52  0.3012   39.2460 2.904     .2158        0.0056
.1429     .1728E-06
  319          0.0   0.00   3.41  0.2895   38.3472 2.837     .2101        0.0060
.1520     .1728E-06
  320          0.0   0.00   2.81  0.2790   37.4544 2.771     .2044        0.0062
.1570     .1728E-06
  321          0.0   0.00   1.72  0.2707   35.7497 2.645     .1938        0.0063
.1615     .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.07  0.2585   33.1533 2.453     .1778        0.0065
.1662     .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.98  0.2465   32.8086 2.428     .1757        0.0062
.1592     .1728E-06
  324          0.0   0.00   4.21  0.2342   32.0799 2.374     .1713        0.0059
.1503     .1728E-06
  325         15.8   0.00   3.28  0.2526   30.8769 2.285     .1641        0.0057
.1445     .1728E-06
  326          0.0   0.00   4.25  0.2405   29.9971 2.220     .1589        0.0054
.1381     .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.60  0.2280   29.0835 2.152     .1536        0.0052
.1320     .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.22  0.2180   28.1756 2.085     .1483        0.0050
.1267     .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.54  0.2058   27.3454 2.023     .1435        0.0048
.1221     .1728E-06
  330         12.8   0.00   2.39  0.2212   24.7743 1.833     .1290        0.0049
.1239     .1728E-06
  331          0.0   0.00   3.02  0.2123   23.8029 1.761     .1235        0.0047
.1208     .1728E-06
  332         81.2   0.00   3.98  0.3493   23.3636 1.729     .1211        0.0045
.1148     .1728E-06
  333         79.3  20.15   2.75  0.4370   49.5548 5.871     .2882        0.0014
.3654E-01 .1728E-06
  334         39.8  35.82   4.14  0.4239   60.0659 8.689     .3614        0.0002
.4971E-02 .1728E-06
  335          0.0   0.00   3.90  0.4023   57.3250 7.675     .3409        0.0026
.6546E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.32  0.3841   53.7220 6.350     .3146        0.0057
.1447     .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.77  0.3671   50.4204 5.258     .2910        0.0077
.1969     .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.39  0.3518   48.6048 4.768     .2783        0.0087
.2215     .1728E-06
  339          6.5   0.00   2.52  0.3508   46.7077 4.256     .2653        0.0091
.2317     .1728E-06
  340          0.0   0.00   4.27  0.3362   43.9596 3.527     .2468        0.0093
.2364     .1728E-06
  341          0.0   0.00   4.22  0.3225   41.9125 3.101     .2331        0.0091
.2315     .1728E-06
```

342	0.0	0.00	2.74	0.3116	41.0253	3.036	.2273	0.0085
.2162	.1728E-06							
343	3.9	0.00	3.72	0.3061	40.0590	2.964	.2211	0.0078
.1989	.1728E-06							
344	18.1	0.00	1.76	0.3301	39.0746	2.891	.2147	0.0072
.1827	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.57	0.3181	38.2002	2.827	.2092	0.0066
.1672	.1728E-06							
346	0.0	0.00	3.15	0.3069	37.7399	2.792	.2062	0.0060
.1518	.1728E-06							
347	4.5	0.00	1.84	0.3064	37.0379	2.741	.2018	0.0055
.1394	.1728E-06							
348	12.4	0.00	2.45	0.3195	34.9573	2.587	.1889	0.0053
.1344	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.48	0.3102	33.0269	2.444	.1770	0.0051
.1297	.1728E-06							
350	0.0	0.00	3.58	0.2989	33.1427	2.452	.1777	0.0046
.1175	.1728E-06							
351	2.9	0.00	3.48	0.2931	32.9009	2.434	.1763	0.0043
.1084	.1728E-06							
352	1.9	0.00	1.77	0.2887	32.4400	2.400	.1735	0.0041
.1052	.1728E-06							
353	4.3	0.00	3.53	0.2855	31.8861	2.359	.1702	0.0041
.1055	.1728E-06							
354	0.0	0.00	4.12	0.2734	31.2996	2.316	.1666	0.0042
.1081	.1728E-06							
355	0.0	0.00	4.25	0.2613	30.6699	2.269	.1629	0.0044
.1123	.1728E-06							
356	0.0	0.00	4.24	0.2493	29.8538	2.209	.1581	0.0046
.1182	.1728E-06							
357	0.0	0.00	3.09	0.2394	29.2187	2.162	.1544	0.0049
.1241	.1728E-06							
358	36.1	0.00	2.53	0.2964	28.5724	2.114	.1506	0.0051
.1303	.1728E-06							
359	0.0	0.00	4.08	0.2847	29.3080	2.169	.1549	0.0052
.1327	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.36	0.2724	30.1841	2.233	.1600	0.0053
.1362	.1728E-06							
361	0.6	0.00	1.62	0.2663	29.9611	2.217	.1587	0.0057
.1463	.1728E-06							
362	0.0	0.00	3.74	0.2552	29.5502	2.187	.1563	0.0062
.1580	.1728E-06							
363	0.0	0.00	2.93	0.2457	28.9553	2.142	.1528	0.0066
.1689	.1728E-06							
364	0.0	0.00	3.03	0.2361	28.4829	2.108	.1501	0.0070
.1777	.1728E-06							
365	0.0	0.00	2.08	0.2283	27.9512	2.068	.1470	0.0073
.1850	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 29

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	25.1	23.9	36.8	214.2	7.6	231.9
	214.7	311.3	480.4	212.6	298.6	91.2
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
	0.00	0.00	184.35	0.00	55.97	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	21.27	27.50	37.87	91.95	69.84	134.56
	149.71	150.14	140.61	126.36	107.70	99.57
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	9.867	4.986	3.087	27.784	19.405	7.170
FROM LAYER 2	37.188	77.497	186.632	63.299	85.939	93.058
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.764	0.426	0.296	2.004	1.400	0.581
LAYER 3	2.618	4.871	9.285	4.248	5.814	6.186
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.537	3.938	3.290	2.365	2.735	1.171
FROM LAYER 8	1.074	1.749	1.675	0.171	4.985	4.783
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.302	2.406	1.346	12.517	8.460	3.230
TOP OF LAYER 3	16.213	28.978	52.918	25.326	35.462	36.392
STD. DEVIATION OF DAILY	0.795	0.412	0.184	12.798	5.887	0.620
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.679	12.320	5.050	13.548	7.905	8.121
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002
TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.000	0.007	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 29

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2148.30	46618.113	100.00
RUNOFF	240.983	5229.331	11.22
EVAPOTRANSPIRATION	1157.089	25108.826	53.86
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	615.9114	13365.277	28.67
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.491783	835.272	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	189.6243		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.4733	726.371	1.56
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0361		
CHANGE IN WATER STORAGE	100.843	2188.303	4.69
SOIL WATER AT START OF YEAR	15218.421	330239.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.265	332428.062	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 30

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.76	0.2211	27.3586	2.024	.1436	0.0075	.1913	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.57	0.2148	24.1419	1.786	.1254	0.0080	.2042	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.44	0.2088	23.8608	1.766	.1238	0.0081	.2052	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.32	0.2029	23.7097	1.754	.1230	0.0079	.2022	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.18	0.1974	23.4153	1.733	.1214	0.0079	.2016	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1924	23.0183	1.703	.1192	0.0080	.2027	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1876	22.5830	1.671	.1168	0.0080	.2047	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.94	0.1827	22.1314	1.638	.1143	0.0081	.2069	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.86	0.1780	21.6785	1.604	.1119	0.0082	.2091	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.1734	21.3022	1.576	.1098	0.0083	.2110	.1728E-06
11			42.2	0.00	0.86	0.2456	20.9634	1.551	.1080	0.0083	.2127	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.47	0.2345	20.5083	1.517	.1056	0.0084	.2147	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.50	0.2235	19.9867	1.479	.1028	0.0085		

.2167	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.42	0.2126	19.4994	1.443	.1002	0.0086
.2183	.1728E-06							
15	0.0	0.00	4.78	0.2012	19.2579	1.425	.9892E-01	0.0086
.2187	.1728E-06							
16	0.0	0.00	3.45	0.1921	19.0369	1.409	.9776E-01	0.0086
.2189	.1728E-06							
17	0.0	0.00	1.48	0.1867	18.8876	1.398	.9697E-01	0.0086
.2190	.1728E-06							
18	0.0	0.00	1.16	0.1819	18.6368	1.379	.9565E-01	0.0086
.2196	.1728E-06							
19	2.6	0.00	1.13	0.1820	18.3943	1.361	.9438E-01	0.0086
.2202	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.84	0.1778	18.2268	1.349	.9350E-01	0.0086
.2204	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.77	0.1738	18.0409	1.335	.9253E-01	0.0087
.2205	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.69	0.1702	16.4929	1.220	.8455E-01	0.0088
.2244	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.65	0.1668	15.0739	1.115	.7726E-01	0.0089
.2271	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.59	0.1636	14.9485	1.106	.7663E-01	0.0088
.2237	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.55	0.1605	14.7834	1.094	.7579E-01	0.0086
.2195	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.52	0.1574	14.6051	1.081	.7489E-01	0.0085
.2165	.1728E-06							
27	0.4	0.00	0.59	0.1550	14.4206	1.067	.7396E-01	0.0084
.2142	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.47	0.1521	14.1663	1.048	.7268E-01	0.0083
.2127	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.45	0.1493	13.9102	1.029	.7139E-01	0.0083
.2115	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.43	0.1466	13.6618	1.011	.7015E-01	0.0083
.2104	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.45	0.1402	13.3879	.9906	.6878E-01	0.0082
.2095	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.88	0.1349	13.0628	.9666	.6716E-01	0.0082
.2087	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.17	0.1273	12.8163	.9483	.6594E-01	0.0081
.2077	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.61	0.1188	12.9428	.9577	.6657E-01	0.0081
.2055	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.59	0.1104	13.1957	.9764	.6782E-01	0.0080
.2031	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.82	0.1016	12.9057	.9549	.6638E-01	0.0080
.2028	.1728E-06							
37	0.0	0.00	4.37	0.0920	11.9040	.8808	.6143E-01	0.0080
.2049	.1728E-06							
38	19.3	0.00	4.77	0.1168	10.9944	.8135	.5696E-01	0.0081

.2061	.1728E-06							
39	3.0	0.00	3.42	0.1145	10.5137	.7779	.5462E-01	0.0080
.2047	.1728E-06							
40	0.0	0.00	4.17	0.1055	10.2387	.7576	.5328E-01	0.0079
.2020	.1728E-06							
41	0.0	0.00	4.22	0.0964	9.9071	.7331	.5167E-01	0.0078
.1994	.1728E-06							
42	0.0	0.00	4.96	0.0860	9.4802	.7015	.4960E-01	0.0077
.1973	.1728E-06							
43	0.0	0.00	4.91	0.0758	9.0893	.6725	.4771E-01	0.0077
.1953	.1728E-06							
44	7.7	0.00	1.95	0.0849	8.7607	.6482	.4613E-01	0.0076
.1931	.1728E-06							
45	12.3	0.00	1.97	0.1025	8.4926	.6284	.4483E-01	0.0075
.1908	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.67	0.0946	8.2461	.6102	.4365E-01	0.0074
.1886	.1728E-06							
47	0.0	0.00	2.14	0.0897	7.5134	.5559	.4013E-01	0.0074
.1879	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.75	0.0826	6.4067	.4741	.3482E-01	0.0074
.1884	.1728E-06							
49	0.0	0.00	4.05	0.0744	5.8137	.4302	.3198E-01	0.0073
.1870	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.16	0.0672	5.8972	.4364	.3238E-01	0.0072
.1828	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.05	0.0588	6.7412	.4988	.3643E-01	0.0069
.1766	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.50	0.0540	6.0521	.4478	.3312E-01	0.0069
.1756	.1728E-06							
53	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.8000	.4292	.3191E-01	0.0069
.1751	.1728E-06							
54	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6624	.4190	.3125E-01	0.0068
.1737	.1728E-06							
55	0.0	0.00	1.20	0.0470	5.5280	.4090	.3060E-01	0.0068
.1723	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3967	.3993	.2997E-01	0.0067
.1710	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2686	.3898	.2935E-01	0.0067
.1699	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1434	.3806	.2875E-01	0.0066
.1688	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0212	.3715	.2816E-01	0.0066
.1679	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9019	.3627	.2758E-01	0.0065
.1669	.1728E-06							
61	3.7	0.00	0.49	0.0528	4.7854	.3541	.2702E-01	0.0065
.1660	.1728E-06							
62	14.9	0.00	2.27	0.0758	4.6716	.3457	.2647E-01	0.0065
.1651	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.77	0.0708	4.5605	.3374	.2593E-01	0.0064

.1642	.1728E-06							
64	0.0	0.00	2.23	0.0665	4.4521	.3294	.2540E-01	0.0064
.1633	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.47	0.0602	4.3758	.3238	.2503E-01	0.0064
.1623	.1728E-06							
66	0.0	0.00	3.07	0.0539	4.3181	.3195	.2475E-01	0.0063
.1612	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.35	0.0470	4.3371	.3209	.2485E-01	0.0063
.1599	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3225	.3198	.2477E-01	0.0062
.1588	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2196	.3122	.2427E-01	0.0062
.1580	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1192	.3048	.2378E-01	0.0062
.1573	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0211	.2975	.2330E-01	0.0061
.1565	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9253	.2904	.2283E-01	0.0061
.1556	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8318	.2835	.2237E-01	0.0061
.1546	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7404	.2768	.2193E-01	0.0060
.1536	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6513	.2702	.2149E-01	0.0060
.1525	.1728E-06							
76	0.4	0.00	0.40	0.0470	3.5642	.2637	.2106E-01	0.0059
.1514	.1728E-06							
77	2.7	0.00	0.67	0.0507	3.4792	.2574	.2064E-01	0.0059
.1503	.1728E-06							
78	4.0	0.00	0.71	0.0567	3.3962	.2513	.2022E-01	0.0059
.1491	.1728E-06							
79	9.8	0.00	2.92	0.0692	3.3151	.2453	.1982E-01	0.0058
.1480	.1728E-06							
80	0.0	0.00	2.19	0.0652	3.2360	.2394	.1943E-01	0.0058
.1468	.1728E-06							
81	0.0	0.00	4.16	0.0576	3.1587	.2337	.1904E-01	0.0057
.1456	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.57	0.0493	3.0832	.2281	.1866E-01	0.0057
.1444	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.87	0.0477	3.0096	.2227	.1829E-01	0.0056
.1431	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.20	0.0470	2.9757	.2202	.1812E-01	0.0056
.1418	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9272	.2166	.1788E-01	0.0055
.1405	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8572	.2114	.1753E-01	0.0055
.1393	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7889	.2064	.1718E-01	0.0054
.1382	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7221	.2014	.1684E-01	0.0054

.1370 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6570 .1966 .1651E-01 0.0053
.1358 .1728E-06
90 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5934 .1919 .1619E-01 0.0053
.1347 .1728E-06
91 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5312 .1873 .1587E-01 0.0052
.1335 .1728E-06
92 32.6 0.00 3.28 0.1003 2.4706 .1828 .1556E-01 0.0052
.1324 .1728E-06
93 0.0 0.00 4.36 0.0924 2.4114 .1784 .1525E-01 0.0051
.1312 .1728E-06
94 0.0 0.00 4.92 0.0834 2.3536 .1741 .1495E-01 0.0051
.1301 .1728E-06
95 0.2 0.00 5.44 0.0735 2.2971 .1700 .1466E-01 0.0051
.1289 .1728E-06
96 0.0 0.00 5.88 0.0628 2.3158 .1714 .1476E-01 0.0050
.1275 .1728E-06
97 0.0 0.00 5.32 0.0526 2.2602 .1672 .1447E-01 0.0050
.1264 .1728E-06
98 0.0 0.00 1.98 0.0490 2.2870 .1692 .1461E-01 0.0049
.1251 .1728E-06
99 0.0 0.00 0.55 0.0470 2.3345 .1727 .1485E-01 0.0049
.1237 .1728E-06
100 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3393 .1731 .1488E-01 0.0048
.1225 .1728E-06
101 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2831 .1689 .1459E-01 0.0048
.1217 .1728E-06
102 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2284 .1649 .1430E-01 0.0047
.1209 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1749 .1609 .1402E-01 0.0047
.1201 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1226 .1571 .1375E-01 0.0047
.1192 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0716 .1533 .1348E-01 0.0046
.1183 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0219 .1496 .1322E-01 0.0046
.1174 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9733 .1460 .1296E-01 0.0046
.1165 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9258 .1425 .1271E-01 0.0045
.1156 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8795 .1391 .1246E-01 0.0045
.1147 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8342 .1357 .1222E-01 0.0045
.1138 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7901 .1325 .1198E-01 0.0044
.1128 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7470 .1293 .1175E-01 0.0044
.1119 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7049 .1261 .1152E-01 0.0044

.1110 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6638 .1231 .1130E-01 0.0043
.1101 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6236 .1201 .1108E-01 0.0043
.1092 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5845 .1172 .1087E-01 0.0042
.1083 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5462 .1144 .1066E-01 0.0042
.1073 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5089 .1116 .1045E-01 0.0042
.1065 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4724 .1090 .1025E-01 0.0041
.1056 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4369 .1063 .1005E-01 0.0041
.1047 .1728E-06
121 14.7 0.00 1.67 0.0707 1.4021 .1037 .9860E-02 0.0041
.1038 .1728E-06
122 0.0 0.00 2.71 0.0658 1.3682 .1012 .9670E-02 0.0040
.1030 .1728E-06
123 0.0 0.00 3.65 0.0591 1.3351 .9879E-01 .9484E-02 0.0040
.1021 .1728E-06
124 0.0 0.00 4.07 0.0517 1.3028 .9640E-01 .9301E-02 0.0040
.1013 .1728E-06
125 0.0 0.00 2.06 0.0478 1.2781 .9457E-01 .9161E-02 0.0039
.1005 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.11 0.0470 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0039
.9929E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3370 .9893E-01 .9494E-02 0.0039
.9834E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3046 .9653E-01 .9311E-02 0.0038
.9764E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2730 .9419E-01 .9132E-02 0.0038
.9699E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2421 .9191E-01 .8957E-02 0.0038
.9633E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2120 .8968E-01 .8784E-02 0.0038
.9566E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1826 .8751E-01 .8615E-02 0.0037
.9500E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1540 .8538E-01 .8450E-02 0.0037
.9433E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1259 .8331E-01 .8288E-02 0.0037
.9366E-01 .1728E-06
135 7.1 0.00 0.73 0.0586 1.0986 .8129E-01 .8128E-02 0.0036
.9300E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 2.02 0.0549 1.0719 .7931E-01 .7972E-02 0.0036
.9233E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.48 0.0504 1.0459 .7739E-01 .7819E-02 0.0036
.9167E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 1.45 0.0477 1.0204 .7550E-01 .7669E-02 0.0036

.9102E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   0.10 0.0470   1.0420 .7710E-01 .7796E-02   0.0035
.9019E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.0626 .7862E-01 .7918E-02   0.0035
.8933E-01 .1728E-06
  141   115.0   0.00   5.04 0.2469   1.0368 .7671E-01 .7766E-02   0.0035
.8870E-01 .1728E-06
  142   24.9   0.00   5.47 0.2521   2.5582 .1893   .1562E-01   0.0033
.8313E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.20 0.2386   14.9596 1.107   .7682E-01   0.0023
.5923E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   6.74 0.2236   19.1404 1.416   .9830E-01   0.0021
.5364E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   4.37 0.2129   19.3035 1.428   .9916E-01   0.0023
.5910E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   6.48 0.1984   19.2689 1.426   .9898E-01   0.0025
.6396E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.01 0.1847   19.0195 1.407   .9766E-01   0.0027
.6822E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   5.58 0.1718   19.2314 1.423   .9878E-01   0.0028
.7196E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   7.02 0.1562   19.6388 1.453   .1009   0.0030
.7522E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   6.15 0.1423   18.9012 1.399   .9705E-01   0.0031
.7805E-01 .1728E-06
  151   0.3   0.00   5.86 0.1297   17.3851 1.286   .8912E-01   0.0032
.8049E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   6.94 0.1148   15.6142 1.155   .8002E-01   0.0032
.8258E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   5.93 0.1020   14.1904 1.050   .7281E-01   0.0033
.8436E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.70 0.0880   12.4527 .9214   .6414E-01   0.0034
.8619E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   5.42 0.0767   10.4471 .7730   .5430E-01   0.0037
.9452E-01 .1728E-06
  156   0.0   0.00   4.92 0.0665   8.6395 .6393   .4554E-01   0.0041
.1036   .1728E-06
  157   0.0   0.00   5.80 0.0552   6.8679 .5082   .3703E-01   0.0043
.1106   .1728E-06
  158   0.0   0.00   1.33 0.0528   5.8697 .4343   .3225E-01   0.0045
.1139   .1728E-06
  159   0.0   0.00   1.33 0.0504   5.7304 .4240   .3158E-01   0.0044
.1126   .1728E-06
  160   0.0   0.00   1.33 0.0479   5.5944 .4139   .3092E-01   0.0043
.1101   .1728E-06
  161   0.0   0.00   0.51 0.0470   5.4616 .4041   .3028E-01   0.0042
.1076   .1728E-06
  162   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.3319 .3945   .2966E-01   0.0041
.1051   .1728E-06
  163   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.2053 .3852   .2905E-01   0.0040

.1028 .1728E-06
164 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0817 .3760 .2845E-01 0.0039
.1005 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9609 .3671 .2787E-01 0.0039
.9821E-01 .1728E-06
166 3.0 0.00 0.88 0.0508 4.8430 .3583 .2730E-01 0.0038
.9602E-01 .1728E-06
167 7.9 0.00 2.16 0.0613 4.7279 .3498 .2674E-01 0.0037
.9389E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 2.43 0.0569 4.6155 .3415 .2620E-01 0.0036
.9182E-01 .1728E-06
169 6.4 0.00 3.32 0.0613 4.5800 .3389 .2603E-01 0.0035
.8958E-01 .1728E-06
170 6.0 0.00 2.92 0.0669 4.5878 .3395 .2606E-01 0.0034
.8719E-01 .1728E-06
171 0.3 0.00 2.20 0.0634 4.4786 .3314 .2553E-01 0.0033
.8524E-01 .1728E-06
172 63.0 0.00 3.88 0.1706 4.3984 .3254 .2514E-01 0.0033
.8344E-01 .1728E-06
173 69.3 0.00 5.35 0.2767 4.3197 .3196 .2476E-01 0.0032
.8166E-01 .1728E-06
174 1.8 0.00 6.28 0.2661 16.5952 1.228 .8618E-01 0.0021
.5444E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.62 0.2525 23.7267 1.756 .1231 0.0017
.4400E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 4.64 0.2406 23.7931 1.761 .1235 0.0018
.4648E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 6.02 0.2262 23.6766 1.752 .1228 0.0019
.4878E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.46 0.2130 23.1359 1.712 .1198 0.0020
.5085E-01 .1728E-06
179 0.3 0.00 2.97 0.2048 22.7622 1.684 .1178 0.0021
.5273E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 5.38 0.1918 22.8752 1.693 .1184 0.0021
.5442E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 5.40 0.1786 23.0946 1.709 .1196 0.0022
.5595E-01 .1728E-06
182 71.9 0.00 2.51 0.3015 22.6718 1.678 .1173 0.0022
.5731E-01 .1728E-06
183 4.3 0.00 2.94 0.3001 27.2099 2.013 .1432 0.0023
.5852E-01 .1728E-06
184 8.7 0.00 3.49 0.3050 31.3997 2.323 .1672 0.0023
.5960E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 6.24 0.2892 30.9269 2.288 .1644 0.0024
.6056E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 5.41 0.2750 30.5280 2.259 .1621 0.0024
.6140E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 5.37 0.2609 30.0791 2.226 .1594 0.0024
.6213E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 4.97 0.2476 29.5906 2.189 .1565 0.0025

.6276E-01 .1728E-06
189 2.1 0.00 4.61 0.2388 29.1579 2.157 .1540 0.0025
.6330E-01 .1728E-06
190 10.5 0.00 3.90 0.2467 28.5692 2.114 .1506 0.0025
.6376E-01 .1728E-06
191 8.0 0.00 2.91 0.2519 27.9331 2.067 .1469 0.0025
.6414E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 6.29 0.2367 26.6063 1.969 .1393 0.0025
.6445E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.16 0.2220 24.1258 1.785 .1253 0.0025
.6469E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 5.31 0.2089 23.8030 1.761 .1235 0.0025
.6487E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.64 0.1953 23.5265 1.741 .1220 0.0026
.6646E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 5.30 0.1823 23.4065 1.732 .1213 0.0027
.7008E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 6.11 0.1679 22.6934 1.679 .1174 0.0030
.7541E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 4.88 0.1560 21.2912 1.575 .1098 0.0033
.8333E-01 .1728E-06
199 0.4 0.00 2.62 0.1490 20.1951 1.494 .1039 0.0035
.9005E-01 .1728E-06
200 9.6 0.00 4.61 0.1553 19.2193 1.422 .9872E-01 0.0037
.9472E-01 .1728E-06
201 16.9 0.00 6.73 0.1712 17.9657 1.329 .9214E-01 0.0037
.9457E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 6.88 0.1563 16.7241 1.237 .8570E-01 0.0036
.9225E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.85 0.1434 15.7990 1.169 .8095E-01 0.0035
.9001E-01 .1728E-06
204 29.1 0.00 3.84 0.1872 15.0460 1.113 .7712E-01 0.0034
.8787E-01 .1728E-06
205 33.9 0.00 4.84 0.2379 14.6890 1.087 .7531E-01 0.0034
.8583E-01 .1728E-06
206 2.5 0.00 2.77 0.2353 14.3371 1.061 .7354E-01 0.0033
.8387E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 4.64 0.2248 14.4843 1.072 .7428E-01 0.0032
.8199E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.70 0.2140 15.8199 1.171 .8111E-01 0.0031
.8020E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 5.38 0.2016 18.2094 1.347 .9341E-01 0.0031
.7777E-01 .1728E-06
210 0.1 0.00 5.05 0.1901 17.2518 1.277 .8846E-01 0.0030
.7652E-01 .1728E-06
211 30.5 0.00 5.60 0.2332 15.0722 1.115 .7725E-01 0.0030
.7526E-01 .1728E-06
212 28.1 0.00 3.89 0.2751 14.9760 1.108 .7677E-01 0.0029
.7373E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 5.05 0.2627 21.8648 1.618 .1129 0.0022

.5675E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.18 0.2481 23.3549 1.728 .1210 0.0018
.4505E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 6.45 0.2330 23.4798 1.737 .1217 0.0017
.4446E-01 .1728E-06
216 65.8 0.00 3.32 0.3433 23.3030 1.724 .1208 0.0019
.4725E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 4.02 0.3303 38.9839 2.885 .2146 0.0010
.2493E-01 .1728E-06
218 16.0 0.00 2.75 0.3485 40.9707 3.032 .2270 0.0006
.1526E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 6.29 0.3312 40.8187 3.020 .2260 0.0007
.1752E-01 .1728E-06
220 12.5 0.00 3.68 0.3414 40.4526 2.993 .2236 0.0008
.1968E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 5.92 0.3249 39.7323 2.940 .2190 0.0009
.2171E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 4.94 0.3102 39.1789 2.899 .2154 0.0009
.2360E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.59 0.2963 38.4382 2.844 .2107 0.0010
.2647E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 6.71 0.2787 37.5709 2.780 .2052 0.0015
.3899E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.81 0.2612 34.9856 2.589 .1891 0.0023
.5956E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 6.63 0.2444 33.3838 2.470 .1792 0.0028
.7168E-01 .1728E-06
227 2.5 0.00 4.82 0.2354 32.5997 2.412 .1744 0.0028
.7220E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 4.57 0.2227 31.1430 2.304 .1657 0.0028
.7079E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.30 0.2088 29.1368 2.156 .1539 0.0027
.6942E-01 .1728E-06
230 15.3 0.00 3.48 0.2264 27.4614 2.032 .1442 0.0027
.6810E-01 .1728E-06
231 21.2 0.00 5.37 0.2514 26.2154 1.940 .1371 0.0026
.6683E-01 .1728E-06
232 24.6 0.00 3.12 0.2869 24.3499 1.802 .1266 0.0026
.6560E-01 .1728E-06
233 26.3 0.00 2.87 0.3256 27.1142 2.006 .1425 0.0025
.6441E-01 .1728E-06
234 1.3 0.00 2.51 0.3182 36.2293 2.681 .1968 0.0022
.5660E-01 .1728E-06
235 79.4 5.41 3.28 0.4370 45.6356 4.500 .2596 0.0007
.1879E-01 .1728E-06
236 0.2 0.00 5.40 0.4126 59.3766 8.434 .3562 0.0001
.2179E-02 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.89 0.3903 55.5937 7.035 .3281 0.0000
.7218E-05 .1555E-06
238 3.3 0.00 6.63 0.3738 51.1044 5.443 .2958 0.0007

.1852E-01 .1296E-06
239 5.5 0.00 6.14 0.3634 48.8013 4.821 .2797 0.0020
.5128E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.93 0.3444 46.6313 4.235 .2647 0.0025
.6469E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 4.95 0.3286 43.9018 3.514 .2464 0.0025
.6395E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.99 0.3135 41.8337 3.095 .2326 0.0025
.6282E-01 .1728E-06
243 21.4 0.00 4.23 0.3388 40.7814 3.018 .2258 0.0024
.6172E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.33 0.3215 39.7511 2.941 .2191 0.0024
.6066E-01 .1728E-06
245 29.0 0.00 6.19 0.3573 39.6680 2.935 .2186 0.0023
.5963E-01 .1728E-06
246 7.4 0.00 5.62 0.3533 44.5016 3.696 .2504 0.0023
.5863E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.20 0.3378 42.0406 3.111 .2340 0.0023
.5767E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.3212 41.2839 3.055 .2290 0.0022
.5673E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 5.77 0.3049 40.4339 2.992 .2235 0.0022
.5583E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.26 0.2878 39.4536 2.919 .2172 0.0022
.5495E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 2.99 0.2769 38.1674 2.824 .2089 0.0021
.5409E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 4.98 0.2625 36.6260 2.710 .1992 0.0021
.5326E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.09 0.2465 34.2576 2.535 .1846 0.0021
.5245E-01 .1728E-06
254 1.5 0.00 4.27 0.2368 32.5321 2.407 .1740 0.0020
.5167E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.15 0.2229 31.1693 2.306 .1659 0.0020
.5091E-01 .1728E-06
256 3.2 0.00 4.09 0.2170 29.5924 2.190 .1565 0.0018
.4472E-01 .1728E-06
257 11.2 0.00 2.10 0.2295 28.2773 2.092 .1489 0.0009
.2352E-01 .1728E-06
258 46.7 0.00 3.20 0.3046 27.3761 2.026 .1437 0.0001
.3311E-02 .1728E-06
259 1.9 0.00 2.56 0.2994 28.3548 2.098 .1496 0.0000
.1999E-04 .1728E-06
260 8.2 0.00 5.71 0.2994 31.1833 2.307 .1660 0.0000
.2025E-08 .9775E-08
261 87.7 2.08 6.24 0.4370 38.8809 3.298 .2155 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
262 0.0 0.00 5.54 0.4113 59.2633 8.392 .3553 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
263 0.0 0.00 4.94 0.3891 55.3498 6.945 .3263 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
 264 26.5 0.00 4.10 0.4179 53.3845 6.242 .3122 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 265 0.0 0.00 4.01 0.3965 56.6288 7.418 .3357 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 266 1.2 0.00 5.21 0.3778 52.6521 5.976 .3069 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 267 4.2 0.00 2.93 0.3703 49.8636 5.108 .2871 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 268 50.1 3.27 3.24 0.4370 53.1006 6.244 .3105 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 269 0.0 0.00 4.03 0.4143 59.4998 8.479 .3571 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 270 0.0 0.00 4.89 0.3918 55.8481 7.129 .3300 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 271 0.0 0.00 4.14 0.3735 51.6640 5.641 .2998 0.0001
.2993E-02 .1296E-06
 272 0.0 0.00 2.14 0.3600 49.4907 5.007 .2845 0.0002
.5664E-02 .1728E-06
 273 0.0 0.00 5.85 0.3407 47.5647 4.487 .2711 0.0001
.3038E-02 .1728E-06
 274 44.7 0.00 5.89 0.4029 46.8906 4.305 .2666 0.0000
.6927E-04 .1728E-06
 275 0.0 0.00 5.69 0.3804 53.8129 6.385 .3152 0.0000
.1364E-06 .4341E-07
 276 0.0 0.00 4.73 0.3618 50.2920 5.224 .2901 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 277 0.0 0.00 5.14 0.3435 48.0564 4.620 .2745 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 278 0.0 0.00 4.13 0.3282 45.8373 4.021 .2593 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 279 0.0 0.00 5.48 0.3121 42.5016 3.145 .2370 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 280 0.8 0.00 3.55 0.3011 41.5534 3.075 .2308 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 281 0.0 0.00 3.98 0.2881 40.1760 2.973 .2218 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 282 0.0 0.00 3.62 0.2759 38.5614 2.853 .2115 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 283 0.0 0.00 3.82 0.2637 36.7120 2.716 .1998 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 284 0.0 0.00 3.54 0.2523 33.9348 2.511 .1826 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 285 0.0 0.00 3.15 0.2419 32.9809 2.440 .1768 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 286 0.0 0.00 5.57 0.2272 31.5636 2.335 .1682 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 287 0.0 0.00 5.53 0.2128 29.7104 2.198 .1572 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 288 7.8 0.00 3.26 0.2170 28.1265 2.081 .1480 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
289 1.3 0.00 1.96 0.2120 26.4413 1.956 .1384 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 0.0 0.00 3.34 0.2025 24.2458 1.794 .1260 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 3.42 0.1928 24.0598 1.780 .1249 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 0.0 0.00 5.28 0.1798 23.7331 1.756 .1231 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 0.0 0.00 4.67 0.1680 22.8118 1.688 .1181 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
294 6.1 0.00 3.89 0.1689 21.5724 1.596 .1113 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
295 0.0 0.00 3.03 0.1604 20.7486 1.535 .1069 0.0005
.1211E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 3.70 0.1508 19.9801 1.478 .1028 0.0014
.3520E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 2.80 0.1430 19.0935 1.413 .9806E-01 0.0023
.5859E-01 .1728E-06
298 83.0 0.00 4.67 0.2827 18.4068 1.362 .9444E-01 0.0032
.8063E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.61 0.2711 22.5692 1.670 .1171 0.0034
.8783E-01 .1728E-06
300 0.0 0.00 4.41 0.2591 27.9978 2.072 .1473 0.0037
.9442E-01 .1728E-06
301 84.8 0.00 4.78 0.4000 31.7535 2.350 .1703 0.0045
.1137 .1728E-06
302 56.2 21.71 3.76 0.4370 57.5400 7.767 .3429 0.0026
.6659E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.14 0.4174 59.7069 8.556 .3587 0.0043
.1094 .1728E-06
304 8.3 0.00 5.03 0.4090 56.9390 7.532 .3380 0.0079
.2020 .1728E-06
305 0.0 0.00 5.01 0.3871 54.7768 6.733 .3222 0.0106
.2707 .1728E-06
306 0.0 0.00 5.16 0.3675 50.6810 5.329 .2928 0.0125
.3176 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.66 0.3516 48.6999 4.794 .2790 0.0131
.3349 .1728E-06
308 0.0 0.00 5.09 0.3342 46.5665 4.218 .2643 0.0132
.3356 .1728E-06
309 0.0 0.00 2.41 0.3230 43.7182 3.469 .2451 0.0130
.3305 .1728E-06
310 0.0 0.00 3.33 0.3109 41.9569 3.105 .2334 0.0124
.3149 .1728E-06
311 0.0 0.00 2.23 0.3009 41.1511 3.045 .2282 0.0114
.2911 .1728E-06
312 40.9 0.00 1.75 0.3663 40.0095 2.960 .2207 0.0105
.2683 .1728E-06
313 0.0 0.00 3.19 0.3525 46.2619 4.149 .2624 0.0087

.2212	.1728E-06							
314	0.0	0.00	3.08	0.3389	46.2627	4.136	.2622	0.0080
.2044	.1728E-06							
315	0.0	0.00	2.79	0.3274	43.1636	3.320	.2414	0.0083
.2126	.1728E-06							
316	0.0	0.00	2.97	0.3159	41.8037	3.093	.2324	0.0083
.2106	.1728E-06							
317	0.0	0.00	4.40	0.3020	40.9669	3.031	.2270	0.0079
.2001	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.05	0.2907	39.9084	2.953	.2201	0.0074
.1896	.1728E-06							
319	0.0	0.00	4.73	0.2765	38.5620	2.853	.2115	0.0071
.1808	.1728E-06							
320	0.0	0.00	3.86	0.2642	36.8075	2.723	.2004	0.0068
.1737	.1728E-06							
321	0.0	0.00	4.00	0.2519	34.6307	2.562	.1868	0.0066
.1678	.1728E-06							
322	0.9	0.00	4.51	0.2406	32.9651	2.439	.1767	0.0063
.1597	.1728E-06							
323	0.0	0.00	4.36	0.2281	31.5756	2.336	.1683	0.0059
.1508	.1728E-06							
324	0.0	0.00	4.18	0.2162	30.2111	2.235	.1602	0.0056
.1438	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.35	0.2042	28.4301	2.104	.1498	0.0055
.1406	.1728E-06							
326	0.0	0.00	4.26	0.1926	26.4694	1.959	.1385	0.0055
.1399	.1728E-06							
327	0.0	0.00	3.58	0.1825	24.6743	1.826	.1284	0.0055
.1397	.1728E-06							
328	0.0	0.00	3.28	0.1732	23.5849	1.745	.1223	0.0054
.1386	.1728E-06							
329	0.0	0.00	2.93	0.1646	22.6351	1.675	.1171	0.0055
.1394	.1728E-06							
330	0.0	0.00	2.90	0.1562	21.6235	1.600	.1116	0.0056
.1433	.1728E-06							
331	57.8	0.00	3.18	0.2526	20.5651	1.522	.1059	0.0059
.1495	.1728E-06							
332	8.6	0.00	3.37	0.2592	19.8722	1.470	.1022	0.0061
.1562	.1728E-06							
333	4.3	0.00	4.19	0.2565	20.4246	1.511	.1051	0.0063
.1606	.1728E-06							
334	15.8	0.00	2.38	0.2779	20.6025	1.524	.1061	0.0066
.1682	.1728E-06							
335	0.0	0.00	3.38	0.2686	22.0925	1.635	.1142	0.0068
.1746	.1728E-06							
336	0.0	0.00	4.12	0.2577	23.4798	1.737	.1217	0.0072
.1831	.1728E-06							
337	0.0	0.00	4.33	0.2465	23.5575	1.743	.1222	0.0078
.1978	.1728E-06							
338	0.0	0.00	4.45	0.2350	23.3243	1.726	.1209	0.0084

.2130	.1728E-06							
339	0.9	0.00	4.26	0.2256	23.0296	1.704	.1193	0.0088
.2253	.1728E-06							
340	0.0	0.00	3.21	0.2165	22.6763	1.678	.1173	0.0092
.2349	.1728E-06							
341	0.0	0.00	3.22	0.2074	22.3958	1.657	.1158	0.0095
.2416	.1728E-06							
342	0.0	0.00	3.65	0.1976	21.9651	1.625	.1134	0.0097
.2467	.1728E-06							
343	0.0	0.00	3.27	0.1886	21.7354	1.608	.1122	0.0098
.2495	.1728E-06							
344	0.0	0.00	3.08	0.1798	21.6582	1.603	.1118	0.0098
.2504	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.89	0.1715	21.6156	1.599	.1115	0.0098
.2505	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.81	0.1633	21.4703	1.589	.1108	0.0098
.2506	.1728E-06							
347	0.0	0.00	2.71	0.1554	20.7133	1.533	.1067	0.0099
.2521	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.63	0.1477	19.9480	1.476	.1026	0.0099
.2527	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.50	0.1404	18.9865	1.405	.9749E-01	0.0099
.2524	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.05	0.1341	17.8425	1.320	.9149E-01	0.0099
.2513	.1728E-06							
351	0.0	0.00	1.83	0.1284	16.8338	1.246	.8626E-01	0.0098
.2487	.1728E-06							
352	0.0	0.00	1.78	0.1229	15.8952	1.176	.8144E-01	0.0096
.2450	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.74	0.1175	15.0889	1.116	.7734E-01	0.0094
.2405	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.09	0.1116	14.6560	1.084	.7515E-01	0.0092
.2350	.1728E-06							
355	0.0	0.00	1.90	0.1061	14.2316	1.053	.7301E-01	0.0090
.2300	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.54	0.1014	13.7550	1.018	.7062E-01	0.0089
.2260	.1728E-06							
357	0.0	0.00	0.88	0.0979	13.1442	.9726	.6757E-01	0.0088
.2232	.1728E-06							
358	15.5	0.00	1.47	0.1216	12.6058	.9327	.6489E-01	0.0087
.2205	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.07	0.1179	12.1452	.8987	.6262E-01	0.0085
.2179	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.46	0.1135	11.7182	.8671	.6051E-01	0.0085
.2154	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.41	0.1093	11.3262	.8381	.5859E-01	0.0084
.2132	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.32	0.1054	10.9495	.8102	.5674E-01	0.0083
.2113	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.14	0.1018	10.5929	.7838	.5500E-01	0.0082

```
.2096     .1728E-06
 364          0.0   0.00   0.90  0.0986   10.2781 .7605     .5347E-01    0.0082
.2081     .1728E-06
 365          0.0   0.00   0.86  0.0956   10.0409 .7430     .5232E-01    0.0081
.2065     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	45.2	42.3	35.5	32.8	162.0	158.0
	256.6	295.3	278.8	293.0	128.3	16.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	5.41	5.35	21.71	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	46.96	77.98	34.34	31.73	85.97	105.11
	149.44	151.83	139.62	130.57	108.16	73.93
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	43.663	17.669	8.435	4.454	14.403	24.244
FROM LAYER 2	50.560	96.688	125.511	97.190	86.421	39.938
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	3.042	1.263	0.669	0.394	1.056	1.733
LAYER 3	3.559	6.316	7.281	5.958	5.822	2.785
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.608	5.307	4.702	3.547	2.707	2.529
FROM LAYER 8	2.287	1.391	0.750	0.861	6.155	7.077
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	19.035	8.528	3.677	2.006	6.279	10.922
TOP OF LAYER 3	22.042	36.917	42.929	34.784	35.319	17.411

STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 3	3.776	2.887	0.700	0.335	8.012	7.722
	5.882	9.801	10.131	12.629	10.448	4.824
AVERAGE DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003
	0.003	0.002	0.001	0.001	0.008	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 30

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1744.20	37849.141	100.00
RUNOFF	32.473	704.668	1.86
EVAPOTRANSPIRATION	1135.631	24643.184	65.11
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	609.1742	13219.080	34.93
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.876125	865.312	2.29
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	199.8753		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	43.9211	953.087	2.52
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0474		
CHANGE IN WATER STORAGE	-76.998	-1670.865	-4.41
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.265	332428.062	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.267	330757.187	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0007	-0.016	0.00

****

****

AVERAGE MONTHLY VALUES (MM) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION						
TOTALS	41.52	45.36	64.61	103.08	164.95	181.60
	235.29	238.45	255.52	279.49	127.70	59.78
STD. DEVIATIONS	26.06	26.92	42.88	82.57	110.49	102.05
	104.09	77.97	109.58	150.77	83.53	32.75
RUNOFF						
TOTALS	0.000	0.000	0.000	1.397	4.083	1.962
	0.876	5.794	21.853	49.981	8.282	0.000
STD. DEVIATIONS	0.000	0.000	0.000	7.528	9.878	7.644
	2.976	20.115	48.759	90.458	27.731	0.000
EVAPOTRANSPIRATION						
TOTALS	42.428	54.144	54.611	80.360	100.871	136.013
	144.864	150.811	133.533	128.214	104.670	69.755
STD. DEVIATIONS	20.370	25.841	25.602	44.758	38.503	32.666
	27.626	11.568	15.076	10.259	20.641	20.270
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2						
TOTALS	14.5712	6.8606	4.6244	10.6049	21.7689	33.2849
	48.8849	59.7945	78.2290	97.6167	60.9895	34.3750
STD. DEVIATIONS	11.1769	3.9674	2.0751	14.9014	27.8284	33.5079
	37.2244	44.1586	43.9875	37.3530	32.2598	26.4229
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3						
TOTALS	1.0723	0.5480	0.4035	0.7837	1.4610	2.2346
	3.3088	3.8928	4.8711	5.9523	4.0824	2.4045

STD. DEVIATIONS	0.7464	0.2679	0.1490	0.9350	1.6657	2.0302
	2.2108	2.4870	2.2898	1.7799	1.9758	1.7254

LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8

TOTALS	4.5743	3.5056	3.0792	2.4020	2.0584	1.6959
	1.4182	1.3180	1.3047	1.8026	2.6411	4.4220
STD. DEVIATIONS	1.7387	1.1622	0.9361	0.6834	0.5521	0.5112
	0.6223	0.5205	0.8912	1.5476	2.1741	2.2846

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10

TOTALS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STD. DEVIATIONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

AVERAGES OF MONTHLY AVERAGED DAILY HEADS (CM)

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3

AVERAGES	6.3525	3.2873	2.0160	4.5739	8.3738	13.5006
	19.5783	23.0297	29.3313	34.5403	25.0728	14.5604
STD. DEVIATIONS	4.8727	1.9102	0.9047	5.8353	9.7400	12.1968
	12.8037	14.0751	13.0772	9.5377	11.6785	10.3892

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9

AVERAGES	0.0058	0.0049	0.0039	0.0031	0.0026	0.0022
	0.0018	0.0017	0.0017	0.0023	0.0035	0.0056
STD. DEVIATIONS	0.0022	0.0016	0.0012	0.0009	0.0007	0.0007
	0.0008	0.0007	0.0012	0.0020	0.0028	0.0029

****

****

AVERAGE ANNUAL TOTALS & (STD. DEVIATIONS) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1797.37	(301.516)	39002.9	100.00
RUNOFF	94.227	(106.6905)	2044.73	5.243
EVAPOTRANSPIRATION	1200.274	(109.6025)	26045.94	66.779
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	471.60458	(130.22543)	10233.820	26.23859
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.01493	(7.65602)	673.024	1.72557
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	153.514	(37.417)		
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.22223	(7.38902)	655.823	1.68147
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.00006	(0.00001)	0.001	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.033	(0.008)		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.042	(1.7694)	22.61	0.058

****

****

PEAK DAILY VALUES FOR YEARS 1 THROUGH 30

	(MM)	(CU. METERS)
PRECIPITATION	250.70	5440.190
RUNOFF	193.563	4200.3237
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	9.01919	195.71634
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	0.368123	7.98826
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	609.595	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 3	1123.844	

LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 2 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	0.37247	8.08269
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000000	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.146	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.291	
LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 8 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
SNOW WATER	0.00	0.0000

MAXIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.4370
MINIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.0470

*** Maximum heads are computed using McEnroe's equations. ***

Reference: Maximum Saturated Depth over Landfill Liner
by Bruce M. McEnroe, University of Kansas
ASCE Journal of Environmental Engineering
Vol. 119, No. 2, March 1993, pp. 262-270.

****

****

FINAL WATER STORAGE AT END OF YEAR 30

LAYER	(CM)	(VOL/VOL)
1	1.4078	0.0924
2	6.4564	0.1412
3	0.0000	0.0000
4	4.9681	0.1630

5	2.6023	0.1708
6	1503.8002	0.2920
7	3.9023	0.1280
8	0.0138	0.0197
9	0.0000	0.0000
10	0.4500	0.7500
SNOW WATER	0.000	

****
****

Attachment E

```
**********************************************************************
**********************************************************************
**                                                                  **
**                                                                  **
**              HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE        **
**                HELP MODEL VERSION 3.07  (1 NOVEMBER 1997)        **
**                  DEVELOPED BY ENVIRONMENTAL LABORATORY           **
**                    USAE WATERWAYS EXPERIMENT STATION             **
**             FOR USEPA RISK REDUCTION ENGINEERING LABORATORY       **
**                                                                  **
**                                                                  **
**********************************************************************
**********************************************************************



PRECIPITATION DATA FILE:    C:\DATA44.D4
TEMPERATURE DATA FILE:      C:\DATA74.D7
SOLAR RADIATION DATA FILE:  C:\DATA134.D13
EVAPOTRANSPIRATION DATA:    C:\DATA114.D11
SOIL AND DESIGN DATA FILE:  C:\DATA1041.D10
OUTPUT DATA FILE:           C:\S4-1.OUT



TIME:  14:38     DATE:   2/26/2024



**********************************************************************

     TITLE:  Scenario 4-1

**********************************************************************



     NOTE:  INITIAL MOISTURE CONTENT OF THE LAYERS AND SNOW WATER WERE
               COMPUTED AS NEARLY STEADY-STATE VALUES BY THE PROGRAM.



                                LAYER  1
                                --------

                    TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
                        MATERIAL TEXTURE NUMBER   4
          THICKNESS                     =     15.24   CM
```

POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0527 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

NOTE: SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY IS MULTIPLIED BY 5.00
FOR ROOT CHANNELS IN TOP HALF OF EVAPORATIVE ZONE.

LAYER 2

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	45.72 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1381 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC
SLOPE	=	33.30 PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	119.0 METERS

LAYER 3

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15 CM
POROSITY	=	0.0000 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12 CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	3 - GOOD

LAYER 4

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1521 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 5

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	15.24 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1602 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 6

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 18

THICKNESS	=	5150.00 CM
POROSITY	=	0.6710 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.2920 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0770 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.2920 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.100000005000E-02 CM/SEC

LAYER 7

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 2

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0620 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0240 VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0664 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.579999993000E-02 CM/SEC

LAYER 8

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 0

THICKNESS	=	0.70	CM
POROSITY	=	0.8500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0100	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0050	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0100	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	5.36000013000	CM/SEC
SLOPE	=	3.00	PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	187.0	METERS

LAYER 9

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15	CM
POROSITY	=	0.0000	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12	CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	1 - PERFECT	

LAYER 10

TYPE 3 - BARRIER SOIL LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 17

THICKNESS	=	0.60	CM
POROSITY	=	0.7500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.7470	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.4000	VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.7500 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.300000003000E-08 CM/SEC

GENERAL DESIGN AND EVAPORATIVE ZONE DATA

NOTE: SCS RUNOFF CURVE NUMBER WAS COMPUTED FROM DEFAULT SOIL DATA BASE USING SOIL TEXTURE # 4 WITH A GOOD STAND OF GRASS, A SURFACE SLOPE OF 33.% AND A SLOPE LENGTH OF 150. METERS.

SCS RUNOFF CURVE NUMBER	=	52.80	
FRACTION OF AREA ALLOWING RUNOFF	=	90.0	PERCENT
AREA PROJECTED ON HORIZONTAL PLANE	=	2.1700	HECTARES
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
INITIAL WATER IN EVAPORATIVE ZONE	=	5.628	CM
UPPER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	24.035	CM
LOWER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	2.585	CM
INITIAL SNOW WATER	=	0.000	CM
INITIAL WATER IN LAYER MATERIALS	=	1520.475	CM
TOTAL INITIAL WATER	=	1520.475	CM
TOTAL SUBSURFACE INFLOW	=	0.00	MM/YR

EVAPOTRANSPIRATION AND WEATHER DATA

NOTE: EVAPOTRANSPIRATION DATA WAS OBTAINED FROM
Mayagues PUERTO RICO

STATION LATITUDE	=	18.24	DEGREES
MAXIMUM LEAF AREA INDEX	=	5.00	
START OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	0	
END OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	367	
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
AVERAGE ANNUAL WIND SPEED	=	11.00	KPH
AVERAGE 1ST QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 2ND QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 3RD QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%
AVERAGE 4TH QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%

NOTE: PRECIPITATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING

COEFFICIENTS FOR TAMPA FLORIDA

NORMAL MEAN MONTHLY PRECIPITATION (MM)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
42.7	49.5	81.0	119.6	197.7	192.4
236.9	246.8	264.1	218.1	127.9	57.8

NOTE: TEMPERATURE DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO

NORMAL MEAN MONTHLY TEMPERATURE (DEGREES CELSIUS)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
26.5	23.9	24.3	25.0	25.8	26.3
26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5

NOTE: SOLAR RADIATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO
AND STATION LATITUDE = 18.43 DEGREES

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 1

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2
	R	L	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1		0.0	0.00	2.01	0.0987	2.5752	.1905	.1609E-01	0.0000	.0000E+00
2		0.0	0.00	1.65	0.0957	2.5135	.1860	.1578E-01	0.0000	.0000E+00
3		0.0	0.00	1.51	0.0929	2.4533	.1815	.1547E-01	0.0000	.0000E+00
4		0.0	0.00	1.14	0.0908	2.3945	.1772	.1516E-01	0.0000	.0000E+00
5		0.0	0.00	1.13	0.0888	2.3371	.1729	.1487E-01	0.0000	.0000E+00
6		0.0	0.00	1.04	0.0869	2.2810	.1688	.1458E-01	0.0000	.0000E+00
7		0.0	0.00	1.01	0.0851	2.2263	.1647	.1429E-01	0.0000	.0000E+00
8		0.0	0.00	0.91	0.0834	2.1728	.1608	.1401E-01	0.0000	.0000E+00
9		0.0	0.00	0.89	0.0818	2.1207	.1569	.1374E-01	0.0000	.0000E+00
10		0.0	0.00	0.76	0.0804	2.0697	.1531	.1347E-01	0.0000	.0000E+00
11		0.0	0.00	0.72	0.0791	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0000	.0000E+00
12		0.0	0.00	0.67	0.0779	1.9714	.1459	.1295E-01	0.0000	.0000E+00
13		0.0	0.00	0.57	0.0769	1.9240	.1424	.1270E-01	0.0000	.0000E+00
14		2.7	0.00	0.98	0.0800	1.8777	.1389	.1245E-01	0.0000	.0000E+00
15		0.4	0.00	0.79	0.0793	1.8325	.1356	.1221E-01	0.0000	.0000E+00
16		0.0	0.00	0.52	0.0783	1.7884	.1323	.1198E-01	0.0000	.0000E+00
17		0.0	0.00	0.48	0.0775	1.7453	.1291	.1174E-01	0.0000	.0000E+00
18		0.0	0.00	0.46	0.0766	1.7033	.1260	.1152E-01	0.0000	.0000E+00
19		0.0	0.00	0.45	0.0758	1.6622	.1230	.1129E-01	0.0000	.0000E+00
20		0.2	0.00	0.57	0.0751	1.6221	.1200	.1108E-01	0.0000	.0000E+00
21		0.0	0.00	0.42	0.0744	1.5830	.1171	.1086E-01	0.0000	.0000E+00

22	0.0	0.00	0.38	0.0737	1.5448	.1143	.1065E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
23	5.4	0.00	0.69	0.0822	1.5075	.1115	.1045E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
24	1.7	0.00	0.67	0.0841	1.4711	.1088	.1024E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
25	9.7	0.00	0.65	0.1006	1.4355	.1062	.1005E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
26	0.0	0.00	0.33	0.1000	1.4008	.1036	.9853E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
27	0.0	0.00	0.32	0.0994	1.3669	.1011	.9663E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
28	0.0	0.00	0.31	0.0988	1.3338	.9870E-01	.9477E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
29	0.0	0.00	0.30	0.0983	1.3016	.9631E-01	.9294E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
30	0.0	0.00	0.30	0.0977	1.2700	.9397E-01	.9115E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
31	0.0	0.00	3.21	0.0919	1.2393	.9170E-01	.8940E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
32	0.0	0.00	3.71	0.0852	1.2092	.8947E-01	.8768E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
33	0.0	0.00	4.02	0.0778	1.1799	.8730E-01	.8600E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
34	0.0	0.00	3.93	0.0707	1.1513	.8519E-01	.8434E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
35	1.8	0.00	2.12	0.0701	1.1241	.8318E-01	.8277E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
36	0.0	0.00	3.44	0.0639	1.0976	.8121E-01	.8122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
37	0.0	0.00	3.41	0.0576	1.0724	.7935E-01	.7975E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
38	0.5	0.00	2.88	0.0528	1.0752	.7955E-01	.7991E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
39	0.0	0.00	1.45	0.0490	1.1273	.8341E-01	.8295E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
40	0.0	0.00	0.80	0.0470	1.3275	.9823E-01	.9441E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
41	4.5	0.00	0.56	0.0542	1.3227	.9787E-01	.9414E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
42	0.0	0.00	2.44	0.0498	1.2907	.9550E-01	.9232E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
43	0.0	0.00	0.76	0.0484	1.2594	.9319E-01	.9055E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
44	0.0	0.00	0.45	0.0470	1.2770	.9449E-01	.9154E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2937	.9572E-01	.9249E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
46	1.6	0.00	0.60	0.0488	1.2623	.9340E-01	.9071E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

47	0.0	0.00	0.31	0.0482	1.2317	.9114E-01	.8897E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
48	0.0	0.00	0.55	0.0472	1.2044	.8912E-01	.8741E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
49	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.1936	.8832E-01	.8678E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1696	.8655E-01	.8540E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1413	.8445E-01	.8376E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1135	.8239E-01	.8215E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
53	3.2	0.00	0.46	0.0520	1.0865	.8039E-01	.8058E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
54	5.3	0.00	1.45	0.0590	1.0601	.7844E-01	.7903E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
55	7.2	0.00	1.18	0.0699	1.0343	.7653E-01	.7751E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
56	0.0	0.00	1.55	0.0671	1.0092	.7467E-01	.7603E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
57	0.2	0.00	1.98	0.0639	0.9846	.7285E-01	.7457E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
58	0.0	0.00	3.34	0.0578	0.9606	.7108E-01	.7314E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
59	3.8	0.00	1.93	0.0605	0.9971	.7378E-01	.7530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
60	2.0	0.00	2.41	0.0590	1.0523	.7786E-01	.7857E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
61	0.0	0.00	3.14	0.0531	1.1480	.8495E-01	.8416E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
62	0.0	0.00	2.76	0.0470	1.1834	.8757E-01	.8619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2816	.9483E-01	.9181E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2506	.9253E-01	.9005E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2203	.9029E-01	.8831E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1907	.8810E-01	.8662E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1618	.8596E-01	.8495E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1336	.8388E-01	.8332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
69	17.9	0.00	2.10	0.0757	1.1061	.8184E-01	.8172E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
70	0.0	0.00	2.03	0.0720	1.0792	.7985E-01	.8015E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
71	1.0	0.00	1.85	0.0705	1.0530	.7791E-01	.7861E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

72	0.0	0.00	1.90	0.0667	1.0284	.7609E-01	.7716E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
73	0.0	0.00	3.89	0.0596	1.0554	.7810E-01	.7876E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
74	0.0	0.00	4.83	0.0502	1.0298	.7620E-01	.7725E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
75	0.0	0.00	1.14	0.0479	1.1449	.8472E-01	.8397E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
76	0.0	0.00	0.47	0.0470	1.1297	.8359E-01	.8309E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1023	.8156E-01	.8150E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
78	1.3	0.00	0.84	0.0478	1.0755	.7958E-01	.7993E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
79	0.0	0.00	0.26	0.0474	1.0494	.7765E-01	.7840E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
80	0.0	0.00	0.14	0.0470	1.0327	.7641E-01	.7742E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0162	.7519E-01	.7645E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9915	.7337E-01	.7498E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9674	.7158E-01	.7354E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9438	.6984E-01	.7213E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9208	.6813E-01	.7075E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8984	.6647E-01	.6939E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8765	.6485E-01	.6806E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8551	.6327E-01	.6676E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6172E-01	.6548E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8138	.6022E-01	.6422E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
91	0.8	0.00	0.57	0.0474	0.7939	.5874E-01	.6299E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
92	0.0	0.00	0.13	0.0472	0.7745	.5731E-01	.6179E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
93	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.7654	.5664E-01	.6122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7526	.5568E-01	.6041E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
95	2.5	0.00	0.85	0.0500	0.7341	.5432E-01	.5926E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
96	0.0	0.00	0.34	0.0494	0.7162	.5299E-01	.5812E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

97	0.9	0.00	0.93	0.0493	0.6986	.5169E-01	.5701E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
98	0.0	0.00	0.38	0.0485	0.6942	.5137E-01	.5673E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
99	0.0	0.00	0.62	0.0471	0.6847	.5066E-01	.5612E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
100	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.7121	.5269E-01	.5786E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7008	.5185E-01	.5715E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6836	.5058E-01	.5605E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6668	.4934E-01	.5498E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6505	.4813E-01	.5393E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6345	.4695E-01	.5289E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6189	.4579E-01	.5188E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6037	.4467E-01	.5088E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5888	.4357E-01	.4991E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5743	.4250E-01	.4895E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5602	.4145E-01	.4801E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5464	.4043E-01	.4709E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5329	.3943E-01	.4619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5198	.3846E-01	.4530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5069	.3751E-01	.4444E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4944	.3658E-01	.4358E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4822	.3568E-01	.4275E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4703	.3480E-01	.4193E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4586	.3394E-01	.4112E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4473	.3310E-01	.4033E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4362	.3228E-01	.3956E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4254	.3148E-01	.3880E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4148	.3069E-01	.3805E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4045	.2993E-01	.3732E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3945	.2919E-01	.3660E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3847	.2846E-01	.3590E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3751	.2776E-01	.3521E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3658	.2707E-01	.3453E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3567	.2639E-01	.3387E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3478	.2573E-01	.3321E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3391	.2509E-01	.3257E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3307	.2447E-01	.3194E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3224	.2386E-01	.3133E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3143	.2326E-01	.3072E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3065	.2268E-01	.3013E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2988	.2211E-01	.2955E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
136	0.4	0.00	0.40	0.0470	0.2913	.2156E-01	.2898E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2840	.2102E-01	.2842E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2769	.2049E-01	.2787E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
139	0.5	0.00	0.50	0.0470	0.2700	.1998E-01	.2733E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2632	.1947E-01	.2680E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2566	.1899E-01	.2628E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2501	.1851E-01	.2577E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2438	.1804E-01	.2527E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
144	32.3	0.00	2.38	0.1014	0.2377	.1759E-01	.2478E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
145	11.9	0.00	4.05	0.1156	0.2323	.1719E-01	.2435E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
146	0.0	0.00	4.19	0.1080	0.2301	.1703E-01	.2417E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

147	0.0	0.00	4.93	0.0991	0.2243	.1660E-01	.2371E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
148	0.0	0.00	4.46	0.0899	0.2986	.2209E-01	.2941E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
149	0.0	0.00	5.17	0.0798	0.4610	.3411E-01	.4125E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
150	0.0	0.00	6.83	0.0674	0.4905	.3629E-01	.4332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
151	0.0	0.00	5.19	0.0579	0.4784	.3540E-01	.4248E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
152	0.0	0.00	2.94	0.0517	0.5027	.3719E-01	.4410E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
153	4.7	0.00	2.73	0.0552	0.6015	.4451E-01	.5074E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
154	0.0	0.00	2.32	0.0506	0.6443	.4767E-01	.5352E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
155	14.2	0.00	2.64	0.0710	0.6940	.5135E-01	.5669E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
156	0.0	0.00	2.28	0.0669	0.7270	.5379E-01	.5881E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
157	0.0	0.00	3.97	0.0596	0.7092	.5247E-01	.5768E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
158	0.0	0.00	3.14	0.0539	0.6918	.5119E-01	.5657E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
159	0.0	0.00	2.97	0.0480	0.6960	.5150E-01	.5683E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
160	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.8378	.6199E-01	.6568E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
161	2.2	0.00	0.79	0.0496	0.8489	.6281E-01	.6638E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
162	0.0	0.00	0.46	0.0487	0.8282	.6128E-01	.6511E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
163	0.0	0.00	0.75	0.0474	0.8079	.5978E-01	.6386E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
164	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8070	.5971E-01	.6380E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7985	.5908E-01	.6327E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
166	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7790	.5764E-01	.6206E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7599	.5623E-01	.6087E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
168	2.7	0.00	1.00	0.0501	0.7413	.5485E-01	.5971E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
169	32.5	0.00	2.24	0.1051	0.7231	.5351E-01	.5856E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
170	3.0	0.00	3.10	0.1049	0.7060	.5224E-01	.5748E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
171	0.0	0.00	4.37	0.0969	0.6976	.5162E-01	.5695E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  172          0.0   0.00   6.12  0.0855    0.7180 .5313E-01 .5824E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  173          0.0   0.00   6.33  0.0735    0.7094 .5249E-01 .5769E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  174          0.0   0.00   5.28  0.0639    0.7795 .5768E-01 .6210E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  175          0.0   0.00   5.30  0.0538    0.7605 .5627E-01 .6091E-02    0.0000
.1826E-03 .1728E-06
  176          0.0   0.00   2.90  0.0479    0.8917 .6598E-01 .6897E-02    0.0000
.3016E-03 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.25  0.0470    0.9427 .6975E-01 .7206E-02    0.0000
.3363E-03 .1728E-06
  178          2.1   0.00   1.18  0.0487    0.9472 .7008E-01 .7233E-02    0.0000
.7229E-03 .1728E-06
  179          0.0   0.00   0.30  0.0481    0.9241 .6838E-01 .7094E-02    0.0001
.1333E-02 .1728E-06
  180         11.8   0.00   2.24  0.0655    0.9016 .6671E-01 .6958E-02    0.0001
.2013E-02 .1728E-06
  181          8.7   0.00   3.45  0.0751    0.8796 .6508E-01 .6825E-02    0.0002
.2677E-02 .1728E-06
  182          0.0   0.00   4.80  0.0663    0.8581 .6349E-01 .6694E-02    0.0002
.3318E-02 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.47  0.0582    0.8372 .6194E-01 .6566E-02    0.0003
.3936E-02 .1728E-06
  184         27.2   0.00   3.34  0.1012    0.8245 .6101E-01 .6488E-02    0.0003
.4509E-02 .1728E-06
  185          2.0   0.00   3.95  0.0977    0.8582 .6350E-01 .6695E-02    0.0003
.4907E-02 .1728E-06
  186          1.3   0.00   2.68  0.0952    0.8372 .6195E-01 .6566E-02    0.0004
.5334E-02 .1728E-06
  187         17.0   0.00   5.46  0.1158    0.8320 .6156E-01 .6534E-02    0.0004
.5842E-02 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.27  0.1062    0.8568 .6340E-01 .6686E-02    0.0004
.6219E-02 .1728E-06
  189          0.0   0.00   4.43  0.0981    0.8384 .6204E-01 .6574E-02    0.0004
.6635E-02 .1728E-06
  190         41.0   0.00   3.88  0.1653    0.8543 .6321E-01 .6671E-02    0.0005
.7051E-02 .1728E-06
  191         28.1   0.00   5.01  0.2073    0.8446 .6249E-01 .6611E-02    0.0005
.7451E-02 .1728E-06
  192          7.0   0.00   6.02  0.2086    0.8239 .6097E-01 .6485E-02    0.0005
.7937E-02 .1728E-06
  193         21.2   0.00   6.43  0.2315    0.9141 .6764E-01 .7032E-02    0.0005
.8122E-02 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.57  0.1967    2.6053 .1928     .1615E-01    0.0003
.4167E-02 .1728E-06
  195         21.4   0.00   6.03  0.2196    5.4802 .4055     .3037E-01    0.0000
.4355E-03 .1728E-06
  196         60.1   0.00   5.50  0.3172   11.1367 .8240     .5775E-01    0.0000
.4212E-04 .1728E-06
```

197	32.1	0.00	7.12	0.3579	33.2403	2.460	.1795	0.0000	.3933E-05 .1728E-06
198	22.5	0.00	5.31	0.3813	45.6966	4.029	.2585	0.0000	.2290E-06 .1147E-06
199	41.9	2.05	2.26	0.4370	53.6716	6.419	.3145	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
200	0.0	0.00	5.35	0.4118	59.2957	8.404	.3556	0.0000	.4957E-04 .8640E-07
201	1.3	0.00	4.74	0.3922	55.5050	7.002	.3275	0.0001	.7898E-03 .1728E-06
202	0.1	0.00	2.98	0.3762	51.5749	5.612	.2992	0.0001	.1921E-02 .1728E-06
203	0.0	0.00	6.33	0.3552	49.3022	4.957	.2832	0.0002	.3056E-02 .1728E-06
204	0.1	0.00	4.29	0.3390	47.2667	4.407	.2691	0.0003	.4151E-02 .1728E-06
205	9.8	0.00	3.74	0.3423	45.6694	3.976	.2582	0.0004	.5205E-02 .1728E-06
206	0.0	0.00	6.59	0.3243	42.1633	3.120	.2348	0.0004	.6218E-02 .1728E-06
207	0.6	0.00	4.73	0.3108	40.8769	3.025	.2264	0.0005	.7193E-02 .1728E-06
208	3.4	0.00	2.42	0.3069	39.9663	2.957	.2205	0.0005	.8130E-02 .1728E-06
209	0.0	0.00	4.86	0.2924	39.1451	2.896	.2152	0.0006	.9030E-02 .1728E-06
210	17.2	0.00	5.23	0.3086	38.0314	2.814	.2081	0.0007	.9896E-02 .1728E-06
211	0.0	0.00	5.10	0.2940	36.7084	2.716	.1997	0.0007	.1073E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.24	0.2779	33.1552	2.453	.1778	0.0008	.1153E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	6.28	0.2618	32.3226	2.392	.1728	0.0008	.1229E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	5.68	0.2469	31.6765	2.344	.1689	0.0009	.1303E-01 .1728E-06
215	0.0	0.00	5.65	0.2322	31.2038	2.309	.1661	0.0009	.1374E-01 .1728E-06
216	8.8	0.00	4.34	0.2359	30.4077	2.250	.1613	0.0010	.1442E-01 .1728E-06
217	3.5	0.00	3.62	0.2314	29.5381	2.186	.1562	0.0010	.1507E-01 .1728E-06
218	7.9	0.00	2.62	0.2369	28.7428	2.127	.1516	0.0011	.1569E-01 .1728E-06
219	1.9	0.00	3.58	0.2298	27.9198	2.066	.1468	0.0011	.1629E-01 .1728E-06
220	22.8	0.00	3.80	0.2605	26.4043	1.954	.1382	0.0011	.1687E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	4.58	0.2487	24.1005	1.783	.1252	0.0012	.1742E-01 .1728E-06

```
  222          7.0   0.00   2.52  0.2535   23.6809 1.752     .1228        0.0012
.1794E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   4.37  0.2422   23.1667 1.714     .1200        0.0012
.1845E-01 .1728E-06
  224          0.7   0.00   2.95  0.2348   22.6781 1.678     .1173        0.0013
.1893E-01 .1728E-06
  225          9.5   0.00   2.64  0.2441   22.2041 1.643     .1147        0.0013
.1939E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   4.27  0.2332   21.6893 1.605     .1119        0.0013
.1984E-01 .1728E-06
  227          3.0   0.00   5.00  0.2266   21.2037 1.569     .1093        0.0014
.2026E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.13  0.2142   20.7365 1.534     .1068        0.0014
.2126E-01 .1728E-06
  229          1.7   0.00   5.95  0.2036   20.2623 1.499     .1043        0.0017
.2498E-01 .1728E-06
  230         83.3   0.00   6.67  0.3401   19.8061 1.466     .1018        0.0020
.2977E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.64  0.3244   37.6020 2.782     .2058        0.0018
.2669E-01 .1728E-06
  232          0.9   0.00   3.02  0.3148   39.3961 2.915     .2168        0.0015
.2169E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.79  0.2987   38.6419 2.859     .2120        0.0014
.2152E-01 .1728E-06
  234          2.4   0.00   4.08  0.2902   37.7605 2.794     .2064        0.0015
.2180E-01 .1728E-06
  235          0.7   0.00   5.81  0.2757   36.0516 2.668     .1957        0.0015
.2211E-01 .1728E-06
  236          1.4   0.00   3.65  0.2668   33.2979 2.464     .1787        0.0015
.2242E-01 .1728E-06
  237         12.0   0.00   2.55  0.2793   32.8257 2.429     .1758        0.0015
.2271E-01 .1728E-06
  238          0.2   0.00   5.70  0.2646   32.3120 2.391     .1727        0.0015
.2298E-01 .1728E-06
  239          9.5   0.00   5.08  0.2680   31.8164 2.354     .1697        0.0016
.2324E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.58  0.2552   31.0777 2.300     .1653        0.0017
.2529E-01 .1728E-06
  241         36.9   0.00   5.25  0.3084   30.2034 2.235     .1601        0.0022
.3322E-01 .1728E-06
  242         12.3   0.00   5.72  0.3159   31.0023 2.294     .1649        0.0026
.3836E-01 .1728E-06
  243          5.4   0.00   4.65  0.3127   31.8853 2.359     .1701        0.0026
.3898E-01 .1728E-06
  244         11.1   0.00   3.85  0.3212   32.4662 2.402     .1736        0.0027
.4007E-01 .1728E-06
  245          4.5   0.00   4.86  0.3158   32.7047 2.420     .1751        0.0029
.4253E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   5.41  0.3012   33.1958 2.456     .1781        0.0029
.4295E-01 .1728E-06
```

```
  247          0.0   0.00   5.96  0.2856   32.7672 2.425     .1755        0.0029
.4251E-01 .1728E-06
  248          4.5   0.00   5.04  0.2800   32.1650 2.380     .1718        0.0028
.4199E-01 .1728E-06
  249         25.0   0.00   4.55  0.3126   31.6102 2.339     .1685        0.0028
.4147E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   5.16  0.2987   31.7384 2.348     .1693        0.0028
.4096E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   4.08  0.2866   32.1256 2.377     .1716        0.0027
.4047E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.52  0.2738   31.5976 2.338     .1684        0.0027
.3998E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.04  0.2602   31.0411 2.297     .1651        0.0027
.3951E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   4.73  0.2472   30.4870 2.256     .1618        0.0026
.3905E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.94  0.2339   30.0584 2.224     .1593        0.0026
.3859E-01 .1728E-06
  256         47.4   0.00   4.49  0.3076   29.5887 2.189     .1565        0.0026
.3815E-01 .1728E-06
  257          8.1   0.00   2.44  0.3135   30.9516 2.290     .1646        0.0025
.3772E-01 .1728E-06
  258          6.3   0.00   6.11  0.3092   32.1931 2.382     .1720        0.0025
.3729E-01 .1728E-06
  259          0.1   0.00   3.87  0.2977   31.9315 2.363     .1704        0.0025
.3688E-01 .1728E-06
  260          0.5   0.00   2.08  0.2903   31.6664 2.343     .1688        0.0025
.3647E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   5.07  0.2765   31.3124 2.317     .1667        0.0024
.3607E-01 .1728E-06
  262          5.3   0.00   4.23  0.2741   30.6681 2.269     .1629        0.0024
.3568E-01 .1728E-06
  263          5.3   0.00   3.28  0.2734   30.1060 2.228     .1596        0.0024
.3530E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.60  0.2590   29.5682 2.188     .1564        0.0024
.3492E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   5.68  0.2444   28.9147 2.139     .1526        0.0023
.3455E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.15  0.2310   28.2462 2.090     .1487        0.0023
.3419E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   4.77  0.2184   27.6093 2.043     .1450        0.0023
.3384E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.06  0.2036   26.1726 1.937     .1368        0.0023
.3349E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.99  0.1891   25.0302 1.852     .1304        0.0022
.3315E-01 .1728E-06
  270         32.2   0.00   6.12  0.2330   24.0449 1.779     .1249        0.0022
.3282E-01 .1728E-06
  271         12.3   0.00   4.28  0.2443   23.3381 1.727     .1210        0.0022
.3249E-01 .1728E-06
```

```
  272          2.8   0.00   5.13  0.2367   22.7751 1.685     .1179        0.0022
.3217E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   4.66  0.2251   22.1699 1.640     .1146        0.0021
.3185E-01 .1728E-06
  274         38.0   0.00   2.03  0.2874   21.5941 1.598     .1114        0.0021
.3154E-01 .1728E-06
  275         20.6   0.00   2.62  0.3163   25.9798 1.922     .1361        0.0021
.3124E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   3.44  0.3054   32.2687 2.388     .1725        0.0017
.2586E-01 .1728E-06
  277          8.9   0.00   3.48  0.3105   32.8697 2.432     .1761        0.0013
.1885E-01 .1728E-06
  278         44.7   0.00   3.13  0.3808   36.6917 2.715     .2001        0.0006
.8538E-02 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.44  0.3617   48.6031 4.768     .2783        0.0001
.8288E-03 .1728E-06
  280         75.8  20.52   4.82  0.4370   53.9926 6.612     .3173        0.0000
.8030E-04 .1728E-06
  281         13.4  12.06   5.38  0.4174   59.6253 8.526     .3581        0.0000
.7640E-05 .1728E-06
  282         30.6   6.50   4.12  0.4370   59.1298 8.343     .3544        0.0000
.5803E-06 .1619E-06
  283          0.0   0.00   3.37  0.4157   59.5909 8.513     .3578        0.0000
.2420E-28 .1538E-17
  284          0.0   0.00   2.88  0.3966   56.2635 7.282     .3330        0.0002
.2682E-02 .1296E-06
  285          0.0   0.00   4.07  0.3778   52.5801 5.950     .3064        0.0016
.2324E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.60  0.3596   49.8458 5.103     .2870        0.0023
.3482E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.98  0.3419   47.7073 4.526     .2721        0.0024
.3559E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.22  0.3250   44.9384 3.780     .2533        0.0024
.3532E-01 .1728E-06
  289          9.7   0.00   2.07  0.3328   42.1394 3.118     .2346        0.0024
.3495E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   3.67  0.3202   41.1629 3.046     .2282        0.0023
.3459E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.61  0.3061   39.9545 2.956     .2204        0.0023
.3423E-01 .1728E-06
  292          1.1   0.00   2.35  0.2982   38.9428 2.881     .2139        0.0023
.3387E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   5.15  0.2833   37.9036 2.805     .2073        0.0023
.3352E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   5.12  0.2687   36.5728 2.706     .1989        0.0022
.3318E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.88  0.2550   33.2881 2.463     .1786        0.0022
.3285E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.16  0.2427   32.9041 2.435     .1763        0.0014
.2130E-01 .1728E-06
```

```
  297          0.0   0.00   4.30  0.2303   31.8152 2.354     .1697        0.0002
.3313E-02 .1728E-06
  298         55.5   0.00   3.42  0.3206   30.5467 2.260     .1622        0.0000
.3215E-03 .1728E-06
  299          0.0   0.00   2.39  0.3113   34.4810 2.551     .1863        0.0000
.3106E-04 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.20  0.3001   37.4818 2.773     .2046        0.0000
.2859E-05 .1728E-06
  301          0.0   0.00   3.95  0.2876   36.7924 2.722     .2003        0.0000
.1382E-06 .9006E-07
  302          0.0   0.00   2.80  0.2777   33.2537 2.461     .1784        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  303          0.0   0.00   4.14  0.2655   32.7048 2.420     .1751        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  304          0.0   0.00   3.42  0.2546   32.1574 2.379     .1718        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  305          0.0   0.00   4.33  0.2422   31.6715 2.343     .1689        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  306          0.0   0.00   4.14  0.2301   31.1875 2.308     .1660        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  307          0.0   0.00   3.90  0.2187   30.0094 2.220     .1590        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  308          0.0   0.00   3.10  0.2089   28.7735 2.129     .1518        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  309          0.0   0.00   4.55  0.1967   27.2185 2.014     .1428        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  310          0.0   0.00   5.18  0.1837   25.1450 1.861     .1310        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  311          0.0   0.00   5.08  0.1711   23.5491 1.742     .1221        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  312          0.0   0.00   5.12  0.1586   22.0485 1.631     .1139        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  313          0.0   0.00   3.63  0.1490   20.5675 1.522     .1059        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  314          0.0   0.00   5.17  0.1369   18.9013 1.399     .9705E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  315          0.0   0.00   4.26  0.1267   17.0140 1.259     .8720E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   5.10  0.1152   15.3229 1.134     .7853E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   5.01  0.1041   14.1861 1.050     .7278E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   4.91  0.0933   12.8660 .9520     .6619E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   4.01  0.0844   11.4722 .8489     .5931E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   4.50  0.0748    9.9491 .7362     .5188E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   2.96  0.0681    8.5439 .6322     .4508E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  322          0.0   0.00   4.01  0.0598    7.3399 .5431     .3930E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   1.51  0.0564    6.2498 .4624     .3407E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  324          0.0   0.00   1.33  0.0540    5.8705 .4344     .3225E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  325          0.0   0.00   1.33  0.0515    5.7312 .4241     .3158E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  326          0.0   0.00   1.33  0.0491    5.5951 .4140     .3093E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  327          0.0   0.00   1.17  0.0470    5.4623 .4042     .3029E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  328          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3326 .3946     .2966E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  329          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2060 .3852     .2905E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0823 .3761     .2846E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9615 .3671     .2787E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  332          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8436 .3584     .2730E-01    0.0002
.2465E-02 .1296E-06
  333          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7285 .3499     .2675E-01    0.0010
.1495E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6160 .3416     .2620E-01    0.0020
.3004E-01 .1728E-06
  335         19.5   0.00   1.17  0.0803    4.5063 .3334     .2567E-01    0.0030
.4472E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   2.48  0.0758    4.3991 .3255     .2515E-01    0.0039
.5861E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   1.97  0.0722    4.2944 .3178     .2464E-01    0.0048
.7160E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.13  0.0665    4.1922 .3102     .2414E-01    0.0056
.8364E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.74  0.0593    4.1253 .3052     .2381E-01    0.0064
.9465E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.87  0.0541    4.0595 .3004     .2349E-01    0.0071
.1047     .1728E-06
  341         21.2   0.00   1.61  0.0897    3.9628 .2932     .2302E-01    0.0077
.1139     .1728E-06
  342         13.0   0.00   3.82  0.1058    3.9245 .2904     .2283E-01    0.0082
.1221     .1728E-06
  343          0.0   0.00   3.85  0.0986    3.9070 .2891     .2274E-01    0.0087
.1293     .1728E-06
  344          2.6   0.00   3.62  0.0967    3.8254 .2831     .2234E-01    0.0091
.1358     .1728E-06
  345          0.0   0.00   3.57  0.0902    3.7360 .2764     .2190E-01    0.0095
.1417     .1728E-06
  346          0.2   0.00   2.85  0.0851    3.6692 .2715     .2158E-01    0.0099
.1468     .1728E-06
```

347	8.5	0.00	2.35	0.0962	3.6139	.2674	.2130E-01	0.0102
.1512	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.54	0.0910	3.5545	.2630	.2101E-01	0.0104
.1549	.1728E-06							
349	8.2	0.00	1.78	0.1025	3.5485	.2626	.2098E-01	0.0106
.1579	.1728E-06							
350	10.3	0.00	3.02	0.1156	3.5090	.2596	.2078E-01	0.0108
.1604	.1728E-06							
351	0.0	0.00	3.06	0.1100	3.4336	.2541	.2041E-01	0.0110
.1626	.1728E-06							
352	0.0	0.00	2.99	0.1041	3.3614	.2487	.2005E-01	0.0111
.1644	.1728E-06							
353	0.0	0.00	3.42	0.0968	3.4065	.2521	.2028E-01	0.0112
.1656	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.46	0.0901	3.5002	.2590	.2074E-01	0.0112
.1661	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.79	0.0832	3.4353	.2542	.2042E-01	0.0112
.1667	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.42	0.0770	3.3533	.2481	.2001E-01	0.0113
.1674	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.21	0.0729	3.2733	.2422	.1961E-01	0.0113
.1678	.1728E-06							
358	17.6	0.00	2.61	0.1002	3.1951	.2364	.1922E-01	0.0113
.1679	.1728E-06							
359	28.8	0.00	3.52	0.1461	3.1235	.2311	.1887E-01	0.0113
.1677	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.22	0.1383	3.0672	.2269	.1858E-01	0.0113
.1673	.1728E-06							
361	0.0	0.00	3.92	0.1312	2.9982	.2218	.1824E-01	0.0112
.1666	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.43	0.1231	2.9265	.2165	.1788E-01	0.0112
.1659	.1728E-06							
363	0.0	0.00	4.30	0.1153	2.8565	.2114	.1752E-01	0.0111
.1650	.1728E-06							
364	0.0	0.00	4.27	0.1076	2.7882	.2063	.1718E-01	0.0110
.1640	.1728E-06							
365	0.0	0.00	2.76	0.1025	2.7215	.2014	.1684E-01	0.0110
.1628	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 1

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	20.1	28.1	22.2	4.2	45.1	81.9
	355.3	231.8	165.4	298.3	0.0	129.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.05	0.00	0.00	39.07	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.83	43.35	27.76	3.91	38.10	69.28
	151.14	141.17	143.15	119.18	85.62	96.74
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.199	2.387	2.414	1.369	0.753	1.706
FROM LAYER 2	69.422	66.713	65.724	116.789	31.036	8.159
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.377	0.236	0.243	0.155	0.098	0.184
LAYER 3	4.212	4.790	4.708	7.020	2.213	0.651
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
FROM LAYER 8	0.154	0.667	1.117	0.511	0.047	4.360
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.830	1.152	1.052	0.617	0.328	0.769
TOP OF LAYER 3	23.893	29.084	29.608	40.445	13.982	3.557
STD. DEVIATION OF DAILY	0.404	0.107	0.122	0.109	0.076	0.102
HEAD ON TOP OF LAYER 3	22.380	5.833	3.231	10.233	9.510	0.481
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.003	0.001	0.000	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 1

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1382.30	29995.904	100.00
RUNOFF	41.123	892.360	2.97
EVAPOTRANSPIRATION	945.224	20511.354	68.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	370.6711	8043.564	26.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	24.887747	540.064	1.80
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	121.9305		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	6.8629	148.925	0.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000027	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0125		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.421	399.727	1.33
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.008	330078.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15229.429	330478.594	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0011	-0.024	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 2

DAY	A	S O L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.74	0.0994	2.6563	.1966	.1651E-01	0.0109	.1616	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0966	2.5967	.1921	.1620E-01	0.0108	.1603	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.33	0.0941	2.5358	.1876	.1589E-01	0.0107	.1590	.1728E-06
4			9.3	0.00	1.83	0.1077	2.4751	.1831	.1558E-01	0.0106	.1576	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.06	0.1058	2.4158	.1788	.1527E-01	0.0105	.1562	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1041	2.3578	.1745	.1498E-01	0.0104	.1547	.1728E-06
7			0.1	0.00	0.93	0.1026	2.3013	.1703	.1468E-01	0.0103	.1532	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.86	0.1010	2.2461	.1662	.1440E-01	0.0102	.1517	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.87	0.0995	2.1922	.1622	.1411E-01	0.0101	.1502	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.0979	2.1395	.1583	.1384E-01	0.0100	.1487	.1728E-06
11			26.4	0.00	1.29	0.1436	2.0881	.1545	.1357E-01	0.0099	.1472	.1728E-06
12			0.5	0.00	2.56	0.1398	2.0380	.1508	.1330E-01	0.0098	.1457	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.57	0.1334	1.9890	.1472	.1305E-01	0.0097	.1443	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.75	0.1283	1.9412	.1436	.1279E-01	0.0096	.1428	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.60	0.1214	1.9114	.1414	.1263E-01	0.0095	.1413	.1728E-06
16			0.3	0.00	1.90	0.1182	1.9318	.1429	.1274E-01	0.0094	.1396	.1728E-06
17			8.5	0.00	3.03	0.1278	1.9405	.1436	.1279E-01	0.0093	.1380	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.09	0.1218	1.9519	.1444	.1285E-01	0.0092		

.1364 .1728E-06
19 0.0 0.00 3.53 0.1150 1.9643 .1453 .1292E-01 0.0091
.1349 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.38 0.1086 1.9744 .1461 .1297E-01 0.0090
.1335 .1728E-06
21 0.0 0.00 3.32 0.1024 1.9570 .1448 .1288E-01 0.0089
.1322 .1728E-06
22 0.0 0.00 1.41 0.0996 1.9497 .1443 .1284E-01 0.0088
.1310 .1728E-06
23 25.4 0.00 1.67 0.1427 1.9222 .1422 .1269E-01 0.0087
.1298 .1728E-06
24 0.0 0.00 3.68 0.1360 1.8907 .1399 .1252E-01 0.0087
.1287 .1728E-06
25 0.0 0.00 1.93 0.1324 1.8485 .1368 .1230E-01 0.0086
.1276 .1728E-06
26 0.0 0.00 3.03 0.1268 1.8040 .1335 .1206E-01 0.0085
.1265 .1728E-06
27 0.0 0.00 3.76 0.1196 1.8059 .1336 .1207E-01 0.0084
.1253 .1728E-06
28 0.0 0.00 2.48 0.1149 1.8109 .1340 .1210E-01 0.0084
.1240 .1728E-06
29 0.0 0.00 3.30 0.1086 1.8080 .1338 .1208E-01 0.0083
.1227 .1728E-06
30 0.0 0.00 1.37 0.1060 1.7998 .1332 .1204E-01 0.0082
.1216 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.61 0.0991 1.7916 .1326 .1199E-01 0.0081
.1204 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.74 0.0921 1.8045 .1335 .1206E-01 0.0080
.1192 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.28 0.0861 1.7725 .1312 .1189E-01 0.0080
.1182 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.71 0.0794 1.7298 .1280 .1166E-01 0.0079
.1172 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.81 0.0694 1.7646 .1306 .1185E-01 0.0078
.1161 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.00 0.0621 1.8467 .1366 .1229E-01 0.0077
.1147 .1728E-06
37 0.0 0.00 3.65 0.0555 1.8023 .1334 .1205E-01 0.0077
.1136 .1728E-06
38 0.2 0.00 3.37 0.0497 1.7589 .1301 .1182E-01 0.0076
.1128 .1728E-06
39 0.0 0.00 1.50 0.0470 1.7165 .1270 .1159E-01 0.0075
.1120 .1728E-06
40 1.2 0.00 0.83 0.0477 1.6751 .1239 .1136E-01 0.0075
.1112 .1728E-06
41 11.1 0.00 1.31 0.0655 1.6347 .1210 .1114E-01 0.0074
.1103 .1728E-06
42 0.0 0.00 1.06 0.0636 1.5953 .1180 .1093E-01 0.0074
.1094 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.54 0.0589 1.5568 .1152 .1072E-01 0.0073

.1085 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.95 0.0533 1.5354 .1136 .1060E-01 0.0072
.1076 .1728E-06
45 0.0 0.00 2.45 0.0489 1.5256 .1129 .1055E-01 0.0072
.1066 .1728E-06
46 0.0 0.00 0.74 0.0475 1.4888 .1102 .1034E-01 0.0071
.1056 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.28 0.0470 1.4528 .1075 .1014E-01 0.0071
.1047 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4177 .1049 .9947E-02 0.0070
.1038 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3834 .1024 .9755E-02 0.0069
.1029 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3500 .9989E-01 .9567E-02 0.0069
.1020 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3173 .9747E-01 .9383E-02 0.0068
.1011 .1728E-06
52 1.5 0.00 0.88 0.0481 1.2854 .9511E-01 .9203E-02 0.0068
.1002 .1728E-06
53 23.5 0.00 2.34 0.0866 1.2542 .9281E-01 .9025E-02 0.0067
.9935E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 3.93 0.0792 1.2251 .9065E-01 .8859E-02 0.0066
.9847E-01 .1728E-06
55 2.6 0.00 2.56 0.0793 1.2328 .9122E-01 .8903E-02 0.0066
.9750E-01 .1728E-06
56 4.9 0.00 3.09 0.0820 1.2266 .9076E-01 .8867E-02 0.0065
.9651E-01 .1728E-06
57 4.8 0.00 3.65 0.0839 1.2995 .9615E-01 .9282E-02 0.0064
.9537E-01 .1728E-06
58 0.0 0.00 3.81 0.0762 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0063
.9420E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 2.47 0.0713 1.3645 .1010 .9649E-02 0.0063
.9323E-01 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.95 0.0641 1.3986 .1035 .9841E-02 0.0062
.9234E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.03 0.0562 1.4206 .1051 .9963E-02 0.0062
.9150E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.93 0.0504 1.4411 .1066 .1008E-01 0.0061
.9073E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 1.24 0.0476 1.5414 .1141 .1063E-01 0.0060
.8979E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.32 0.0470 1.5276 .1130 .1056E-01 0.0060
.8903E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4907 .1103 .1035E-01 0.0060
.8859E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4547 .1076 .1015E-01 0.0059
.8821E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4195 .1050 .9957E-02 0.0059
.8780E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3852 .1025 .9765E-02 0.0059

.8736E-01 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3517 .1000 .9577E-02 0.0059
.8689E-01 .1728E-06
70 21.7 0.00 2.57 0.0818 1.3190 .9760E-01 .9393E-02 0.0058
.8639E-01 .1728E-06
71 0.0 0.00 2.33 0.0775 1.2871 .9523E-01 .9212E-02 0.0058
.8587E-01 .1728E-06
72 0.0 0.00 2.46 0.0731 1.2559 .9293E-01 .9035E-02 0.0057
.8533E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 2.88 0.0678 1.2254 .9067E-01 .8861E-02 0.0057
.8477E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 4.51 0.0596 1.1957 .8848E-01 .8691E-02 0.0057
.8421E-01 .1728E-06
75 0.0 0.00 3.54 0.0530 1.1667 .8633E-01 .8524E-02 0.0056
.8363E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 2.55 0.0479 1.1936 .8831E-01 .8678E-02 0.0056
.8290E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 0.51 0.0470 1.2129 .8975E-01 .8789E-02 0.0055
.8208E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1835 .8757E-01 .8620E-02 0.0055
.8143E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1548 .8545E-01 .8455E-02 0.0055
.8091E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1268 .8337E-01 .8292E-02 0.0054
.8039E-01 .1728E-06
81 3.6 0.00 1.28 0.0512 1.0994 .8135E-01 .8133E-02 0.0054
.7987E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 0.76 0.0498 1.0727 .7937E-01 .7977E-02 0.0053
.7933E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.99 0.0475 1.0908 .8071E-01 .8082E-02 0.0053
.7867E-01 .1728E-06
84 0.4 0.00 0.55 0.0472 1.1099 .8212E-01 .8194E-02 0.0052
.7792E-01 .1728E-06
85 44.4 0.00 3.29 0.1219 1.0829 .8013E-01 .8037E-02 0.0052
.7732E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 4.88 0.1131 1.0566 .7818E-01 .7882E-02 0.0052
.7683E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 4.74 0.1045 1.0309 .7628E-01 .7731E-02 0.0051
.7636E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 4.04 0.0971 1.0058 .7442E-01 .7583E-02 0.0051
.7587E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 4.20 0.0895 0.9813 .7261E-01 .7437E-02 0.0051
.7538E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 5.08 0.0802 0.9574 .7084E-01 .7295E-02 0.0050
.7488E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 2.01 0.0766 0.9341 .6912E-01 .7155E-02 0.0050
.7439E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.26 0.0670 0.9113 .6743E-01 .7018E-02 0.0050
.7389E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.04 0.0578 0.8891 .6579E-01 .6883E-02 0.0049

.7338E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	3.91	0.0507	0.8674	.6418E-01	.6751E-02	0.0049
.7288E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	1.97	0.0470	0.8605	.6367E-01	.6709E-02	0.0049
.7234E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.8442	.6246E-01	.6609E-02	0.0048
.7180E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8235	.6094E-01	.6482E-02	0.0048
.7130E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8034	.5945E-01	.6358E-02	0.0048
.7082E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7838	.5799E-01	.6236E-02	0.0047
.7034E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7646	.5658E-01	.6117E-02	0.0047
.6986E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7459	.5519E-01	.6000E-02	0.0047
.6939E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7276	.5384E-01	.5885E-02	0.0046
.6892E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7098	.5252E-01	.5772E-02	0.0046
.6845E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6924	.5123E-01	.5661E-02	0.0046
.6799E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6754	.4998E-01	.5553E-02	0.0045
.6753E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6588	.4875E-01	.5446E-02	0.0045
.6707E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6427	.4755E-01	.5342E-02	0.0045
.6662E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6269	.4638E-01	.5240E-02	0.0045
.6617E-01	.1728E-06							
109	10.5	0.00	2.50	0.0615	0.6115	.4524E-01	.5139E-02	0.0044
.6573E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	2.60	0.0568	0.5964	.4413E-01	.5041E-02	0.0044
.6530E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	3.82	0.0499	0.5818	.4305E-01	.4944E-02	0.0044
.6486E-01	.1728E-06							
112	4.0	0.00	2.38	0.0517	0.6018	.4453E-01	.5074E-02	0.0043
.6433E-01	.1728E-06							
113	12.9	0.00	2.64	0.0704	0.7293	.5397E-01	.5895E-02	0.0043
.6341E-01	.1728E-06							
114	17.9	0.00	2.65	0.0981	0.7115	.5264E-01	.5782E-02	0.0042
.6269E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	2.91	0.0928	0.6940	.5135E-01	.5672E-02	0.0042
.6240E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	4.89	0.0839	0.6770	.5009E-01	.5563E-02	0.0042
.6213E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.83	0.0751	0.6604	.4887E-01	.5456E-02	0.0042
.6187E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	5.41	0.0649	0.6614	.4894E-01	.5462E-02	0.0041

.6154E-01 .1728E-06
  119   34.3   0.00   3.59 0.1201   0.7632 .5647E-01 .6107E-02   0.0041
.6087E-01 .1728E-06
  120   20.2   0.00   3.53 0.1504   0.7829 .5793E-01 .6231E-02   0.0041
.6022E-01 .1728E-06
  121   11.1   0.00   5.28 0.1603   0.8207 .6073E-01 .6463E-02   0.0040
.5977E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.19 0.1507   0.8709 .6444E-01 .6772E-02   0.0040
.5927E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.54 0.1389   0.8542 .6320E-01 .6670E-02   0.0040
.5897E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.82 0.1301   0.8333 .6166E-01 .6542E-02   0.0040
.5886E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   5.62 0.1198   0.8145 .6027E-01 .6426E-02   0.0040
.5876E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   6.26 0.1085   0.7961 .5890E-01 .6312E-02   0.0039
.5863E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   2.91 0.1032   0.7766 .5746E-01 .6192E-02   0.0039
.5850E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   6.51 0.0913   0.7576 .5606E-01 .6073E-02   0.0039
.5835E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.19 0.0815   0.7840 .5801E-01 .6237E-02   0.0039
.5805E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.35 0.0718   0.7796 .5769E-01 .6210E-02   0.0039
.5773E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   4.77 0.0631   0.7605 .5627E-01 .6091E-02   0.0039
.5753E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   3.36 0.0570   0.7419 .5490E-01 .5975E-02   0.0039
.5737E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   3.31 0.0510   0.7237 .5355E-01 .5860E-02   0.0039
.5719E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   1.39 0.0485   0.7060 .5224E-01 .5748E-02   0.0038
.5701E-01 .1728E-06
  135   16.8   0.00   2.05 0.0753   0.6887 .5096E-01 .5638E-02   0.0038
.5682E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   2.21 0.0713   0.6718 .4971E-01 .5530E-02   0.0038
.5661E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   4.01 0.0636   0.6553 .4849E-01 .5424E-02   0.0038
.5639E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.26 0.0559   0.7039 .5208E-01 .5734E-02   0.0038
.5597E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.30 0.0470   0.7874 .5826E-01 .6256E-02   0.0037
.5530E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8426 .6234E-01 .6599E-02   0.0037
.5465E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8220 .6082E-01 .6473E-02   0.0037
.5434E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8019 .5933E-01 .6349E-02   0.0037
.5424E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.7823 .5788E-01 .6227E-02   0.0036

.5415E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7631 .5647E-01 .6108E-02 0.0036
.5405E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7445 .5509E-01 .5991E-02 0.0036
.5393E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7262 .5374E-01 .5876E-02 0.0036
.5379E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7084 .5242E-01 .5763E-02 0.0036
.5364E-01 .1728E-06
148 27.6 0.00 2.93 0.0918 0.6911 .5114E-01 .5653E-02 0.0036
.5348E-01 .1728E-06
149 40.1 0.00 3.67 0.1581 0.6741 .4988E-01 .5545E-02 0.0036
.5330E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.02 0.1489 0.6576 .4866E-01 .5438E-02 0.0036
.5312E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 4.58 0.1406 0.6414 .4746E-01 .5334E-02 0.0036
.5292E-01 .1728E-06
152 12.0 0.00 4.26 0.1547 0.6257 .4630E-01 .5232E-02 0.0036
.5272E-01 .1728E-06
153 6.3 0.00 4.44 0.1581 0.6103 .4516E-01 .5132E-02 0.0035
.5251E-01 .1728E-06
154 29.4 0.00 4.63 0.2025 0.5953 .4405E-01 .5033E-02 0.0035
.5230E-01 .1728E-06
155 1.9 0.00 5.40 0.1961 0.6795 .5028E-01 .5579E-02 0.0035
.5177E-01 .1728E-06
156 4.1 0.00 5.86 0.1929 0.6628 .4905E-01 .5472E-02 0.0035
.5132E-01 .1728E-06
157 0.8 0.00 6.00 0.1810 0.7366 .5450E-01 .5933E-02 0.0034
.5087E-01 .1728E-06
158 51.1 0.00 4.63 0.2593 1.2598 .9322E-01 .9048E-02 0.0033
.4897E-01 .1728E-06
159 5.2 0.00 5.03 0.2349 7.5820 .5610 .4044E-01 0.0026
.3849E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.40 0.2193 14.3500 1.062 .7360E-01 0.0021
.3110E-01 .1728E-06
161 1.1 0.00 5.72 0.2088 14.7067 1.088 .7540E-01 0.0022
.3210E-01 .1728E-06
162 18.4 0.00 3.90 0.2330 14.9014 1.103 .7639E-01 0.0023
.3378E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.46 0.2191 14.9338 1.105 .7655E-01 0.0024
.3541E-01 .1728E-06
164 89.1 0.00 5.14 0.3694 16.9613 1.255 .8726E-01 0.0025
.3693E-01 .1728E-06
165 54.7 6.91 3.56 0.4370 51.7947 5.972 .3019 0.0026
.3834E-01 .1728E-06
166 8.1 1.49 6.41 0.4224 59.9562 8.648 .3605 0.0027
.3964E-01 .1728E-06
167 3.0 0.00 5.00 0.4043 57.0913 7.589 .3391 0.0028
.4084E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 4.80 0.3835 53.7107 6.348 .3145 0.0028

.4194E-01 .1728E-06
169 76.6 31.60 4.54 0.4370 57.0948 7.611 .3396 0.0029
.4295E-01 .1728E-06
170 1.4 0.60 4.87 0.4189 59.8088 8.594 .3594 0.0030
.4388E-01 .1728E-06
171 7.4 0.00 4.39 0.4099 57.1378 7.606 .3395 0.0030
.4473E-01 .1728E-06
172 2.7 0.00 4.07 0.3943 55.1849 6.884 .3251 0.0031
.4550E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.84 0.3730 51.5018 5.595 .2987 0.0031
.4621E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 6.77 0.3513 48.9560 4.863 .2808 0.0032
.4685E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.29 0.3336 46.5202 4.205 .2640 0.0032
.4743E-01 .1728E-06
176 0.7 0.00 3.56 0.3219 43.1282 3.315 .2412 0.0032
.4795E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 4.76 0.3072 41.9445 3.104 .2333 0.0033
.4841E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 2.64 0.2965 40.8653 3.024 .2263 0.0033
.4883E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.88 0.2801 39.3711 2.913 .2166 0.0033
.4919E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 6.96 0.2621 37.0152 2.739 .2017 0.0033
.4952E-01 .1728E-06
181 3.8 0.00 3.76 0.2573 33.7880 2.500 .1817 0.0034
.4980E-01 .1728E-06
182 20.5 0.00 4.22 0.2821 32.9489 2.438 .1766 0.0034
.5004E-01 .1728E-06
183 53.4 0.00 7.02 0.3616 33.6954 2.493 .1813 0.0034
.5024E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 6.55 0.3422 44.9803 3.851 .2537 0.0034
.5042E-01 .1728E-06
185 41.9 0.00 5.79 0.3998 46.4787 4.194 .2638 0.0034
.5055E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 7.13 0.3753 52.7900 6.027 .3079 0.0034
.5066E-01 .1728E-06
187 24.6 0.00 6.07 0.3990 50.2796 5.220 .2900 0.0034
.5074E-01 .1728E-06
188 20.9 0.00 2.19 0.4197 55.4008 6.963 .3267 0.0034
.5080E-01 .1728E-06
189 25.5 3.37 3.59 0.4370 59.2366 8.382 .3552 0.0034
.5083E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 5.78 0.4112 59.2509 8.387 .3553 0.0034
.5084E-01 .1728E-06
191 6.0 0.00 4.56 0.4003 55.7579 7.095 .3293 0.0034
.5082E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 7.21 0.3758 52.6144 5.968 .3066 0.0034
.5079E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.26 0.3565 49.5746 5.030 .2851 0.0034

.5074E-01	.1728E-06							
194	28.3	0.00	4.60	0.3907	48.1258	4.639	.2750	0.0034
.5067E-01	.1728E-06							
195	3.1	0.00	3.43	0.3798	50.9032	5.389	.2944	0.0034
.5058E-01	.1728E-06							
196	42.5	0.18	4.13	0.4370	53.6132	6.378	.3140	0.0034
.5048E-01	.1728E-06							
197	2.1	0.00	4.25	0.4170	59.5899	8.513	.3578	0.0034
.5037E-01	.1728E-06							
198	1.8	0.00	6.35	0.3951	55.9812	7.178	.3310	0.0034
.5024E-01	.1728E-06							
199	0.1	0.00	4.59	0.3761	51.6764	5.647	.2999	0.0034
.5087E-01	.1728E-06							
200	3.6	0.00	5.13	0.3638	49.3382	4.966	.2834	0.0044
.6518E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.90	0.3445	47.3618	4.433	.2697	0.0049
.7306E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.90	0.3261	45.5312	3.938	.2573	0.0049
.7249E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.88	0.3075	42.3116	3.131	.2358	0.0048
.7114E-01	.1728E-06							
204	88.4	6.14	6.00	0.4370	45.1532	4.098	.2558	0.0047
.6977E-01	.1728E-06							
205	18.4	4.46	4.90	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0039
.5861E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	6.01	0.4108	59.2271	8.379	.3551	0.0042
.6239E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	5.68	0.3874	55.1918	6.886	.3252	0.0044
.6596E-01	.1728E-06							
208	13.8	0.00	6.85	0.3898	50.6505	5.321	.2926	0.0044
.6521E-01	.1728E-06							
209	5.6	0.00	5.06	0.3808	50.2463	5.211	.2898	0.0043
.6408E-01	.1728E-06							
210	3.3	0.00	4.74	0.3688	48.9306	4.856	.2806	0.0042
.6295E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.13	0.3492	47.2656	4.407	.2691	0.0042
.6185E-01	.1728E-06							
212	40.0	0.00	3.68	0.4066	47.5215	4.476	.2709	0.0041
.6078E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.85	0.3835	54.1973	6.522	.3180	0.0040
.5975E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	6.80	0.3610	50.4563	5.268	.2913	0.0040
.5875E-01	.1728E-06							
215	3.0	0.00	4.72	0.3490	48.1108	4.635	.2749	0.0039
.5778E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.83	0.3305	46.0288	4.073	.2606	0.0038
.5684E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	6.60	0.3121	43.0631	3.290	.2408	0.0038
.5593E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.76	0.2938	41.1447	3.044	.2281	0.0037

.5505E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 5.18 0.2788 39.0010 2.886 .2143 0.0037
.5419E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.34 0.2619 36.8326 2.725 .2005 0.0036
.5336E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 5.82 0.2464 34.1933 2.530 .1842 0.0035
.5255E-01 .1728E-06
222 1.8 0.00 4.36 0.2371 32.4877 2.404 .1738 0.0035
.5176E-01 .1728E-06
223 1.0 0.00 2.60 0.2296 31.3946 2.323 .1672 0.0034
.5100E-01 .1728E-06
224 18.1 0.00 2.83 0.2530 30.5251 2.259 .1620 0.0034
.5025E-01 .1728E-06
225 22.2 0.00 2.27 0.2850 29.6469 2.194 .1569 0.0033
.4953E-01 .1728E-06
226 21.1 0.00 5.58 0.3090 28.9137 2.139 .1526 0.0033
.4882E-01 .1728E-06
227 10.8 0.00 5.02 0.3151 30.8665 2.284 .1641 0.0019
.2850E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.72 0.3001 31.7438 2.349 .1693 0.0003
.3898E-02 .1728E-06
229 5.9 0.00 5.01 0.2971 32.0270 2.370 .1710 0.0000
.3783E-03 .1728E-06
230 0.0 0.00 3.83 0.2855 31.8414 2.356 .1699 0.0000
.3657E-04 .1728E-06
231 0.0 0.00 4.58 0.2727 31.3609 2.320 .1670 0.0000
.3395E-05 .1728E-06
232 35.0 0.00 2.79 0.3268 30.5832 2.263 .1624 0.0000
.1816E-06 .1042E-06
233 0.0 0.00 5.23 0.3121 36.6357 2.711 .1995 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
234 0.0 0.00 5.68 0.2963 37.6269 2.784 .2055 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
235 0.0 0.00 5.28 0.2814 36.8689 2.728 .2007 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
236 0.0 0.00 6.23 0.2652 33.2730 2.462 .1785 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
237 1.7 0.00 4.98 0.2545 32.8196 2.428 .1758 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
238 0.0 0.00 6.06 0.2388 32.4410 2.400 .1735 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
239 0.0 0.00 5.08 0.2251 31.3962 2.323 .1672 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
240 0.0 0.00 6.59 0.2088 29.4800 2.181 .1559 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
241 0.0 0.00 4.61 0.1965 27.1965 2.012 .1427 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
242 92.8 0.00 5.12 0.3524 24.5016 1.813 .1274 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
243 0.0 0.00 6.64 0.3346 39.8657 2.950 .2204 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
244 20.5 0.00 6.34 0.3543 41.8060 3.093 .2324 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
245 0.0 0.00 5.89 0.3372 42.6073 3.266 .2378 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
246 0.0 0.00 5.31 0.3215 41.5943 3.078 .2311 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
247 0.0 0.00 6.76 0.3033 40.7299 3.014 .2254 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
248 11.2 0.00 6.17 0.3067 39.6722 2.935 .2186 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
249 18.0 0.00 5.75 0.3235 38.3218 2.836 .2099 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
250 1.9 0.00 2.72 0.3166 37.4710 2.773 .2045 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
251 4.3 0.00 5.01 0.3099 37.2695 2.758 .2033 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
252 0.0 0.00 5.44 0.2950 34.9520 2.586 .1889 0.0000
.9512E-04 .1296E-06
253 0.0 0.00 3.96 0.2830 32.9288 2.437 .1764 0.0003
.4493E-02 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.23 0.2689 32.0334 2.370 .1710 0.0005
.7693E-02 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.79 0.2539 31.1954 2.308 .1660 0.0005
.8009E-02 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.33 0.2398 30.6295 2.266 .1627 0.0005
.7976E-02 .1728E-06
257 0.0 0.00 6.52 0.2235 30.3723 2.247 .1611 0.0005
.7928E-02 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.02 0.2120 29.4364 2.178 .1556 0.0007
.1083E-01 .1728E-06
259 20.8 0.00 2.38 0.2414 28.1175 2.080 .1480 0.0011
.1695E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 3.71 0.2308 27.1481 2.009 .1424 0.0015
.2285E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 5.06 0.2181 24.2039 1.791 .1258 0.0022
.3266E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.08 0.2054 23.9204 1.770 .1242 0.0025
.3774E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 5.35 0.1923 23.4822 1.738 .1218 0.0026
.3898E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.29 0.1793 23.0127 1.703 .1192 0.0029
.4284E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 4.85 0.1673 22.3808 1.656 .1157 0.0033
.4927E-01 .1728E-06
266 1.1 0.00 3.63 0.1596 21.3930 1.583 .1103 0.0039
.5814E-01 .1728E-06
267 12.1 0.00 5.75 0.1682 20.5617 1.521 .1059 0.0046
.6765E-01 .1728E-06
268 21.2 0.00 4.36 0.1960 19.5115 1.444 .1003 0.0052

.7745E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 4.41 0.1854 18.5371 1.372 .9513E-01 0.0059
.8721E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.62 0.1744 17.8066 1.318 .9131E-01 0.0065
.9601E-01 .1728E-06
271 1.3 0.00 2.96 0.1691 15.6692 1.159 .8031E-01 0.0072
.1073 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.86 0.1563 15.0019 1.110 .7690E-01 0.0078
.1161 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.56 0.1441 14.8690 1.100 .7622E-01 0.0082
.1210 .1728E-06
274 0.0 0.00 1.75 0.1388 14.5743 1.078 .7473E-01 0.0085
.1264 .1728E-06
275 40.5 0.00 1.82 0.2071 14.2459 1.054 .7308E-01 0.0090
.1333 .1728E-06
276 2.9 0.00 1.99 0.2067 13.9621 1.033 .7165E-01 0.0095
.1407 .1728E-06
277 119.6 1.73 4.39 0.4107 16.2323 1.201 .8366E-01 0.0096
.1428 .1728E-06
278 5.1 0.00 5.41 0.3968 55.4317 6.975 .3269 0.0055
.8107E-01 .1728E-06
279 31.1 0.00 4.73 0.4312 55.8577 7.132 .3301 0.0046
.6862E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.93 0.4069 58.4537 8.092 .3493 0.0082
.1222 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.49 0.3877 54.8632 6.765 .3228 0.0113
.1677 .1728E-06
282 0.0 0.00 4.67 0.3689 50.8189 5.366 .2938 0.0146
.2173 .1728E-06
283 114.0 60.72 2.81 0.4370 55.5991 7.114 .3289 0.0164
.2433 .1728E-06
284 45.7 41.13 3.69 0.4319 60.6345 8.899 .3657 0.0163
.2422 .1728E-06
285 91.8 73.61 4.75 0.4370 60.7479 8.941 .3665 0.0173
.2569 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.74 0.4147 59.5288 8.490 .3573 0.0191
.2835 .1728E-06
287 0.0 0.00 5.34 0.3914 55.8730 7.138 .3302 0.0209
.3109 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.80 0.3701 51.5986 5.622 .2994 0.0223
.3316 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.58 0.3524 49.1319 4.911 .2820 0.0225
.3333 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.66 0.3356 46.8980 4.307 .2666 0.0215
.3197 .1728E-06
291 9.5 0.00 4.84 0.3372 43.8934 3.513 .2463 0.0203
.3014 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.38 0.3214 41.7498 3.089 .2321 0.0187
.2782 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.12 0.3080 40.6548 3.008 .2249 0.0166

.2470	.1728E-06							
294	0.0	0.00	4.03	0.2950	39.6123	2.931	.2182	0.0144
.2140	.1728E-06							
295	0.0	0.00	3.01	0.2839	38.3900	2.841	.2104	0.0124
.1839	.1728E-06							
296	0.0	0.00	2.84	0.2734	37.1943	2.752	.2028	0.0106
.1569	.1728E-06							
297	0.0	0.00	4.27	0.2606	34.8091	2.576	.1880	0.0092
.1359	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.51	0.2476	33.2488	2.460	.1784	0.0079
.1166	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.41	0.2349	32.4261	2.399	.1734	0.0065
.9624E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	3.41	0.2243	30.9973	2.294	.1648	0.0054
.8039E-01	.1728E-06							
301	0.0	0.00	3.87	0.2130	29.6365	2.193	.1568	0.0047
.6980E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	5.10	0.1997	27.8203	2.059	.1462	0.0043
.6384E-01	.1728E-06							
303	0.0	0.00	4.42	0.1879	25.7162	1.903	.1342	0.0042
.6204E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.63	0.1779	23.9917	1.775	.1246	0.0042
.6165E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.53	0.1664	22.7763	1.685	.1179	0.0042
.6161E-01	.1728E-06							
306	0.5	0.00	3.02	0.1587	21.6260	1.600	.1116	0.0043
.6374E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	3.67	0.1490	20.5879	1.523	.1060	0.0046
.6879E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.93	0.1374	18.9307	1.401	.9720E-01	0.0052
.7782E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	3.32	0.1288	17.1929	1.272	.8812E-01	0.0060
.8928E-01	.1728E-06							
310	10.3	0.00	1.81	0.1421	15.3702	1.137	.7877E-01	0.0068
.1012	.1728E-06							
311	16.6	0.00	4.13	0.1626	15.0349	1.112	.7706E-01	0.0074
.1102	.1728E-06							
312	38.8	0.00	4.14	0.2235	14.7710	1.093	.7573E-01	0.0080
.1185	.1728E-06							
313	15.9	0.00	1.74	0.2471	14.4195	1.067	.7395E-01	0.0087
.1292	.1728E-06							
314	0.0	0.00	3.28	0.2391	14.2465	1.054	.7308E-01	0.0095
.1412	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.31	0.2288	16.7970	1.243	.8616E-01	0.0100
.1483	.1728E-06							
316	0.0	0.00	4.04	0.2188	18.8069	1.392	.9654E-01	0.0105
.1560	.1728E-06							
317	0.0	0.00	4.37	0.2082	18.7366	1.386	.9617E-01	0.0116
.1723	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.50	0.1991	18.5891	1.375	.9540E-01	0.0129

.1909 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.11 0.1908 18.3540 1.358 .9417E-01 0.0139
.2065 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.75 0.1832 18.1952 1.346 .9333E-01 0.0147
.2187 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.14 0.1731 17.8735 1.323 .9165E-01 0.0154
.2282 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.70 0.1624 14.9600 1.107 .7668E-01 0.0162
.2408 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.29 0.1521 17.4513 1.291 .8951E-01 0.0162
.2409 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.74 0.1409 17.8358 1.320 .9146E-01 0.0160
.2375 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.48 0.1304 16.6772 1.234 .8546E-01 0.0163
.2420 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.27 0.1222 15.3305 1.134 .7857E-01 0.0167
.2478 .1728E-06
327 0.0 0.00 2.50 0.1155 14.9199 1.104 .7648E-01 0.0168
.2489 .1728E-06
328 8.8 0.00 2.15 0.1255 14.4512 1.069 .7411E-01 0.0166
.2471 .1728E-06
329 0.0 0.00 3.93 0.1164 14.0281 1.038 .7199E-01 0.0165
.2448 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.67 0.1078 13.5488 1.003 .6959E-01 0.0163
.2422 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.45 0.0996 13.0722 .9673 .6721E-01 0.0161
.2396 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.23 0.0920 12.3034 .9104 .6340E-01 0.0160
.2375 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.09 0.0847 11.2650 .8335 .5829E-01 0.0159
.2360 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.20 0.0775 10.1543 .7514 .5287E-01 0.0158
.2342 .1728E-06
335 13.0 0.00 1.52 0.0970 9.2562 .6849 .4852E-01 0.0156
.2314 .1728E-06
336 0.0 0.00 1.24 0.0935 8.9018 .6587 .4681E-01 0.0153
.2267 .1728E-06
337 0.0 0.00 2.64 0.0874 8.6164 .6376 .4543E-01 0.0149
.2214 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.27 0.0821 8.3552 .6182 .4417E-01 0.0146
.2168 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.38 0.0748 8.0997 .5993 .4294E-01 0.0144
.2131 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.28 0.0703 6.4212 .4751 .3489E-01 0.0143
.2128 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.68 0.0638 7.1113 .5262 .3820E-01 0.0141
.2092 .1728E-06
342 0.0 0.00 2.16 0.0589 6.8335 .5056 .3687E-01 0.0138
.2045 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.75 0.0552 6.0978 .4512 .3334E-01 0.0137

```
.2032     .1728E-06
  344          0.0   0.00   0.92  0.0536    5.8356 .4318     .3208E-01    0.0136
.2018     .1728E-06
  345          0.0   0.00   1.33  0.0511    5.6971 .4215     .3142E-01    0.0134
.1993     .1728E-06
  346          0.0   0.00   1.33  0.0487    5.5619 .4115     .3077E-01    0.0133
.1970     .1728E-06
  347         12.5   0.00   2.26  0.0673    5.4298 .4018     .3013E-01    0.0131
.1951     .1728E-06
  348          0.0   0.00   1.37  0.0649    5.3009 .3922     .2951E-01    0.0130
.1935     .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.20  0.0609    5.1750 .3829     .2890E-01    0.0129
.1922     .1728E-06
  350          9.3   0.00   1.24  0.0749    5.0830 .3761     .2846E-01    0.0129
.1909     .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.96  0.0713    5.0298 .3722     .2820E-01    0.0128
.1896     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.71  0.0664    4.9103 .3633     .2762E-01    0.0127
.1886     .1728E-06
  353          3.8   0.00   2.45  0.0682    4.8078 .3557     .2713E-01    0.0126
.1876     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.40  0.0636    4.8204 .3567     .2719E-01    0.0126
.1864     .1728E-06
  355          0.0   0.00   3.04  0.0581    4.7208 .3493     .2671E-01    0.0125
.1854     .1728E-06
  356          0.0   0.00   3.36  0.0519    4.6086 .3410     .2616E-01    0.0124
.1845     .1728E-06
  357          0.0   0.00   2.29  0.0470    4.5145 .3340     .2571E-01    0.0124
.1836     .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5179 .3343     .2572E-01    0.0123
.1823     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4105 .3263     .2520E-01    0.0122
.1812     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3055 .3186     .2469E-01    0.0121
.1802     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2030 .3110     .2419E-01    0.0121
.1791     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1030 .3036     .2370E-01    0.0120
.1779     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0053 .2964     .2323E-01    0.0119
.1766     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9099 .2893     .2276E-01    0.0118
.1752     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8167 .2824     .2230E-01    0.0117
.1738     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 2

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	70.5	49.8	70.1	99.8	95.6	377.8
	443.8	213.4	112.4	460.2	90.9	38.6
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.61
	14.15	0.00	0.00	177.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	70.18	62.94	63.63	59.97	99.53	151.96
	165.58	159.99	149.11	127.38	107.50	48.78
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.738	3.134	2.830	1.630	1.730	98.065
FROM LAYER 2	172.915	87.028	63.499	129.911	36.131	12.909
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.417	0.293	0.276	0.178	0.188	5.295
LAYER 3	9.057	5.976	4.578	7.124	2.508	0.963
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.347	2.973	2.583	2.019	1.743	1.340
FROM LAYER 8	1.764	0.788	1.019	5.589	5.422	6.041
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.066	1.513	1.234	0.734	0.754	30.782
TOP OF LAYER 3	50.406	35.372	28.555	40.471	16.277	5.628
STD. DEVIATION OF DAILY	0.257	0.208	0.171	0.099	0.063	22.684
HEAD ON TOP OF LAYER 3	6.690	6.998	8.789	14.909	2.942	1.576
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003
TOP OF LAYER 9	0.004	0.002	0.002	0.012	0.012	0.013
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.003	0.006	0.005	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 2

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2122.90	46066.934	100.00
RUNOFF	231.944	5033.179	10.93
EVAPOTRANSPIRATION	1266.554	27484.221	59.66
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	614.5200	13335.083	28.95
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	36.851204	799.671	1.74
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	178.1591		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.6273	773.112	1.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0657		
CHANGE IN WATER STORAGE	-25.746	-558.682	-1.21
SOIL WATER AT START OF YEAR	15229.429	330478.594	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15203.683	329919.937	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0009	0.019	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 3

DAY	A I R	SO IL MM	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7257	.2757	.2185E-01	0.0116	.1724	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6369	.2691	.2142E-01	0.0115	.1709	.1728E-06
3			2.0	0.00	0.61	0.0495	3.5502	.2627	.2099E-01	0.0114	.1693	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.45	0.0487	3.4655	.2564	.2057E-01	0.0113	.1678	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.74	0.0473	3.3915	.2509	.2020E-01	0.0112	.1662	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.04	0.0470	3.3400	.2471	.1995E-01	0.0111	.1645	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2691	.2419	.1959E-01	0.0110	.1629	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1910	.2361	.1920E-01	0.0109	.1613	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1148	.2305	.1882E-01	0.0108	.1597	.1728E-06
10			4.1	0.00	0.65	0.0533	3.0404	.2250	.1845E-01	0.0107	.1582	.1728E-06
11			0.0	0.00	1.68	0.0502	2.9677	.2196	.1808E-01	0.0106	.1566	.1728E-06
12			0.7	0.00	1.07	0.0492	2.9331	.2170	.1791E-01	0.0104	.1550	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.38	0.0486	2.8749	.2127	.1762E-01	0.0103	.1534	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0476	2.8062	.2076	.1727E-01	0.0102	.1518	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.21	0.0470	2.7396	.2027	.1693E-01	0.0101
.1503	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7055	.2002	.1676E-01	0.0100
.1488	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6407	.1954	.1643E-01	0.0099
.1473	.1728E-06							
18	7.2	0.00	0.76	0.0587	2.5775	.1907	.1610E-01	0.0098
.1458	.1728E-06							
19	0.0	0.00	1.93	0.0551	2.5276	.1870	.1585E-01	0.0097
.1444	.1728E-06							
20	21.6	0.00	2.65	0.0888	2.5451	.1883	.1594E-01	0.0096
.1428	.1728E-06							
21	1.1	0.00	1.70	0.0878	2.5281	.1871	.1585E-01	0.0095
.1412	.1728E-06							
22	24.6	0.00	4.19	0.1246	2.4675	.1826	.1554E-01	0.0094
.1398	.1728E-06							
23	4.9	0.00	1.92	0.1300	2.4537	.1816	.1547E-01	0.0093
.1384	.1728E-06							
24	0.0	0.00	4.23	0.1223	2.3949	.1772	.1517E-01	0.0092
.1371	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.25	0.1164	2.3375	.1730	.1487E-01	0.0092
.1359	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.38	0.1103	2.2814	.1688	.1458E-01	0.0091
.1347	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.04	0.1029	2.2267	.1648	.1429E-01	0.0090
.1334	.1728E-06							
28	17.8	0.00	3.53	0.1289	2.1732	.1608	.1402E-01	0.0089
.1322	.1728E-06							
29	0.0	0.00	2.68	0.1239	2.1227	.1571	.1375E-01	0.0088
.1309	.1728E-06							
30	0.0	0.00	4.12	0.1161	2.0853	.1543	.1355E-01	0.0087
.1297	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.19	0.1077	2.1399	.1583	.1384E-01	0.0086
.1282	.1728E-06							
32	0.0	0.00	4.17	0.1001	2.1665	.1603	.1398E-01	0.0085
.1266	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.09	0.0943	2.1360	.1580	.1382E-01	0.0084
.1254	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.27	0.0884	2.0904	.1547	.1358E-01	0.0084
.1243	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.42	0.0821	2.0401	.1510	.1332E-01	0.0083
.1233	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.67	0.0737	1.9911	.1473	.1306E-01	0.0082
.1223	.1728E-06							
37	0.0	0.00	5.09	0.0644	1.9432	.1438	.1280E-01	0.0082
.1213	.1728E-06							
38	0.4	0.00	2.79	0.0600	1.9071	.1411	.1261E-01	0.0081
.1202	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.31	0.0521	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0080
.1188	.1728E-06							

```
  40          0.0   0.00   2.26  0.0470    2.2132 .1638     .1422E-01    0.0079
.1170     .1728E-06
  41          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2317 .1651     .1432E-01    0.0078
.1156     .1728E-06
  42         12.3   0.00   1.20  0.0672    2.1781 .1612     .1404E-01    0.0077
.1148     .1728E-06
  43          0.7   0.00   1.49  0.0657    2.1258 .1573     .1377E-01    0.0077
.1142     .1728E-06
  44         11.4   0.00   3.27  0.0796    2.1676 .1604     .1399E-01    0.0076
.1133     .1728E-06
  45          0.0   0.00   2.69  0.0747    2.1706 .1606     .1400E-01    0.0076
.1123     .1728E-06
  46          1.9   0.00   1.83  0.0749    2.1184 .1567     .1373E-01    0.0075
.1116     .1728E-06
  47          6.9   0.00   1.66  0.0838    2.1169 .1566     .1372E-01    0.0075
.1108     .1728E-06
  48          0.0   0.00   3.84  0.0768    2.1145 .1565     .1371E-01    0.0074
.1099     .1728E-06
  49          0.0   0.00   3.92  0.0690    2.0924 .1548     .1359E-01    0.0074
.1091     .1728E-06
  50          0.0   0.00   3.89  0.0619    2.1274 .1574     .1378E-01    0.0073
.1082     .1728E-06
  51          0.0   0.00   4.17  0.0543    2.0763 .1536     .1351E-01    0.0072
.1074     .1728E-06
  52          0.3   0.00   3.22  0.0490    2.0264 .1499     .1324E-01    0.0072
.1067     .1728E-06
  53          5.9   0.00   1.61  0.0558    2.0818 .1540     .1354E-01    0.0071
.1058     .1728E-06
  54         23.5   0.00   2.35  0.0943    2.0936 .1549     .1360E-01    0.0071
.1047     .1728E-06
  55          0.0   0.00   3.92  0.0871    2.0433 .1512     .1333E-01    0.0070
.1040     .1728E-06
  56          9.1   0.00   3.86  0.0967    1.9942 .1476     .1307E-01    0.0070
.1033     .1728E-06
  57          1.7   0.00   3.09  0.0937    1.9978 .1478     .1309E-01    0.0069
.1026     .1728E-06
  58          0.5   0.00   2.81  0.0895    1.9740 .1461     .1297E-01    0.0069
.1017     .1728E-06
  59          7.4   0.00   3.10  0.0972    1.9265 .1425     .1271E-01    0.0068
.1010     .1728E-06
  60          0.0   0.00   3.21  0.0908    1.9471 .1441     .1282E-01    0.0067
.1002     .1728E-06
  61         14.8   0.00   4.06  0.1098    1.9565 .1448     .1287E-01    0.0067
.9920E-01 .1728E-06
  62          0.0   0.00   3.92  0.1027    1.9817 .1466     .1301E-01    0.0066
.9826E-01 .1728E-06
  63          0.0   0.00   4.26  0.0949    1.9340 .1431     .1275E-01    0.0066
.9749E-01 .1728E-06
  64          0.0   0.00   4.97  0.0859    1.8875 .1397     .1251E-01    0.0065
.9688E-01 .1728E-06
```

65	0.0	0.00	4.72	0.0767	1.8680	.1382	.1240E-01	0.0065
.9620E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.79	0.0676	1.9509	.1444	.1284E-01	0.0064
.9519E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	5.50	0.0573	1.9208	.1421	.1268E-01	0.0064
.9429E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	3.38	0.0512	1.9110	.1414	.1263E-01	0.0063
.9359E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9022	.1407	.1258E-01	0.0063
.9287E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9799	.1465	.1300E-01	0.0062
.9194E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9323	.1430	.1275E-01	0.0061
.9118E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8858	.1395	.1250E-01	0.0061
.9069E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8405	.1362	.1226E-01	0.0061
.9019E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7961	.1329	.1202E-01	0.0060
.8966E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7529	.1297	.1178E-01	0.0060
.8910E-01	.1728E-06							
76	12.4	0.00	2.07	0.0658	1.7106	.1266	.1156E-01	0.0060
.8851E-01	.1728E-06							
77	2.1	0.00	1.58	0.0667	1.6694	.1235	.1133E-01	0.0059
.8791E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	2.59	0.0620	1.6292	.1205	.1111E-01	0.0059
.8729E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	3.14	0.0563	1.5899	.1176	.1090E-01	0.0058
.8666E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.54	0.0499	1.5515	.1148	.1069E-01	0.0058
.8601E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	1.34	0.0470	1.5470	.1145	.1066E-01	0.0057
.8528E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5499	.1147	.1068E-01	0.0057
.8446E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5125	.1119	.1047E-01	0.0056
.8376E-01	.1728E-06							
84	7.1	0.00	1.06	0.0580	1.4759	.1092	.1027E-01	0.0056
.8315E-01	.1728E-06							
85	32.4	0.00	2.40	0.1125	1.4403	.1066	.1007E-01	0.0056
.8254E-01	.1728E-06							
86	5.4	0.00	4.17	0.1148	1.4054	.1040	.9879E-02	0.0055
.8194E-01	.1728E-06							
87	0.9	0.00	5.00	0.1073	1.3765	.1019	.9717E-02	0.0055
.8131E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	4.01	0.0995	1.3803	.1021	.9738E-02	0.0054
.8059E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	3.58	0.0927	1.4256	.1055	.9991E-02	0.0054
.7971E-01	.1728E-06							

90	0.0	0.00	3.80	0.0858	1.4011	.1037	.9854E-02	0.0053	.7895E-01	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.81	0.0789	1.3672	.1012	.9664E-02	0.0053	.7841E-01	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.79	0.0720	1.3341	.9872E-01	.9478E-02	0.0052	.7790E-01	.1728E-06
93	0.0	0.00	2.63	0.0672	1.3018	.9633E-01	.9296E-02	0.0052	.7739E-01	.1728E-06
94	5.3	0.00	4.02	0.0693	1.2756	.9439E-01	.9147E-02	0.0052	.7686E-01	.1728E-06
95	10.8	0.00	4.21	0.0808	1.3124	.9711E-01	.9356E-02	0.0051	.7615E-01	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.47	0.0719	1.3694	.1013	.9676E-02	0.0051	.7527E-01	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.26	0.0605	1.5302	.1132	.1057E-01	0.0050	.7412E-01	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.79	0.0513	1.6796	.1243	.1139E-01	0.0049	.7288E-01	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.98	0.0470	1.7333	.1283	.1168E-01	0.0049	.7202E-01	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7993	.1331	.1203E-01	0.0048	.7143E-01	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7559	.1299	.1180E-01	0.0048	.7115E-01	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0048	.7110E-01	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6723	.1237	.1135E-01	0.0048	.7104E-01	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6320	.1208	.1113E-01	0.0048	.7093E-01	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5926	.1178	.1091E-01	0.0048	.7078E-01	.1728E-06
106	3.8	0.00	1.39	0.0514	1.5542	.1150	.1070E-01	0.0048	.7059E-01	.1728E-06
107	0.0	0.00	1.11	0.0492	1.5222	.1126	.1053E-01	0.0047	.7035E-01	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.80	0.0474	1.5301	.1132	.1057E-01	0.0047	.6998E-01	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.5266	.1130	.1055E-01	0.0047	.6953E-01	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.4977	.1108	.1039E-01	0.0047	.6918E-01	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4634	.1083	.1020E-01	0.0046	.6890E-01	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4280	.1057	.1000E-01	0.0046	.6862E-01	.1728E-06
113	15.6	0.00	2.08	0.0716	1.3935	.1031	.9812E-02	0.0046	.6832E-01	.1728E-06
114	0.0	0.00	2.87	0.0664	1.3598	.1006	.9623E-02	0.0046	.6801E-01	.1728E-06

```
  115          0.0   0.00   4.97  0.0570    1.3386 .9905E-01 .9503E-02    0.0046
.6765E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   3.97  0.0495    1.3460 .9960E-01 .9545E-02    0.0045
.6717E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.99  0.0470    1.4485 .1072     .1012E-01    0.0045
.6639E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4429 .1068     .1009E-01    0.0044
.6572E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4081 .1042     .9893E-02    0.0044
.6539E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3740 .1017     .9703E-02    0.0044
.6515E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3408 .9921E-01 .9516E-02    0.0044
.6490E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3083 .9681E-01 .9332E-02    0.0044
.6463E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2766 .9446E-01 .9153E-02    0.0043
.6435E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2457 .9217E-01 .8977E-02    0.0043
.6404E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2155 .8994E-01 .8804E-02    0.0043
.6373E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1860 .8776E-01 .8635E-02    0.0043
.6340E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1573 .8563E-01 .8469E-02    0.0042
.6306E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1292 .8355E-01 .8306E-02    0.0042
.6272E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1017 .8152E-01 .8147E-02    0.0042
.6237E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0750 .7954E-01 .7990E-02    0.0042
.6201E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0489 .7761E-01 .7837E-02    0.0042
.6164E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0233 .7572E-01 .7687E-02    0.0041
.6128E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9985 .7388E-01 .7539E-02    0.0041
.6091E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9741 .7208E-01 .7394E-02    0.0041
.6053E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9504 .7032E-01 .7253E-02    0.0041
.6016E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9273 .6861E-01 .7114E-02    0.0040
.5978E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9047 .6694E-01 .6977E-02    0.0040
.5941E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8826 .6531E-01 .6843E-02    0.0040
.5903E-01 .1728E-06
  139         55.6   0.00   4.12  0.1406    0.8611 .6371E-01 .6712E-02    0.0040
.5866E-01 .1728E-06
```

140	0.0	0.00	5.48	0.1306	0.8400	.6216E-01	.6584E-02	0.0039
.5829E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	5.45	0.1202	0.8403	.6218E-01	.6585E-02	0.0039
.5786E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	6.37	0.1082	0.8981	.6645E-01	.6937E-02	0.0039
.5722E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.84	0.0976	0.9256	.6848E-01	.7103E-02	0.0038
.5656E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	6.72	0.0852	0.9209	.6814E-01	.7075E-02	0.0038
.5609E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	6.47	0.0735	0.9043	.6691E-01	.6975E-02	0.0038
.5578E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.83	0.0611	0.8822	.6528E-01	.6841E-02	0.0037
.5552E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	5.04	0.0514	0.9268	.6858E-01	.7110E-02	0.0037
.5509E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	2.05	0.0476	0.9260	.6852E-01	.7106E-02	0.0037
.5464E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	0.35	0.0470	0.9034	.6685E-01	.6970E-02	0.0037
.5437E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8814	.6522E-01	.6836E-02	0.0036
.5418E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8599	.6362E-01	.6705E-02	0.0036
.5398E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8389	.6207E-01	.6576E-02	0.0036
.5377E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8184	.6055E-01	.6450E-02	0.0036
.5355E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7984	.5907E-01	.6327E-02	0.0036
.5333E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7789	.5763E-01	.6206E-02	0.0036
.5311E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7598	.5622E-01	.6087E-02	0.0036
.5288E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7412	.5484E-01	.5970E-02	0.0035
.5264E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7231	.5350E-01	.5856E-02	0.0035
.5240E-01	.1728E-06							
159	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7053	.5219E-01	.5744E-02	0.0035
.5216E-01	.1728E-06							
160	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6880	.5091E-01	.5634E-02	0.0035
.5191E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6712	.4966E-01	.5526E-02	0.0035
.5167E-01	.1728E-06							
162	16.8	0.00	2.71	0.0726	0.6547	.4844E-01	.5420E-02	0.0035
.5142E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	2.59	0.0679	0.6386	.4725E-01	.5316E-02	0.0034
.5117E-01	.1728E-06							
164	8.8	0.00	3.77	0.0768	0.6510	.4817E-01	.5396E-02	0.0034
.5083E-01	.1728E-06							

```
  165          0.0   0.00   4.99  0.0670    0.7034 .5205E-01 .5729E-02    0.0034
.5031E-01 .1728E-06
  166         17.0   0.00   4.03  0.0897    0.8377 .6199E-01 .6567E-02    0.0033
.4947E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.16  0.0818    0.8805 .6515E-01 .6831E-02    0.0033
.4875E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   3.82  0.0742    0.9769 .7229E-01 .7410E-02    0.0032
.4816E-01 .1728E-06
  169          4.3   0.00   5.72  0.0713    1.0063 .7446E-01 .7586E-02    0.0032
.4770E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.08  0.0609    1.0891 .8059E-01 .8072E-02    0.0032
.4730E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   3.50  0.0546    1.1861 .8777E-01 .8636E-02    0.0032
.4677E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   3.21  0.0487    1.1574 .8564E-01 .8470E-02    0.0031
.4660E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.71  0.0470    1.1470 .8487E-01 .8410E-02    0.0031
.4669E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1718 .8670E-01 .8553E-02    0.0031
.4665E-01 .1728E-06
  175          3.0   0.00   1.48  0.0498    1.1434 .8460E-01 .8389E-02    0.0031
.4666E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   0.49  0.0489    1.1156 .8255E-01 .8227E-02    0.0032
.4678E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.85  0.0473    1.0912 .8074E-01 .8085E-02    0.0032
.4688E-01 .1728E-06
  178          0.5   0.00   0.54  0.0470    1.0751 .7955E-01 .7991E-02    0.0032
.4692E-01 .1728E-06
  179         14.7   0.00   2.28  0.0696    1.0773 .7971E-01 .8004E-02    0.0032
.4688E-01 .1728E-06
  180          5.5   0.00   2.62  0.0748    1.0511 .7777E-01 .7850E-02    0.0032
.4685E-01 .1728E-06
  181          0.1   0.00   2.01  0.0713    1.0255 .7588E-01 .7699E-02    0.0032
.4688E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   3.73  0.0646    1.0006 .7404E-01 .7552E-02    0.0032
.4690E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   2.85  0.0589    1.0347 .7656E-01 .7753E-02    0.0031
.4673E-01 .1728E-06
  184          0.3   0.00   3.83  0.0515    1.0727 .7937E-01 .7976E-02    0.0031
.4640E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   1.94  0.0480    1.1567 .8559E-01 .8466E-02    0.0031
.4594E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   0.28  0.0475    1.1286 .8351E-01 .8303E-02    0.0031
.4570E-01 .1728E-06
  187          3.3   0.00   1.72  0.0504    1.1012 .8148E-01 .8144E-02    0.0031
.4575E-01 .1728E-06
  188         16.4   0.00   2.84  0.0750    1.0744 .7950E-01 .7987E-02    0.0031
.4580E-01 .1728E-06
  189          0.0   0.00   2.53  0.0704    1.0483 .7757E-01 .7834E-02    0.0031
.4583E-01 .1728E-06
```

```
  190         80.4   0.00   3.44  0.2104    1.0228 .7568E-01 .7684E-02    0.0031
.4583E-01 .1728E-06
  191          2.7   0.00   5.14  0.2059    0.9980 .7384E-01 .7536E-02    0.0031
.4582E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   6.14  0.1831    2.0454 .1513     .1325E-01    0.0029
.4302E-01 .1728E-06
  193         12.0   0.00   6.55  0.1889    3.0599 .2264     .1854E-01    0.0026
.3818E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.75  0.1726    3.6928 .2732     .2169E-01    0.0023
.3480E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   6.83  0.1581    4.1742 .3089     .2405E-01    0.0022
.3307E-01 .1728E-06
  196          1.6   0.00   6.93  0.1472    4.2998 .3182     .2466E-01    0.0022
.3281E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   6.35  0.1333    4.4992 .3329     .2563E-01    0.0022
.3324E-01 .1728E-06
  198          4.5   0.00   6.47  0.1275    4.7704 .3530     .2695E-01    0.0023
.3342E-01 .1728E-06
  199          0.1   0.00   5.83  0.1158    4.9422 .3657     .2778E-01    0.0023
.3370E-01 .1728E-06
  200         50.4   0.00   4.56  0.1989    4.9822 .3686     .2797E-01    0.0023
.3448E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   6.59  0.1859    4.9377 .3654     .2776E-01    0.0024
.3571E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.03  0.1748    4.9415 .3656     .2778E-01    0.0025
.3694E-01 .1728E-06
  203         12.7   0.00   6.57  0.1843    4.9506 .3663     .2782E-01    0.0026
.3798E-01 .1728E-06
  204         15.1   0.00   4.83  0.1996    5.1645 .3821     .2885E-01    0.0026
.3846E-01 .1728E-06
  205          0.1   0.00   5.49  0.1876    5.5770 .4127     .3084E-01    0.0026
.3823E-01 .1728E-06
  206         25.7   0.00   5.33  0.2223    5.8103 .4299     .3196E-01    0.0026
.3836E-01 .1728E-06
  207          7.8   0.00   6.73  0.2230    8.7340 .6463     .4604E-01    0.0026
.3907E-01 .1728E-06
  208          0.4   0.00   4.29  0.2141   12.7080 .9403     .6540E-01    0.0027
.3978E-01 .1728E-06
  209          6.8   0.00   5.87  0.2139   13.0425 .9651     .6706E-01    0.0027
.4045E-01 .1728E-06
  210         54.0   0.00   3.38  0.3041   13.1617 .9739     .6765E-01    0.0028
.4106E-01 .1728E-06
  211          0.8   0.00   2.25  0.2973   28.6072 2.117     .1512        0.0028
.4162E-01 .1728E-06
  212          2.4   0.00   4.04  0.2898   31.5083 2.331     .1679        0.0028
.4213E-01 .1728E-06
  213         10.9   0.00   5.86  0.2944   31.1278 2.303     .1656        0.0029
.4260E-01 .1728E-06
  214          7.5   0.00   4.38  0.2957   30.7060 2.272     .1631        0.0029
.4302E-01 .1728E-06
```

215	0.3	0.00	4.95	0.2829	29.9511	2.216	.1587	0.0029
.4340E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.47	0.2687	29.3312	2.170	.1550	0.0029
.4375E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	4.53	0.2564	28.7735	2.129	.1518	0.0030
.4406E-01	.1728E-06							
218	1.3	0.00	4.70	0.2461	28.2787	2.092	.1489	0.0030
.4434E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	5.77	0.2316	27.8034	2.057	.1461	0.0030
.4458E-01	.1728E-06							
220	4.6	0.00	6.75	0.2239	26.6261	1.970	.1394	0.0030
.4479E-01	.1728E-06							
221	32.4	0.00	3.83	0.2723	24.1665	1.788	.1255	0.0030
.4498E-01	.1728E-06							
222	10.4	0.00	4.01	0.2805	23.9627	1.773	.1244	0.0030
.4514E-01	.1728E-06							
223	7.6	0.00	5.23	0.2814	23.6319	1.749	.1226	0.0030
.4527E-01	.1728E-06							
224	0.9	0.00	6.03	0.2687	23.5120	1.740	.1219	0.0031
.4538E-01	.1728E-06							
225	34.0	0.00	4.23	0.3194	23.8025	1.761	.1235	0.0031
.4547E-01	.1728E-06							
226	13.6	0.00	3.76	0.3323	34.3078	2.539	.1851	0.0031
.4554E-01	.1728E-06							
227	0.0	0.00	4.98	0.3178	38.2252	2.828	.2093	0.0031
.4559E-01	.1728E-06							
228	8.6	0.00	2.15	0.3240	38.1766	2.825	.2090	0.0031
.4562E-01	.1728E-06							
229	16.1	0.00	4.36	0.3399	37.8854	2.803	.2072	0.0031
.4563E-01	.1728E-06							
230	38.9	0.00	4.17	0.3958	43.6293	3.708	.2449	0.0031
.4563E-01	.1728E-06							
231	1.1	0.00	5.14	0.3781	51.0663	5.433	.2955	0.0031
.4561E-01	.1728E-06							
232	0.5	0.00	5.76	0.3589	49.4470	4.996	.2842	0.0031
.4558E-01	.1728E-06							
233	0.0	0.00	5.86	0.3397	47.3237	4.422	.2695	0.0031
.4553E-01	.1728E-06							
234	0.0	0.00	6.54	0.3209	44.0456	3.543	.2473	0.0031
.4547E-01	.1728E-06							
235	0.0	0.00	5.64	0.3046	42.0490	3.111	.2340	0.0031
.4540E-01	.1728E-06							
236	2.5	0.00	6.12	0.2921	40.5592	3.001	.2243	0.0031
.4532E-01	.1728E-06							
237	0.0	0.00	6.29	0.2751	38.5753	2.854	.2116	0.0030
.4522E-01	.1728E-06							
238	53.7	0.00	3.72	0.3608	35.9345	2.659	.1950	0.0030
.4512E-01	.1728E-06							
239	0.0	0.00	3.67	0.3466	45.0894	3.910	.2544	0.0030
.4501E-01	.1728E-06							

```
  240          0.0   0.00   6.23  0.3280   44.6571 3.710     .2514        0.0030
.4489E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.69  0.3116   41.9639 3.105     .2335        0.0030
.4477E-01 .1728E-06
  242         20.2   0.00   3.28  0.3364   41.0382 3.037     .2274        0.0030
.4463E-01 .1728E-06
  243          6.5   0.00   5.14  0.3331   39.9727 2.958     .2205        0.0030
.4449E-01 .1728E-06
  244         15.1   0.00   4.32  0.3471   39.3664 2.913     .2166        0.0030
.4434E-01 .1728E-06
  245        100.0  37.89   2.50  0.4370   51.8515 6.177     .3031        0.0030
.4419E-01 .1728E-06
  246         49.8  44.82   2.03  0.4322   60.6514 8.905     .3658        0.0030
.4403E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   5.10  0.4074   58.6122 8.151     .3505        0.0030
.4387E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   4.82  0.3858   54.8473 6.759     .3227        0.0029
.4370E-01 .1728E-06
  249         40.5   1.15   4.14  0.4370   54.3071 6.594     .3190        0.0029
.4353E-01 .1728E-06
  250          1.6   0.00   5.63  0.4139   59.3865 8.437     .3563        0.0029
.4335E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   6.02  0.3896   55.4903 6.996     .3274        0.0029
.4318E-01 .1728E-06
  252          5.3   0.00   2.03  0.3852   50.9849 5.411     .2950        0.0029
.4299E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.13  0.3680   49.6223 5.043     .2854        0.0029
.4281E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   6.33  0.3477   47.9368 4.588     .2737        0.0034
.5010E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.80  0.3312   45.7489 3.997     .2587        0.0040
.5992E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.87  0.3163   42.2529 3.126     .2354        0.0041
.6025E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   5.66  0.3000   41.3914 3.063     .2297        0.0040
.5937E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   5.25  0.2847   39.7998 2.945     .2194        0.0039
.5839E-01 .1728E-06
  259         27.9   0.00   3.61  0.3233   38.1672 2.824     .2089        0.0039
.5744E-01 .1728E-06
  260          6.3   0.00   2.00  0.3257   37.6377 2.785     .2056        0.0038
.5651E-01 .1728E-06
  261          2.8   0.00   4.21  0.3177   37.5462 2.778     .2050        0.0037
.5561E-01 .1728E-06
  262        174.1  90.81   3.74  0.4370   49.9963 5.954     .2913        0.0037
.5473E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.99  0.4254   60.1709 8.728     .3622        0.0031
.4546E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.95  0.4018   57.3717 7.692     .3412        0.0033
.4936E-01 .1728E-06
```

```
  265          0.0   0.00   3.25  0.3838   53.6535 6.326     .3141        0.0035
.5225E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.16  0.3644   50.3453 5.238     .2905        0.0035
.5181E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.55  0.3453   48.2663 4.677     .2760        0.0034
.5108E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   4.68  0.3289   45.9783 4.059     .2603        0.0034
.5034E-01 .1728E-06
  269         12.8   0.00   3.25  0.3402   42.3485 3.133     .2360        0.0033
.4961E-01 .1728E-06
  270         43.4   0.00   4.32  0.4037   44.9992 3.888     .2540        0.0033
.4891E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.61  0.3815   53.5469 6.288     .3133        0.0032
.4822E-01 .1728E-06
  272          9.4   0.00   3.48  0.3823   50.0937 5.170     .2887        0.0032
.4755E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.17  0.3672   49.0264 4.882     .2812        0.0032
.4689E-01 .1728E-06
  274         25.7   0.00   3.23  0.3987   48.9972 4.874     .2811        0.0031
.4626E-01 .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.97  0.3764   52.6332 5.972     .3067        0.0031
.4564E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.35  0.3569   49.6935 5.062     .2859        0.0030
.4503E-01 .1728E-06
  277          1.5   0.00   5.35  0.3414   47.4412 4.454     .2703        0.0030
.4444E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.85  0.3253   44.8305 3.753     .2526        0.0030
.4386E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.57  0.3090   42.2735 3.128     .2355        0.0029
.4330E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.56  0.2948   41.0341 3.036     .2274        0.0029
.4275E-01 .1728E-06
  281         29.2   0.00   4.41  0.3342   39.5129 2.924     .2176        0.0028
.4222E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.55  0.3184   39.0257 2.888     .2144        0.0028
.4169E-01 .1728E-06
  283          4.9   0.00   4.58  0.3134   38.9654 2.883     .2140        0.0028
.4118E-01 .1728E-06
  284          6.8   0.00   3.97  0.3130   38.2276 2.829     .2093        0.0027
.4068E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.36  0.2997   37.2109 2.753     .2029        0.0027
.4019E-01 .1728E-06
  286        120.2  33.80   1.97  0.4370   46.4537 5.250     .2673        0.0014
.2038E-01 .1728E-06
  287          5.1   4.59   3.43  0.4215   59.9132 8.632     .3602        0.0001
.1979E-02 .1728E-06
  288          9.1   0.00   5.40  0.4135   57.5581 7.761     .3426        0.0000
.1919E-03 .1728E-06
  289          1.1   0.00   4.77  0.3935   55.5417 7.016     .3277        0.0000
.1848E-04 .1728E-06
```

290	22.1	0.00	3.59	0.4149	53.8773	6.415	.3157	0.0000
.1638E-05	.1728E-06							
291	2.3	0.00	2.78	0.4003	56.0957	7.220	.3318	0.0000
.4390E-07	.5300E-07							
292	1.8	0.00	1.86	0.3886	52.9570	6.071	.3091	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
293	25.0	0.00	1.80	0.4189	53.1781	6.191	.3107	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
294	0.0	0.00	5.10	0.3958	56.3614	7.319	.3338	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
295	0.0	0.00	4.89	0.3759	52.0006	5.744	.3022	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
296	0.0	0.00	4.83	0.3574	49.6531	5.051	.2856	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
297	0.0	0.00	3.85	0.3418	47.5111	4.473	.2708	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
298	46.0	0.00	2.82	0.4117	47.4627	4.460	.2705	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
299	0.0	0.00	4.02	0.3909	55.7101	7.078	.3290	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
300	0.0	0.00	5.22	0.3706	51.6318	5.630	.2996	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
301	0.0	0.00	5.24	0.3516	49.1806	4.924	.2823	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
302	0.0	0.00	5.23	0.3338	46.8455	4.293	.2662	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
303	0.0	0.00	5.13	0.3177	43.8372	3.488	.2459	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
304	0.0	0.00	3.57	0.3051	42.0676	3.113	.2342	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
305	0.0	0.00	5.02	0.2901	40.5839	3.003	.2245	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
306	0.0	0.00	5.09	0.2753	38.6564	2.860	.2121	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
307	0.0	0.00	5.07	0.2608	36.4712	2.699	.1983	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
308	0.0	0.00	4.21	0.2482	34.1899	2.530	.1841	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
309	0.0	0.00	4.28	0.2357	32.5896	2.411	.1744	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
310	0.0	0.00	3.54	0.2248	31.1861	2.308	.1660	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
311	10.8	0.00	2.09	0.2363	30.1073	2.228	.1596	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
312	0.0	0.00	3.41	0.2259	29.1297	2.155	.1538	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
313	0.0	0.00	4.27	0.2141	27.9180	2.066	.1468	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
314	0.0	0.00	4.14	0.2029	25.6871	1.901	.1341	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  315          0.0   0.00   4.05  0.1921   24.0527 1.780     .1249        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   4.29  0.1808   24.0982 1.783     .1252        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   4.75  0.1688   23.3449 1.727     .1210        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   4.47  0.1575   21.9182 1.622     .1132        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   3.75  0.1478   20.4551 1.514     .1053        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   4.82  0.1363   18.7322 1.386     .9616E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   4.68  0.1254   16.8661 1.248     .8644E-01    0.0007
.1076E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.82  0.1144   15.1674 1.122     .7774E-01    0.0023
.3367E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   4.45  0.1043   14.0895 1.043     .7230E-01    0.0037
.5536E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   4.16  0.0949   12.9574 .9588     .6664E-01    0.0051
.7578E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.22  0.0855   11.7036 .8660     .6044E-01    0.0065
.9607E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   2.93  0.0787   10.3137 .7631     .5365E-01    0.0078
.1158     .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.21  0.0697    9.0516 .6698     .4753E-01    0.0090
.1340     .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.85  0.0616    7.6206 .5639     .4064E-01    0.0102
.1508     .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.42  0.0549    6.3457 .4695     .3453E-01    0.0112
.1658     .1728E-06
  330         13.0   0.00   3.33  0.0725    5.8344 .4317     .3208E-01    0.0120
.1776     .1728E-06
  331          0.0   0.00   2.33  0.0683    5.6959 .4215     .3141E-01    0.0126
.1871     .1728E-06
  332          0.0   0.00   2.74  0.0633    5.5607 .4115     .3076E-01    0.0132
.1964     .1728E-06
  333          0.8   0.00   2.36  0.0605    5.4287 .4017     .3013E-01    0.0139
.2058     .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.58  0.0558    5.2998 .3921     .2950E-01    0.0145
.2148     .1728E-06
  335          0.4   0.00   1.15  0.0544    5.1739 .3828     .2890E-01    0.0150
.2232     .1728E-06
  336         13.3   0.00   3.00  0.0731    5.0510 .3737     .2830E-01    0.0155
.2306     .1728E-06
  337          0.0   0.00   2.05  0.0694    4.9310 .3649     .2772E-01    0.0160
.2370     .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.31  0.0634    4.8138 .3562     .2716E-01    0.0163
.2423     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.29  0.0574    4.6993 .3477     .2660E-01    0.0166
.2466     .1728E-06
```

```
  340          0.0   0.00   2.17  0.0534    4.5876 .3394     .2606E-01    0.0168
.2499     .1728E-06
  341          0.0   0.00   1.72  0.0501    4.4973 .3328     .2562E-01    0.0170
.2522     .1728E-06
  342          0.0   0.00   0.67  0.0489    4.4047 .3259     .2517E-01    0.0171
.2536     .1728E-06
  343          0.0   0.00   0.67  0.0477    4.2998 .3182     .2466E-01    0.0171
.2544     .1728E-06
  344          0.1   0.00   0.46  0.0470    4.1975 .3106     .2416E-01    0.0171
.2545     .1728E-06
  345          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0976 .3032     .2368E-01    0.0171
.2540     .1728E-06
  346          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0000 .2960     .2320E-01    0.0170
.2530     .1728E-06
  347          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9047 .2889     .2273E-01    0.0169
.2516     .1728E-06
  348          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8117 .2820     .2228E-01    0.0168
.2498     .1728E-06
  349          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7208 .2753     .2183E-01    0.0167
.2477     .1728E-06
  350          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6321 .2688     .2139E-01    0.0165
.2454     .1728E-06
  351          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5455 .2623     .2096E-01    0.0164
.2428     .1728E-06
  352          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4609 .2561     .2055E-01    0.0162
.2401     .1728E-06
  353          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3783 .2500     .2014E-01    0.0160
.2372     .1728E-06
  354         12.2   0.00   2.15  0.0653    3.2977 .2440     .1973E-01    0.0158
.2343     .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.34  0.0628    3.2190 .2382     .1934E-01    0.0156
.2312     .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.06  0.0591    3.1421 .2325     .1896E-01    0.0154
.2282     .1728E-06
  357          0.0   0.00   2.58  0.0544    3.0670 .2269     .1858E-01    0.0152
.2251     .1728E-06
  358          0.0   0.00   3.18  0.0486    2.9937 .2215     .1821E-01    0.0150
.2220     .1728E-06
  359         16.3   0.00   1.81  0.0747    2.9580 .2189     .1803E-01    0.0147
.2188     .1728E-06
  360          0.0   0.00   2.22  0.0707    2.8991 .2145     .1774E-01    0.0145
.2156     .1728E-06
  361          0.0   0.00   2.55  0.0660    2.8298 .2094     .1739E-01    0.0143
.2125     .1728E-06
  362          0.0   0.00   2.99  0.0595    2.8280 .2092     .1738E-01    0.0141
.2094     .1728E-06
  363          0.0   0.00   2.85  0.0544    2.8616 .2117     .1755E-01    0.0139
.2061     .1728E-06
  364          0.0   0.00   3.40  0.0474    2.8099 .2079     .1729E-01    0.0137
.2031     .1728E-06
```

```
 365          0.0   0.00   0.05  0.0470    2.8950 .2142     .1772E-01    0.0135
.2000     .1728E-06

*******************************************************************************
***************

 ***************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR    3
 ---------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   84.0    82.0    75.1    35.5    55.6    70.7
                                297.5   271.6   489.0   300.8    24.6    42.3

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                 0.00    0.00  174.66   38.39    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION             48.94   83.98   78.85   53.32   54.73   54.55
                               146.12  154.24  129.60  133.23  117.34   45.69

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      6.382   4.304   3.930   3.308   2.317   2.013
   FROM LAYER  2                13.781  87.463 157.529 154.685  43.734   8.584

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.531   0.378   0.358   0.310   0.236   0.209
   LAYER  3                      1.030   6.051   8.487   8.603   3.133   0.679

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      4.631   3.156   2.765   2.128   1.846   1.487
   FROM LAYER  8                 1.247   1.392   1.490   0.540   1.820   7.272

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ---------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ---------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           2.782   2.077   1.713   1.490   1.010   0.907
   TOP OF LAYER  3               6.008  35.665  49.047  48.312  19.702   3.742

 STD. DEVIATION OF DAILY         0.486   0.086   0.217   0.150   0.151   0.191
   HEAD ON TOP OF LAYER  3       7.314   8.391   7.033   6.380  11.200   0.757
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003
TOP OF LAYER 9	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004	0.016
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 3

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1828.70	39682.789	100.00
RUNOFF	213.056	4623.308	11.65
EVAPOTRANSPIRATION	1100.587	23882.729	60.18
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	488.0292	10590.233	26.69
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	30.005180	651.112	1.64
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7135		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	29.7742	646.101	1.63
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0549		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.747	-59.612	-0.15
SOIL WATER AT START OF YEAR	15203.683	329919.937	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15200.936	329860.312	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0015	0.033	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 4

DAY	A I R	SO IL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8370	.2099	.1742E-01	0.0133	.1972	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7691	.2049	.1708E-01	0.0131	.1947	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7028	.2000	.1674E-01	0.0129	.1922	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6381	.1952	.1641E-01	0.0128	.1896	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5750	.1905	.1609E-01	0.0126	.1871	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5133	.1860	.1578E-01	0.0124	.1846	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4531	.1815	.1547E-01	0.0123	.1820	.1728E-06
8			1.9	0.00	0.72	0.0492	2.3943	.1772	.1516E-01	0.0121	.1795	.1728E-06
9			0.2	0.00	0.57	0.0485	2.3368	.1729	.1487E-01	0.0119	.1771	.1728E-06
10			0.4	0.00	1.02	0.0472	2.2905	.1695	.1463E-01	0.0118	.1746	.1728E-06
11			0.2	0.00	0.23	0.0470	2.2645	.1676	.1449E-01	0.0116		

.1721 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2208 .1643 .1426E-01 0.0114
.1697 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1675 .1604 .1399E-01 0.0113
.1674 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1155 .1565 .1371E-01 0.0111
.1652 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0646 .1528 .1345E-01 0.0110
.1630 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0150 .1491 .1318E-01 0.0108
.1608 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9666 .1455 .1293E-01 0.0107
.1587 .1728E-06
18 1.4 0.00 0.67 0.0483 1.9193 .1420 .1268E-01 0.0105
.1566 .1728E-06
19 0.1 0.00 0.37 0.0479 1.8731 .1386 .1243E-01 0.0104
.1546 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.39 0.0471 1.8292 .1353 .1220E-01 0.0103
.1526 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.02 0.0470 1.7993 .1331 .1203E-01 0.0101
.1506 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7595 .1302 .1182E-01 0.0100
.1486 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7171 .1271 .1159E-01 0.0099
.1467 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6757 .1240 .1137E-01 0.0098
.1449 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6353 .1210 .1115E-01 0.0096
.1432 .1728E-06
26 2.3 0.00 0.60 0.0501 1.5958 .1181 .1093E-01 0.0095
.1414 .1728E-06
27 1.4 0.00 0.58 0.0516 1.5573 .1152 .1072E-01 0.0094
.1397 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.04 0.0497 1.5197 .1124 .1051E-01 0.0093
.1380 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.85 0.0479 1.5034 .1112 .1042E-01 0.0092
.1363 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.33 0.0473 1.4792 .1094 .1029E-01 0.0091
.1347 .1728E-06
31 8.9 0.00 2.81 0.0582 1.4608 .1081 .1019E-01 0.0090
.1331 .1728E-06
32 0.6 0.00 2.12 0.0555 1.4358 .1062 .1005E-01 0.0089
.1315 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.94 0.0501 1.4010 .1037 .9854E-02 0.0088
.1301 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.03 0.0477 1.4356 .1062 .1005E-01 0.0087
.1285 .1728E-06
35 0.0 0.00 0.31 0.0470 1.4291 .1057 .1001E-01 0.0085
.1269 .1728E-06
36 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4115 .1044 .9913E-02 0.0085

.1255	.1728E-06								
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3774	.1019	.9722E-02	0.0084	
.1242	.1728E-06								
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3441	.9945E-01	.9534E-02	0.0083	
.1230	.1728E-06								
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3115	.9705E-01	.9351E-02	0.0082	
.1218	.1728E-06								
40	5.3	0.00	0.90	0.0550	1.2798	.9470E-01	.9171E-02	0.0081	
.1206	.1728E-06								
41	0.0	0.00	2.00	0.0514	1.2488	.9240E-01	.8994E-02	0.0080	
.1194	.1728E-06								
42	28.4	0.00	2.64	0.0975	1.2902	.9547E-01	.9229E-02	0.0080	
.1181	.1728E-06								
43	0.0	0.00	2.33	0.0933	1.3015	.9630E-01	.9294E-02	0.0079	
.1167	.1728E-06								
44	0.0	0.00	3.96	0.0861	1.2699	.9397E-01	.9115E-02	0.0078	
.1155	.1728E-06								
45	8.7	0.00	3.28	0.0959	1.2392	.9169E-01	.8940E-02	0.0077	
.1145	.1728E-06								
46	0.0	0.00	2.99	0.0897	1.2506	.9253E-01	.9004E-02	0.0076	
.1134	.1728E-06								
47	0.0	0.00	3.18	0.0830	1.3578	.1005	.9611E-02	0.0075	
.1119	.1728E-06								
48	0.0	0.00	3.59	0.0765	1.4328	.1060	.1003E-01	0.0074	
.1104	.1728E-06								
49	5.4	0.00	1.94	0.0827	1.3981	.1035	.9838E-02	0.0074	
.1094	.1728E-06								
50	9.4	0.00	1.96	0.0962	1.3643	.1009	.9648E-02	0.0073	
.1087	.1728E-06								
51	0.0	0.00	3.67	0.0884	1.4169	.1048	.9942E-02	0.0073	
.1077	.1728E-06								
52	0.0	0.00	3.32	0.0814	1.5265	.1130	.1055E-01	0.0072	
.1064	.1728E-06								
53	0.0	0.00	3.43	0.0751	1.6228	.1201	.1108E-01	0.0071	
.1051	.1728E-06								
54	8.4	0.00	1.98	0.0868	1.5836	.1172	.1086E-01	0.0070	
.1043	.1728E-06								
55	1.8	0.00	4.25	0.0816	1.5798	.1169	.1084E-01	0.0070	
.1037	.1728E-06								
56	0.0	0.00	4.09	0.0740	1.6414	.1215	.1118E-01	0.0069	
.1028	.1728E-06								
57	0.0	0.00	3.38	0.0679	1.6065	.1189	.1099E-01	0.0069	
.1021	.1728E-06								
58	0.0	0.00	3.04	0.0620	1.5677	.1160	.1078E-01	0.0068	
.1016	.1728E-06								
59	1.9	0.00	2.72	0.0599	1.6298	.1206	.1112E-01	0.0068	
.1008	.1728E-06								
60	0.0	0.00	3.99	0.0523	1.6543	.1224	.1125E-01	0.0067	
.9984E-01	.1728E-06								
61	0.0	0.00	2.14	0.0485	1.6603	.1229	.1128E-01	0.0067	

.9906E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.40	0.0470	1.6898	.1250	.1144E-01	0.0066
.9828E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6990	.1257	.1149E-01	0.0066
.9751E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6580	.1227	.1127E-01	0.0065
.9692E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6180	.1197	.1105E-01	0.0065
.9642E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5790	.1168	.1084E-01	0.0065
.9588E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5409	.1140	.1063E-01	0.0064
.9530E-01	.1728E-06							
68	18.8	0.00	1.87	0.0778	1.5037	.1113	.1042E-01	0.0064
.9469E-01	.1728E-06							
69	31.8	0.00	2.76	0.1306	1.4674	.1086	.1022E-01	0.0063
.9404E-01	.1728E-06							
70	3.2	0.00	3.02	0.1309	1.4319	.1060	.1003E-01	0.0063
.9337E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.48	0.1209	1.3995	.1036	.9845E-02	0.0062
.9268E-01	.1728E-06							
72	0.2	0.00	3.79	0.1143	1.3794	.1021	.9733E-02	0.0062
.9194E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.63	0.1056	1.3830	.1023	.9753E-02	0.0061
.9110E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	4.84	0.0965	1.3978	.1034	.9836E-02	0.0061
.9019E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	4.31	0.0887	1.3794	.1021	.9733E-02	0.0060
.8937E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	2.91	0.0834	1.3461	.9960E-01	.9545E-02	0.0060
.8868E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	5.08	0.0741	1.3135	.9719E-01	.9362E-02	0.0059
.8802E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.47	0.0660	1.2817	.9484E-01	.9182E-02	0.0059
.8736E-01	.1728E-06							
79	2.5	0.00	2.28	0.0664	1.2506	.9254E-01	.9005E-02	0.0058
.8669E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.71	0.0597	1.2203	.9029E-01	.8832E-02	0.0058
.8601E-01	.1728E-06							
81	1.9	0.00	5.23	0.0534	1.2086	.8943E-01	.8765E-02	0.0057
.8528E-01	.1728E-06							
82	0.9	0.00	2.60	0.0500	1.2109	.8960E-01	.8778E-02	0.0057
.8448E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.80	0.0486	1.2100	.8953E-01	.8773E-02	0.0056
.8367E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.68	0.0473	1.1906	.8810E-01	.8661E-02	0.0056
.8294E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.03	0.0470	1.1948	.8840E-01	.8685E-02	0.0055
.8221E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1734	.8683E-01	.8562E-02	0.0055

.8151E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1450 .8472E-01 .8398E-02 0.0054
.8090E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1172 .8266E-01 .8236E-02 0.0054
.8031E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0900 .8065E-01 .8078E-02 0.0054
.7972E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0635 .7869E-01 .7923E-02 0.0053
.7913E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0377 .7678E-01 .7771E-02 0.0053
.7854E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0124 .7491E-01 .7622E-02 0.0053
.7794E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9878 .7309E-01 .7476E-02 0.0052
.7734E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9638 .7131E-01 .7332E-02 0.0052
.7675E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9403 .6957E-01 .7192E-02 0.0051
.7616E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9174 .6788E-01 .7054E-02 0.0051
.7557E-01 .1728E-06
97 9.0 0.00 1.54 0.0606 0.8950 .6622E-01 .6919E-02 0.0051
.7499E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 2.22 0.0564 0.8847 .6546E-01 .6856E-02 0.0050
.7437E-01 .1728E-06
99 100.3 0.00 3.77 0.2320 0.8669 .6414E-01 .6748E-02 0.0050
.7376E-01 .1728E-06
100 23.5 0.00 5.64 0.2385 1.3699 .1014 .9455E-02 0.0048
.7188E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 5.70 0.2216 10.2529 .7586 .5345E-01 0.0038
.5601E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 5.39 0.2099 12.7751 .9453 .6573E-01 0.0030
.4477E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 6.41 0.1964 13.4156 .9927 .6892E-01 0.0032
.4683E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.32 0.1829 13.6584 1.011 .7013E-01 0.0034
.4987E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 6.37 0.1693 13.6667 1.011 .7017E-01 0.0036
.5273E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 4.85 0.1586 13.5303 1.001 .6949E-01 0.0037
.5531E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 4.85 0.1478 13.8428 1.024 .7106E-01 0.0039
.5763E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.31 0.1379 14.1905 1.050 .7280E-01 0.0040
.5970E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.67 0.1255 14.6729 1.086 .7523E-01 0.0041
.6154E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.54 0.1133 14.8034 1.095 .7589E-01 0.0043
.6317E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.67 0.1010 13.8005 1.021 .7085E-01 0.0044

.6462E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   6.05 0.0882   12.2780 .9085   .6328E-01   0.0044
.6588E-01 .1728E-06
  113   11.6   0.00   4.21 0.1001   10.8823 .8052   .5642E-01   0.0045
.6699E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   3.79 0.0917   10.1582 .7516   .5289E-01   0.0046
.6795E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   5.32 0.0807   9.4625 .7002   .4952E-01   0.0047
.6932E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   4.53 0.0712   8.6356 .6390   .4552E-01   0.0049
.7270E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   4.93 0.0611   7.6031 .5626   .4056E-01   0.0052
.7748E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   3.77 0.0538   6.2611 .4633   .3412E-01   0.0056
.8283E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   1.33 0.0514   5.8352 .4318   .3208E-01   0.0058
.8601E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   1.33 0.0490   5.6967 .4215   .3141E-01   0.0058
.8624E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   1.09 0.0470   5.5615 .4115   .3076E-01   0.0058
.8553E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.4294 .4017   .3013E-01   0.0057
.8469E-01 .1728E-06
  123   8.8   0.00   2.49 0.0585   5.3005 .3922   .2951E-01   0.0056
.8379E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   3.24 0.0526   5.1746 .3829   .2890E-01   0.0056
.8286E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   2.41 0.0482   5.0517 .3738   .2831E-01   0.0055
.8189E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   0.33 0.0470   4.9936 .3695   .2803E-01   0.0054
.8075E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9117 .3634   .2763E-01   0.0054
.7954E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.7949 .3548   .2707E-01   0.0053
.7846E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.6809 .3464   .2651E-01   0.0052
.7746E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.5696 .3381   .2598E-01   0.0051
.7644E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4609 .3301   .2545E-01   0.0051
.7541E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3548 .3222   .2493E-01   0.0050
.7437E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2511 .3146   .2443E-01   0.0049
.7332E-01 .1728E-06
  134   3.1   0.00   1.27 0.0503   4.1500 .3071   .2393E-01   0.0049
.7226E-01 .1728E-06
  135   19.4   0.00   3.44 0.0793   4.0511 .2998   .2345E-01   0.0048
.7120E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   4.62 0.0709   3.9546 .2926   .2298E-01   0.0047

.7014E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 4.09 0.0628 3.9164 .2898 .2279E-01 0.0046
.6896E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 5.15 0.0534 3.8783 .2870 .2260E-01 0.0046
.6767E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 3.19 0.0476 3.7859 .2801 .2215E-01 0.0045
.6654E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.36 0.0470 3.6957 .2735 .2171E-01 0.0044
.6555E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6076 .2669 .2127E-01 0.0043
.6457E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5215 .2606 .2085E-01 0.0043
.6359E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4375 .2544 .2043E-01 0.0042
.6262E-01 .1728E-06
144 20.6 0.00 3.57 0.0780 3.3555 .2483 .2002E-01 0.0042
.6165E-01 .1728E-06
145 43.1 0.00 4.34 0.1484 3.2754 .2424 .1962E-01 0.0041
.6069E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 5.97 0.1369 3.2035 .2370 .1927E-01 0.0040
.5973E-01 .1728E-06
147 32.2 0.00 6.36 0.1839 3.2259 .2387 .1938E-01 0.0039
.5854E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.17 0.1745 3.1489 .2330 .1899E-01 0.0039
.5744E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.64 0.1642 3.0736 .2274 .1862E-01 0.0038
.5656E-01 .1728E-06
150 5.9 0.00 5.18 0.1656 3.0002 .2220 .1825E-01 0.0038
.5571E-01 .1728E-06
151 4.0 0.00 5.28 0.1632 2.9285 .2167 .1789E-01 0.0037
.5487E-01 .1728E-06
152 7.9 0.00 4.89 0.1687 2.8584 .2115 .1753E-01 0.0036
.5404E-01 .1728E-06
153 15.2 0.00 3.04 0.1908 2.7901 .2064 .1719E-01 0.0036
.5322E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 6.34 0.1793 2.7233 .2015 .1685E-01 0.0035
.5241E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 4.93 0.1697 2.6752 .1979 .1660E-01 0.0035
.5157E-01 .1728E-06
156 10.7 0.00 5.31 0.1779 2.7880 .2063 .1718E-01 0.0034
.5033E-01 .1728E-06
157 11.8 0.00 5.29 0.1880 2.9997 .2220 .1824E-01 0.0033
.4858E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 6.22 0.1750 3.2174 .2381 .1933E-01 0.0031
.4671E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 6.89 0.1617 3.3798 .2501 .2014E-01 0.0030
.4510E-01 .1728E-06
160 24.2 0.00 3.74 0.1984 3.3692 .2493 .2009E-01 0.0030
.4415E-01 .1728E-06
161 0.8 0.00 2.46 0.1947 3.4032 .2518 .2026E-01 0.0029

.4354E-01 .1728E-06
  162   0.0   0.00   5.69 0.1843   3.3906 .2509   .2020E-01   0.0029
.4303E-01 .1728E-06
  163   13.1   0.00   5.53 0.1943   3.5174 .2603   .2082E-01   0.0028
.4230E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   6.22 0.1790   4.0952 .3030   .2366E-01   0.0027
.4030E-01 .1728E-06
  165   11.2   0.00   5.01 0.1886   4.5570 .3372   .2591E-01   0.0025
.3781E-01 .1728E-06
  166   0.0   0.00   5.94 0.1750   4.7256 .3497   .2673E-01   0.0025
.3643E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   5.81 0.1627   5.0493 .3736   .2830E-01   0.0024
.3548E-01 .1728E-06
  168   10.1   0.00   5.78 0.1693   5.1608 .3819   .2883E-01   0.0023
.3487E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   6.68 0.1558   5.2447 .3881   .2924E-01   0.0023
.3481E-01 .1728E-06
  170   0.0   0.00   6.16 0.1430   5.3967 .3993   .2997E-01   0.0023
.3473E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   6.64 0.1297   5.4793 .4054   .3037E-01   0.0023
.3469E-01 .1728E-06
  172   0.9   0.00   3.02 0.1245   5.5609 .4115   .3076E-01   0.0023
.3482E-01 .1728E-06
  173   19.4   0.00   6.17 0.1475   5.6166 .4156   .3103E-01   0.0024
.3502E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.81 0.1359   5.6727 .4197   .3130E-01   0.0024
.3526E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   6.43 0.1234   5.6894 .4210   .3138E-01   0.0024
.3560E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   5.33 0.1131   5.6712 .4196   .3129E-01   0.0024
.3607E-01 .1728E-06
  177   12.9   0.00   5.30 0.1266   5.6188 .4158   .3104E-01   0.0025
.3665E-01 .1728E-06
  178   0.0   0.00   6.43 0.1145   5.5470 .4104   .3069E-01   0.0025
.3731E-01 .1728E-06
  179   28.7   0.00   3.14 0.1609   5.4556 .4037   .3025E-01   0.0026
.3799E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   6.02 0.1498   5.3479 .3957   .2974E-01   0.0026
.3869E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   7.20 0.1367   5.2316 .3871   .2918E-01   0.0027
.3936E-01 .1728E-06
  182   3.5   0.00   5.53 0.1328   5.1258 .3793   .2867E-01   0.0027
.3996E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   5.82 0.1221   5.0246 .3718   .2818E-01   0.0027
.4045E-01 .1728E-06
  184   18.1   0.00   3.62 0.1481   4.9426 .3657   .2778E-01   0.0027
.4082E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   6.41 0.1362   4.8751 .3607   .2745E-01   0.0028
.4106E-01 .1728E-06
  186   8.7   0.00   5.92 0.1406   4.8175 .3565   .2718E-01   0.0028

.4120E-01	.1728E-06							
187	9.4	0.00	5.56	0.1473	4.7931	.3547	.2706E-01	0.0028
.4120E-01	.1728E-06							
188	2.7	0.00	4.51	0.1436	4.7248	.3496	.2673E-01	0.0028
.4121E-01	.1728E-06							
189	127.3	1.53	5.59	0.3538	4.6818	.3464	.2652E-01	0.0028
.4122E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	6.79	0.3364	35.2877	2.611	.1951	0.0020
.2935E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	5.65	0.3201	41.7597	3.090	.2321	0.0013
.1934E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	6.85	0.3017	40.8664	3.024	.2263	0.0013
.1987E-01	.1728E-06							
193	8.9	0.00	5.28	0.3026	39.6490	2.934	.2184	0.0014
.2133E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	4.70	0.2885	38.3848	2.840	.2103	0.0015
.2280E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.08	0.2739	37.0933	2.745	.2022	0.0016
.2419E-01	.1728E-06							
196	16.3	0.00	5.01	0.2895	34.0374	2.519	.1832	0.0017
.2550E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	5.27	0.2752	32.7809	2.426	.1755	0.0018
.2674E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.36	0.2590	32.0844	2.374	.1713	0.0019
.2790E-01	.1728E-06							
199	26.1	0.00	5.04	0.2928	31.3590	2.320	.1670	0.0020
.2898E-01	.1728E-06							
200	1.5	0.00	4.20	0.2835	30.5790	2.263	.1624	0.0020
.3000E-01	.1728E-06							
201	1.0	0.00	3.68	0.2743	29.7670	2.203	.1576	0.0021
.3096E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.91	0.2594	29.1275	2.155	.1538	0.0021
.3185E-01	.1728E-06							
203	5.9	0.00	5.70	0.2556	28.5425	2.112	.1504	0.0022
.3269E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	6.29	0.2401	28.0425	2.075	.1475	0.0023
.3347E-01	.1728E-06							
205	11.7	0.00	3.89	0.2504	27.5407	2.038	.1446	0.0023
.3420E-01	.1728E-06							
206	0.3	0.00	3.88	0.2403	24.9670	1.847	.1301	0.0023
.3487E-01	.1728E-06							
207	0.4	0.00	6.12	0.2264	23.9568	1.773	.1244	0.0024
.3550E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	5.66	0.2127	23.5213	1.740	.1220	0.0024
.3609E-01	.1728E-06							
209	17.6	0.00	5.68	0.2311	23.0876	1.708	.1196	0.0025
.3663E-01	.1728E-06							
210	1.0	0.00	5.11	0.2204	22.7247	1.681	.1176	0.0025
.3714E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.53	0.2071	22.3054	1.650	.1153	0.0026

.3841E-01 .1728E-06
212 68.2 0.00 5.27 0.3184 21.8516 1.617 .1128 0.0029
.4253E-01 .1728E-06
213 34.6 0.00 5.57 0.3663 33.7345 2.496 .1826 0.0028
.4168E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.83 0.3457 46.5037 4.201 .2639 0.0026
.3851E-01 .1728E-06
215 3.5 0.00 4.93 0.3360 44.6346 3.703 .2513 0.0026
.3852E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.10 0.3206 41.8757 3.099 .2329 0.0026
.3882E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 4.14 0.3072 40.6300 3.006 .2248 0.0026
.3911E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 6.31 0.2900 39.7152 2.939 .2189 0.0027
.3938E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 5.83 0.2739 38.2351 2.829 .2094 0.0027
.3963E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.27 0.2591 36.2137 2.680 .1967 0.0027
.3984E-01 .1728E-06
221 23.1 0.00 4.38 0.2883 33.5688 2.484 .1803 0.0027
.4061E-01 .1728E-06
222 36.4 0.00 3.41 0.3435 32.6291 2.414 .1746 0.0032
.4814E-01 .1728E-06
223 26.2 0.00 4.94 0.3757 42.2579 3.315 .2356 0.0032
.4686E-01 .1728E-06
224 0.1 0.00 5.66 0.3567 48.2189 4.664 .2756 0.0027
.4017E-01 .1728E-06
225 4.0 0.00 5.80 0.3451 46.7343 4.263 .2654 0.0027
.3967E-01 .1728E-06
226 4.6 0.00 5.65 0.3364 43.7851 3.489 .2456 0.0027
.3974E-01 .1728E-06
227 8.2 0.00 4.95 0.3363 41.7460 3.089 .2320 0.0030
.4443E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 6.30 0.3190 40.5766 3.002 .2244 0.0039
.5805E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.17 0.3021 39.1780 2.899 .2154 0.0043
.6357E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.31 0.2869 38.1939 2.826 .2091 0.0042
.6308E-01 .1728E-06
231 11.8 0.00 2.85 0.2978 37.1063 2.746 .2022 0.0042
.6204E-01 .1728E-06
232 8.9 0.00 5.71 0.2987 34.1004 2.523 .1836 0.0041
.6097E-01 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.61 0.2838 32.8467 2.430 .1759 0.0040
.5993E-01 .1728E-06
234 16.9 0.00 3.90 0.3028 32.1051 2.376 .1715 0.0040
.5893E-01 .1728E-06
235 8.6 0.00 3.40 0.3077 31.3516 2.320 .1670 0.0039
.5795E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 3.88 0.2962 30.9101 2.287 .1643 0.0038

.5701E-01 .1728E-06
237 10.2 0.00 3.98 0.3031 31.1817 2.307 .1659 0.0038
.5609E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.79 0.2881 30.8848 2.285 .1642 0.0037
.5521E-01 .1728E-06
239 2.4 0.00 6.72 0.2758 30.2754 2.240 .1606 0.0037
.5434E-01 .1728E-06
240 57.1 0.00 4.94 0.3661 32.0102 2.369 .1713 0.0036
.5351E-01 .1728E-06
241 51.1 1.33 4.64 0.4370 50.9778 5.676 .2959 0.0024
.3492E-01 .1728E-06
242 47.3 33.86 2.71 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0009
.1367E-01 .1728E-06
243 71.4 64.26 2.08 0.4321 60.6450 8.903 .3657 0.0003
.4150E-02 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.75 0.4079 58.6325 8.159 .3506 0.0014
.2030E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.49 0.3851 54.8556 6.762 .3227 0.0031
.4631E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.12 0.3637 50.6706 5.326 .2928 0.0035
.5241E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.89 0.3475 48.4892 4.737 .2775 0.0035
.5228E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.44 0.3314 46.3669 4.164 .2629 0.0035
.5156E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.69 0.3162 43.5999 3.433 .2443 0.0034
.5081E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.02 0.3011 41.6637 3.083 .2315 0.0034
.5007E-01 .1728E-06
251 70.8 0.00 4.53 0.4148 42.4459 3.463 .2371 0.0033
.4935E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.16 0.3918 56.0042 7.187 .3311 0.0033
.4865E-01 .1728E-06
253 22.3 0.00 5.33 0.4105 53.7039 6.344 .3144 0.0032
.4797E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 4.22 0.3896 55.3660 6.951 .3265 0.0032
.4730E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.85 0.3704 51.0607 5.431 .2955 0.0031
.4666E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.76 0.3505 49.0312 4.883 .2813 0.0031
.4602E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.28 0.3327 46.6608 4.243 .2649 0.0031
.4541E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 5.44 0.3161 43.7280 3.461 .2452 0.0030
.4481E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.72 0.2997 41.6599 3.083 .2315 0.0030
.4422E-01 .1728E-06
260 7.8 0.00 3.00 0.3026 39.9597 2.957 .2204 0.0029
.4365E-01 .1728E-06
261 11.4 0.00 5.71 0.3074 38.6878 2.863 .2123 0.0029

.4310E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.21 0.2925 37.3359 2.763 .2037 0.0029
.4255E-01 .1728E-06
263 3.1 0.00 2.90 0.2879 34.1223 2.525 .1838 0.0028
.4202E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 3.39 0.2770 32.8907 2.434 .1762 0.0024
.3538E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.51 0.2660 32.2457 2.386 .1723 0.0006
.8269E-02 .1728E-06
266 0.0 0.00 4.53 0.2532 31.5505 2.335 .1681 0.0001
.8027E-03 .1728E-06
267 0.0 0.00 2.75 0.2438 30.8410 2.282 .1639 0.0000
.7777E-04 .1728E-06
268 4.1 0.00 3.97 0.2396 30.1282 2.229 .1597 0.0000
.7394E-05 .1728E-06
269 3.9 0.00 2.05 0.2388 29.4054 2.176 .1554 0.0000
.5560E-06 .1598E-06
270 11.4 0.00 4.80 0.2466 28.7532 2.128 .1516 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 4.45 0.2345 27.9478 2.068 .1470 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
272 0.0 0.00 4.84 0.2219 26.4763 1.959 .1386 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 0.0 0.00 4.13 0.2109 24.1123 1.784 .1252 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 2.95 0.2021 23.7349 1.756 .1231 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 0.0 0.00 3.69 0.1921 23.2859 1.723 .1207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 14.0 0.00 3.01 0.2088 22.8006 1.687 .1180 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 29.4 0.00 2.04 0.2553 22.3075 1.651 .1153 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 0.0 0.00 4.38 0.2442 21.8050 1.613 .1126 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 4.09 0.2337 21.2342 1.571 .1095 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 3.62 0.2242 20.6743 1.530 .1065 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 3.69 0.2145 20.1387 1.490 .1036 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 3.27 0.2058 19.7294 1.460 .1014 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 0.0 0.00 4.26 0.1952 19.3301 1.430 .9931E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 0.0 0.00 5.22 0.1830 18.9507 1.402 .9730E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 0.0 0.00 5.55 0.1702 18.9136 1.399 .9711E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 4.9 0.00 5.02 0.1672 19.1472 1.417 .9834E-01 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
287 64.3 0.00 5.10 0.2721 18.9775 1.404 .9744E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 2.2 0.00 5.72 0.2628 20.2601 1.499 .1043 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 5.86 0.2489 22.7036 1.680 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 0.0 0.00 4.02 0.2383 22.7154 1.681 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 5.50 0.2251 22.4623 1.662 .1161 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 2.6 0.00 4.68 0.2181 22.0322 1.630 .1138 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 15.1 0.00 1.76 0.2393 21.6761 1.604 .1119 0.0002
.3283E-02 .1296E-06
294 0.0 0.00 3.50 0.2298 21.3739 1.582 .1102 0.0011
.1666E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 4.11 0.2193 21.0033 1.554 .1082 0.0021
.3164E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.55 0.2081 20.6642 1.529 .1064 0.0031
.4537E-01 .1728E-06
297 21.3 0.00 3.41 0.2377 20.3114 1.503 .1045 0.0039
.5766E-01 .1728E-06
298 114.1 1.96 3.11 0.4315 27.4762 2.289 .1482 0.0034
.4976E-01 .1728E-06
299 1.1 0.00 1.98 0.4143 58.7906 8.217 .3518 0.0016
.2338E-01 .1728E-06
300 1.3 0.00 4.27 0.3954 55.7419 7.090 .3292 0.0006
.9578E-02 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.49 0.3764 51.7257 5.661 .3003 0.0029
.4359E-01 .1728E-06
302 6.5 0.00 1.80 0.3753 49.4751 5.003 .2844 0.0065
.9629E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.99 0.3592 47.9928 4.603 .2741 0.0097
.1437 .1728E-06
304 21.6 0.00 1.78 0.3866 47.5003 4.470 .2707 0.0117
.1734 .1728E-06
305 2.8 0.00 4.87 0.3731 49.8698 5.110 .2871 0.0123
.1828 .1728E-06
306 19.2 0.00 2.79 0.3935 49.1336 4.911 .2820 0.0129
.1916 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.21 0.3773 50.8248 5.368 .2938 0.0133
.1967 .1728E-06
308 0.0 0.00 3.35 0.3617 49.3042 4.957 .2832 0.0137
.2037 .1728E-06
309 0.0 0.00 3.40 0.3469 47.5814 4.492 .2712 0.0144
.2143 .1728E-06
310 2.3 0.00 4.23 0.3357 45.6742 3.977 .2582 0.0148
.2195 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.67 0.3211 42.1683 3.120 .2348 0.0150

.2230 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.33 0.3073 41.2931 3.055 .2291 0.0145
.2152 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.33 0.2935 40.4487 2.993 .2236 0.0133
.1976 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.47 0.2816 39.1405 2.896 .2152 0.0121
.1803 .1728E-06
315 0.0 0.00 2.59 0.2714 37.7355 2.792 .2062 0.0110
.1640 .1728E-06
316 0.0 0.00 5.02 0.2571 35.8352 2.652 .1943 0.0100
.1488 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.61 0.2439 33.6063 2.487 .1806 0.0091
.1347 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.89 0.2304 32.1228 2.377 .1716 0.0080
.1185 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.80 0.2172 30.4389 2.252 .1615 0.0069
.1019 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.94 0.2077 28.7648 2.128 .1517 0.0059
.8730E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 3.50 0.1975 27.1434 2.008 .1424 0.0050
.7451E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.04 0.1902 24.7280 1.830 .1287 0.0044
.6580E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.53 0.1803 24.2022 1.791 .1257 0.0038
.5577E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.53 0.1687 23.2769 1.722 .1206 0.0032
.4718E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.64 0.1589 21.9969 1.628 .1136 0.0030
.4453E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.46 0.1497 20.7211 1.533 .1067 0.0031
.4579E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.85 0.1399 19.1546 1.417 .9838E-01 0.0034
.5010E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.05 0.1318 17.6420 1.305 .9045E-01 0.0038
.5632E-01 .1728E-06
329 0.0 0.00 3.23 0.1236 16.2948 1.206 .8349E-01 0.0043
.6325E-01 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.97 0.1142 14.9987 1.110 .7688E-01 0.0048
.7099E-01 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.89 0.1051 14.0631 1.041 .7216E-01 0.0053
.7904E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.70 0.0965 13.1016 .9694 .6736E-01 0.0059
.8793E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.20 0.0890 12.0734 .8933 .6226E-01 0.0066
.9813E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 1.83 0.0841 11.0074 .8145 .5703E-01 0.0074
.1091 .1728E-06
335 0.0 0.00 2.82 0.0775 10.0905 .7466 .5256E-01 0.0081
.1200 .1728E-06
336 4.1 0.00 2.76 0.0786 9.0835 .6721 .4768E-01 0.0088

.1308 .1728E-06
337 15.8 0.00 2.62 0.1014 8.3264 .6161 .4403E-01 0.0095
.1410 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.31 0.0962 7.4102 .5483 .3964E-01 0.0102
.1509 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.36 0.0908 7.1538 .5293 .3840E-01 0.0107
.1594 .1728E-06
340 21.7 0.00 2.29 0.1252 6.2952 .4658 .3429E-01 0.0113
.1681 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.94 0.1196 6.1989 .4587 .3382E-01 0.0118
.1757 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.84 0.1123 5.8232 .4309 .3202E-01 0.0123
.1827 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.75 0.1052 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0128
.1893 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.70 0.0984 5.6293 .4165 .3109E-01 0.0132
.1953 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.68 0.0914 5.5225 .4086 .3058E-01 0.0135
.2011 .1728E-06
346 0.0 0.00 3.79 0.0844 5.4269 .4016 .3012E-01 0.0139
.2064 .1728E-06
347 0.4 0.00 2.59 0.0802 5.3274 .3942 .2964E-01 0.0142
.2111 .1728E-06
348 16.5 0.00 3.09 0.1042 5.2437 .3880 .2923E-01 0.0145
.2152 .1728E-06
349 0.0 0.00 3.59 0.0976 5.1570 .3816 .2882E-01 0.0147
.2186 .1728E-06
350 0.0 0.00 3.73 0.0908 5.0381 .3728 .2824E-01 0.0149
.2215 .1728E-06
351 0.0 0.00 3.32 0.0848 4.9184 .3639 .2766E-01 0.0151
.2237 .1728E-06
352 0.0 0.00 3.66 0.0781 4.8057 .3556 .2712E-01 0.0152
.2253 .1728E-06
353 0.0 0.00 2.46 0.0736 4.6984 .3477 .2660E-01 0.0152
.2263 .1728E-06
354 0.0 0.00 2.31 0.0694 4.5867 .3394 .2606E-01 0.0153
.2268 .1728E-06
355 0.0 0.00 2.00 0.0658 4.4776 .3313 .2553E-01 0.0153
.2268 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.49 0.0627 4.3885 .3247 .2510E-01 0.0152
.2264 .1728E-06
357 0.0 0.00 1.62 0.0573 4.4826 .3317 .2555E-01 0.0152
.2252 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.26 0.0549 4.6300 .3426 .2627E-01 0.0151
.2235 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.19 0.0528 4.5239 .3347 .2575E-01 0.0150
.2222 .1728E-06
360 0.0 0.00 0.81 0.0513 4.4163 .3268 .2523E-01 0.0149
.2212 .1728E-06
361 0.0 0.00 0.64 0.0501 4.3112 .3190 .2472E-01 0.0148

```
.2199     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.62  0.0490    4.2086 .3114     .2422E-01    0.0147
.2183     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.85  0.0475    4.1084 .3040     .2373E-01    0.0146
.2164     .1728E-06
  364          2.6   0.00   0.64  0.0510    4.0106 .2968     .2325E-01    0.0144
.2144     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.24  0.0506    3.9150 .2897     .2278E-01    0.0143
.2122     .1728E-06
  366          0.0   0.00   0.52  0.0497    3.8217 .2828     .2233E-01    0.0141
.2098     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 4

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.8	69.9	59.3	144.4	145.0	162.5
	359.7	391.8	134.8	301.2	21.5	61.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.53	99.45	0.00	1.96	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	10.18	69.04	61.02	110.59	77.01	164.05
	165.94	151.93	134.14	122.35	108.83	70.69
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.710	3.064	3.096	17.745	9.178	9.952
FROM LAYER 2	56.746	110.542	107.194	78.145	70.472	12.111
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.414	0.290	0.296	1.267	0.719	0.765
LAYER 3	4.113	6.963	6.661	4.733	4.755	0.911
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.036	3.304	2.752	2.052	2.141	1.217
FROM LAYER 8	1.029	1.407	0.940	0.877	3.665	6.306
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.053	1.428	1.350	7.994	4.001	4.483
TOP OF LAYER 3	24.739	40.280	39.783	28.099	29.152	5.280
STD. DEVIATION OF DAILY	0.420	0.134	0.196	5.399	0.774	1.128
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.193	8.727	10.005	13.136	12.936	1.271
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.008	0.006	0.005	0.005	0.003
TOP OF LAYER 9	0.002	0.003	0.002	0.002	0.008	0.014
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 4

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1868.00	40535.605	100.00
RUNOFF	102.940	2233.807	5.51
EVAPOTRANSPIRATION	1245.767	27033.135	66.69
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	482.9543	10480.108	25.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.887264	691.954	1.71
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	157.2024		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.7272	666.781	1.64
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0565		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.612	121.782	0.30
SOIL WATER AT START OF YEAR	15200.936	329860.312	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15206.548	329982.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0005	-0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 5

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.50	0.0485	3.7502	.2775	.2197E-01	0.0140	.2074	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.08	0.0482	3.6779	.2721	.2162E-01	0.0138	.2048	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.09	0.0480	3.6202	.2679	.2133E-01	0.0136	.2023	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.11	0.0478	3.5404	.2620	.2094E-01	0.0135	.1997	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.14	0.0475	3.4560	.2557	.2052E-01	0.0133	.1972	.1728E-06
6			2.8	0.00	0.39	0.0519	3.3761	.2498	.2012E-01	0.0131	.1947	.1728E-06

7	0.0	0.00	0.40	0.0511	3.3010	.2443	.1975E-01	0.0129
.1922	.1728E-06							
8	0.0	0.00	0.42	0.0500	3.2544	.2408	.1952E-01	0.0128
.1896	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.34	0.0491	3.2180	.2381	.1934E-01	0.0126
.1870	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.29	0.0484	3.1909	.2361	.1920E-01	0.0124
.1844	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.10	0.0482	3.1252	.2312	.1887E-01	0.0123
.1820	.1728E-06							
12	2.9	0.00	0.37	0.0528	3.0580	.2263	.1854E-01	0.0121
.1797	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.28	0.0523	2.9873	.2210	.1818E-01	0.0120
.1774	.1728E-06							
14	0.7	0.00	0.48	0.0526	2.9267	.2166	.1788E-01	0.0118
.1752	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.26	0.0520	2.8731	.2126	.1761E-01	0.0116
.1729	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.22	0.0515	2.8105	.2080	.1729E-01	0.0115
.1707	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.20	0.0510	2.7678	.2048	.1707E-01	0.0113
.1684	.1728E-06							
18	3.2	0.00	0.49	0.0558	2.7170	.2010	.1682E-01	0.0112
.1663	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.19	0.0555	2.6634	.1971	.1654E-01	0.0111
.1641	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.17	0.0551	2.6034	.1926	.1624E-01	0.0109
.1621	.1728E-06							
21	0.8	0.00	0.42	0.0556	2.5637	.1897	.1603E-01	0.0108
.1600	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.17	0.0553	2.5234	.1867	.1583E-01	0.0106
.1580	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.16	0.0549	2.4657	.1824	.1553E-01	0.0105
.1561	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.15	0.0546	2.4139	.1786	.1526E-01	0.0104
.1542	.1728E-06							
25	5.3	0.00	0.43	0.0634	2.3746	.1757	.1506E-01	0.0103
.1523	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.18	0.0594	2.3197	.1716	.1478E-01	0.0101
.1504	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.55	0.0526	2.2641	.1675	.1449E-01	0.0100
.1487	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.20	0.0522	2.2734	.1682	.1454E-01	0.0099
.1468	.1728E-06							
29	0.4	0.00	0.41	0.0522	2.2188	.1642	.1425E-01	0.0098
.1450	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.19	0.0519	2.1679	.1604	.1399E-01	0.0097
.1433	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.09	0.0470	2.1932	.1623	.1412E-01	0.0095
.1415	.1728E-06							

32	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2367	.1655	.1435E-01	0.0094	.1396
.1728E-06									
33	1.3	0.00	0.60	0.0483	2.1830	.1615	.1407E-01	0.0093	.1380
.1728E-06									
34	1.8	0.00	0.51	0.0506	2.1306	.1577	.1379E-01	0.0092	.1366
.1728E-06									
35	7.2	0.00	1.12	0.0617	2.0794	.1539	.1352E-01	0.0091	.1353
.1728E-06									
36	0.0	0.00	2.17	0.0577	2.0295	.1502	.1326E-01	0.0090	.1339
.1728E-06									
37	0.0	0.00	3.18	0.0519	1.9807	.1466	.1300E-01	0.0089	.1325
.1728E-06									
38	0.0	0.00	2.11	0.0470	1.9833	.1467	.1302E-01	0.0088	.1311
.1728E-06									
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0649	.1528	.1345E-01	0.0087	.1293
.1728E-06									
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0153	.1491	.1319E-01	0.0086	.1278
.1728E-06									
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9668	.1455	.1293E-01	0.0085	.1267
.1728E-06									
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9195	.1420	.1268E-01	0.0085	.1255
.1728E-06									
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8734	.1386	.1243E-01	0.0084	.1243
.1728E-06									
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8283	.1353	.1219E-01	0.0083	.1232
.1728E-06									
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7842	.1320	.1195E-01	0.0082	.1220
.1728E-06									
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7413	.1288	.1172E-01	0.0081	.1208
.1728E-06									
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6993	.1257	.1149E-01	0.0081	.1196
.1728E-06									
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6583	.1227	.1127E-01	0.0080	.1185
.1728E-06									
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6183	.1197	.1105E-01	0.0079	.1173
.1728E-06									
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5793	.1169	.1084E-01	0.0078	.1161
.1728E-06									
51	6.1	0.00	0.54	0.0571	1.5412	.1140	.1063E-01	0.0077	.1150
.1728E-06									
52	0.0	0.00	1.39	0.0546	1.5050	.1114	.1043E-01	0.0077	.1139
.1728E-06									
53	0.0	0.00	2.39	0.0502	1.4690	.1087	.1023E-01	0.0076	.1127
.1728E-06									
54	4.2	0.00	1.81	0.0546	1.4335	.1061	.1003E-01	0.0075	.1116
.1728E-06									
55	5.5	0.00	2.04	0.0604	1.4493	.1072	.1012E-01	0.0074	.1104
.1728E-06									
56	0.0	0.00	1.75	0.0572	1.4443	.1069	.1010E-01	0.0074	.1092
.1728E-06									

57	0.0	0.00	2.99	0.0518	1.4094	.1043	.9900E-02	0.0073	.1081	.1728E-06
58	0.0	0.00	1.97	0.0477	1.4354	.1062	.1005E-01	0.0072	.1070	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.19	0.0470	1.4567	.1078	.1016E-01	0.0071	.1058	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4430	.1068	.1009E-01	0.0071	.1048	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4081	.1042	.9893E-02	0.0070	.1039	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3741	.1017	.9703E-02	0.0069	.1031	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3408	.9921E-01	.9516E-02	0.0069	.1023	.1728E-06
64	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.3084	.9681E-01	.9333E-02	0.0068	.1015	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2767	.9447E-01	.9153E-02	0.0068	.1007	.1728E-06
66	0.9	0.00	0.51	0.0477	1.2457	.9218E-01	.8977E-02	0.0067	.9988E-01	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.21	0.0473	1.2156	.8994E-01	.8804E-02	0.0067	.9906E-01	.1728E-06
68	0.0	0.00	0.09	0.0470	1.1991	.8872E-01	.8710E-02	0.0066	.9822E-01	.1728E-06
69	8.6	0.00	2.15	0.0587	1.1829	.8753E-01	.8617E-02	0.0066	.9735E-01	.1728E-06
70	7.6	0.00	2.35	0.0683	1.1542	.8540E-01	.8451E-02	0.0065	.9653E-01	.1728E-06
71	0.0	0.00	1.65	0.0653	1.1262	.8333E-01	.8289E-02	0.0065	.9576E-01	.1728E-06
72	0.0	0.00	2.89	0.0600	1.0988	.8131E-01	.8130E-02	0.0064	.9499E-01	.1728E-06
73	0.0	0.00	2.57	0.0551	1.0721	.7933E-01	.7974E-02	0.0063	.9422E-01	.1728E-06
74	0.0	0.00	3.54	0.0487	1.0834	.8016E-01	.8039E-02	0.0063	.9336E-01	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.61	0.0470	1.1170	.8265E-01	.8235E-02	0.0062	.9238E-01	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1255	.8328E-01	.8285E-02	0.0062	.9146E-01	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0982	.8126E-01	.8126E-02	0.0061	.9073E-01	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0715	.7928E-01	.7970E-02	0.0061	.9011E-01	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0454	.7736E-01	.7817E-02	0.0060	.8950E-01	.1728E-06
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0200	.7547E-01	.7667E-02	0.0060	.8888E-01	.1728E-06
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9952	.7364E-01	.7520E-02	0.0059	.8825E-01	.1728E-06

82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9710	.7185E-01	.7376E-02	0.0059
.8763E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9473	.7010E-01	.7234E-02	0.0059
.8700E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9242	.6839E-01	.7095E-02	0.0058
.8637E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9017	.6672E-01	.6959E-02	0.0058
.8574E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8797	.6509E-01	.6826E-02	0.0057
.8512E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8583	.6350E-01	.6695E-02	0.0057
.8450E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8373	.6195E-01	.6567E-02	0.0057
.8388E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8168	.6044E-01	.6441E-02	0.0056
.8327E-01	.1728E-06							
90	3.5	0.00	0.80	0.0519	0.7969	.5896E-01	.6318E-02	0.0056
.8266E-01	.1728E-06							
91	1.4	0.00	1.87	0.0511	0.7774	.5752E-01	.6197E-02	0.0055
.8205E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.86	0.0495	0.7584	.5611E-01	.6078E-02	0.0055
.8145E-01	.1728E-06							
93	16.4	0.00	2.25	0.0752	0.7398	.5474E-01	.5961E-02	0.0054
.8086E-01	.1728E-06							
94	14.7	0.00	2.31	0.0977	0.7221	.5343E-01	.5850E-02	0.0054
.8027E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	3.94	0.0906	0.7048	.5215E-01	.5740E-02	0.0054
.7969E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	4.63	0.0822	0.6875	.5087E-01	.5630E-02	0.0053
.7911E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	4.46	0.0741	0.6707	.4962E-01	.5522E-02	0.0053
.7854E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	4.85	0.0652	0.6542	.4841E-01	.5417E-02	0.0053
.7798E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.67	0.0567	0.6381	.4722E-01	.5313E-02	0.0052
.7743E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	2.89	0.0508	0.6890	.5098E-01	.5638E-02	0.0052
.7668E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	1.55	0.0470	0.8184	.6055E-01	.6447E-02	0.0051
.7558E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8617	.6376E-01	.6716E-02	0.0050
.7461E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8407	.6220E-01	.6588E-02	0.0050
.7412E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8201	.6068E-01	.6461E-02	0.0050
.7382E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8001	.5920E-01	.6337E-02	0.0050
.7353E-01	.1728E-06							
106	8.5	0.00	2.27	0.0583	0.7805	.5775E-01	.6216E-02	0.0049
.7323E-01	.1728E-06							

```
  107          0.0   0.00   2.27  0.0542    0.7614 .5634E-01 .6097E-02    0.0049
.7291E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   2.89  0.0489    0.7428 .5496E-01 .5980E-02    0.0049
.7257E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   0.67  0.0473    0.7440 .5505E-01 .5987E-02    0.0049
.7217E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   0.03  0.0470    0.8065 .5967E-01 .6377E-02    0.0048
.7154E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7944 .5878E-01 .6302E-02    0.0048
.7099E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7750 .5734E-01 .6182E-02    0.0048
.7067E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7560 .5594E-01 .6063E-02    0.0047
.7038E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7375 .5457E-01 .5947E-02    0.0047
.7008E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7195 .5324E-01 .5833E-02    0.0047
.6977E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7018 .5193E-01 .5721E-02    0.0047
.6944E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6846 .5066E-01 .5612E-02    0.0047
.6911E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6678 .4941E-01 .5504E-02    0.0046
.6876E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6514 .4820E-01 .5399E-02    0.0046
.6841E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6354 .4702E-01 .5295E-02    0.0046
.6805E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6198 .4586E-01 .5194E-02    0.0046
.6769E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6046 .4473E-01 .5094E-02    0.0045
.6732E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5897 .4363E-01 .4997E-02    0.0045
.6695E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5752 .4256E-01 .4901E-02    0.0045
.6657E-01 .1728E-06
  125        131.6   0.08   2.29  0.2820    0.5610 .4151E-01 .4807E-02    0.0045
.6620E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   5.01  0.2393    6.4596 .4780     .3475E-01    0.0035
.5181E-01 .1728E-06
  127         43.5   0.00   3.68  0.3088   19.9422 1.476     .1026        0.0027
.4040E-01 .1728E-06
  128          9.5   0.00   6.13  0.3107   29.6580 2.194     .1574        0.0028
.4184E-01 .1728E-06
  129         25.4   0.00   7.09  0.3391   33.9617 2.513     .1829        0.0030
.4453E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   6.08  0.3223   39.2881 2.907     .2161        0.0032
.4712E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   4.90  0.3078   38.8621 2.876     .2134        0.0033
.4947E-01 .1728E-06
```

132	0.0	0.00	5.73	0.2919	38.0921	2.819	.2085	0.0035
.5161E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	6.10	0.2754	37.1664	2.750	.2026	0.0036
.5353E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	7.10	0.2575	34.7404	2.571	.1876	0.0037
.5527E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	6.04	0.2417	33.1511	2.453	.1778	0.0038
.5682E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	5.59	0.2270	31.9102	2.361	.1703	0.0039
.5821E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.46	0.2127	29.9806	2.218	.1588	0.0040
.5945E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	4.95	0.1997	27.7997	2.057	.1461	0.0041
.6055E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	4.68	0.1875	25.6955	1.901	.1341	0.0041
.6152E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.48	0.1741	23.7143	1.755	.1230	0.0042
.6237E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	5.72	0.1606	22.0331	1.630	.1138	0.0043
.6311E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	5.08	0.1484	20.4416	1.513	.1052	0.0043
.6374E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.14	0.1363	18.7899	1.390	.9646E-01	0.0043
.6429E-01	.1728E-06							
144	195.8	22.63	4.82	0.4370	17.5716	1.300	.9033E-01	0.0044
.6474E-01	.1728E-06							
145	0.5	0.00	6.92	0.4123	59.3395	8.420	.3559	0.0044
.6512E-01	.1728E-06							
146	9.2	0.00	3.73	0.4083	56.3371	7.310	.3336	0.0044
.6542E-01	.1728E-06							
147	0.8	0.00	3.72	0.3902	54.8219	6.749	.3225	0.0044
.6566E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	5.52	0.3699	50.7725	5.354	.2935	0.0044
.6584E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	5.87	0.3500	48.7558	4.809	.2794	0.0044
.6595E-01	.1728E-06							
150	34.5	0.00	3.06	0.3984	47.7769	4.545	.2726	0.0044
.6602E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	6.43	0.3757	52.0303	5.745	.3024	0.0044
.6604E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.49	0.3577	49.8291	5.099	.2868	0.0044
.6601E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	6.96	0.3365	47.4453	4.455	.2703	0.0044
.6595E-01	.1728E-06							
154	4.6	0.00	5.77	0.3272	44.5384	3.675	.2506	0.0044
.6584E-01	.1728E-06							
155	4.8	0.00	5.78	0.3193	42.0752	3.113	.2342	0.0044
.6571E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.48	0.3035	40.8601	3.023	.2263	0.0044
.6554E-01	.1728E-06							

157	0.1	0.00	2.71	0.2930	39.5361	2.925	.2177	0.0044	.6535E-01 .1728E-06
158	0.0	0.00	5.76	0.2770	38.0919	2.819	.2085	0.0044	.6513E-01 .1728E-06
159	13.4	0.00	5.82	0.2858	35.0601	2.594	.1896	0.0044	.6488E-01 .1728E-06
160	4.6	0.00	6.43	0.2777	33.0492	2.445	.1772	0.0044	.6468E-01 .1728E-06
161	10.1	0.00	3.78	0.2845	32.4183	2.399	.1734	0.0047	.6914E-01 .1728E-06
162	1.1	0.00	2.59	0.2772	31.6981	2.345	.1690	0.0052	.7781E-01 .1728E-06
163	0.0	0.00	6.09	0.2617	30.9698	2.292	.1647	0.0058	.8612E-01 .1728E-06
164	0.0	0.00	6.58	0.2453	30.1516	2.231	.1598	0.0061	.9028E-01 .1728E-06
165	0.0	0.00	5.41	0.2313	29.2784	2.166	.1547	0.0060	.8906E-01 .1728E-06
166	0.0	0.00	6.12	0.2161	28.4227	2.103	.1497	0.0059	.8706E-01 .1728E-06
167	0.0	0.00	5.82	0.2016	27.0641	2.003	.1419	0.0057	.8506E-01 .1728E-06
168	0.0	0.00	5.87	0.1873	25.3994	1.879	.1324	0.0056	.8313E-01 .1728E-06
169	0.0	0.00	5.97	0.1730	23.6445	1.750	.1227	0.0055	.8129E-01 .1728E-06
170	0.0	0.00	6.89	0.1573	21.8062	1.614	.1126	0.0054	.7952E-01 .1728E-06
171	0.0	0.00	5.66	0.1442	19.9201	1.474	.1024	0.0052	.7782E-01 .1728E-06
172	3.8	0.00	4.24	0.1407	18.3101	1.355	.9394E-01	0.0051	.7619E-01 .1728E-06
173	10.8	0.00	6.79	0.1456	16.8534	1.247	.8637E-01	0.0050	.7462E-01 .1728E-06
174	4.2	0.00	5.60	0.1408	15.5096	1.148	.7948E-01	0.0049	.7311E-01 .1728E-06
175	37.6	0.00	3.51	0.2007	14.8981	1.102	.7637E-01	0.0048	.7166E-01 .1728E-06
176	0.2	0.00	2.48	0.1944	14.5401	1.076	.7456E-01	0.0047	.7026E-01 .1728E-06
177	0.0	0.00	5.61	0.1822	14.1868	1.050	.7278E-01	0.0046	.6891E-01 .1728E-06
178	0.0	0.00	6.87	0.1677	13.8369	1.024	.7103E-01	0.0046	.6760E-01 .1728E-06
179	0.0	0.00	7.08	0.1529	13.4940	.9985	.6931E-01	0.0045	.6635E-01 .1728E-06
180	9.8	0.00	5.24	0.1593	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0044	.6513E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	6.04	0.1465	12.8349	.9497	.6603E-01	0.0043	.6396E-01 .1728E-06

```
  182          0.0   0.00   6.82  0.1323   12.5016 .9250     .6438E-01    0.0042
.6283E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   5.40  0.1207   12.1553 .8994     .6267E-01    0.0042
.6173E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   4.53  0.1108   11.8266 .8751     .6105E-01    0.0041
.6067E-01 .1728E-06
  185          8.5   0.00   4.22  0.1169   11.5142 .8520     .5951E-01    0.0040
.5964E-01 .1728E-06
  186         79.4   0.00   4.78  0.2510   11.2223 .8304     .5808E-01    0.0040
.5864E-01 .1728E-06
  187          0.8   0.00   5.70  0.2403   12.5291 .9271     .6457E-01    0.0039
.5766E-01 .1728E-06
  188         12.4   0.00   3.36  0.2539   19.3104 1.429     .9920E-01    0.0025
.3774E-01 .1728E-06
  189          0.0   0.00   5.30  0.2415   19.3879 1.435     .9961E-01    0.0013
.1949E-01 .1728E-06
  190          0.0   0.00   4.97  0.2296   19.5948 1.450     .1007        0.0011
.1609E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   6.87  0.2143   19.6199 1.452     .1008        0.0010
.1450E-01 .1728E-06
  192         28.7   0.00   6.00  0.2528   19.4337 1.438     .9985E-01    0.0009
.1404E-01 .1728E-06
  193          4.2   0.00   4.11  0.2502   19.3438 1.431     .9938E-01    0.0009
.1378E-01 .1728E-06
  194          6.3   0.00   5.71  0.2484   19.9999 1.480     .1029        0.0008
.1146E-01 .1728E-06
  195         45.0   0.00   4.13  0.3197   20.7586 1.536     .1069        0.0005
.7648E-02 .1728E-06
  196         34.0   0.00   5.88  0.3657   35.4282 2.621     .1923        0.0002
.3094E-02 .1728E-06
  197          0.0   0.00   7.05  0.3450   46.1419 4.103     .2614        0.0000
.3003E-03 .1728E-06
  198          0.0   0.00   6.83  0.3260   43.1957 3.330     .2416        0.0000
.2899E-04 .1728E-06
  199          0.0   0.00   7.13  0.3070   41.8073 3.093     .2324        0.0000
.2659E-05 .1728E-06
  200          0.0   0.00   7.24  0.2880   40.3517 2.986     .2230        0.0000
.1220E-06 .8472E-07
  201         13.1   0.00   5.36  0.2965   38.5838 2.855     .2116        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  202          0.9   0.00   4.31  0.2850   37.1693 2.750     .2026        0.0006
.8773E-02 .1728E-06
  203          0.4   0.00   6.07  0.2697   34.0287 2.518     .1832        0.0020
.3033E-01 .1728E-06
  204          7.5   0.00   5.10  0.2694   32.7721 2.425     .1755        0.0032
.4770E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   5.42  0.2549   32.0925 2.375     .1714        0.0037
.5553E-01 .1728E-06
  206         24.1   0.00   5.65  0.2839   31.4278 2.325     .1674        0.0040
.5939E-01 .1728E-06
```

207	0.0	0.00	6.90	0.2669	30.6248	2.266	.1626	0.0042
.6189E-01	.1728E-06							
208	3.9	0.00	5.35	0.2600	29.6809	2.196	.1571	0.0043
.6361E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	5.92	0.2451	28.8115	2.132	.1520	0.0043
.6395E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.07	0.2319	27.9907	2.071	.1472	0.0042
.6258E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.80	0.2176	25.8220	1.911	.1349	0.0042
.6286E-01	.1728E-06							
212	0.0	0.00	6.90	0.2016	24.1848	1.790	.1256	0.0043
.6310E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.62	0.1878	24.4881	1.812	.1273	0.0038
.5569E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	4.92	0.1755	23.6597	1.751	.1227	0.0031
.4625E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	4.79	0.1636	22.3519	1.654	.1155	0.0027
.4016E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	6.01	0.1496	20.8500	1.543	.1074	0.0024
.3505E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	5.78	0.1364	18.9319	1.401	.9721E-01	0.0020
.3040E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	5.53	0.1239	16.7874	1.242	.8603E-01	0.0017
.2582E-01	.1728E-06							
219	19.3	0.00	3.93	0.1497	15.1809	1.123	.7781E-01	0.0013
.1908E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	6.83	0.1352	14.6982	1.088	.7536E-01	0.0006
.8172E-02	.1728E-06							
221	0.0	0.00	4.28	0.1253	14.3386	1.061	.7355E-01	0.0001
.1059E-02	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.53	0.1151	13.9895	1.035	.7179E-01	0.0000
.1026E-03	.1728E-06							
223	26.5	0.00	4.63	0.1529	13.6414	1.009	.7005E-01	0.0000
.9806E-05	.1728E-06							
224	0.0	0.00	5.01	0.1419	13.2982	.9840	.6833E-01	0.0000
.7960E-06	.1728E-06							
225	8.1	0.00	2.24	0.1506	12.9761	.9601	.6673E-01	0.0000
.3909E-09	.5990E-08							
226	4.7	0.00	5.92	0.1466	12.7071	.9402	.6540E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
227	0.0	0.00	5.70	0.1344	12.4984	.9248	.6436E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
228	0.0	0.00	6.30	0.1212	12.2813	.9087	.6329E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
229	29.1	0.00	3.37	0.1663	11.9716	.8858	.6176E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
230	0.0	0.00	5.47	0.1547	11.6732	.8637	.6029E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
231	0.0	0.00	4.65	0.1446	11.3427	.8393	.5867E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  232          0.0   0.00   6.05  0.1320   11.0435 .8171     .5720E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  233          0.0   0.00   5.94  0.1196   10.7478 .7953     .5576E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  234          9.2   0.00   2.57  0.1302   10.4724 .7749     .5442E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  235          0.0   0.00   4.71  0.1201   10.2139 .7558     .5316E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  236          0.0   0.00   5.72  0.1083    9.9218 .7341     .5174E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  237          0.0   0.00   4.10  0.0995    9.6847 .7166     .5059E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  238          1.5   0.00   3.86  0.0938    9.5424 .7061     .4990E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  239         47.4   0.00   5.42  0.1688    9.4396 .6985     .4940E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  240         20.3   0.00   3.89  0.1973    9.2426 .6839     .4845E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  241          9.2   0.00   4.56  0.2044    9.0167 .6672     .4736E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242         22.6   0.00   4.66  0.2359    8.0914 .5987     .4291E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   4.97  0.2252   11.4600 .8480     .5925E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          3.0   0.00   6.15  0.2176   13.3654 .9889     .6867E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245         22.3   0.00   4.78  0.2474   13.9975 1.036     .7183E-01    0.0000
.1212E-03 .4320E-07
  246          3.6   0.00   4.11  0.2444   14.2271 1.053     .7299E-01    0.0004
.5343E-02 .1728E-06
  247         68.1   0.00   3.49  0.3590   20.1536 1.491     .1048        0.0004
.6002E-02 .1728E-06
  248         19.1   0.00   3.83  0.3795   44.4475 3.754     .2502        0.0001
.1319E-02 .1728E-06
  249          0.0   0.00   4.72  0.3617   48.5599 4.756     .2780        0.0000
.1279E-03 .1728E-06
  250          0.0   0.00   3.90  0.3462   47.0942 4.360     .2679        0.0004
.5255E-02 .1728E-06
  251          0.0   0.00   4.20  0.3313   44.8208 3.750     .2525        0.0017
.2453E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.40  0.3172   42.0963 3.115     .2343        0.0030
.4404E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.71  0.3027   41.2529 3.052     .2288        0.0041
.6089E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   3.29  0.2909   40.0859 2.966     .2212        0.0053
.7893E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.17  0.2759   38.6326 2.859     .2119        0.0070
.1034     .1728E-06
  256          0.0   0.00   6.12  0.2596   36.4586 2.698     .1982        0.0086
.1278     .1728E-06
```

```
  257          0.0   0.00   4.80  0.2459   33.9490 2.512     .1827        0.0100
.1487     .1728E-06
  258          0.0   0.00   4.72  0.2327   32.3411 2.393     .1729        0.0109
.1617     .1728E-06
  259          4.2   0.00   3.00  0.2304   31.0265 2.296     .1650        0.0113
.1672     .1728E-06
  260          3.4   0.00   3.79  0.2254   30.0060 2.220     .1590        0.0113
.1678     .1728E-06
  261         22.6   0.00   2.43  0.2579   28.8899 2.138     .1524        0.0112
.1657     .1728E-06
  262          0.0   0.00   3.52  0.2474   28.0371 2.075     .1475        0.0109
.1615     .1728E-06
  263         21.3   0.00   3.18  0.2765   27.2213 2.014     .1428        0.0105
.1554     .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.16  0.2654   24.1428 1.786     .1254        0.0104
.1541     .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.00  0.2511   23.6465 1.750     .1227        0.0100
.1485     .1728E-06
  266         53.6   0.00   3.06  0.3394   24.8039 1.835     .1293        0.0089
.1326     .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.26  0.3243   38.3493 2.838     .2104        0.0055
.8229E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.86  0.3079   40.1273 2.969     .2215        0.0034
.4975E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.91  0.2914   39.3538 2.912     .2165        0.0040
.5864E-01 .1728E-06
  270          7.2   0.00   5.77  0.2885   38.1356 2.822     .2087        0.0051
.7585E-01 .1728E-06
  271         19.5   0.00   4.87  0.3098   36.8372 2.726     .2005        0.0061
.9082E-01 .1728E-06
  272          0.2   0.00   5.89  0.2947   33.2462 2.460     .1784        0.0073
.1078     .1728E-06
  273         11.5   0.00   5.20  0.3014   32.4660 2.402     .1736        0.0078
.1161     .1728E-06
  274          0.0   0.00   5.32  0.2872   31.7372 2.348     .1693        0.0077
.1142     .1728E-06
  275          0.0   0.00   6.38  0.2711   30.8327 2.281     .1639        0.0074
.1105     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.51  0.2568   29.9046 2.213     .1584        0.0071
.1061     .1728E-06
  277          0.0   0.00   5.12  0.2433   29.1992 2.161     .1542        0.0068
.1002     .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.63  0.2307   28.7185 2.125     .1514        0.0063
.9283E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.91  0.2177   28.4133 2.102     .1497        0.0057
.8458E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.72  0.2051   27.6056 2.043     .1450        0.0052
.7779E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.28  0.1956   24.8407 1.838     .1293        0.0052
.7701E-01 .1728E-06
```

```
  282          0.0   0.00   5.41  0.1822   24.5225 1.814     .1275        0.0049
.7233E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.76  0.1702   23.4137 1.732     .1214        0.0043
.6444E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.65  0.1568   21.9320 1.623     .1133        0.0040
.5928E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.78  0.1470   20.3121 1.503     .1045        0.0037
.5523E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.33  0.1382   18.7748 1.389     .9638E-01    0.0034
.5102E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.56  0.1275   17.1995 1.273     .8816E-01    0.0031
.4673E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.76  0.1184   15.5400 1.150     .7963E-01    0.0029
.4292E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   2.01  0.1126   14.7746 1.093     .7575E-01    0.0025
.3774E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.38  0.1026   14.0987 1.043     .7234E-01    0.0022
.3229E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.0944   12.9517 .9583     .6661E-01    0.0020
.2976E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.78  0.0840   11.5580 .8552     .5973E-01    0.0020
.3016E-01 .1728E-06
  293         60.4   0.00   4.91  0.1834   10.2414 .7578     .5329E-01    0.0021
.3173E-01 .1728E-06
  294          9.3   0.00   2.23  0.1949    9.7525 .7216     .5092E-01    0.0022
.3222E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.92  0.1864    9.5490 .7066     .4993E-01    0.0022
.3230E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.20  0.1792    9.3156 .6893     .4880E-01    0.0023
.3408E-01 .1728E-06
  297        118.8   0.96   3.09  0.3864   10.1495 .7510     .5290E-01    0.0024
.3572E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.07  0.3691   49.9401 5.129     .2876        0.0013
.1917E-01 .1728E-06
  299         83.2  32.79   2.39  0.4370   55.3568 7.040     .3272        0.0001
.1861E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.94  0.4178   59.7365 8.567     .3589        0.0003
.4052E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   3.42  0.3976   56.5446 7.386     .3351        0.0023
.3375E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   2.21  0.3820   52.8071 6.023     .3080        0.0046
.6845E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   3.04  0.3665   50.1955 5.198     .2894        0.0071
.1052     .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.23  0.3533   48.5119 4.743     .2777        0.0099
.1470     .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.48  0.3370   46.6533 4.241     .2649        0.0121
.1802     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.20  0.3244   43.7920 3.488     .2456        0.0139
.2060     .1728E-06
```

```
  307         69.3   0.06   2.63  0.4370   46.7613 4.407     .2664        0.0139
.2069     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.71  0.4125   59.3610 8.428     .3561        0.0110
.1631     .1728E-06
  309          7.8   0.00   3.87  0.4058   56.2379 7.273     .3328        0.0107
.1593     .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.03  0.3880   54.0328 6.459     .3168        0.0130
.1927     .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.77  0.3727   50.7448 5.346     .2933        0.0147
.2183     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.3560   49.0169 4.880     .2812        0.0155
.2300     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.82  0.3389   47.0054 4.336     .2673        0.0155
.2298     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.77  0.3251   43.9945 3.531     .2470        0.0153
.2264     .1728E-06
  315          0.2   0.00   1.42  0.3168   42.0185 3.109     .2338        0.0146
.2160     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.64  0.3043   41.3046 3.056     .2292        0.0131
.1950     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.79  0.2897   40.0939 2.967     .2213        0.0115
.1715     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.86  0.2754   38.3193 2.835     .2099        0.0102
.1507     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.84  0.2613   36.3971 2.693     .1978        0.0089
.1314     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.84  0.2476   34.1992 2.531     .1842        0.0076
.1127     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.38  0.2349   32.5102 2.406     .1739        0.0063
.9317E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.70  0.2219   30.9589 2.291     .1646        0.0050
.7350E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.80  0.2108   29.3319 2.170     .1550        0.0038
.5630E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.73  0.2018   27.7268 2.052     .1457        0.0028
.4230E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.16  0.1905   26.0949 1.931     .1364        0.0021
.3163E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.42  0.1808   24.3838 1.804     .1268        0.0017
.2454E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.37  0.1695   23.2939 1.724     .1207        0.0013
.1939E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.10  0.1588   21.9974 1.628     .1136        0.0012
.1751E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.47  0.1478   20.5596 1.521     .1059        0.0013
.1995E-01 .1728E-06
  330         15.0   0.00   3.19  0.1665   19.0944 1.413     .9806E-01    0.0017
.2551E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   3.91  0.1568   18.1092 1.340     .9289E-01    0.0022
.3227E-01 .1728E-06
```

332	7.9	0.00	1.76	0.1657	15.6530	1.158	.8023E-01	0.0029	.4359E-01 .1728E-06
333	0.0	0.00	2.95	0.1582	14.9907	1.109	.7684E-01	0.0036	.5380E-01 .1728E-06
334	0.0	0.00	2.56	0.1514	14.9104	1.103	.7643E-01	0.0041	.6148E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.32	0.1432	14.7914	1.094	.7583E-01	0.0048	.7130E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.15	0.1354	14.5733	1.078	.7473E-01	0.0057	.8400E-01 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.29	0.1273	14.2631	1.055	.7317E-01	0.0066	.9850E-01 .1728E-06
338	1.1	0.00	2.02	0.1236	13.9726	1.034	.7171E-01	0.0076	.1135 .1728E-06
339	1.2	0.00	2.45	0.1194	13.6469	1.010	.7008E-01	0.0086	.1283 .1728E-06
340	0.0	0.00	2.45	0.1130	13.3904	.9908	.6879E-01	0.0096	.1423 .1728E-06
341	0.0	0.00	2.36	0.1068	13.3407	.9871	.6855E-01	0.0104	.1549 .1728E-06
342	0.0	0.00	2.03	0.1012	13.2905	.9834	.6830E-01	0.0112	.1664 .1728E-06
343	0.0	0.00	2.51	0.0948	12.7945	.9467	.6583E-01	0.0120	.1779 .1728E-06
344	2.3	0.00	1.97	0.0937	12.0022	.8881	.6191E-01	0.0127	.1891 .1728E-06
345	0.0	0.00	1.92	0.0886	11.2540	.8327	.5823E-01	0.0134	.1987 .1728E-06
346	1.8	0.00	1.32	0.0879	10.6202	.7858	.5514E-01	0.0139	.2058 .1728E-06
347	0.0	0.00	1.86	0.0831	10.1959	.7544	.5307E-01	0.0142	.2109 .1728E-06
348	0.0	0.00	2.24	0.0776	9.6143	.7114	.5025E-01	0.0145	.2148 .1728E-06
349	0.0	0.00	2.05	0.0726	8.8974	.6583	.4679E-01	0.0147	.2185 .1728E-06
350	0.0	0.00	1.91	0.0680	8.2031	.6070	.4344E-01	0.0149	.2212 .1728E-06
351	2.1	0.00	1.63	0.0677	7.6020	.5625	.4055E-01	0.0150	.2229 .1728E-06
352	0.0	0.00	1.64	0.0637	7.0585	.5223	.3795E-01	0.0151	.2236 .1728E-06
353	0.0	0.00	1.68	0.0597	6.4904	.4802	.3522E-01	0.0151	.2239 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.49	0.0567	6.0170	.4452	.3295E-01	0.0151	.2236 .1728E-06
355	1.1	0.00	1.10	0.0564	5.8373	.4319	.3209E-01	0.0150	.2225 .1728E-06
356	0.0	0.00	0.91	0.0547	5.7356	.4244	.3160E-01	0.0149	.2209 .1728E-06

357	0.0	0.00	0.98	0.0516	5.6789	.4202	.3133E-01	0.0148	.2194 .1728E-06
358	51.9	0.00	1.26	0.1437	5.6749	.4199	.3131E-01	0.0147	.2182 .1728E-06
359	0.0	0.00	3.74	0.1369	5.5402	.4099	.3066E-01	0.0146	.2174 .1728E-06
360	0.0	0.00	3.96	0.1297	5.4086	.4002	.3003E-01	0.0146	.2169 .1728E-06
361	0.0	0.00	3.62	0.1231	5.2802	.3907	.2941E-01	0.0146	.2163 .1728E-06
362	0.0	0.00	3.58	0.1166	5.1548	.3814	.2881E-01	0.0145	.2156 .1728E-06
363	0.0	0.00	2.42	0.1122	5.0323	.3724	.2821E-01	0.0145	.2147 .1728E-06
364	0.0	0.00	1.55	0.1094	4.9127	.3635	.2764E-01	0.0144	.2137 .1728E-06
365	0.0	0.00	1.91	0.1059	4.7960	.3549	.2707E-01	0.0143	.2126 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 5

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.1	26.1	20.8	41.0	450.8	105.1
	269.2	197.9	259.6	271.7	100.2	61.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	22.72	0.00
	0.00	0.00	0.00	33.75	0.06	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	15.46	24.76	17.57	42.41	142.28	163.43
	173.87	151.93	136.27	125.48	112.18	68.31
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.563	3.664	2.511	1.638	82.311	63.328
FROM LAYER 2	60.707	30.821	76.026	79.258	93.229	20.797
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.543	0.332	0.251	0.178	5.007	4.402
LAYER 3	4.322	2.154	5.371	4.666	5.815	1.481
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.334	3.412	2.883	2.224	1.845	2.193
FROM LAYER 8	1.079	0.262	2.602	1.831	3.585	5.878

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.861	1.768	1.095	0.738	29.098	27.296
TOP OF LAYER 3	26.107	13.437	32.926	27.369	34.985	9.067
STD. DEVIATION OF DAILY	0.486	0.269	0.178	0.062	17.834	11.364
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.427	4.398	9.656	15.931	13.244	3.633
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005
TOP OF LAYER 9	0.002	0.001	0.006	0.004	0.008	0.013
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.001	0.004	0.002	0.005	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 5

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1820.00	39493.996	100.00
RUNOFF	56.528	1226.661	3.11
EVAPOTRANSPIRATION	1173.959	25474.906	64.50
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	520.8536	11302.525	28.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	34.520603	749.097	1.90
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	172.2886		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.1284	718.887	1.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0613		

CHANGE IN WATER STORAGE	35.530	770.993	1.95
SOIL WATER AT START OF YEAR	15206.548	329982.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.077	330753.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0011	0.023	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 6

DAY	A	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.83	0.1026	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0142	.2113	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0998	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0141	.2099	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.30	0.0975	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0140		

.2084	.1728E-06							
4	1.1	0.00	1.53	0.0967	4.3557	.3223	.2494E-01	0.0139
.2068	.1728E-06							
5	0.0	0.00	1.12	0.0946	4.2521	.3146	.2443E-01	0.0138
.2051	.1728E-06							
6	0.7	0.00	1.25	0.0936	4.1508	.3071	.2394E-01	0.0137
.2033	.1728E-06							
7	0.0	0.00	0.91	0.0920	4.0520	.2998	.2345E-01	0.0136
.2014	.1728E-06							
8	0.0	0.00	1.06	0.0900	3.9555	.2927	.2298E-01	0.0134
.1995	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.93	0.0883	3.8613	.2857	.2252E-01	0.0133
.1975	.1728E-06							
10	12.9	0.00	1.17	0.1097	3.7693	.2789	.2207E-01	0.0132
.1955	.1728E-06							
11	0.0	0.00	4.26	0.1019	3.6794	.2723	.2163E-01	0.0130
.1935	.1728E-06							
12	0.0	0.00	0.76	0.1005	3.5917	.2658	.2119E-01	0.0129
.1914	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.71	0.0992	3.5060	.2594	.2077E-01	0.0128
.1893	.1728E-06							
14	0.0	0.00	0.65	0.0981	3.4224	.2532	.2035E-01	0.0126
.1873	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.64	0.0969	3.3407	.2472	.1995E-01	0.0125
.1852	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.50	0.0960	3.2609	.2413	.1955E-01	0.0123
.1831	.1728E-06							
17	1.8	0.00	0.75	0.0979	3.1831	.2355	.1916E-01	0.0122
.1810	.1728E-06							
18	0.2	0.00	0.59	0.0972	3.1070	.2299	.1878E-01	0.0121
.1789	.1728E-06							
19	3.1	0.00	0.67	0.1016	3.0328	.2244	.1841E-01	0.0119
.1769	.1728E-06							
20	0.0	0.00	3.86	0.0946	2.9603	.2190	.1805E-01	0.0118
.1748	.1728E-06							
21	2.4	0.00	0.66	0.0977	2.8895	.2138	.1769E-01	0.0116
.1728	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.43	0.0969	2.8204	.2087	.1734E-01	0.0115
.1708	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.43	0.0962	2.7530	.2037	.1700E-01	0.0114
.1688	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.40	0.0954	2.6871	.1988	.1666E-01	0.0112
.1668	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.38	0.0947	2.6227	.1941	.1634E-01	0.0111
.1649	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.35	0.0941	2.5599	.1894	.1601E-01	0.0110
.1630	.1728E-06							
27	5.5	0.00	0.52	0.1032	2.4986	.1849	.1570E-01	0.0109
.1611	.1728E-06							
28	0.0	0.00	4.61	0.0948	2.4387	.1804	.1539E-01	0.0107

.1592 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.32 0.0942 2.3803 .1761 .1509E-01 0.0106
.1574 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.31 0.0936 2.3232 .1719 .1480E-01 0.0105
.1556 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.51 0.0872 2.2675 .1678 .1451E-01 0.0104
.1538 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.87 0.0802 2.2130 .1637 .1422E-01 0.0102
.1521 .1728E-06
33 0.8 0.00 4.76 0.0730 2.1599 .1598 .1395E-01 0.0101
.1504 .1728E-06
34 24.4 0.00 4.73 0.1087 2.1080 .1560 .1367E-01 0.0100
.1487 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.78 0.1000 2.0699 .1532 .1347E-01 0.0099
.1470 .1728E-06
36 5.9 0.00 2.85 0.1055 2.0237 .1497 .1323E-01 0.0098
.1453 .1728E-06
37 0.0 0.00 3.33 0.0995 1.9771 .1463 .1298E-01 0.0097
.1437 .1728E-06
38 0.0 0.00 5.30 0.0898 1.9324 .1430 .1275E-01 0.0096
.1422 .1728E-06
39 0.0 0.00 4.69 0.0812 1.8919 .1400 .1253E-01 0.0095
.1406 .1728E-06
40 0.0 0.00 4.66 0.0727 1.8522 .1370 .1232E-01 0.0094
.1391 .1728E-06
41 0.0 0.00 4.50 0.0645 1.8161 .1344 .1212E-01 0.0093
.1376 .1728E-06
42 0.0 0.00 4.15 0.0567 1.8005 .1332 .1204E-01 0.0092
.1361 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.24 0.0527 1.7638 .1305 .1184E-01 0.0091
.1346 .1728E-06
44 0.0 0.00 1.33 0.0503 1.7213 .1274 .1161E-01 0.0090
.1332 .1728E-06
45 0.0 0.00 1.33 0.0478 1.6798 .1243 .1139E-01 0.0089
.1319 .1728E-06
46 0.0 0.00 0.46 0.0470 1.6393 .1213 .1117E-01 0.0088
.1306 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5997 .1184 .1095E-01 0.0087
.1293 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5611 .1155 .1074E-01 0.0086
.1280 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5235 .1127 .1053E-01 0.0085
.1267 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4867 .1100 .1033E-01 0.0085
.1255 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4507 .1073 .1013E-01 0.0084
.1242 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4157 .1047 .9936E-02 0.0083
.1230 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3814 .1022 .9744E-02 0.0082

.1218	.1728E-06							
54	10.6	0.00	1.88	0.0629	1.3480	.9974E-01	.9556E-02	0.0081
.1206	.1728E-06							
55	0.0	0.00	2.61	0.0581	1.3154	.9733E-01	.9372E-02	0.0080
.1195	.1728E-06							
56	0.0	0.00	2.28	0.0540	1.2835	.9497E-01	.9192E-02	0.0080
.1183	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.87	0.0488	1.2524	.9267E-01	.9015E-02	0.0079
.1172	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.54	0.0471	1.2616	.9335E-01	.9067E-02	0.0078
.1160	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.3114	.9703E-01	.9350E-02	0.0077
.1146	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2818	.9484E-01	.9182E-02	0.0076
.1134	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2507	.9255E-01	.9005E-02	0.0076
.1125	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2204	.9030E-01	.8832E-02	0.0075
.1116	.1728E-06							
63	10.9	0.00	1.85	0.0635	1.1908	.8811E-01	.8662E-02	0.0075
.1106	.1728E-06							
64	0.0	0.00	2.02	0.0598	1.1619	.8597E-01	.8496E-02	0.0074
.1097	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.95	0.0526	1.1337	.8389E-01	.8333E-02	0.0073
.1088	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.54	0.0477	1.1119	.8227E-01	.8206E-02	0.0073
.1079	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.19	0.0470	1.1609	.8590E-01	.8490E-02	0.0072
.1067	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1543	.8541E-01	.8452E-02	0.0071
.1057	.1728E-06							
69	3.4	0.00	0.65	0.0520	1.1263	.8334E-01	.8289E-02	0.0071
.1048	.1728E-06							
70	0.0	0.00	1.71	0.0485	1.1384	.8423E-01	.8359E-02	0.0070
.1039	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.58	0.0472	1.1634	.8608E-01	.8504E-02	0.0069
.1029	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.04	0.0470	1.1576	.8566E-01	.8471E-02	0.0069
.1020	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1362	.8407E-01	.8347E-02	0.0068
.1012	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1086	.8203E-01	.8187E-02	0.0068
.1005	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0817	.8004E-01	.8030E-02	0.0067
.9982E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0554	.7809E-01	.7876E-02	0.0067
.9912E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0298	.7619E-01	.7724E-02	0.0066
.9841E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0047	.7434E-01	.7576E-02	0.0066

.9768E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9803	.7253E-01	.7431E-02	0.0065
.9696E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9564	.7077E-01	.7288E-02	0.0065
.9623E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9331	.6904E-01	.7149E-02	0.0064
.9550E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9103	.6736E-01	.7012E-02	0.0064
.9476E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8881	.6572E-01	.6877E-02	0.0063
.9403E-01	.1728E-06							
84	3.6	0.00	0.61	0.0524	0.8665	.6411E-01	.6745E-02	0.0063
.9331E-01	.1728E-06							
85	54.2	0.00	3.05	0.1454	0.8453	.6255E-01	.6616E-02	0.0062
.9258E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	4.00	0.1382	0.8247	.6102E-01	.6489E-02	0.0062
.9186E-01	.1728E-06							
87	1.3	0.00	4.70	0.1320	0.8045	.5953E-01	.6365E-02	0.0061
.9114E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	5.69	0.1217	0.7849	.5807E-01	.6243E-02	0.0061
.9043E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	4.87	0.1128	0.7657	.5665E-01	.6123E-02	0.0060
.8972E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	5.20	0.1034	0.7469	.5527E-01	.6006E-02	0.0060
.8902E-01	.1728E-06							
91	22.8	0.00	3.96	0.1376	0.7286	.5391E-01	.5891E-02	0.0060
.8833E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	4.01	0.1303	0.7108	.5259E-01	.5778E-02	0.0059
.8765E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	5.45	0.1204	0.6934	.5130E-01	.5667E-02	0.0059
.8697E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	5.40	0.1106	0.6764	.5005E-01	.5559E-02	0.0058
.8630E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.71	0.1020	0.6598	.4882E-01	.5452E-02	0.0058
.8563E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	6.42	0.0904	0.6436	.4762E-01	.5348E-02	0.0057
.8498E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	6.84	0.0779	0.6278	.4645E-01	.5245E-02	0.0057
.8433E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	5.76	0.0675	0.6123	.4531E-01	.5145E-02	0.0056
.8369E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.49	0.0593	0.5986	.4429E-01	.5055E-02	0.0056
.8306E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	4.37	0.0513	0.5879	.4350E-01	.4984E-02	0.0056
.8242E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	2.09	0.0475	0.5772	.4271E-01	.4914E-02	0.0055
.8179E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.26	0.0470	0.5667	.4193E-01	.4845E-02	0.0055
.8117E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5527	.4090E-01	.4752E-02	0.0054

.8057E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5391	.3989E-01	.4661E-02	0.0054
.7999E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5258	.3891E-01	.4571E-02	0.0053
.7942E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5128	.3795E-01	.4484E-02	0.0053
.7885E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5002	.3701E-01	.4398E-02	0.0053
.7830E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4878	.3610E-01	.4313E-02	0.0052
.7775E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4758	.3520E-01	.4230E-02	0.0052
.7720E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4640	.3433E-01	.4149E-02	0.0052
.7667E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4525	.3348E-01	.4070E-02	0.0051
.7614E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4413	.3265E-01	.3991E-02	0.0051
.7561E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4304	.3184E-01	.3915E-02	0.0051
.7510E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4197	.3105E-01	.3839E-02	0.0050
.7459E-01	.1728E-06							
115	25.1	0.00	2.95	0.0873	0.4093	.3028E-01	.3766E-02	0.0050
.7408E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	4.56	0.0787	0.4129	.3055E-01	.3790E-02	0.0050
.7354E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.98	0.0696	0.4434	.3281E-01	.4006E-02	0.0049
.7288E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	5.68	0.0593	0.4324	.3199E-01	.3929E-02	0.0049
.7231E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	5.53	0.0490	0.4217	.3120E-01	.3853E-02	0.0048
.7188E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.55	0.0480	0.4459	.3300E-01	.4024E-02	0.0048
.7134E-01	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.55	0.0470	0.4349	.3218E-01	.3946E-02	0.0048
.7084E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4241	.3138E-01	.3871E-02	0.0047
.7045E-01	.1728E-06							
123	0.4	0.00	0.40	0.0470	0.4136	.3060E-01	.3796E-02	0.0047
.7007E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4033	.2984E-01	.3723E-02	0.0047
.6968E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3933	.2910E-01	.3652E-02	0.0047
.6930E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3835	.2838E-01	.3581E-02	0.0046
.6891E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3740	.2767E-01	.3512E-02	0.0046
.6852E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3647	.2698E-01	.3445E-02	0.0046

.6814E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3556 .2631E-01 .3379E-02   0.0046
.6775E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3467 .2566E-01 .3313E-02   0.0045
.6737E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3381 .2502E-01 .3250E-02   0.0045
.6699E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3296 .2439E-01 .3187E-02   0.0045
.6660E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3214 .2378E-01 .3126E-02   0.0045
.6622E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3134 .2319E-01 .3065E-02   0.0044
.6584E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3055 .2261E-01 .3006E-02   0.0044
.6547E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.2979 .2204E-01 .2948E-02   0.0044
.6509E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.2904 .2149E-01 .2891E-02   0.0044
.6472E-01 .1728E-06
  138   38.4   0.00   2.21 0.1128   0.2832 .2095E-01 .2835E-02   0.0043
.6435E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   5.70 0.1024   0.2761 .2043E-01 .2780E-02   0.0043
.6398E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   4.79 0.0932   0.2708 .2003E-01 .2739E-02   0.0043
.6361E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   5.56 0.0831   0.3396 .2513E-01 .3261E-02   0.0042
.6298E-01 .1728E-06
  142   13.3   0.00   2.40 0.1030   0.3311 .2450E-01 .3198E-02   0.0042
.6242E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.42 0.0913   0.3229 .2389E-01 .3136E-02   0.0042
.6212E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   5.51 0.0808   0.3416 .2527E-01 .3274E-02   0.0042
.6174E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   5.70 0.0705   0.3772 .2791E-01 .3535E-02   0.0041
.6124E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   6.19 0.0588   0.3822 .2828E-01 .3571E-02   0.0041
.6081E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   4.68 0.0502   0.4154 .3074E-01 .3809E-02   0.0041
.6040E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   1.20 0.0470   0.5289 .3914E-01 .4586E-02   0.0040
.5967E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5809 .4298E-01 .4939E-02   0.0040
.5897E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5666 .4192E-01 .4844E-02   0.0040
.5870E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5526 .4089E-01 .4751E-02   0.0040
.5864E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5390 .3988E-01 .4660E-02   0.0039
.5858E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5257 .3890E-01 .4571E-02   0.0039

.5849E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5127	.3794E-01	.4483E-02	0.0039
.5839E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5001	.3700E-01	.4397E-02	0.0039
.5827E-01	.1728E-06							
156	17.2	0.00	2.24	0.0742	0.4877	.3609E-01	.4312E-02	0.0039
.5814E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	2.03	0.0705	0.4757	.3520E-01	.4230E-02	0.0039
.5799E-01	.1728E-06							
158	10.2	0.00	4.08	0.0816	0.4639	.3432E-01	.4149E-02	0.0039
.5782E-01	.1728E-06							
159	4.7	0.00	3.57	0.0827	0.5035	.3725E-01	.4418E-02	0.0039
.5748E-01	.1728E-06							
160	0.0	0.00	4.44	0.0746	0.6082	.4500E-01	.5118E-02	0.0038
.5680E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	4.18	0.0670	0.5932	.4389E-01	.5020E-02	0.0038
.5634E-01	.1728E-06							
162	0.0	0.00	5.11	0.0566	0.6888	.5097E-01	.5634E-02	0.0038
.5590E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	4.12	0.0481	0.7993	.5915E-01	.6330E-02	0.0037
.5518E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	0.31	0.0470	0.9443	.6987E-01	.7215E-02	0.0037
.5437E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9522	.7046E-01	.7263E-02	0.0036
.5394E-01	.1728E-06							
166	1.1	0.00	1.00	0.0472	0.9290	.6874E-01	.7124E-02	0.0036
.5399E-01	.1728E-06							
167	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.9131	.6756E-01	.7028E-02	0.0036
.5410E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8974	.6640E-01	.6933E-02	0.0036
.5417E-01	.1728E-06							
169	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8755	.6478E-01	.6801E-02	0.0037
.5424E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8542	.6320E-01	.6670E-02	0.0037
.5429E-01	.1728E-06							
171	32.7	0.00	3.49	0.1001	0.8333	.6166E-01	.6542E-02	0.0037
.5431E-01	.1728E-06							
172	7.8	0.00	4.23	0.1066	0.8130	.6015E-01	.6417E-02	0.0037
.5430E-01	.1728E-06							
173	25.6	0.00	4.72	0.1443	0.8291	.6134E-01	.6516E-02	0.0036
.5416E-01	.1728E-06							
174	11.9	0.00	2.39	0.1614	0.8260	.6112E-01	.6497E-02	0.0036
.5397E-01	.1728E-06							
175	0.0	0.00	4.73	0.1528	0.8215	.6079E-01	.6470E-02	0.0036
.5382E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	4.43	0.1448	0.8014	.5930E-01	.6346E-02	0.0036
.5372E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.76	0.1325	0.7819	.5785E-01	.6224E-02	0.0036
.5364E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.36	0.1209	0.7627	.5644E-01	.6105E-02	0.0036

.5355E-01 .1728E-06
  179   0.0   0.00   7.08 0.1079   0.7645 .5657E-01 .6116E-02   0.0036
.5338E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   7.15 0.0949   0.7526 .5569E-01 .6041E-02   0.0036
.5318E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   5.74 0.0841   0.7639 .5652E-01 .6112E-02   0.0036
.5294E-01 .1728E-06
  182   0.0   0.00   5.80 0.0735   0.7746 .5731E-01 .6179E-02   0.0035
.5264E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   4.70 0.0649   0.7580 .5609E-01 .6076E-02   0.0035
.5243E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   3.85 0.0578   0.7663 .5670E-01 .6127E-02   0.0035
.5221E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   2.80 0.0527   0.7574 .5604E-01 .6072E-02   0.0035
.5197E-01 .1728E-06
  186   47.9   0.00   4.22 0.1321   0.7389 .5467E-01 .5955E-02   0.0035
.5181E-01 .1728E-06
  187   83.1   0.00   5.25 0.2736   0.7208 .5333E-01 .5841E-02   0.0035
.5166E-01 .1728E-06
  188   0.0   0.00   5.96 0.2300   7.4036 .5478   .3932E-01   0.0028
.4203E-01 .1728E-06
  189   0.0   0.00   4.99 0.2184   17.6524 1.306   .9056E-01   0.0023
.3411E-01 .1728E-06
  190   18.1   0.00   4.92 0.2397   18.4982 1.369   .9492E-01   0.0023
.3473E-01 .1728E-06
  191   34.1   0.00   6.73 0.2868   18.5006 1.369   .9493E-01   0.0024
.3607E-01 .1728E-06
  192   36.5   0.00   3.67 0.3428   26.1085 1.932   .1370   0.0025
.3739E-01 .1728E-06
  193   0.0   0.00   6.83 0.3246   40.0455 2.963   .2210   0.0026
.3862E-01 .1728E-06
  194   19.1   0.00   5.46 0.3436   39.6017 2.930   .2181   0.0027
.3975E-01 .1728E-06
  195   3.2   0.00   5.72 0.3332   40.2344 2.977   .2222   0.0027
.4080E-01 .1728E-06
  196   0.0   0.00   5.06 0.3183   39.7738 2.943   .2192   0.0028
.4176E-01 .1728E-06
  197   3.9   0.00   5.14 0.3105   38.7316 2.866   .2125   0.0029
.4264E-01 .1728E-06
  198   0.0   0.00   3.79 0.2981   37.7810 2.796   .2065   0.0029
.4346E-01 .1728E-06
  199   1.0   0.00   3.60 0.2881   36.7720 2.721   .2001   0.0030
.4420E-01 .1728E-06
  200   23.8   0.00   5.56 0.3164   33.2214 2.458   .1782   0.0030
.4487E-01 .1728E-06
  201   0.0   0.00   5.70 0.3014   32.6739 2.418   .1749   0.0031
.4549E-01 .1728E-06
  202   1.3   0.00   4.49 0.2909   32.6197 2.414   .1746   0.0031
.4605E-01 .1728E-06
  203   11.3   0.00   3.25 0.3008   32.3054 2.390   .1727   0.0031

.4655E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.75 0.2876 31.8996 2.360 .1702 0.0032
.4700E-01 .1728E-06
205 39.1 0.00 3.48 0.3478 31.7789 2.351 .1695 0.0032
.4741E-01 .1728E-06
206 15.5 0.00 5.40 0.3602 41.1806 3.047 .2284 0.0032
.4777E-01 .1728E-06
207 11.8 0.00 5.03 0.3647 45.8645 4.028 .2595 0.0032
.4809E-01 .1728E-06
208 50.4 0.29 4.18 0.4370 51.7570 5.833 .3010 0.0033
.4837E-01 .1728E-06
209 21.6 8.27 3.45 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0033
.4861E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.89 0.4131 59.4237 8.451 .3565 0.0033
.4882E-01 .1728E-06
211 6.7 0.00 3.40 0.4052 56.2572 7.280 .3330 0.0033
.4899E-01 .1728E-06
212 10.5 0.00 3.98 0.4040 55.2049 6.891 .3253 0.0033
.4913E-01 .1728E-06
213 4.6 0.00 3.92 0.3926 54.4550 6.614 .3198 0.0033
.4925E-01 .1728E-06
214 3.2 0.00 6.41 0.3765 50.6911 5.332 .2929 0.0033
.4934E-01 .1728E-06
215 2.0 0.00 4.43 0.3628 48.7526 4.808 .2793 0.0033
.4940E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 6.67 0.3424 46.8280 4.289 .2661 0.0033
.4944E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 5.50 0.3256 43.8408 3.502 .2460 0.0033
.4946E-01 .1728E-06
218 72.5 1.03 5.33 0.4370 47.0330 4.495 .2683 0.0033
.4946E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 6.39 0.4098 59.1641 8.355 .3546 0.0033
.4944E-01 .1728E-06
220 18.3 0.00 5.56 0.4189 56.4516 7.352 .3344 0.0033
.4940E-01 .1728E-06
221 10.6 0.00 4.10 0.4161 57.3874 7.698 .3413 0.0033
.4934E-01 .1728E-06
222 9.8 0.00 3.49 0.4133 56.9110 7.522 .3378 0.0033
.4927E-01 .1728E-06
223 55.4 26.58 4.93 0.4370 59.3405 8.420 .3560 0.0033
.4919E-01 .1728E-06
224 22.3 20.07 4.57 0.4203 59.8409 8.606 .3597 0.0033
.4909E-01 .1728E-06
225 24.4 1.24 6.54 0.4351 58.4940 8.107 .3496 0.0033
.4897E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.77 0.4089 58.9878 8.290 .3533 0.0033
.4885E-01 .1728E-06
227 29.4 0.47 5.39 0.4370 57.4679 7.728 .3419 0.0033
.4872E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.67 0.4108 59.2297 8.379 .3551 0.0033

.4857E-01	.1728E-06							
229	8.0	0.00	5.09	0.4026	55.8567	7.132	.3300	0.0033
.4842E-01	.1728E-06							
230	0.9	0.00	4.06	0.3848	53.5290	6.281	.3132	0.0033
.4826E-01	.1728E-06							
231	0.0	0.00	4.56	0.3666	50.2312	5.207	.2897	0.0040
.5963E-01	.1728E-06							
232	4.9	0.00	6.13	0.3553	48.2417	4.670	.2758	0.0047
.6956E-01	.1728E-06							
233	3.8	0.00	2.10	0.3504	46.2091	4.121	.2619	0.0047
.6929E-01	.1728E-06							
234	34.0	0.00	3.18	0.3982	46.7847	4.277	.2659	0.0046
.6808E-01	.1728E-06							
235	0.0	0.00	5.23	0.3778	51.8423	5.687	.3011	0.0045
.6681E-01	.1728E-06							
236	0.0	0.00	4.92	0.3591	49.7105	5.067	.2860	0.0044
.6558E-01	.1728E-06							
237	18.3	0.00	5.61	0.3736	47.5704	4.489	.2712	0.0043
.6440E-01	.1728E-06							
238	0.0	0.00	5.43	0.3550	47.6177	4.502	.2715	0.0043
.6325E-01	.1728E-06							
239	45.7	0.00	2.15	0.4244	49.4685	5.077	.2846	0.0042
.6214E-01	.1728E-06							
240	14.7	0.00	5.79	0.4253	58.4313	8.084	.3491	0.0041
.6106E-01	.1728E-06							
241	0.0	0.00	5.88	0.4001	57.2959	7.664	.3407	0.0040
.6002E-01	.1728E-06							
242	3.3	0.00	6.17	0.3833	52.9020	6.062	.3087	0.0040
.5901E-01	.1728E-06							
243	0.0	0.00	5.48	0.3635	49.7476	5.077	.2863	0.0039
.5804E-01	.1728E-06							
244	6.0	0.00	6.66	0.3536	47.7523	4.538	.2724	0.0038
.5709E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	6.27	0.3348	45.0043	3.798	.2538	0.0038
.5617E-01	.1728E-06							
246	0.9	0.00	5.22	0.3209	42.0947	3.115	.2343	0.0037
.5528E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	5.72	0.3045	41.2966	3.056	.2291	0.0037
.5442E-01	.1728E-06							
248	0.0	0.00	4.43	0.2907	40.1337	2.970	.2216	0.0036
.5358E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	4.12	0.2776	38.5083	2.849	.2111	0.0036
.5276E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	4.62	0.2639	36.7616	2.720	.2001	0.0035
.5197E-01	.1728E-06							
251	13.8	0.00	5.10	0.2748	33.8070	2.501	.1818	0.0034
.5120E-01	.1728E-06							
252	9.5	0.00	2.98	0.2820	32.8056	2.427	.1757	0.0034
.5045E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	4.47	0.2692	32.1590	2.380	.1718	0.0033

.4972E-01 .1728E-06
254 2.6 0.00 5.27 0.2598 31.2871 2.315 .1666 0.0033
.4901E-01 .1728E-06
255 0.2 0.00 5.50 0.2458 30.3903 2.249 .1612 0.0033
.4832E-01 .1728E-06
256 65.6 0.00 3.77 0.3539 29.9355 2.215 .1586 0.0032
.4764E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.95 0.3386 42.2796 3.253 .2357 0.0016
.2413E-01 .1728E-06
258 6.9 0.00 3.11 0.3394 42.0999 3.115 .2344 0.0002
.2343E-02 .1728E-06
259 18.3 0.00 2.71 0.3617 41.4228 3.065 .2299 0.0000
.2273E-03 .1728E-06
260 3.4 0.00 4.01 0.3529 45.7730 4.004 .2589 0.0000
.2191E-04 .1728E-06
261 5.3 0.00 4.90 0.3471 43.0867 3.315 .2409 0.0000
.1971E-05 .1728E-06
262 13.8 0.00 2.15 0.3623 41.8305 3.095 .2326 0.0000
.6605E-07 .6667E-07
263 3.7 0.00 3.16 0.3559 45.0050 3.802 .2538 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
264 0.0 0.00 5.24 0.3395 43.8415 3.505 .2460 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
265 0.0 0.00 5.20 0.3240 41.7174 3.087 .2319 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 0.0 0.00 5.36 0.3084 40.8576 3.023 .2262 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 1.9 0.00 1.98 0.3025 39.9029 2.953 .2201 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 0.5 0.00 2.42 0.2934 38.9011 2.878 .2136 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 0.0 0.00 5.49 0.2779 37.7650 2.794 .2064 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 0.0 0.00 4.18 0.2652 35.7614 2.646 .1939 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 4.64 0.2519 33.3144 2.465 .1788 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
272 0.0 0.00 5.82 0.2366 32.6168 2.413 .1746 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 36.6 0.00 3.72 0.2919 31.1065 2.302 .1655 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 10.1 0.00 4.59 0.2976 30.3067 2.242 .1608 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 0.0 0.00 2.68 0.2885 29.6655 2.195 .1570 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 0.0 0.00 3.88 0.2771 29.5910 2.190 .1565 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 0.0 0.00 2.68 0.2680 29.3517 2.172 .1551 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 0.0 0.00 4.35 0.2559 28.8856 2.137 .1524 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 3.33 0.2458 28.3824 2.100 .1495 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 4.76 0.2331 27.9008 2.064 .1467 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 2.80 0.2241 27.3939 2.027 .1438 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 5.31 0.2110 24.0863 1.782 .1251 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 0.0 0.00 3.25 0.2016 24.0063 1.776 .1247 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 83.6 0.00 4.28 0.3424 23.8930 1.768 .1240 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 23.9 0.00 4.09 0.3723 39.8760 3.121 .2207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 4.67 0.3551 47.6422 4.508 .2717 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 4.55 0.3388 46.3117 4.149 .2626 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.53 0.3241 43.1011 3.313 .2410 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.99 0.3090 41.7306 3.088 .2319 0.0009
.1303E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.31 0.2953 40.7261 3.013 .2254 0.0026
.3924E-01 .1728E-06
291 27.3 0.00 4.82 0.3305 39.3880 2.914 .2167 0.0041
.6124E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.31 0.3153 38.5486 2.852 .2114 0.0052
.7646E-01 .1728E-06
293 0.1 0.00 2.87 0.3047 38.3157 2.835 .2099 0.0057
.8450E-01 .1728E-06
294 170.6 81.39 2.77 0.4370 49.4670 5.915 .2879 0.0038
.5673E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.21 0.4281 60.3907 8.809 .3638 0.0017
.2464E-01 .1728E-06
296 22.0 4.88 3.02 0.4370 59.9345 8.640 .3604 0.0029
.4343E-01 .1728E-06
297 21.1 18.99 3.57 0.4185 59.7028 8.554 .3586 0.0061
.9085E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 3.64 0.3979 56.4164 7.339 .3342 0.0092
.1370 .1728E-06
299 0.0 0.00 2.76 0.3814 52.7262 5.997 .3074 0.0118
.1747 .1728E-06
300 0.0 0.00 5.03 0.3624 50.0353 5.155 .2883 0.0130
.1926 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.99 0.3445 47.9578 4.594 .2738 0.0130
.1931 .1728E-06
302 0.0 0.00 2.06 0.3329 45.9407 4.049 .2600 0.0124
.1839 .1728E-06
303 0.0 0.00 2.96 0.3211 42.9948 3.295 .2403 0.0116

.1724 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.18 0.3075 41.7734 3.091 .2322 0.0104
.1540 .1728E-06
305 0.0 0.00 4.00 0.2943 40.6417 3.007 .2248 0.0089
.1316 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.97 0.2796 38.9565 2.883 .2140 0.0076
.1133 .1728E-06
307 0.0 0.00 5.14 0.2649 36.9924 2.737 .2015 0.0067
.9944E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 5.08 0.2507 34.7681 2.573 .1877 0.0060
.8881E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 5.10 0.2367 32.6361 2.415 .1747 0.0054
.8016E-01 .1728E-06
310 12.9 0.00 3.75 0.2488 31.1980 2.308 .1660 0.0048
.7192E-01 .1728E-06
311 25.2 0.00 4.47 0.2822 30.2983 2.242 .1607 0.0044
.6517E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.29 0.2701 29.4249 2.177 .1556 0.0042
.6288E-01 .1728E-06
313 3.1 0.00 2.80 0.2666 28.5919 2.116 .1507 0.0044
.6575E-01 .1728E-06
314 4.2 0.00 4.11 0.2627 27.8086 2.058 .1462 0.0049
.7277E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.01 0.2517 25.7429 1.905 .1344 0.0058
.8577E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.59 0.2417 24.0570 1.780 .1249 0.0068
.1003 .1728E-06
317 94.7 0.00 1.75 0.4067 28.2147 2.088 .1502 0.0068
.1003 .1728E-06
318 24.5 0.00 3.80 0.4301 56.7857 7.476 .3369 0.0036
.5342E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.51 0.4084 58.3417 8.051 .3484 0.0037
.5525E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.43 0.3892 55.0290 6.826 .3240 0.0099
.1463 .1728E-06
321 17.1 0.00 3.71 0.4029 51.4769 5.544 .2985 0.0152
.2252 .1728E-06
322 9.7 0.00 1.77 0.4044 55.0126 6.820 .3239 0.0171
.2534 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.78 0.3836 53.6768 6.335 .3142 0.0181
.2693 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.10 0.3679 50.3300 5.234 .2904 0.0197
.2920 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.65 0.3503 48.4771 4.734 .2774 0.0202
.3002 .1728E-06
326 7.4 0.00 4.59 0.3474 46.3540 4.161 .2628 0.0199
.2950 .1728E-06
327 4.4 0.00 4.39 0.3410 43.0872 3.310 .2409 0.0193
.2866 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.25 0.3290 41.5446 3.074 .2307 0.0182

.2697 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.32 0.3153 40.3145 2.983 .2227 0.0166
.2470 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.73 0.3029 39.3115 2.909 .2163 0.0152
.2252 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.37 0.2894 38.3991 2.841 .2104 0.0139
.2065 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.41 0.2760 37.2632 2.757 .2032 0.0130
.1925 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.66 0.2644 34.0891 2.522 .1836 0.0126
.1872 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.96 0.2525 32.9456 2.438 .1765 0.0121
.1800 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.58 0.2413 32.5810 2.411 .1743 0.0114
.1692 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.53 0.2303 31.6885 2.345 .1690 0.0110
.1635 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.37 0.2198 30.4795 2.255 .1618 0.0110
.1638 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.90 0.2103 29.1678 2.158 .1541 0.0113
.1673 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.41 0.2019 27.6815 2.048 .1454 0.0116
.1725 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.65 0.1933 26.2810 1.945 .1374 0.0120
.1784 .1728E-06
341 0.0 0.00 1.49 0.1871 24.4937 1.812 .1274 0.0125
.1852 .1728E-06
342 0.0 0.00 1.40 0.1811 23.9467 1.772 .1243 0.0128
.1897 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.58 0.1748 23.3732 1.729 .1212 0.0131
.1938 .1728E-06
344 0.0 0.00 1.92 0.1681 22.7815 1.686 .1179 0.0135
.2000 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.01 0.1612 22.1381 1.638 .1144 0.0140
.2076 .1728E-06
346 0.0 0.00 1.15 0.1561 21.3606 1.581 .1102 0.0146
.2161 .1728E-06
347 0.0 0.00 1.45 0.1505 20.4792 1.515 .1054 0.0151
.2246 .1728E-06
348 0.0 0.00 1.67 0.1446 19.5371 1.446 .1004 0.0157
.2326 .1728E-06
349 0.0 0.00 1.64 0.1390 18.5791 1.375 .9535E-01 0.0161
.2396 .1728E-06
350 0.0 0.00 1.92 0.1329 17.6179 1.304 .9033E-01 0.0165
.2454 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.51 0.1278 16.6740 1.234 .8544E-01 0.0169
.2502 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.33 0.1231 15.8499 1.173 .8121E-01 0.0171
.2538 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.77 0.1177 15.1195 1.119 .7749E-01 0.0173

```
.2564     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.54  0.1128   14.7102 1.088     .7542E-01    0.0174
.2579     .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.67  0.1077   14.3504 1.062     .7361E-01    0.0174
.2589     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.48  0.1030   13.9443 1.032     .7157E-01    0.0175
.2603     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.07  0.0991   13.3967 .9913     .6883E-01    0.0176
.2620     .1728E-06
  358         13.1   0.00   1.02  0.1193   12.8421 .9502     .6607E-01    0.0178
.2635     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.21  0.1153   12.4059 .9180     .6390E-01    0.0178
.2643     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.27  0.1112   11.9593 .8849     .6170E-01    0.0178
.2645     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.22  0.1074   11.5757 .8565     .5981E-01    0.0178
.2643     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.08  0.1038   11.2091 .8294     .5801E-01    0.0178
.2637     .1728E-06
  363          0.4   0.00   0.77  0.1015   10.8784 .8049     .5640E-01    0.0177
.2628     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.94  0.0983   10.5732 .7823     .5491E-01    0.0176
.2616     .1728E-06
  365         18.0   0.00   1.04  0.1277   10.2777 .7605     .5347E-01    0.0175
.2602     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 6

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	27.7	41.7	73.4	47.9	52.1	111.2
	438.9	386.1	189.0	358.7	203.2	31.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.55	49.39	0.00	105.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.98	63.16	41.65	78.01	51.33	88.23
	146.03	156.46	133.15	120.23	118.49	53.59
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.654	3.466	2.366	1.188	0.863	1.614

FROM LAYER 2	85.995	192.895	88.848	117.685	108.302	43.504
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.617	0.317	0.239	0.139	0.109	0.176
LAYER 3	5.205	9.592	6.381	6.994	6.652	3.057
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.674	3.698	3.113	2.383	2.012	1.659
FROM LAYER 8	1.405	1.711	0.704	1.698	4.823	7.054
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.337	1.673	1.031	0.535	0.376	0.727
TOP OF LAYER 3	30.025	52.913	38.641	40.208	39.726	18.966
STD. DEVIATION OF DAILY	0.729	0.300	0.156	0.100	0.084	0.161
HEAD ON TOP OF LAYER 3	18.874	4.981	5.164	11.261	10.108	6.842
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004
TOP OF LAYER 9	0.003	0.004	0.002	0.004	0.011	0.015
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 6

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1961.40	42562.383	100.00
RUNOFF	163.194	3541.319	8.32
EVAPOTRANSPIRATION	1088.300	23616.115	55.49
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	654.3787	14200.019	33.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.476646	856.643	2.01
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	190.1313		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.9330	779.746	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0664		
CHANGE IN WATER STORAGE	19.594	425.193	1.00
SOIL WATER AT START OF YEAR	15242.077	330753.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15261.671	331178.281	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0005	-0.011	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 7

DAY	A	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--------- ---------

1	0.0	0.00	3.23	0.1203	9.9901	.7392	.5207E-01	0.0174
.2587	.1728E-06							
2	5.9	0.00	1.88	0.1262	9.7153	.7189	.5074E-01	0.0173
.2570	.1728E-06							
3	0.0	0.00	4.23	0.1172	9.5304	.7052	.4984E-01	0.0172
.2550	.1728E-06							
4	0.0	0.00	3.50	0.1095	9.3172	.6894	.4881E-01	0.0170
.2529	.1728E-06							
5	0.0	0.00	3.77	0.1013	9.0689	.6710	.4761E-01	0.0169
.2509	.1728E-06							
6	0.0	0.00	4.29	0.0922	8.8252	.6530	.4644E-01	0.0168
.2488	.1728E-06							
7	6.7	0.00	3.60	0.0969	8.5882	.6355	.4529E-01	0.0166
.2466	.1728E-06							
8	1.1	0.00	1.88	0.0941	7.8493	.5808	.4175E-01	0.0165
.2452	.1728E-06							
9	8.1	0.00	3.64	0.1012	7.1701	.5305	.3849E-01	0.0164
.2439	.1728E-06							
10	0.0	0.00	4.36	0.0923	6.5296	.4831	.3541E-01	0.0163
.2418	.1728E-06							
11	0.0	0.00	4.06	0.0839	7.1470	.5288	.3838E-01	0.0159
.2365	.1728E-06							
12	0.0	0.00	3.25	0.0768	8.1733	.6048	.4330E-01	0.0155
.2294	.1728E-06							
13	0.0	0.00	1.55	0.0733	6.4517	.4774	.3504E-01	0.0154
.2289	.1728E-06							
14	0.0	0.00	1.04	0.0706	5.9083	.4372	.3243E-01	0.0155
.2296	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.74	0.0684	5.8984	.4364	.3238E-01	0.0153
.2264	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.15	0.0672	5.9149	.4377	.3246E-01	0.0150
.2222	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.14	0.0663	5.9072	.4371	.3243E-01	0.0147
.2184	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.11	0.0656	5.8677	.4342	.3224E-01	0.0145
.2152	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.12	0.0649	5.8086	.4298	.3195E-01	0.0143
.2125	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.10	0.0643	5.7397	.4247	.3162E-01	0.0141
.2100	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.09	0.0638	5.6599	.4188	.3124E-01	0.0140
.2076	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.07	0.0635	5.5734	.4124	.3082E-01	0.0138
.2054	.1728E-06							
23	14.1	0.00	0.43	0.0882	5.4768	.4052	.3036E-01	0.0137
.2032	.1728E-06							
24	3.5	0.00	2.31	0.0902	5.3715	.3975	.2985E-01	0.0135
.2011	.1728E-06							

25	6.0	0.00	3.36	0.0949	5.2632	.3894	.2933E-01	0.0134
.1990	.1728E-06							
26	32.9	0.00	3.32	0.1486	5.1540	.3814	.2880E-01	0.0133
.1969	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.20	0.1408	5.0500	.3737	.2830E-01	0.0131
.1947	.1728E-06							
28	0.0	0.00	4.70	0.1322	4.9469	.3660	.2780E-01	0.0130
.1926	.1728E-06							
29	0.0	0.00	4.76	0.1234	4.8451	.3585	.2731E-01	0.0128
.1904	.1728E-06							
30	0.0	0.00	3.15	0.1176	4.7450	.3511	.2683E-01	0.0127
.1883	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.85	0.1124	4.6466	.3438	.2635E-01	0.0125
.1861	.1728E-06							
32	1.5	0.00	2.70	0.1099	4.5623	.3376	.2594E-01	0.0124
.1839	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.34	0.1034	4.5075	.3335	.2567E-01	0.0122
.1817	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.54	0.0965	4.4696	.3307	.2549E-01	0.0121
.1794	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.98	0.0907	4.4350	.3282	.2532E-01	0.0119
.1772	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.79	0.0855	4.3778	.3239	.2504E-01	0.0118
.1751	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.78	0.0803	4.2973	.3180	.2465E-01	0.0117
.1731	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.47	0.0738	4.2213	.3123	.2428E-01	0.0115
.1712	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.92	0.0684	4.1493	.3070	.2393E-01	0.0114
.1693	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.93	0.0621	4.1549	.3074	.2396E-01	0.0113
.1673	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.82	0.0570	4.1191	.3048	.2378E-01	0.0111
.1652	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.71	0.0521	4.0210	.2975	.2330E-01	0.0110
.1635	.1728E-06							
43	10.6	0.00	3.11	0.0657	3.9252	.2904	.2283E-01	0.0109
.1618	.1728E-06							
44	0.0	0.00	3.07	0.0601	3.8317	.2835	.2237E-01	0.0108
.1602	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.34	0.0558	3.7404	.2768	.2193E-01	0.0107
.1585	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.16	0.0515	3.6512	.2702	.2149E-01	0.0106
.1568	.1728E-06							
47	0.0	0.00	1.94	0.0472	3.7068	.2743	.2176E-01	0.0104
.1547	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.11	0.0470	3.6675	.2714	.2157E-01	0.0103
.1527	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5801	.2649	.2113E-01	0.0102
.1511	.1728E-06							

50	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4947	.2586	.2071E-01	0.0101
.1496	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4113	.2524	.2030E-01	0.0100
.1481	.1728E-06							
52	0.2	0.00	0.20	0.0470	3.3299	.2464	.1990E-01	0.0099
.1466	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2504	.2405	.1950E-01	0.0098
.1450	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1728	.2348	.1911E-01	0.0097
.1435	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0970	.2292	.1873E-01	0.0096
.1419	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0230	.2237	.1836E-01	0.0095
.1404	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9507	.2183	.1800E-01	0.0094
.1389	.1728E-06							
58	2.2	0.00	0.49	0.0501	2.8802	.2131	.1764E-01	0.0093
.1374	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.31	0.0495	2.8113	.2080	.1729E-01	0.0092
.1359	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.74	0.0482	2.7440	.2030	.1695E-01	0.0091
.1344	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.38	0.0473	2.6947	.1994	.1670E-01	0.0090
.1329	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.09	0.0470	2.6561	.1965	.1651E-01	0.0089
.1314	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6088	.1930	.1626E-01	0.0088
.1300	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5463	.1884	.1595E-01	0.0087
.1286	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4853	.1839	.1563E-01	0.0086
.1273	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4257	.1795	.1533E-01	0.0085
.1261	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0084
.1248	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0083
.1236	.1728E-06							
69	7.7	0.00	1.35	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0082
.1223	.1728E-06							
70	0.0	0.00	2.17	0.0545	2.2173	.1641	.1425E-01	0.0082
.1211	.1728E-06							
71	0.0	0.00	2.98	0.0486	2.1694	.1605	.1400E-01	0.0081
.1199	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.66	0.0471	2.2004	.1628	.1416E-01	0.0080
.1185	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1955	.1625	.1413E-01	0.0079
.1172	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1433	.1586	.1386E-01	0.0078
.1161	.1728E-06							

```
   75          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0918 .1548     .1359E-01    0.0078
.1151     .1728E-06
   76          5.9   0.00   0.53  0.0568    2.0416 .1511     .1332E-01    0.0077
.1142     .1728E-06
   77         45.1   0.00   4.05  0.1314    1.9925 .1474     .1306E-01    0.0076
.1132     .1728E-06
   78          0.0   0.00   5.05  0.1222    1.9446 .1439     .1281E-01    0.0076
.1123     .1728E-06
   79          0.0   0.00   5.18  0.1126    1.9044 .1409     .1260E-01    0.0075
.1113     .1728E-06
   80          0.0   0.00   5.33  0.1029    1.8781 .1390     .1246E-01    0.0074
.1103     .1728E-06
   81          0.0   0.00   5.42  0.0930    1.8490 .1368     .1230E-01    0.0074
.1093     .1728E-06
   82         37.8   0.00   5.19  0.1520    1.8099 .1339     .1209E-01    0.0073
.1083     .1728E-06
   83         20.1   0.00   5.34  0.1788    1.8125 .1341     .1211E-01    0.0072
.1073     .1728E-06
   84          0.0   0.00   4.43  0.1708    1.7688 .1309     .1187E-01    0.0072
.1064     .1728E-06
   85          0.0   0.00   3.55  0.1643    1.7262 .1277     .1164E-01    0.0071
.1056     .1728E-06
   86         20.5   0.00   4.71  0.1930    1.6846 .1246     .1142E-01    0.0071
.1048     .1728E-06
   87          0.0   0.00   4.69  0.1845    1.6446 .1217     .1120E-01    0.0070
.1039     .1728E-06
   88          0.0   0.00   6.09  0.1734    1.6066 .1189     .1099E-01    0.0069
.1031     .1728E-06
   89          9.4   0.00   2.26  0.1863    1.5679 .1160     .1078E-01    0.0069
.1023     .1728E-06
   90          7.6   0.00   2.23  0.1950    1.5831 .1171     .1086E-01    0.0068
.1014     .1728E-06
   91          0.0   0.00   4.37  0.1855    1.7829 .1319     .1195E-01    0.0067
.9988E-01 .1728E-06
   92          0.0   0.00   4.40  0.1754    1.9829 .1467     .1301E-01    0.0066
.9816E-01 .1728E-06
   93          0.0   0.00   3.61  0.1665    2.3246 .1720     .1480E-01    0.0065
.9630E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   4.63  0.1558    2.6607 .1969     .1653E-01    0.0064
.9445E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   4.39  0.1464    2.9276 .2166     .1788E-01    0.0063
.9306E-01 .1728E-06
   96          0.1   0.00   5.24  0.1354    3.0997 .2294     .1875E-01    0.0062
.9227E-01 .1728E-06
   97          0.0   0.00   5.71  0.1242    3.2063 .2372     .1928E-01    0.0062
.9195E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.75  0.1127    3.3133 .2452     .1981E-01    0.0062
.9181E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   5.07  0.1034    3.3452 .2475     .1997E-01    0.0062
.9184E-01 .1728E-06
```

100	1.1	0.00	3.26	0.0981	3.3142	.2452	.1982E-01	0.0062
.9211E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	4.63	0.0869	3.5029	.2592	.2075E-01	0.0062
.9192E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	4.64	0.0717	4.2860	.3171	.2459E-01	0.0061
.8994E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	5.82	0.0575	5.1727	.3827	.2889E-01	0.0059
.8686E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	2.74	0.0525	5.2781	.3905	.2940E-01	0.0058
.8577E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	1.33	0.0501	5.1527	.3813	.2880E-01	0.0059
.8691E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	1.33	0.0476	5.0303	.3722	.2820E-01	0.0060
.8844E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.36	0.0470	4.9107	.3634	.2763E-01	0.0060
.8972E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7940	.3547	.2706E-01	0.0061
.9071E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6800	.3463	.2651E-01	0.0062
.9146E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5688	.3381	.2597E-01	0.0062
.9197E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4601	.3300	.2544E-01	0.0062
.9229E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3540	.3222	.2493E-01	0.0062
.9244E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2503	.3145	.2442E-01	0.0062
.9242E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1492	.3070	.2393E-01	0.0062
.9228E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0504	.2997	.2345E-01	0.0062
.9201E-01	.1728E-06							
116	1.5	0.00	0.78	0.0483	3.9539	.2926	.2297E-01	0.0062
.9164E-01	.1728E-06							
117	0.7	0.00	0.67	0.0484	3.8597	.2856	.2251E-01	0.0061
.9118E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.26	0.0479	3.7677	.2788	.2206E-01	0.0061
.9064E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.41	0.0471	3.6779	.2721	.2162E-01	0.0061
.9003E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.02	0.0470	3.6034	.2666	.2125E-01	0.0060
.8933E-01	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5218	.2606	.2085E-01	0.0060
.8859E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4378	.2544	.2043E-01	0.0059
.8783E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3557	.2483	.2002E-01	0.0059
.8705E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2756	.2424	.1962E-01	0.0058
.8624E-01	.1728E-06							

```
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.1974 .2366     .1923E-01    0.0058
.8541E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.1211 .2309     .1885E-01    0.0057
.8456E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.0465 .2254     .1848E-01    0.0056
.8369E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9737 .2200     .1811E-01    0.0056
.8281E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9026 .2148     .1776E-01    0.0055
.8192E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8332 .2096     .1740E-01    0.0055
.8103E-01 .1728E-06
  131         27.9   0.00   2.84  0.0926    2.7654 .2046     .1706E-01    0.0054
.8014E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   5.10  0.0833    2.6992 .1997     .1673E-01    0.0053
.7925E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.02  0.0742    2.6346 .1949     .1640E-01    0.0053
.7836E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   3.68  0.0675    2.5715 .1903     .1607E-01    0.0052
.7748E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   4.27  0.0591    2.5624 .1896     .1603E-01    0.0052
.7648E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   4.50  0.0506    2.5823 .1911     .1613E-01    0.0051
.7533E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   1.32  0.0470    2.6584 .1967     .1652E-01    0.0050
.7403E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6710 .1976     .1658E-01    0.0049
.7285E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6070 .1929     .1626E-01    0.0049
.7205E-01 .1728E-06
  140          9.4   0.00   2.39  0.0597    2.5446 .1883     .1594E-01    0.0048
.7145E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   2.93  0.0543    2.5042 .1853     .1573E-01    0.0048
.7081E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   3.07  0.0487    2.4510 .1814     .1546E-01    0.0047
.7016E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   0.77  0.0473    2.3923 .1770     .1515E-01    0.0047
.6956E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   0.14  0.0470    2.3349 .1728     .1486E-01    0.0046
.6897E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2789 .1686     .1457E-01    0.0046
.6837E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2242 .1646     .1428E-01    0.0046
.6778E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1708 .1606     .1400E-01    0.0045
.6719E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1187 .1568     .1373E-01    0.0045
.6659E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0678 .1530     .1346E-01    0.0044
.6600E-01 .1728E-06
```

```
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0181 .1493     .1320E-01    0.0044
.6541E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9696 .1457     .1294E-01    0.0044
.6483E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9222 .1422     .1269E-01    0.0043
.6425E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8760 .1388     .1245E-01    0.0043
.6368E-01 .1728E-06
  154         56.3   0.00   3.06  0.1438    1.8308 .1355     .1220E-01    0.0043
.6311E-01 .1728E-06
  155         35.5   0.00   5.92  0.1976    1.7867 .1322     .1197E-01    0.0042
.6255E-01 .1728E-06
  156          1.6   0.00   5.07  0.1913    1.7437 .1290     .1173E-01    0.0042
.6200E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   6.66  0.1792    1.7017 .1259     .1151E-01    0.0041
.6146E-01 .1728E-06
  158          1.1   0.00   3.25  0.1734    1.7307 .1281     .1166E-01    0.0041
.6075E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.98  0.1573    2.1039 .1557     .1365E-01    0.0040
.5907E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.95  0.1451    2.6788 .1982     .1662E-01    0.0038
.5633E-01 .1728E-06
  161         11.4   0.00   5.78  0.1529    3.0316 .2243     .1840E-01    0.0036
.5399E-01 .1728E-06
  162          0.2   0.00   3.36  0.1452    3.3557 .2483     .2002E-01    0.0035
.5249E-01 .1728E-06
  163          0.6   0.00   3.55  0.1392    3.4819 .2576     .2065E-01    0.0035
.5178E-01 .1728E-06
  164          6.2   0.00   6.41  0.1370    3.5888 .2655     .2118E-01    0.0035
.5164E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.97  0.1259    3.8318 .2835     .2237E-01    0.0035
.5131E-01 .1728E-06
  166        141.4   0.92   3.02  0.3633    4.0346 .2985     .2337E-01    0.0034
.5087E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.43  0.3468   38.4549 3.442     .2165        0.0027
.4055E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   7.04  0.3271   44.0493 3.548     .2474        0.0022
.3283E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.67  0.3089   41.9309 3.103     .2333        0.0023
.3465E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.28  0.2916   40.6823 3.010     .2251        0.0025
.3719E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.60  0.2758   38.7935 2.870     .2129        0.0027
.3961E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.95  0.2597   36.4474 2.697     .1981        0.0028
.4184E-01 .1728E-06
  173         16.3   0.00   2.53  0.2799   33.5500 2.482     .1802        0.0030
.4387E-01 .1728E-06
  174          3.9   0.00   5.78  0.2717   32.6630 2.417     .1748        0.0031
.4573E-01 .1728E-06
```

175	14.3	0.00	3.93	0.2860	31.8661	2.358	.1700	0.0032
.4742E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	5.18	0.2721	30.9530	2.290	.1646	0.0033
.4896E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.06	0.2568	30.0007	2.220	.1589	0.0034
.5036E-01	.1728E-06							
178	39.5	0.00	6.69	0.3122	29.0856	2.152	.1536	0.0035
.5162E-01	.1728E-06							
179	11.3	0.00	4.79	0.3195	31.4726	2.329	.1678	0.0036
.5277E-01	.1728E-06							
180	3.0	0.00	4.61	0.3118	32.9426	2.438	.1765	0.0036
.5379E-01	.1728E-06							
181	2.3	0.00	4.86	0.3024	32.9537	2.438	.1766	0.0037
.5471E-01	.1728E-06							
182	0.0	0.00	6.56	0.2858	32.6133	2.413	.1745	0.0037
.5553E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	6.01	0.2703	31.8456	2.356	.1699	0.0038
.5626E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	6.33	0.2543	31.0603	2.298	.1652	0.0038
.5690E-01	.1728E-06							
185	4.5	0.00	4.69	0.2496	30.5069	2.257	.1619	0.0039
.5746E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	5.24	0.2357	29.8421	2.208	.1580	0.0039
.5795E-01	.1728E-06							
187	9.4	0.00	4.11	0.2411	29.1535	2.157	.1540	0.0039
.5837E-01	.1728E-06							
188	49.4	0.00	5.03	0.3177	28.5608	2.113	.1505	0.0040
.5872E-01	.1728E-06							
189	12.1	0.00	4.17	0.3272	33.8707	2.506	.1824	0.0040
.5902E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	4.78	0.3133	36.3970	2.693	.1979	0.0040
.5926E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	5.97	0.2971	37.0555	2.742	.2019	0.0040
.5945E-01	.1728E-06							
192	9.3	0.00	5.27	0.2995	34.1671	2.528	.1840	0.0040
.5960E-01	.1728E-06							
193	0.3	0.00	3.40	0.2891	32.9832	2.441	.1768	0.0040
.5970E-01	.1728E-06							
194	0.3	0.00	3.97	0.2777	32.4744	2.403	.1737	0.0040
.5976E-01	.1728E-06							
195	2.9	0.00	4.89	0.2695	31.7255	2.347	.1692	0.0040
.5978E-01	.1728E-06							
196	28.4	0.00	6.96	0.3040	30.9125	2.287	.1643	0.0040
.5977E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.83	0.2872	30.5056	2.257	.1619	0.0040
.5988E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.74	0.2706	30.4997	2.257	.1619	0.0042
.6294E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.16	0.2569	30.0284	2.222	.1591	0.0046
.6899E-01	.1728E-06							

200	0.0	0.00	5.49	0.2426	29.5854	2.189	.1565	0.0051	.7566E-01 .1728E-06
201	0.0	0.00	5.16	0.2290	29.1875	2.160	.1542	0.0055	.8142E-01 .1728E-06
202	0.0	0.00	4.57	0.2166	28.8244	2.133	.1521	0.0057	.8528E-01 .1728E-06
203	0.0	0.00	6.86	0.2001	27.5173	2.036	.1445	0.0057	.8502E-01 .1728E-06
204	0.0	0.00	6.07	0.1854	25.4130	1.880	.1325	0.0056	.8326E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	4.12	0.1745	23.6563	1.750	.1227	0.0055	.8143E-01 .1728E-06
206	1.6	0.00	4.47	0.1661	22.5106	1.666	.1164	0.0054	.7965E-01 .1728E-06
207	11.8	0.00	3.76	0.1776	21.6050	1.599	.1115	0.0053	.7795E-01 .1728E-06
208	11.5	0.00	5.81	0.1849	20.6915	1.531	.1066	0.0051	.7631E-01 .1728E-06
209	0.0	0.00	4.69	0.1736	19.5398	1.446	.1004	0.0050	.7474E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	5.92	0.1602	18.6724	1.382	.9584E-01	0.0049	.7323E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	6.76	0.1453	17.8867	1.323	.9173E-01	0.0048	.7177E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	5.10	0.1338	15.5950	1.154	.7993E-01	0.0047	.7036E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	6.06	0.1205	15.6825	1.160	.8036E-01	0.0046	.6901E-01 .1728E-06
214	19.3	0.00	6.26	0.1421	14.7324	1.090	.7553E-01	0.0046	.6770E-01 .1728E-06
215	0.1	0.00	6.76	0.1280	14.0823	1.042	.7226E-01	0.0045	.6644E-01 .1728E-06
216	32.3	0.00	2.97	0.1793	13.7076	1.014	.7038E-01	0.0044	.6523E-01 .1728E-06
217	0.0	0.00	5.15	0.1680	13.3486	.9877	.6859E-01	0.0043	.6405E-01 .1728E-06
218	0.0	0.00	5.76	0.1557	12.9774	.9602	.6674E-01	0.0042	.6291E-01 .1728E-06
219	0.0	0.00	5.11	0.1446	12.6375	.9351	.6505E-01	0.0042	.6181E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	6.55	0.1309	12.3049	.9105	.6340E-01	0.0041	.6075E-01 .1728E-06
221	11.9	0.00	2.95	0.1454	11.9905	.8872	.6185E-01	0.0040	.5972E-01 .1728E-06
222	9.0	0.00	2.08	0.1563	11.7056	.8661	.6045E-01	0.0040	.5872E-01 .1728E-06
223	0.0	0.00	3.54	0.1482	11.4172	.8448	.5903E-01	0.0039	.5775E-01 .1728E-06
224	10.5	0.00	4.13	0.1582	11.1640	.8261	.5779E-01	0.0038	.5682E-01 .1728E-06

```
  225          0.1   0.00   2.14  0.1529   10.9080 .8071     .5654E-01    0.0038
.5591E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.99  0.1442   10.6468 .7878     .5527E-01    0.0037
.5502E-01 .1728E-06
  227          3.2   0.00   5.65  0.1382   10.4612 .7741     .5436E-01    0.0035
.5179E-01 .1728E-06
  228         10.8   0.00   6.34  0.1448   10.3234 .7639     .5369E-01    0.0030
.4473E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.95  0.1325   10.1579 .7516     .5289E-01    0.0025
.3744E-01 .1728E-06
  230          7.1   0.00   6.42  0.1324    9.9179 .7339     .5172E-01    0.0021
.3080E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.28  0.1214    9.7226 .7194     .5077E-01    0.0017
.2467E-01 .1728E-06
  232          6.7   0.00   5.26  0.1226    9.5888 .7095     .5013E-01    0.0013
.1880E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   6.23  0.1099    9.3949 .6952     .4919E-01    0.0009
.1345E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   5.87  0.0979    9.2741 .6862     .4860E-01    0.0006
.8547E-02 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.08  0.0874    9.1544 .6774     .4802E-01    0.0003
.4034E-02 .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.39  0.0781    9.0198 .6674     .4738E-01    0.0000
.6990E-03 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.04  0.0659    8.3252 .6160     .4403E-01    0.0000
.6771E-04 .1728E-06
  238          9.6   0.00   4.42  0.0743    7.1860 .5317     .3856E-01    0.0000
.1650E-04 .1728E-06
  239          0.4   0.00   2.16  0.0704    6.1280 .4534     .3348E-01    0.0000
.7202E-04 .1728E-06
  240         11.0   0.00   3.02  0.0846    5.8785 .4350     .3229E-01    0.0000
.1331E-04 .1728E-06
  241          0.0   0.00   3.91  0.0761    5.8698 .4343     .3225E-01    0.0000
.1136E-05 .1728E-06
  242          0.0   0.00   5.36  0.0664    5.8706 .4344     .3225E-01    0.0000
.1313E-07 .2986E-07
  243          0.0   0.00   4.72  0.0578    5.7313 .4241     .3158E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          3.6   0.00   2.80  0.0592    5.5952 .4140     .3093E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245          0.0   0.00   2.68  0.0544    5.4624 .4042     .3029E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246          0.0   0.00   1.92  0.0505    5.3808 .3981     .2989E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  247          0.0   0.00   1.29  0.0470    5.3409 .3952     .2970E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  248          7.8   0.00   1.34  0.0588    5.3293 .3943     .2965E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  249          0.0   0.00   2.16  0.0548    5.2027 .3850     .2904E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  250          0.0   0.00   3.03  0.0493    5.0791 .3758     .2844E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  251          0.0   0.00   0.64  0.0470    5.0873 .3764     .2848E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  252          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0284 .3721     .2820E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  253          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9089 .3632     .2762E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  254          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7922 .3546     .2705E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  255          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6783 .3462     .2650E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  256          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5670 .3379     .2596E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  257          8.5   0.00   1.80  0.0592    4.4584 .3299     .2544E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  258          0.0   0.00   1.95  0.0556    4.3523 .3220     .2492E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  259          0.0   0.00   3.24  0.0497    4.2488 .3144     .2441E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  260          0.0   0.00   0.90  0.0481    4.1491 .3070     .2393E-01    0.0000
.1443E-03 .8640E-07
  261         14.4   0.00   2.32  0.0697    4.0898 .3026     .2364E-01    0.0001
.1830E-02 .1728E-06
  262          0.0   0.00   2.07  0.0660    4.0040 .2963     .2322E-01    0.0003
.4475E-02 .1728E-06
  263          9.7   0.00   4.32  0.0752    3.9840 .2948     .2312E-01    0.0005
.7162E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   3.39  0.0690    3.9140 .2896     .2278E-01    0.0007
.9903E-02 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.30  0.0609    3.8207 .2827     .2232E-01    0.0009
.1282E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.14  0.0534    3.7658 .2786     .2205E-01    0.0011
.1570E-01 .1728E-06
  267         20.1   0.00   2.89  0.0840    3.7179 .2751     .2181E-01    0.0012
.1847E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   3.58  0.0775    3.6984 .2737     .2172E-01    0.0014
.2116E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   2.61  0.0722    3.6810 .2724     .2163E-01    0.0016
.2379E-01 .1728E-06
  270         52.9   0.00   2.42  0.1640    3.6166 .2676     .2132E-01    0.0018
.2652E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.07  0.1548    3.5303 .2612     .2089E-01    0.0020
.2935E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.87  0.1459    3.4461 .2550     .2047E-01    0.0022
.3215E-01 .1728E-06
  273          1.1   0.00   2.68  0.1430    3.3639 .2489     .2006E-01    0.0023
.3485E-01 .1728E-06
  274         31.1   0.00   5.89  0.1884    3.3266 .2461     .1988E-01    0.0025
.3735E-01 .1728E-06
```

```
  275          0.0   0.00   3.16  0.1826    3.2824 .2429     .1966E-01    0.0027
.3971E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.02  0.1735    3.2041 .2371     .1927E-01    0.0028
.4210E-01 .1728E-06
  277         19.4   0.00   4.50  0.2006    3.1275 .2314     .1889E-01    0.0030
.4446E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.66  0.1921    3.0528 .2259     .1851E-01    0.0031
.4672E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.34  0.1814    3.0800 .2279     .1865E-01    0.0033
.4865E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.23  0.1708    3.0959 .2291     .1873E-01    0.0034
.5036E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   4.85  0.1592    3.3248 .2460     .1987E-01    0.0035
.5158E-01 .1728E-06
  282         45.0   0.00   2.96  0.2333    3.7555 .2779     .2200E-01    0.0035
.5204E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.77  0.2095    5.8346 .4317     .3206E-01    0.0033
.4875E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.78  0.1972   11.8862 .8795     .6134E-01    0.0023
.3478E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.06  0.1881   12.3062 .9106     .6341E-01    0.0020
.2899E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.46  0.1782   12.6013 .9324     .6487E-01    0.0024
.3565E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   2.38  0.1720   12.7137 .9407     .6543E-01    0.0029
.4343E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.12  0.1627   12.8376 .9499     .6604E-01    0.0034
.5083E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.26  0.1531   12.6879 .9388     .6530E-01    0.0039
.5801E-01 .1728E-06
  290        145.5   1.45   2.08  0.4093   13.3208 .9856     .6847E-01    0.0042
.6304E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.81  0.3894   55.0234 6.824     .3240        0.0039
.5845E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.34  0.3694   50.8696 5.380     .2942        0.0038
.5647E-01 .1728E-06
  293         23.1   0.00   2.75  0.3967   49.5749 5.030     .2851        0.0042
.6217E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   5.03  0.3766   51.9413 5.715     .3018        0.0046
.6788E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.73  0.3583   49.8112 5.094     .2867        0.0049
.7293E-01 .1728E-06
  296          5.1   0.00   2.26  0.3547   47.8051 4.552     .2728        0.0052
.7733E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.72  0.3382   46.0746 4.085     .2609        0.0055
.8112E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.19  0.3241   42.9802 3.299     .2402        0.0057
.8439E-01 .1728E-06
  299         48.5   0.00   2.29  0.4014   43.3378 3.492     .2428        0.0059
.8717E-01 .1728E-06
```

```
  300          0.0   0.00   4.05  0.3825   52.7730 6.010     .3077        0.0060
.8952E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.92  0.3635   50.4094 5.256     .2909        0.0062
.9150E-01 .1728E-06
  302          3.7   0.00   2.78  0.3560   48.4419 4.724     .2772        0.0063
.9313E-01 .1728E-06
  303          3.8   0.00   2.84  0.3496   46.6326 4.236     .2647        0.0064
.9446E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   3.57  0.3363   43.9262 3.519     .2465        0.0064
.9551E-01 .1728E-06
  305         42.5   0.00   3.51  0.3998   44.8390 3.801     .2528        0.0065
.9633E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.84  0.3799   52.1515 5.782     .3033        0.0065
.9693E-01 .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.00  0.3646   50.0692 5.164     .2885        0.0066
.9733E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.68  0.3489   48.2527 4.673     .2759        0.0066
.9757E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.23  0.3368   46.3429 4.158     .2628        0.0066
.9852E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.83  0.3249   43.7491 3.478     .2453        0.0077
.1150     .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.12  0.3113   41.9075 3.101     .2331        0.0092
.1364     .1728E-06
  312          0.0   0.00   2.79  0.3003   41.1108 3.042     .2279        0.0096
.1427     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.78  0.2859   39.7531 2.941     .2191        0.0094
.1388     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.76  0.2736   38.0940 2.819     .2085        0.0090
.1342     .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.68  0.2598   36.2283 2.681     .1967        0.0087
.1297     .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.51  0.2467   33.9979 2.516     .1830        0.0085
.1255     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.97  0.2330   32.3121 2.391     .1727        0.0082
.1215     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.88  0.2197   30.6506 2.268     .1628        0.0079
.1178     .1728E-06
  319          0.0   0.00   3.86  0.2085   28.9884 2.145     .1530        0.0077
.1143     .1728E-06
  320        103.3   0.00   2.02  0.3886   28.2927 2.093     .1490        0.0075
.1110     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.50  0.3704   50.3404 5.237     .2904        0.0053
.7810E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.01  0.3537   48.9628 4.865     .2808        0.0043
.6405E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.01  0.3399   46.9229 4.314     .2667        0.0057
.8403E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.95  0.3274   44.6259 3.700     .2512        0.0067
.9900E-01 .1728E-06
```

```
  325          0.0   0.00   4.70  0.3128   42.1445 3.118     .2347        0.0068
.1012     .1728E-06
  326          0.0   0.00   4.67  0.2983   41.2397 3.051     .2287        0.0067
.9902E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.62  0.2842   39.7631 2.942     .2192        0.0065
.9651E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.53  0.2704   37.9239 2.806     .2074        0.0063
.9408E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.15  0.2596   35.4462 2.623     .1919        0.0062
.9176E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   2.72  0.2498   33.3305 2.466     .1789        0.0060
.8955E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.42  0.2371   32.5823 2.411     .1743        0.0059
.8743E-01 .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.87  0.2256   31.1299 2.303     .1656        0.0058
.8541E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.70  0.2146   29.7757 2.203     .1576        0.0056
.8285E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.97  0.2051   28.3202 2.095     .1491        0.0048
.7090E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.75  0.1962   26.7873 1.982     .1403        0.0036
.5289E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.00  0.1871   25.3047 1.872     .1319        0.0023
.3425E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.58  0.1772   23.8940 1.768     .1240        0.0011
.1588E-01 .1728E-06
  338          0.4   0.00   2.62  0.1698   22.9247 1.696     .1187        0.0002
.2596E-02 .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.13  0.1610   22.1378 1.638     .1144        0.0000
.2519E-03 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.70  0.1530   21.0874 1.560     .1087        0.0000
.2429E-04 .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.42  0.1457   19.8647 1.470     .1021        0.0000
.2203E-05 .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.78  0.1380   18.6313 1.379     .9562E-01    0.0000
.8371E-07 .7392E-07
  343          0.0   0.00   2.66  0.1307   17.3740 1.286     .8906E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  344         18.5   0.00   2.88  0.1567   16.3083 1.207     .8356E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345         17.9   0.00   3.25  0.1812   15.2409 1.128     .7811E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          0.0   0.00   4.11  0.1715   14.8906 1.102     .7633E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   4.27  0.1617   14.6040 1.081     .7488E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          0.0   0.00   3.23  0.1538   14.2522 1.055     .7311E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   3.35  0.1457   13.9094 1.029     .7139E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

350	0.0	0.00	3.68	0.1370	13.5745	1.004	.6971E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
351	0.0	0.00	4.18	0.1275	13.2465	.9801	.6808E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
352	0.0	0.00	2.91	0.1204	12.9224	.9562	.6646E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
353	0.0	0.00	2.66	0.1137	12.6017	.9324	.6487E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
354	0.0	0.00	2.46	0.1075	12.2883	.9092	.6332E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
355	0.0	0.00	2.21	0.1017	11.9829	.8867	.6182E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
356	0.0	0.00	1.99	0.0964	11.6862	.8647	.6035E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
357	0.0	0.00	1.44	0.0922	11.3992	.8435	.5895E-01	0.0001	.1453E-02 .1296E-06
358	0.0	0.00	1.42	0.0880	11.1219	.8229	.5759E-01	0.0007	.1059E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.37	0.0840	10.7741	.7972	.5589E-01	0.0015	.2261E-01 .1728E-06
360	0.0	0.00	0.98	0.0807	10.2772	.7604	.5347E-01	0.0024	.3495E-01 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.09	0.0773	9.7291	.7199	.5081E-01	0.0032	.4700E-01 .1728E-06
362	0.0	0.00	0.99	0.0742	9.1849	.6796	.4817E-01	0.0039	.5829E-01 .1728E-06
363	0.0	0.00	0.80	0.0715	8.6941	.6433	.4580E-01	0.0046	.6859E-01 .1728E-06
364	2.2	0.00	0.94	0.0726	8.2788	.6126	.4381E-01	0.0052	.7788E-01 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.91	0.0698	7.8919	.5839	.4195E-01	0.0058	.8633E-01 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 7

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	78.3	14.5	154.1	3.4	37.3	344.9
	141.5	132.0	118.1	325.2	145.8	39.0

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92
	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	74.91	46.71	72.45	69.40	36.04	144.38
	164.90	149.55	68.41	127.77	114.26	76.76
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.252	7.757	4.804	8.543	6.104	42.657
FROM LAYER 2	64.736	23.627	9.789	76.350	97.187	34.249
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.116	0.614	0.421	0.672	0.512	3.097
LAYER 3	4.632	1.664	0.755	4.558	6.531	2.393
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.895	4.430	3.603	2.750	2.352	1.541
FROM LAYER 8	2.085	1.097	0.238	1.888	3.097	0.514
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.649	3.744	2.094	3.849	2.661	18.818
TOP OF LAYER 3	28.222	10.300	4.410	25.904	39.308	14.931
STD. DEVIATION OF DAILY	1.680	0.542	0.353	0.939	0.426	16.843
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.579	2.735	0.697	21.296	7.313	5.256
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.015	0.011	0.008	0.006	0.005	0.003
TOP OF LAYER 9	0.005	0.002	0.001	0.004	0.007	0.001
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 7

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1534.10	33289.969	100.00
RUNOFF	2.370	51.426	0.15

EVAPOTRANSPIRATION	1145.531	24858.020	74.67
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	391.0560	8485.915	25.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.965853	585.159	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.0768		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.4916	661.668	1.99
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000057	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0565		
CHANGE IN WATER STORAGE	-35.348	-767.057	-2.30
SOIL WATER AT START OF YEAR	15261.671	331178.281	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15226.323	330411.219	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0002	-0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 8

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.98	0.0669	7.5037	.5552	.4008E-01	0.0063	.9417E-01	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.98	0.0641	7.1707	.5306	.3849E-01	0.0068	.1014	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.81	0.0617	6.8059	.5036	.3674E-01	0.0073	.1081	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.71	0.0594	6.4765	.4792	.3516E-01	0.0077	.1142	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.63	0.0587	6.0161	.4452	.3295E-01	0.0081	.1201	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.61	0.0571	5.8942	.4361	.3236E-01	0.0084	.1250	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.55	0.0556	5.8182	.4305	.3200E-01	0.0087	.1289	.1728E-06
8			5.8	0.00	0.69	0.0648	5.7291	.4239	.3157E-01	0.0089	.1326	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.57	0.0636	5.6174	.4156	.3103E-01	0.0092	.1363	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0626	5.5162	.4082	.3055E-01	0.0094	.1398	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.48	0.0617	5.3872	.3986	.2993E-01	0.0096	.1431	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.43	0.0609	5.2633	.3895	.2933E-01	0.0098	.1461	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.47	0.0601	5.1383	.3802	.2873E-01	0.0100	.1488	.1728E-06
14			2.4	0.00	0.56	0.0634	5.0162	.3712	.2814E-01	0.0102	.1512	.1728E-06
15			43.6	0.00	0.64	0.1415	4.8970	.3623	.2756E-01	0.0103	.1533	.1728E-06
16			0.0	0.00	2.87	0.1363	4.7806	.3537	.2700E-01	0.0104	.1551	.1728E-06
17			0.0	0.00	4.09	0.1289	4.6670	.3453	.2645E-01	0.0105	.1566	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.60	0.1223	4.5566	.3372	.2591E-01	0.0106	.1578	.1728E-06
19			0.0	0.00	3.73	0.1155	4.4484	.3291	.2539E-01	0.0107	.1587	.1728E-06
20			0.0	0.00	3.80	0.1086	4.3425	.3213	.2487E-01	0.0107	.1595	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.25	0.1027	4.2392	.3137	.2437E-01	0.0108		

.1600 .1728E-06
22 0.0 0.00 1.35 0.1003 4.1383 .3062 .2388E-01 0.0108
.1603 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.08 0.0983 4.0397 .2989 .2339E-01 0.0108
.1605 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.88 0.0967 3.9435 .2918 .2292E-01 0.0108
.1604 .1728E-06
25 1.6 0.00 0.91 0.0980 3.8496 .2848 .2246E-01 0.0108
.1602 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.69 0.0967 3.7578 .2781 .2201E-01 0.0108
.1599 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.63 0.0956 3.6685 .2714 .2157E-01 0.0107
.1595 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.58 0.0945 3.5815 .2650 .2114E-01 0.0107
.1590 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.54 0.0935 3.4965 .2587 .2072E-01 0.0107
.1583 .1728E-06
30 7.0 0.00 0.64 0.1051 3.4131 .2525 .2031E-01 0.0106
.1576 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.42 0.0989 3.3316 .2465 .1990E-01 0.0106
.1568 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.68 0.0939 3.2611 .2413 .1955E-01 0.0105
.1559 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.72 0.0871 3.1922 .2362 .1921E-01 0.0104
.1549 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.70 0.0801 3.1494 .2330 .1899E-01 0.0104
.1539 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.16 0.0718 3.1358 .2320 .1893E-01 0.0103
.1527 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.71 0.0639 3.2027 .2370 .1926E-01 0.0102
.1513 .1728E-06
37 0.0 0.00 2.98 0.0571 3.3455 .2475 .1997E-01 0.0101
.1497 .1728E-06
38 0.0 0.00 1.38 0.0542 3.4340 .2541 .2041E-01 0.0100
.1482 .1728E-06
39 1.3 0.00 1.85 0.0532 3.3645 .2490 .2007E-01 0.0099
.1473 .1728E-06
40 6.2 0.00 1.98 0.0609 3.2842 .2430 .1967E-01 0.0099
.1467 .1728E-06
41 1.8 0.00 2.83 0.0590 3.2058 .2372 .1928E-01 0.0098
.1460 .1728E-06
42 0.0 0.00 1.54 0.0562 3.1359 .2320 .1893E-01 0.0098
.1452 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.16 0.0522 3.0632 .2267 .1856E-01 0.0097
.1443 .1728E-06
44 1.0 0.00 2.69 0.0486 2.9900 .2212 .1820E-01 0.0097
.1434 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.25 0.0481 3.0109 .2228 .1830E-01 0.0096
.1421 .1728E-06
46 2.6 0.00 0.89 0.0511 2.9533 .2185 .1801E-01 0.0095

.1409 .1728E-06
47 7.3 0.00 1.80 0.0611 2.8923 .2140 .1770E-01 0.0094
.1398 .1728E-06
48 1.1 0.00 1.85 0.0597 2.8288 .2093 .1738E-01 0.0093
.1387 .1728E-06
49 9.6 0.00 2.35 0.0724 2.8165 .2084 .1732E-01 0.0093
.1375 .1728E-06
50 0.0 0.00 1.86 0.0690 2.7819 .2058 .1715E-01 0.0092
.1362 .1728E-06
51 0.0 0.00 2.64 0.0642 2.7153 .2009 .1681E-01 0.0091
.1350 .1728E-06
52 17.1 0.00 3.44 0.0890 2.6503 .1961 .1648E-01 0.0090
.1339 .1728E-06
53 0.0 0.00 3.56 0.0820 2.6403 .1954 .1643E-01 0.0089
.1327 .1728E-06
54 8.0 0.00 2.42 0.0922 2.6088 .1930 .1626E-01 0.0088
.1314 .1728E-06
55 0.0 0.00 3.14 0.0860 2.5748 .1905 .1609E-01 0.0088
.1301 .1728E-06
56 0.0 0.00 3.47 0.0797 2.5604 .1895 .1602E-01 0.0087
.1289 .1728E-06
57 0.3 0.00 3.54 0.0738 2.4991 .1849 .1570E-01 0.0086
.1277 .1728E-06
58 17.5 0.00 4.03 0.0979 2.4513 .1814 .1546E-01 0.0085
.1266 .1728E-06
59 0.0 0.00 4.91 0.0886 2.4858 .1839 .1563E-01 0.0084
.1253 .1728E-06
60 0.0 0.00 4.92 0.0797 2.4409 .1806 .1540E-01 0.0084
.1241 .1728E-06
61 0.8 0.00 2.79 0.0760 2.3824 .1763 .1510E-01 0.0083
.1230 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.56 0.0714 2.3253 .1721 .1481E-01 0.0082
.1220 .1728E-06
63 0.0 0.00 2.85 0.0662 2.2695 .1679 .1452E-01 0.0082
.1210 .1728E-06
64 0.0 0.00 4.29 0.0572 2.3061 .1706 .1471E-01 0.0081
.1198 .1728E-06
65 0.0 0.00 3.13 0.0508 2.4520 .1814 .1546E-01 0.0080
.1181 .1728E-06
66 0.0 0.00 1.79 0.0470 2.4570 .1818 .1549E-01 0.0079
.1167 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4475 .1811 .1544E-01 0.0078
.1157 .1728E-06
68 3.5 0.00 0.71 0.0521 2.3888 .1768 .1514E-01 0.0077
.1149 .1728E-06
69 15.7 0.00 1.44 0.0780 2.3315 .1725 .1484E-01 0.0077
.1141 .1728E-06
70 10.2 0.00 3.53 0.0896 2.3188 .1716 .1477E-01 0.0076
.1133 .1728E-06
71 0.0 0.00 3.56 0.0829 2.3075 .1707 .1471E-01 0.0076

.1123 .1728E-06
72 0.0 0.00 3.35 0.0768 2.2860 .1691 .1460E-01 0.0075
.1114 .1728E-06
73 0.0 0.00 4.04 0.0695 2.2312 .1651 .1432E-01 0.0074
.1105 .1728E-06
74 0.0 0.00 3.97 0.0623 2.1776 .1611 .1404E-01 0.0074
.1097 .1728E-06
75 0.0 0.00 3.58 0.0552 2.1253 .1573 .1376E-01 0.0073
.1089 .1728E-06
76 0.0 0.00 3.61 0.0487 2.1616 .1599 .1395E-01 0.0073
.1079 .1728E-06
77 0.0 0.00 0.68 0.0474 2.1097 .1561 .1368E-01 0.0072
.1069 .1728E-06
78 0.0 0.00 0.23 0.0470 2.0590 .1524 .1342E-01 0.0071
.1061 .1728E-06
79 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0096 .1487 .1315E-01 0.0071
.1053 .1728E-06
80 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9612 .1451 .1290E-01 0.0070
.1045 .1728E-06
81 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9141 .1416 .1265E-01 0.0070
.1036 .1728E-06
82 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8680 .1382 .1240E-01 0.0069
.1028 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8231 .1349 .1216E-01 0.0069
.1019 .1728E-06
84 21.8 0.00 1.84 0.0833 1.7792 .1316 .1193E-01 0.0068
.1011 .1728E-06
85 0.0 0.00 3.16 0.0776 1.7363 .1285 .1170E-01 0.0068
.1002 .1728E-06
86 0.0 0.00 3.62 0.0710 1.6945 .1254 .1147E-01 0.0067
.9938E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 4.37 0.0630 1.6536 .1224 .1125E-01 0.0066
.9853E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 3.69 0.0563 1.6137 .1194 .1103E-01 0.0066
.9768E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 3.82 0.0485 1.6710 .1236 .1134E-01 0.0065
.9659E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 0.40 0.0470 1.7478 .1293 .1176E-01 0.0064
.9531E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7649 .1306 .1185E-01 0.0063
.9422E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7224 .1274 .1162E-01 0.0063
.9347E-01 .1728E-06
93 95.6 0.00 4.59 0.2125 1.6809 .1244 .1140E-01 0.0063
.9289E-01 .1728E-06
94 78.9 0.49 2.86 0.3235 2.3918 .1770 .1497E-01 0.0061
.9056E-01 .1728E-06
95 116.5 40.76 4.28 0.4370 45.4018 5.319 .2628 0.0047
.7018E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 6.20 0.4159 59.6054 8.518 .3579 0.0038

.5669E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	5.67	0.3919	56.0182	7.192	.3312	0.0041	
.6064E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	5.29	0.3715	51.6487	5.637	.2997	0.0044	
.6565E-01	.1728E-06								
99	0.0	0.00	4.45	0.3539	49.2966	4.955	.2831	0.0047	
.7018E-01	.1728E-06								
100	0.0	0.00	3.13	0.3397	47.1914	4.387	.2686	0.0050	
.7416E-01	.1728E-06								
101	0.0	0.00	3.86	0.3254	44.7690	3.737	.2522	0.0052	
.7761E-01	.1728E-06								
102	0.0	0.00	5.43	0.3095	42.2535	3.126	.2354	0.0054	
.8059E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	6.69	0.2914	40.8090	3.020	.2259	0.0056	
.8316E-01	.1728E-06								
104	0.0	0.00	5.58	0.2757	38.5525	2.853	.2114	0.0057	
.8534E-01	.1728E-06								
105	0.0	0.00	5.22	0.2609	36.4234	2.695	.1980	0.0059	
.8718E-01	.1728E-06								
106	0.0	0.00	4.43	0.2479	34.1829	2.529	.1841	0.0060	
.8872E-01	.1728E-06								
107	0.0	0.00	5.58	0.2331	32.4048	2.398	.1733	0.0061	
.8999E-01	.1728E-06								
108	0.0	0.00	5.87	0.2180	30.4894	2.256	.1618	0.0061	
.9101E-01	.1728E-06								
109	0.0	0.00	6.80	0.2016	28.3293	2.096	.1492	0.0062	
.9181E-01	.1728E-06								
110	0.0	0.00	5.89	0.1871	25.8624	1.914	.1351	0.0062	
.9242E-01	.1728E-06								
111	0.0	0.00	5.62	0.1735	23.6651	1.751	.1228	0.0065	
.9681E-01	.1728E-06								
112	0.0	0.00	4.63	0.1619	22.0528	1.632	.1139	0.0072	
.1062	.1728E-06								
113	0.0	0.00	6.96	0.1463	20.4153	1.511	.1051	0.0078	
.1154	.1728E-06								
114	0.0	0.00	3.94	0.1365	18.5500	1.373	.9520E-01	0.0083	
.1233	.1728E-06								
115	0.0	0.00	5.91	0.1233	16.7595	1.240	.8589E-01	0.0087	
.1296	.1728E-06								
116	0.0	0.00	6.49	0.1094	14.6612	1.085	.7518E-01	0.0089	
.1321	.1728E-06								
117	0.0	0.00	6.61	0.0955	12.9337	.9570	.6653E-01	0.0088	
.1301	.1728E-06								
118	0.0	0.00	4.95	0.0849	11.3550	.8402	.5873E-01	0.0085	
.1261	.1728E-06								
119	0.0	0.00	6.67	0.0714	9.7569	.7219	.5095E-01	0.0082	
.1221	.1728E-06								
120	0.0	0.00	5.44	0.0604	7.7110	.5706	.4108E-01	0.0080	
.1184	.1728E-06								
121	0.0	0.00	3.38	0.0538	6.1931	.4582	.3380E-01	0.0077	

.1148 .1728E-06
122 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.8355 .4318 .3208E-01 0.0075
.1115 .1728E-06
123 0.0 0.00 1.33 0.0490 5.6971 .4215 .3142E-01 0.0073
.1083 .1728E-06
124 0.0 0.00 1.07 0.0470 5.5618 .4115 .3077E-01 0.0071
.1053 .1728E-06
125 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4298 .4018 .3013E-01 0.0069
.1024 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3008 .3922 .2951E-01 0.0067
.9971E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1749 .3829 .2890E-01 0.0065
.9667E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0520 .3738 .2831E-01 0.0061
.9049E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9320 .3649 .2773E-01 0.0056
.8340E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.8147 .3563 .2716E-01 0.0052
.7668E-01 .1728E-06
131 1.5 0.00 0.84 0.0482 4.7003 .3478 .2661E-01 0.0047
.7046E-01 .1728E-06
132 11.9 0.00 2.30 0.0657 4.5885 .3395 .2607E-01 0.0044
.6472E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 1.65 0.0627 4.4794 .3314 .2554E-01 0.0040
.5945E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 2.83 0.0575 4.3728 .3236 .2502E-01 0.0037
.5464E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 2.86 0.0519 4.2899 .3174 .2462E-01 0.0034
.5022E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 2.12 0.0470 4.3014 .3183 .2467E-01 0.0031
.4599E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3035 .3184 .2468E-01 0.0028
.4206E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2011 .3109 .2418E-01 0.0026
.3886E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1011 .3035 .2369E-01 0.0024
.3626E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0034 .2962 .2322E-01 0.0023
.3401E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9080 .2892 .2275E-01 0.0022
.3208E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8149 .2823 .2229E-01 0.0021
.3044E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7240 .2756 .2184E-01 0.0020
.2907E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6352 .2690 .2141E-01 0.0019
.2797E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5485 .2626 .2098E-01 0.0018
.2711E-01 .1728E-06
146 170.3 2.91 5.38 0.3416 3.4639 .2563 .2056E-01 0.0018

.2647E-01 .1728E-06
 147 0.0 0.00 5.35 0.3131 23.6714 1.752 .1288 0.0009
.1334E-01 .1728E-06
 148 0.0 0.00 5.49 0.2977 37.5610 2.779 .2051 0.0001
.1294E-02 .1728E-06
 149 0.0 0.00 5.77 0.2820 35.9880 2.663 .1953 0.0000
.1255E-03 .1728E-06
 150 15.2 0.00 5.72 0.2944 33.1702 2.454 .1779 0.0000
.1203E-04 .1728E-06
 151 0.0 0.00 6.93 0.2771 32.6218 2.414 .1746 0.0000
.1012E-05 .1728E-06
 152 0.0 0.00 5.65 0.2622 31.9208 2.362 .1704 0.0001
.1906E-02 .1728E-06
 153 0.0 0.00 6.25 0.2464 31.1733 2.307 .1659 0.0006
.8650E-02 .1728E-06
 154 0.0 0.00 6.34 0.2304 30.5212 2.258 .1620 0.0011
.1579E-01 .1728E-06
 155 0.0 0.00 5.61 0.2160 29.4320 2.178 .1556 0.0015
.2236E-01 .1728E-06
 156 0.0 0.00 5.46 0.2021 27.8014 2.057 .1461 0.0019
.2834E-01 .1728E-06
 157 0.0 0.00 6.65 0.1863 25.8200 1.911 .1348 0.0025
.3641E-01 .1728E-06
 158 0.0 0.00 6.80 0.1705 23.4768 1.737 .1217 0.0035
.5172E-01 .1728E-06
 159 0.0 0.00 7.33 0.1541 21.4442 1.587 .1106 0.0046
.6806E-01 .1728E-06
 160 1.5 0.00 6.85 0.1416 19.4125 1.436 .9975E-01 0.0055
.8104E-01 .1728E-06
 161 0.0 0.00 7.03 0.1263 17.3102 1.281 .8874E-01 0.0062
.9144E-01 .1728E-06
 162 0.0 0.00 6.97 0.1115 15.1014 1.117 .7741E-01 0.0067
.9977E-01 .1728E-06
 163 0.0 0.00 6.61 0.0975 13.6258 1.008 .6998E-01 0.0070
.1043 .1728E-06
 164 0.0 0.00 6.60 0.0838 11.7485 .8693 .6067E-01 0.0072
.1067 .1728E-06
 165 0.0 0.00 5.46 0.0724 9.7442 .7210 .5088E-01 0.0072
.1068 .1728E-06
 166 2.6 0.00 3.25 0.0701 8.2333 .6092 .4359E-01 0.0071
.1052 .1728E-06
 167 57.5 0.00 3.24 0.1676 7.5183 .5563 .4015E-01 0.0069
.1025 .1728E-06
 168 7.4 0.00 3.39 0.1746 6.2497 .4624 .3407E-01 0.0067
.9907E-01 .1728E-06
 169 0.0 0.00 5.83 0.1638 5.8304 .4314 .3206E-01 0.0063
.9368E-01 .1728E-06
 170 0.0 0.00 6.24 0.1522 5.7286 .4239 .3157E-01 0.0058
.8553E-01 .1728E-06
 171 0.0 0.00 4.82 0.1433 5.6258 .4163 .3107E-01 0.0052

.7710E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   5.60 0.1330   5.5186 .4083   .3056E-01   0.0047
.6932E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   5.41 0.1229   5.4158 .4007   .3006E-01   0.0042
.6225E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.99 0.1118   5.3192 .3936   .2960E-01   0.0038
.5585E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   6.84 0.0989   5.2500 .3885   .2926E-01   0.0034
.5004E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   7.38 0.0855   5.1660 .3822   .2886E-01   0.0030
.4487E-01 .1728E-06
  177   0.0   0.00   6.23 0.0689   5.3777 .3979   .2988E-01   0.0027
.3970E-01 .1728E-06
  178   31.9   0.00   4.22 0.1190   5.7924 .4286   .3187E-01   0.0023
.3427E-01 .1728E-06
  179   0.0   0.00   7.08 0.1061   5.6806 .4203   .3134E-01   0.0021
.3047E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   5.40 0.0961   5.5631 .4116   .3077E-01   0.0019
.2833E-01 .1728E-06
  181   0.1   0.00   4.81 0.0875   5.4456 .4029   .3021E-01   0.0018
.2670E-01 .1728E-06
  182   1.7   0.00   5.19 0.0811   5.3281 .3942   .2964E-01   0.0017
.2543E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   4.52 0.0728   5.2157 .3859   .2910E-01   0.0016
.2447E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   4.33 0.0648   5.1209 .3789   .2864E-01   0.0016
.2376E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   4.54 0.0565   5.0043 .3703   .2808E-01   0.0016
.2335E-01 .1728E-06
  186   20.6   0.00   4.26 0.0862   4.8854 .3615   .2750E-01   0.0016
.2324E-01 .1728E-06
  187   4.8   0.00   3.45 0.0887   4.7692 .3529   .2694E-01   0.0016
.2337E-01 .1728E-06
  188   0.0   0.00   5.48 0.0787   4.6558 .3445   .2639E-01   0.0016
.2368E-01 .1728E-06
  189   28.9   0.00   3.98 0.1240   4.5451 .3363   .2586E-01   0.0016
.2417E-01 .1728E-06
  190   0.0   0.00   5.12 0.1147   4.4370 .3283   .2533E-01   0.0017
.2481E-01 .1728E-06
  191   0.0   0.00   6.40 0.1030   4.3314 .3205   .2482E-01   0.0017
.2559E-01 .1728E-06
  192   0.0   0.00   5.55 0.0930   4.2283 .3129   .2432E-01   0.0018
.2650E-01 .1728E-06
  193   0.0   0.00   5.91 0.0822   4.1277 .3054   .2382E-01   0.0019
.2753E-01 .1728E-06
  194   0.0   0.00   6.16 0.0710   4.0294 .2981   .2334E-01   0.0019
.2865E-01 .1728E-06
  195   4.2   0.00   5.24 0.0691   3.9334 .2910   .2287E-01   0.0020
.2985E-01 .1728E-06
  196   0.0   0.00   5.58 0.0590   3.8397 .2841   .2241E-01   0.0021

.3113E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 4.86 0.0501 3.7482 .2773 .2196E-01 0.0022
.3246E-01 .1728E-06
198 33.8 0.00 3.77 0.1038 3.7726 .2791 .2208E-01 0.0023
.3360E-01 .1728E-06
199 4.4 0.00 4.67 0.1033 3.7271 .2758 .2186E-01 0.0023
.3477E-01 .1728E-06
200 3.0 0.00 6.07 0.0973 3.6934 .2733 .2169E-01 0.0024
.3614E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 6.01 0.0857 3.6907 .2731 .2168E-01 0.0025
.3749E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 3.61 0.0782 3.7367 .2765 .2191E-01 0.0026
.3874E-01 .1728E-06
203 0.3 0.00 2.35 0.0745 3.7007 .2738 .2173E-01 0.0027
.4017E-01 .1728E-06
204 5.5 0.00 1.94 0.0807 3.6124 .2673 .2129E-01 0.0028
.4192E-01 .1728E-06
205 0.6 0.00 3.28 0.0751 3.5925 .2658 .2120E-01 0.0029
.4361E-01 .1728E-06
206 1.0 0.00 2.56 0.0716 3.6309 .2687 .2139E-01 0.0030
.4503E-01 .1728E-06
207 29.5 0.00 3.39 0.1183 3.6647 .2712 .2155E-01 0.0031
.4636E-01 .1728E-06
208 25.5 0.00 5.95 0.1538 3.6679 .2714 .2157E-01 0.0032
.4781E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.54 0.1420 3.5804 .2649 .2114E-01 0.0033
.4953E-01 .1728E-06
210 2.7 0.00 5.28 0.1373 3.4950 .2586 .2071E-01 0.0035
.5138E-01 .1728E-06
211 2.6 0.00 5.02 0.1329 3.4116 .2524 .2030E-01 0.0036
.5313E-01 .1728E-06
212 0.0 0.00 6.54 0.1210 3.3302 .2464 .1990E-01 0.0037
.5478E-01 .1728E-06
213 6.2 0.00 4.43 0.1241 3.2539 .2408 .1952E-01 0.0038
.5632E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.19 0.1129 3.1858 .2357 .1918E-01 0.0039
.5775E-01 .1728E-06
215 1.0 0.00 6.02 0.1036 3.1097 .2301 .1880E-01 0.0040
.5910E-01 .1728E-06
216 1.0 0.00 5.80 0.0946 3.0813 .2280 .1865E-01 0.0041
.6028E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 3.64 0.0877 3.0346 .2245 .1842E-01 0.0041
.6136E-01 .1728E-06
218 3.1 0.00 3.73 0.0866 2.9966 .2217 .1823E-01 0.0042
.6240E-01 .1728E-06
219 9.3 0.00 5.01 0.0944 2.9249 .2164 .1787E-01 0.0043
.6347E-01 .1728E-06
220 59.8 0.00 3.69 0.1954 2.9116 .2154 .1780E-01 0.0043
.6441E-01 .1728E-06
221 0.5 0.00 3.11 0.1904 2.9816 .2206 .1815E-01 0.0044

.6500E-01 .1728E-06
222 15.5 0.00 3.36 0.2125 2.9190 .2160 .1784E-01 0.0044
.6575E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 6.12 0.2003 2.8790 .2130 .1764E-01 0.0045
.6668E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.93 0.1858 3.0407 .2250 .1845E-01 0.0045
.6706E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.12 0.1686 3.9253 .2904 .2283E-01 0.0044
.6547E-01 .1728E-06
226 14.1 0.00 6.25 0.1791 4.6418 .3435 .2632E-01 0.0043
.6330E-01 .1728E-06
227 46.3 0.00 4.80 0.2515 5.0936 .3769 .2851E-01 0.0042
.6258E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.04 0.2370 10.6314 .7867 .5569E-01 0.0035
.5141E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.60 0.2242 18.6799 1.382 .9588E-01 0.0025
.3732E-01 .1728E-06
230 5.4 0.00 2.14 0.2274 18.8153 1.392 .9659E-01 0.0025
.3681E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 3.91 0.2176 18.8298 1.393 .9666E-01 0.0030
.4408E-01 .1728E-06
232 4.3 0.00 2.23 0.2186 18.7799 1.390 .9640E-01 0.0035
.5125E-01 .1728E-06
233 1.0 0.00 3.72 0.2110 18.5904 1.376 .9541E-01 0.0039
.5765E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.56 0.1983 18.2653 1.352 .9370E-01 0.0043
.6329E-01 .1728E-06
235 4.6 0.00 2.89 0.1988 17.9856 1.331 .9224E-01 0.0046
.6824E-01 .1728E-06
236 0.1 0.00 3.90 0.1894 17.0949 1.265 .8764E-01 0.0049
.7257E-01 .1728E-06
237 29.6 0.00 4.79 0.2324 15.0190 1.111 .7698E-01 0.0055
.8110E-01 .1728E-06
238 0.6 0.00 6.12 0.2202 14.8497 1.099 .7613E-01 0.0060
.8909E-01 .1728E-06
239 11.4 0.00 4.44 0.2307 14.6872 1.087 .7530E-01 0.0062
.9273E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.09 0.2194 14.3474 1.062 .7359E-01 0.0065
.9582E-01 .1728E-06
241 2.7 0.00 6.36 0.2107 14.1011 1.043 .7235E-01 0.0066
.9843E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 6.45 0.1970 14.1064 1.044 .7238E-01 0.0067
.9974E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 6.15 0.1838 13.9233 1.030 .7146E-01 0.0068
.1006 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.59 0.1716 13.8350 1.024 .7102E-01 0.0068
.1013 .1728E-06
245 0.0 0.00 4.47 0.1615 13.6835 1.012 .7026E-01 0.0068
.1017 .1728E-06
246 3.6 0.00 5.79 0.1556 13.3699 .9893 .6869E-01 0.0069

.1023 .1728E-06
247 9.2 0.00 4.18 0.1629 13.3018 .9842 .6835E-01 0.0069
.1023 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.79 0.1504 13.3032 .9843 .6836E-01 0.0068
.1016 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.23 0.1408 13.1579 .9736 .6764E-01 0.0068
.1008 .1728E-06
250 0.0 0.00 3.91 0.1318 13.1004 .9693 .6735E-01 0.0067
.1001 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.46 0.1200 13.2942 .9837 .6832E-01 0.0066
.9846E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.04 0.1089 13.5277 1.001 .6948E-01 0.0065
.9627E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.65 0.0950 12.5838 .9311 .6479E-01 0.0065
.9680E-01 .1728E-06
254 5.6 0.00 5.65 0.0933 11.1954 .8284 .5795E-01 0.0068
.1004 .1728E-06
255 12.4 0.00 3.53 0.1079 10.3756 .7677 .5395E-01 0.0069
.1029 .1728E-06
256 10.5 0.00 3.82 0.1186 9.9935 .7394 .5209E-01 0.0069
.1025 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.41 0.1092 9.6011 .7104 .5019E-01 0.0068
.1009 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.96 0.0989 9.2287 .6829 .4838E-01 0.0067
.9902E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.43 0.0877 8.8850 .6574 .4673E-01 0.0065
.9693E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 5.59 0.0763 8.6104 .6371 .4540E-01 0.0064
.9456E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.17 0.0676 8.1592 .6037 .4323E-01 0.0062
.9243E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 2.96 0.0611 7.2103 .5335 .3868E-01 0.0062
.9168E-01 .1728E-06
263 11.4 0.00 4.40 0.0729 6.4246 .4754 .3491E-01 0.0061
.9128E-01 .1728E-06
264 7.8 0.00 1.51 0.0843 5.9131 .4375 .3245E-01 0.0060
.8967E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.59 0.0778 5.7708 .4270 .3177E-01 0.0058
.8649E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 3.11 0.0721 5.6338 .4169 .3111E-01 0.0056
.8260E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 3.96 0.0649 5.5001 .4070 .3047E-01 0.0053
.7883E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 3.42 0.0587 5.3695 .3973 .2984E-01 0.0051
.7526E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 1.77 0.0540 5.3592 .3965 .2979E-01 0.0048
.7164E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 1.04 0.0522 5.3533 .3961 .2976E-01 0.0046
.6802E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 1.02 0.0503 5.2261 .3867 .2915E-01 0.0044

.6494E-01 .1728E-06
272 16.8 0.00 2.04 0.0771 5.1020 .3775 .2855E-01 0.0042
.6232E-01 .1728E-06
273 0.0 0.00 3.01 0.0717 4.9808 .3685 .2797E-01 0.0040
.5989E-01 .1728E-06
274 26.6 0.00 3.60 0.1135 4.8624 .3598 .2739E-01 0.0039
.5761E-01 .1728E-06
275 5.6 0.00 3.43 0.1174 4.7468 .3512 .2683E-01 0.0037
.5549E-01 .1728E-06
276 40.9 0.00 2.24 0.1877 4.6340 .3429 .2629E-01 0.0036
.5352E-01 .1728E-06
277 25.0 0.00 2.14 0.2293 4.5237 .3347 .2575E-01 0.0035
.5169E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 3.72 0.2124 7.3030 .5404 .3914E-01 0.0029
.4359E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.29 0.2031 10.6407 .7873 .5524E-01 0.0020
.2991E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.47 0.1933 11.4862 .8499 .5937E-01 0.0015
.2257E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 4.68 0.1831 11.8782 .8789 .6130E-01 0.0015
.2251E-01 .1728E-06
282 10.1 0.00 2.01 0.1960 12.0079 .8885 .6194E-01 0.0017
.2474E-01 .1728E-06
283 0.2 0.00 1.99 0.1910 12.0356 .8905 .6207E-01 0.0019
.2780E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 2.63 0.1845 12.0282 .8900 .6204E-01 0.0021
.3099E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 2.21 0.1788 11.9986 .8878 .6189E-01 0.0023
.3404E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.75 0.1684 11.9889 .8871 .6185E-01 0.0025
.3682E-01 .1728E-06
287 27.2 0.00 3.34 0.2101 11.9451 .8839 .6163E-01 0.0027
.3938E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 4.22 0.2007 11.8243 .8749 .6103E-01 0.0028
.4193E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 3.47 0.1927 11.7455 .8691 .6065E-01 0.0030
.4427E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.83 0.1823 11.5036 .8512 .5946E-01 0.0031
.4664E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 5.39 0.1708 11.2603 .8332 .5826E-01 0.0033
.4903E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 3.14 0.1635 11.1347 .8239 .5765E-01 0.0034
.5086E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 3.66 0.1553 11.0441 .8172 .5721E-01 0.0035
.5210E-01 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.01 0.1464 11.0322 .8163 .5715E-01 0.0036
.5289E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 4.12 0.1373 10.9372 .8093 .5668E-01 0.0036
.5358E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 3.43 0.1295 11.2067 .8292 .5800E-01 0.0036

.5348E-01 .1728E-06
297 0.4 0.00 3.10 0.1229 11.3927 .8430 .5891E-01 0.0036
.5287E-01 .1728E-06
298 17.5 0.00 2.26 0.1490 11.6026 .8585 .5994E-01 0.0035
.5240E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.31 0.1395 11.5895 .8575 .5988E-01 0.0035
.5249E-01 .1728E-06
300 2.1 0.00 1.86 0.1382 11.4832 .8497 .5936E-01 0.0036
.5323E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 3.25 0.1307 11.2895 .8353 .5841E-01 0.0037
.5427E-01 .1728E-06
302 40.0 0.00 5.00 0.1927 11.2312 .8310 .5812E-01 0.0037
.5502E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.49 0.1848 11.2546 .8328 .5824E-01 0.0037
.5517E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.53 0.1749 11.0903 .8206 .5743E-01 0.0037
.5550E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.95 0.1662 10.8801 .8051 .5640E-01 0.0038
.5620E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.75 0.1560 10.6693 .7895 .5538E-01 0.0038
.5685E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.86 0.1457 10.4421 .7726 .5427E-01 0.0039
.5736E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.69 0.1357 10.2058 .7552 .5312E-01 0.0039
.5776E-01 .1728E-06
309 89.7 0.00 4.21 0.2897 9.9502 .7362 .5188E-01 0.0039
.5806E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.85 0.2776 22.8754 1.693 .1199 0.0023
.3376E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.45 0.2653 29.1315 2.156 .1538 0.0010
.1437E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 2.96 0.2557 28.8264 2.133 .1521 0.0011
.1701E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.89 0.2428 28.3346 2.097 .1492 0.0014
.2141E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.81 0.2300 27.8955 2.064 .1467 0.0017
.2566E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.99 0.2169 27.6194 2.044 .1451 0.0020
.2957E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.59 0.2083 27.3467 2.023 .1435 0.0022
.3316E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 2.49 0.2003 24.1990 1.791 .1257 0.0026
.3847E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.16 0.1893 24.0923 1.783 .1251 0.0031
.4547E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.94 0.1768 23.9370 1.771 .1243 0.0035
.5144E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.92 0.1646 22.7617 1.684 .1178 0.0040
.5937E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.53 0.1533 21.3057 1.576 .1099 0.0047

.6913E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.57 0.1421 19.6677 1.455 .1011 0.0053
.7853E-01 .1728E-06
323 20.4 0.00 2.20 0.1726 18.2386 1.350 .9356E-01 0.0058
.8611E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.45 0.1638 17.5143 1.296 .8979E-01 0.0061
.8998E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.15 0.1540 16.0549 1.188 .8228E-01 0.0063
.9298E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 2.69 0.1469 14.9889 1.109 .7683E-01 0.0064
.9445E-01 .1728E-06
327 2.8 0.00 2.88 0.1446 14.7987 1.095 .7587E-01 0.0063
.9334E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 4.51 0.1344 14.5183 1.074 .7445E-01 0.0061
.9085E-01 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.84 0.1272 14.2463 1.054 .7308E-01 0.0059
.8766E-01 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.29 0.1173 14.0290 1.038 .7199E-01 0.0057
.8414E-01 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.53 0.1089 13.7942 1.021 .7081E-01 0.0054
.8055E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.86 0.1000 13.2054 .9771 .6787E-01 0.0052
.7782E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.43 0.0938 12.4573 .9218 .6416E-01 0.0051
.7606E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 2.42 0.0877 11.7321 .8681 .6058E-01 0.0050
.7431E-01 .1728E-06
335 0.0 0.00 2.27 0.0820 10.7489 .7953 .5577E-01 0.0049
.7277E-01 .1728E-06
336 0.0 0.00 2.61 0.0759 9.7788 .7236 .5105E-01 0.0048
.7128E-01 .1728E-06
337 0.0 0.00 1.92 0.0711 8.8451 .6545 .4653E-01 0.0047
.6925E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.52 0.0654 7.9942 .5915 .4244E-01 0.0045
.6654E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 1.92 0.0608 7.1189 .5267 .3824E-01 0.0043
.6342E-01 .1728E-06
340 0.0 0.00 1.73 0.0568 6.3977 .4734 .3478E-01 0.0040
.5976E-01 .1728E-06
341 0.0 0.00 1.39 0.0542 5.9107 .4373 .3244E-01 0.0037
.5517E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 1.14 0.0522 5.7660 .4266 .3175E-01 0.0033
.4944E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.33 0.0498 5.6291 .4165 .3109E-01 0.0029
.4337E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 1.33 0.0474 5.4955 .4066 .3045E-01 0.0025
.3773E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 0.19 0.0470 5.3650 .3970 .2982E-01 0.0022
.3261E-01 .1728E-06
346 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2376 .3875 .2920E-01 0.0019

.2800E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.1132 .3783   .2860E-01   0.0016
.2389E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9917 .3694   .2802E-01   0.0014
.2027E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.8731 .3606   .2744E-01   0.0012
.1711E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.7572 .3520   .2688E-01   0.0010
.1441E-01 .1728E-06
  351   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.6441 .3436   .2634E-01   0.0008
.1212E-01 .1728E-06
  352   0.2   0.00   0.20 0.0470   4.5337 .3355   .2580E-01   0.0007
.1024E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4258 .3275   .2528E-01   0.0006
.8745E-02 .1728E-06
  354   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3205 .3197   .2476E-01   0.0005
.7605E-02 .1728E-06
  355   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2177 .3121   .2426E-01   0.0005
.6801E-02 .1728E-06
  356   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.1173 .3046   .2377E-01   0.0004
.6308E-02 .1728E-06
  357   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0192 .2974   .2329E-01   0.0004
.6105E-02 .1728E-06
  358   2.5   0.00   0.43 0.0508   3.9235 .2903   .2282E-01   0.0004
.6168E-02 .1728E-06
  359   0.0   0.00   0.12 0.0506   3.8300 .2834   .2237E-01   0.0004
.6474E-02 .1728E-06
  360   0.0   0.00   0.57 0.0495   3.7387 .2766   .2192E-01   0.0005
.7004E-02 .1728E-06
  361   0.0   0.00   0.37 0.0486   3.6774 .2721   .2162E-01   0.0005
.7673E-02 .1728E-06
  362   0.0   0.00   0.22 0.0482   3.6062 .2668   .2126E-01   0.0006
.8511E-02 .1728E-06
  363   0.2   0.00   0.32 0.0479   3.5262 .2609   .2087E-01   0.0006
.9574E-02 .1728E-06
  364   14.7   0.00   0.68 0.0734   3.4517 .2554   .2050E-01   0.0007
.1080E-01 .1728E-06
  365   23.4   0.00   1.70 0.1128   3.3693 .2493   .2009E-01   0.0008
.1218E-01 .1728E-06
  366   0.0   0.00   3.84 0.1058   3.2889 .2434   .1969E-01   0.0009
.1368E-01 .1728E-06

****
****

 ****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 8

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	60.9	73.8	52.0	291.0	198.9	102.7
	173.6	210.3	103.9	169.0	112.9	41.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	41.25	2.91	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	41.66	80.49	67.00	152.42	56.61	174.88
	146.79	149.75	118.51	109.95	115.18	24.53
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	11.284	6.265	4.763	75.200	22.802	27.796
FROM LAYER 2	9.207	23.624	19.836	24.471	41.110	11.540
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.857	0.517	0.418	4.617	1.696	1.989
LAYER 3	0.721	1.678	1.413	1.718	2.886	0.873
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.483	4.070	3.353	2.857	1.561	1.852
FROM LAYER 8	1.103	2.126	2.670	1.405	1.848	0.792
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.920	2.920	2.077	27.770	9.941	12.522
TOP OF LAYER 3	4.014	10.299	8.936	10.668	18.520	5.031
STD. DEVIATION OF DAILY	1.137	0.311	0.277	17.254	11.418	9.149
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.555	6.691	3.366	2.175	6.575	1.600
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.010	0.009	0.007	0.006	0.003	0.004
TOP OF LAYER 9	0.002	0.005	0.006	0.003	0.004	0.002
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 8

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1590.00	34503.008	100.00
RUNOFF	44.157	958.205	2.78
EVAPOTRANSPIRATION	1237.771	26859.629	77.85
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	277.8980	6030.387	17.48
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	19.383547	420.623	1.22
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	98.0133		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.1219	610.246	1.77
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0520		
CHANGE IN WATER STORAGE	2.053	44.541	0.13
SOIL WATER AT START OF YEAR	15226.323	330411.219	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15228.376	330455.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.000	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 9

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	3.30	0.0998	3.2104	.2375	.1930E-01	0.0010	.1528E-01	.1728E-06
2			1.8	0.00	3.75	0.0961	3.1345	.2319	.1892E-01	0.0011	.1695E-01	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.62	0.0909	3.1442	.2326	.1897E-01	0.0012	.1848E-01	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.38	0.0827	3.0961	.2291	.1873E-01	0.0014	.2009E-01	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.62	0.0753	3.1284	.2315	.1889E-01	0.0015	.2169E-01	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.68	0.0723	3.1028	.2296	.1876E-01	0.0016	.2338E-01	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.44	0.0697	3.0287	.2241	.1839E-01	0.0017	.2535E-01	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.28	0.0674	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0018	.2744E-01	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.12	0.0653	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0020	.2951E-01	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.98	0.0635	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0021	.3155E-01	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.92	0.0619	2.7492	.2034	.1698E-01	0.0023	.3355E-01	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.80	0.0604	2.6834	.1986	.1665E-01	0.0024	.3550E-01	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.74	0.0589	2.6315	.1947	.1638E-01	0.0025	.3738E-01	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.67	0.0576	2.5867	.1914	.1615E-01	0.0026	.3918E-01	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.63	0.0563	2.5414	.1880	.1592E-01	0.0028	.4093E-01	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.61	0.0551	2.4964	.1847	.1569E-01	0.0029	.4265E-01	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.57	0.0540	2.4517	.1814	.1546E-01	0.0030
.4434E-01	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.50	0.0530	2.4058	.1780	.1522E-01	0.0031
.4598E-01	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.51	0.0516	2.3874	.1766	.1513E-01	0.0032
.4752E-01	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.49	0.0498	2.4360	.1802	.1538E-01	0.0033
.4881E-01	.1728E-06							
21	1.1	0.00	0.83	0.0496	2.5151	.1861	.1579E-01	0.0034
.4990E-01	.1728E-06							
22	28.9	0.00	0.82	0.0997	2.5563	.1891	.1600E-01	0.0034
.5104E-01	.1728E-06							
23	0.0	0.00	2.70	0.0948	2.6249	.1942	.1635E-01	0.0035
.5223E-01	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.79	0.0879	2.5621	.1896	.1603E-01	0.0036
.5369E-01	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.30	0.0819	2.5007	.1850	.1571E-01	0.0037
.5536E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.84	0.0749	2.4408	.1806	.1540E-01	0.0038
.5694E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.84	0.0677	2.4028	.1778	.1521E-01	0.0039
.5836E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.09	0.0640	2.3519	.1740	.1494E-01	0.0040
.5968E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	1.31	0.0616	2.2955	.1698	.1465E-01	0.0041
.6095E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	1.01	0.0597	2.2404	.1658	.1437E-01	0.0042
.6214E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.35	0.0534	2.1866	.1618	.1409E-01	0.0043
.6324E-01	.1728E-06							
32	12.1	0.00	4.34	0.0667	2.2249	.1646	.1428E-01	0.0043
.6403E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.41	0.0617	2.3104	.1710	.1473E-01	0.0043
.6450E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.82	0.0565	2.3078	.1708	.1472E-01	0.0044
.6508E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.14	0.0504	2.2790	.1686	.1457E-01	0.0044
.6591E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	1.55	0.0470	2.3163	.1714	.1476E-01	0.0045
.6660E-01	.1728E-06							
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3074	.1707	.1471E-01	0.0045
.6723E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2520	.1666	.1443E-01	0.0046
.6804E-01	.1728E-06							
39	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.1980	.1626	.1414E-01	0.0046
.6887E-01	.1728E-06							
40	0.9	0.00	0.66	0.0474	2.1452	.1587	.1387E-01	0.0047
.6962E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.13	0.0472	2.0937	.1549	.1360E-01	0.0047
.7029E-01	.1728E-06							

42	2.8	0.00	0.90	0.0505	2.0533	.1519	.1339E-01	0.0048
.7085E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.52	0.0496	2.0098	.1487	.1316E-01	0.0048
.7134E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	1.11	0.0474	1.9817	.1466	.1301E-01	0.0048
.7173E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9687	.1457	.1294E-01	0.0049
.7201E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9358	.1432	.1276E-01	0.0049
.7227E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8892	.1398	.1252E-01	0.0049
.7257E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8438	.1364	.1227E-01	0.0049
.7286E-01	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7994	.1331	.1203E-01	0.0049
.7310E-01	.1728E-06							
50	8.8	0.00	2.05	0.0593	1.7560	.1299	.1180E-01	0.0049
.7330E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.50	0.0547	1.7137	.1268	.1157E-01	0.0049
.7344E-01	.1728E-06							
52	3.5	0.00	2.54	0.0560	1.6862	.1248	.1142E-01	0.0050
.7352E-01	.1728E-06							
53	6.8	0.00	2.57	0.0630	1.7848	.1321	.1196E-01	0.0049
.7322E-01	.1728E-06							
54	4.9	0.00	1.61	0.0689	1.7852	.1321	.1196E-01	0.0049
.7292E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	2.49	0.0644	1.7422	.1289	.1173E-01	0.0049
.7297E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.23	0.0585	1.7002	.1258	.1150E-01	0.0049
.7310E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	3.65	0.0507	1.7814	.1318	.1194E-01	0.0049
.7290E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.66	0.0470	1.8410	.1362	.1226E-01	0.0049
.7250E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8855	.1395	.1250E-01	0.0049
.7222E-01	.1728E-06							
60	13.7	0.00	1.50	0.0692	1.8401	.1362	.1225E-01	0.0049
.7223E-01	.1728E-06							
61	1.7	0.00	2.09	0.0685	1.7958	.1329	.1202E-01	0.0049
.7242E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	3.74	0.0616	1.7551	.1299	.1180E-01	0.0049
.7258E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	3.61	0.0548	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0049
.7268E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.32	0.0480	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0049
.7240E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.29	0.0470	1.8354	.1358	.1223E-01	0.0049
.7201E-01	.1728E-06							
66	5.4	0.00	0.76	0.0554	1.8338	.1357	.1222E-01	0.0048
.7185E-01	.1728E-06							

67	0.0	0.00	2.33	0.0512	1.7897	.1324	.1198E-01	0.0048
.7187E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	1.67	0.0471	1.8613	.1377	.1237E-01	0.0048
.7168E-01	.1728E-06							
69	0.4	0.00	0.42	0.0470	1.8860	.1396	.1250E-01	0.0048
.7136E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8420	.1363	.1226E-01	0.0048
.7132E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7977	.1330	.1203E-01	0.0048
.7142E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7544	.1298	.1179E-01	0.0048
.7148E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7121	.1267	.1156E-01	0.0048
.7150E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6708	.1236	.1134E-01	0.0048
.7147E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6305	.1206	.1112E-01	0.0048
.7140E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5912	.1177	.1091E-01	0.0048
.7130E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5528	.1149	.1070E-01	0.0048
.7116E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5153	.1121	.1049E-01	0.0048
.7099E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4787	.1094	.1029E-01	0.0048
.7079E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4430	.1068	.1009E-01	0.0048
.7057E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4081	.1042	.9893E-02	0.0047
.7034E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3741	.1017	.9703E-02	0.0047
.7008E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3408	.9921E-01	.9516E-02	0.0047
.6980E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3083	.9681E-01	.9333E-02	0.0047
.6952E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2767	.9446E-01	.9153E-02	0.0047
.6922E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2457	.9218E-01	.8977E-02	0.0046
.6890E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2155	.8994E-01	.8804E-02	0.0046
.6858E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1861	.8776E-01	.8635E-02	0.0046
.6826E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1573	.8563E-01	.8469E-02	0.0046
.6792E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1292	.8355E-01	.8306E-02	0.0046
.6758E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1018	.8152E-01	.8147E-02	0.0045
.6724E-01	.1728E-06							

92	52.9	0.00	2.68	0.1383	1.0750	.7954E-01	.7990E-02	0.0045	.6689E-01 .1728E-06
93	5.0	0.00	4.45	0.1393	1.0489	.7761E-01	.7837E-02	0.0045	.6654E-01 .1728E-06
94	0.0	0.00	4.43	0.1302	1.0429	.7717E-01	.7802E-02	0.0045	.6613E-01 .1728E-06
95	0.0	0.00	5.69	0.1199	1.1651	.8621E-01	.8514E-02	0.0044	.6534E-01 .1728E-06
96	0.0	0.00	4.79	0.1112	1.1369	.8412E-01	.8351E-02	0.0044	.6471E-01 .1728E-06
97	64.4	0.00	3.43	0.2219	1.1160	.8258E-01	.8230E-02	0.0043	.6444E-01 .1728E-06
98	26.8	0.00	3.65	0.2492	1.1000	.8139E-01	.8136E-02	0.0043	.6417E-01 .1728E-06
99	0.0	0.00	5.96	0.2225	8.7892	.6503	.4641E-01	0.0032	.4823E-01 .1728E-06
100	0.0	0.00	5.67	0.2102	13.5195	1.000	.6944E-01	0.0024	.3594E-01 .1728E-06
101	0.0	0.00	6.91	0.1957	14.0369	1.039	.7203E-01	0.0026	.3809E-01 .1728E-06
102	12.7	0.00	5.43	0.2068	14.2646	1.055	.7317E-01	0.0028	.4134E-01 .1728E-06
103	0.0	0.00	5.67	0.1944	14.3286	1.060	.7350E-01	0.0030	.4442E-01 .1728E-06
104	0.0	0.00	6.25	0.1810	14.4163	1.067	.7394E-01	0.0032	.4723E-01 .1728E-06
105	0.0	0.00	5.99	0.1680	14.3947	1.065	.7383E-01	0.0034	.4978E-01 .1728E-06
106	0.0	0.00	5.55	0.1559	14.2294	1.053	.7300E-01	0.0035	.5207E-01 .1728E-06
107	0.0	0.00	4.73	0.1453	14.0206	1.037	.7195E-01	0.0036	.5415E-01 .1728E-06
108	0.0	0.00	5.43	0.1334	14.0765	1.042	.7223E-01	0.0038	.5601E-01 .1728E-06
109	0.0	0.00	6.41	0.1196	14.6854	1.087	.7530E-01	0.0039	.5768E-01 .1728E-06
110	0.0	0.00	6.86	0.1051	14.2267	1.053	.7299E-01	0.0040	.5917E-01 .1728E-06
111	42.7	0.00	5.22	0.1714	12.9916	.9613	.6681E-01	0.0041	.6050E-01 .1728E-06
112	0.0	0.00	5.27	0.1600	12.6551	.9364	.6514E-01	0.0042	.6168E-01 .1728E-06
113	0.0	0.00	3.81	0.1513	12.3410	.9132	.6358E-01	0.0042	.6271E-01 .1728E-06
114	0.0	0.00	5.45	0.1396	12.0350	.8905	.6207E-01	0.0043	.6362E-01 .1728E-06
115	0.0	0.00	5.85	0.1273	11.7341	.8682	.6059E-01	0.0043	.6441E-01 .1728E-06
116	0.0	0.00	5.29	0.1160	11.4344	.8461	.5912E-01	0.0044	.6509E-01 .1728E-06

```
  117          0.0   0.00   4.30  0.1066   11.1669 .8263     .5781E-01    0.0044
.6566E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.23  0.0937   10.8777 .8049     .5639E-01    0.0045
.6654E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   4.64  0.0838   10.4138 .7705     .5413E-01    0.0046
.6878E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   4.26  0.0747    9.6534 .7143     .5044E-01    0.0049
.7227E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   4.98  0.0644    8.2999 .6141     .4391E-01    0.0052
.7731E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.02  0.0545    6.6124 .4893     .3581E-01    0.0056
.8365E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8707 .4344     .3225E-01    0.0059
.8777E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7314 .4241     .3158E-01    0.0059
.8802E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   1.33  0.0473    5.5954 .4140     .3093E-01    0.0058
.8667E-01 .1728E-06
  126         44.1   0.00   3.40  0.1213    5.4625 .4042     .3029E-01    0.0057
.8517E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   3.88  0.1142    5.3328 .3946     .2966E-01    0.0056
.8365E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.94  0.1034    5.2062 .3852     .2905E-01    0.0055
.8214E-01 .1728E-06
  129         92.3   0.00   3.28  0.2653    5.0825 .3761     .2846E-01    0.0054
.8063E-01 .1728E-06
  130         16.2   0.00   5.64  0.2771   11.4572 .8478     .6010E-01    0.0043
.6407E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.20  0.2626   22.1680 1.640     .1146        0.0034
.5007E-01 .1728E-06
  132         21.0   0.00   6.10  0.2864   22.8976 1.694     .1185        0.0033
.4936E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.32  0.2731   25.4752 1.885     .1330        0.0034
.4998E-01 .1728E-06
  134          5.0   0.00   4.79  0.2694   27.9473 2.068     .1470        0.0034
.5065E-01 .1728E-06
  135         41.8   0.00   6.75  0.3291   28.1428 2.082     .1481        0.0035
.5126E-01 .1728E-06
  136          1.6   0.00   6.88  0.3142   36.5966 2.708     .1993        0.0035
.5181E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   6.25  0.2975   37.4533 2.771     .2044        0.0035
.5229E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   6.29  0.2809   35.1217 2.599     .1899        0.0036
.5272E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.94  0.2636   33.1288 2.451     .1777        0.0036
.5309E-01 .1728E-06
  140         19.0   0.00   5.60  0.2832   32.5435 2.408     .1741        0.0036
.5341E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.39  0.2688   31.8631 2.358     .1700        0.0036
.5369E-01 .1728E-06
```

142	0.0	0.00	4.75	0.2557	31.1730	2.307	.1659	0.0036
.5392E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	4.86	0.2425	30.3331	2.244	.1609	0.0036
.5411E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.99	0.2273	29.6032	2.190	.1566	0.0037
.5426E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	7.17	0.2102	28.4697	2.107	.1500	0.0037
.5437E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	5.96	0.1955	26.8405	1.986	.1406	0.0037
.5445E-01	.1728E-06							
147	2.4	0.00	5.49	0.1863	25.0303	1.852	.1304	0.0037
.5450E-01	.1728E-06							
148	41.5	0.00	4.96	0.2493	23.8676	1.766	.1239	0.0037
.5453E-01	.1728E-06							
149	8.5	0.00	4.56	0.2531	23.2197	1.718	.1203	0.0037
.5452E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	4.78	0.2412	22.6052	1.673	.1169	0.0038
.5592E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.91	0.2272	21.9862	1.627	.1136	0.0041
.6055E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	5.37	0.2144	21.3746	1.582	.1102	0.0044
.6582E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	6.83	0.1990	20.8073	1.540	.1072	0.0047
.7043E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	5.96	0.1852	20.2178	1.496	.1040	0.0050
.7440E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.68	0.1721	19.6949	1.457	.1012	0.0052
.7755E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	6.02	0.1583	19.6656	1.455	.1011	0.0052
.7786E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	5.43	0.1457	19.1054	1.414	.9812E-01	0.0051
.7641E-01	.1728E-06							
158	1.4	0.00	3.94	0.1385	17.9268	1.326	.9193E-01	0.0050
.7485E-01	.1728E-06							
159	0.0	0.00	7.21	0.1230	16.6336	1.231	.8524E-01	0.0049
.7333E-01	.1728E-06							
160	0.0	0.00	6.07	0.1099	14.6051	1.081	.7490E-01	0.0048
.7187E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	5.45	0.0981	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0047
.7046E-01	.1728E-06							
162	11.7	0.00	4.18	0.1100	12.1472	.8988	.6263E-01	0.0047
.6911E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	4.98	0.0993	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0046
.6780E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	6.10	0.0867	10.4298	.7717	.5421E-01	0.0045
.6653E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	6.49	0.0735	9.3595	.6925	.4902E-01	0.0044
.6531E-01	.1728E-06							
166	0.0	0.00	4.84	0.0636	8.1039	.5996	.4297E-01	0.0043
.6414E-01	.1728E-06							

```
  167          0.0   0.00   4.24  0.0551    6.5611 .4855     .3556E-01    0.0042
.6300E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   1.33  0.0527    5.8705 .4344     .3225E-01    0.0042
.6189E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   1.33  0.0503    5.7312 .4241     .3158E-01    0.0041
.6083E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   1.33  0.0479    5.5952 .4140     .3093E-01    0.0040
.5979E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   0.48  0.0470    5.4623 .4042     .3029E-01    0.0040
.5879E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3326 .3946     .2966E-01    0.0039
.5782E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2060 .3852     .2905E-01    0.0038
.5688E-01 .1728E-06
  174         26.5   0.00   1.46  0.0925    5.0823 .3761     .2846E-01    0.0038
.5597E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   4.90  0.0836    4.9615 .3671     .2787E-01    0.0037
.5509E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   4.20  0.0760    4.8436 .3584     .2730E-01    0.0037
.5423E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   4.65  0.0675    4.7285 .3499     .2675E-01    0.0036
.5339E-01 .1728E-06
  178          2.6   0.00   5.32  0.0612    4.7027 .3480     .2662E-01    0.0035
.5258E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.09  0.0519    4.7339 .3503     .2677E-01    0.0035
.5179E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   1.77  0.0482    4.6685 .3454     .2645E-01    0.0034
.5103E-01 .1728E-06
  181          3.2   0.00   1.21  0.0518    4.6041 .3407     .2614E-01    0.0033
.4899E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   1.25  0.0495    4.4946 .3326     .2561E-01    0.0030
.4460E-01 .1728E-06
  183          3.0   0.00   2.09  0.0512    4.3877 .3247     .2509E-01    0.0027
.4008E-01 .1728E-06
  184          0.7   0.00   1.03  0.0504    4.2880 .3173     .2461E-01    0.0024
.3576E-01 .1728E-06
  185          2.3   0.00   1.30  0.0523    4.1999 .3108     .2418E-01    0.0021
.3166E-01 .1728E-06
  186          4.3   0.00   1.89  0.0565    4.1089 .3040     .2373E-01    0.0019
.2781E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   3.15  0.0508    4.0199 .2974     .2330E-01    0.0016
.2422E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   1.42  0.0482    3.9241 .2904     .2283E-01    0.0014
.2092E-01 .1728E-06
  189          1.7   0.00   1.11  0.0493    3.8306 .2834     .2237E-01    0.0012
.1788E-01 .1728E-06
  190          0.0   0.00   0.61  0.0482    3.7394 .2767     .2192E-01    0.0010
.1509E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   0.51  0.0471    3.6507 .2701     .2148E-01    0.0008
.1253E-01 .1728E-06
```

```
  192          0.0   0.00   0.04  0.0470    3.5868 .2654     .2117E-01    0.0007
.1016E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5041 .2593     .2076E-01    0.0005
.8029E-02 .1728E-06
  194         32.0   0.00   2.62  0.1004    3.4215 .2532     .2035E-01    0.0004
.6172E-02 .1728E-06
  195         45.1   0.00   2.79  0.1774    3.3398 .2471     .1994E-01    0.0003
.4543E-02 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.49  0.1674    3.2601 .2412     .1955E-01    0.0002
.3124E-02 .1728E-06
  197          0.0   0.00   5.67  0.1571    3.1822 .2355     .1916E-01    0.0001
.1906E-02 .1728E-06
  198         30.7   0.00   2.65  0.2081    3.1062 .2298     .1878E-01    0.0001
.8803E-03 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.70  0.1977    3.0344 .2245     .1842E-01    0.0000
.1536E-03 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.95  0.1821    3.3334 .2467     .1991E-01    0.0000
.1486E-04 .1728E-06
  201         27.5   0.00   2.09  0.2234    4.2762 .3164     .2455E-01    0.0000
.1287E-05 .1728E-06
  202         22.5   0.00   2.28  0.2517    6.3026 .4663     .3434E-01    0.0000
.2230E-07 .3686E-07
  203         33.9   0.00   2.79  0.3057   17.4587 1.292     .8992E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  204          7.5   0.00   5.41  0.3053   29.3351 2.171     .1553        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  205          1.2   0.00   4.85  0.2942   31.3558 2.320     .1670        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  206          0.2   0.00   4.92  0.2811   30.8983 2.286     .1643        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  207         25.2   0.00   3.47  0.3162   30.4810 2.255     .1618        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  208          0.0   0.00   5.65  0.3013   32.0259 2.370     .1710        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  209          3.1   0.00   3.52  0.2958   32.9066 2.435     .1763        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  210          0.0   0.00   5.45  0.2812   32.4962 2.404     .1738        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  211          0.0   0.00   3.75  0.2698   31.9702 2.366     .1707        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  212          0.0   0.00   6.07  0.2543   31.1841 2.307     .1660        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213          0.9   0.00   6.67  0.2394   30.6541 2.268     .1628        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          0.0   0.00   5.88  0.2243   30.3432 2.245     .1610        0.0001
.1618E-02 .1728E-06
  215         35.8   0.00   2.64  0.2803   29.7471 2.201     .1575        0.0004
.5420E-02 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.48  0.2662   28.9049 2.139     .1525        0.0006
.9311E-02 .1728E-06
```

217	0.0	0.00	5.56	0.2520	28.0065	2.072	.1473	0.0009
.1297E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.72	0.2360	26.5301	1.963	.1389	0.0014
.2035E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	6.52	0.2207	24.0020	1.776	.1246	0.0024
.3586E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	5.48	0.2073	23.7541	1.758	.1233	0.0032
.4723E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	3.82	0.1969	23.8627	1.766	.1239	0.0034
.5111E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	5.77	0.1830	23.9729	1.774	.1245	0.0036
.5316E-01	.1728E-06							
223	22.3	0.00	5.94	0.2093	23.6226	1.748	.1225	0.0038
.5599E-01	.1728E-06							
224	1.5	0.00	6.62	0.1967	22.7909	1.686	.1179	0.0041
.6062E-01	.1728E-06							
225	4.9	0.00	6.08	0.1914	22.1685	1.640	.1145	0.0044
.6506E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	5.55	0.1782	21.5543	1.595	.1112	0.0046
.6821E-01	.1728E-06							
227	16.2	0.00	5.95	0.1938	20.8630	1.544	.1075	0.0048
.7071E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	6.17	0.1797	20.2303	1.497	.1041	0.0049
.7248E-01	.1728E-06							
229	4.6	0.00	5.00	0.1762	19.4556	1.440	.9997E-01	0.0050
.7369E-01	.1728E-06							
230	0.0	0.00	3.74	0.1667	18.7462	1.387	.9622E-01	0.0050
.7357E-01	.1728E-06							
231	0.0	0.00	4.45	0.1559	18.2764	1.352	.9376E-01	0.0049
.7248E-01	.1728E-06							
232	0.0	0.00	5.40	0.1436	17.5586	1.299	.9002E-01	0.0048
.7109E-01	.1728E-06							
233	3.3	0.00	4.71	0.1388	15.5687	1.152	.7980E-01	0.0047
.6971E-01	.1728E-06							
234	4.1	0.00	5.03	0.1350	14.9294	1.105	.7653E-01	0.0046
.6838E-01	.1728E-06							
235	9.1	0.00	2.68	0.1445	15.0311	1.112	.7704E-01	0.0045
.6710E-01	.1728E-06							
236	18.2	0.00	5.29	0.1658	14.8754	1.101	.7626E-01	0.0044
.6481E-01	.1728E-06							
237	3.0	0.00	4.86	0.1603	14.5173	1.074	.7445E-01	0.0041
.6043E-01	.1728E-06							
238	31.9	0.00	3.60	0.2098	14.1690	1.048	.7269E-01	0.0038
.5600E-01	.1728E-06							
239	0.0	0.00	3.85	0.2008	13.8280	1.023	.7098E-01	0.0035
.5156E-01	.1728E-06							
240	29.2	0.00	2.63	0.2471	13.5067	.9994	.6938E-01	0.0032
.4711E-01	.1728E-06							
241	19.7	0.00	2.65	0.2758	16.1096	1.192	.8274E-01	0.0024
.3589E-01	.1728E-06							

```
  242          0.0   0.00   5.88  0.2620   21.6818 1.604     .1119        0.0010
.1436E-01 .1728E-06
  243         16.5   0.00   4.54  0.2805   22.8282 1.689     .1182        0.0001
.1394E-02 .1728E-06
  244          9.4   0.00   4.22  0.2865   23.2461 1.720     .1205        0.0000
.1352E-03 .1728E-06
  245          0.0   0.00   5.47  0.2732   23.7674 1.759     .1233        0.0000
.1297E-04 .1728E-06
  246         10.6   0.00   5.68  0.2782   26.8024 1.983     .1405        0.0000
.2209E-03 .1728E-06
  247          0.1   0.00   3.75  0.2676   27.5585 2.039     .1447        0.0000
.2129E-04 .1728E-06
  248          0.0   0.00   5.13  0.2547   24.9473 1.846     .1299        0.0004
.5465E-02 .1728E-06
  249          0.0   0.00   6.68  0.2391   23.9540 1.772     .1244        0.0010
.1551E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.51  0.2239   23.4591 1.736     .1216        0.0015
.2210E-01 .1728E-06
  251          4.9   0.00   5.69  0.2192   22.9298 1.697     .1187        0.0018
.2634E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.76  0.2073   22.4878 1.664     .1163        0.0020
.2942E-01 .1728E-06
  253         23.2   0.00   2.76  0.2412   22.1700 1.640     .1146        0.0021
.3122E-01 .1728E-06
  254         10.7   0.00   5.08  0.2483   21.9185 1.622     .1132        0.0022
.3199E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.29  0.2374   21.5964 1.598     .1114        0.0022
.3235E-01 .1728E-06
  256         35.3   0.00   3.64  0.2919   21.2141 1.570     .1094        0.0022
.3262E-01 .1728E-06
  257          0.2   0.00   4.86  0.2797   25.7413 1.905     .1347        0.0014
.2024E-01 .1728E-06
  258         52.7   0.00   4.16  0.3636   30.4401 2.252     .1616        0.0004
.5714E-02 .1728E-06
  259          0.0   0.00   5.03  0.3467   45.4783 3.990     .2571        0.0000
.5546E-03 .1728E-06
  260          0.0   0.00   4.97  0.3304   44.8627 3.761     .2528        0.0000
.5369E-04 .1728E-06
  261         20.3   0.00   2.08  0.3574   42.0702 3.113     .2342        0.0000
.5056E-05 .1728E-06
  262          0.4   0.00   2.02  0.3473   44.4431 3.704     .2500        0.0000
.3348E-06 .1296E-06
  263          0.0   0.00   4.26  0.3334   42.3316 3.132     .2359        0.0002
.2589E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.37  0.3195   41.5095 3.071     .2305        0.0011
.1706E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.10  0.3025   40.6129 3.005     .2247        0.0023
.3436E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.24  0.2873   39.4852 2.922     .2174        0.0034
.4994E-01 .1728E-06
```

```
  267          0.0   0.00   6.08  0.2708   37.8723 2.802     .2071        0.0043
.6437E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.94  0.2548   35.6261 2.636     .1930        0.0053
.7827E-01 .1728E-06
  269          5.0   0.00   3.84  0.2521   33.3708 2.469     .1791        0.0057
.8396E-01 .1728E-06
  270         60.6   0.00   4.14  0.3501   32.3318 2.392     .1728        0.0056
.8293E-01 .1728E-06
  271          0.9   0.00   4.57  0.3376   40.5163 2.998     .2241        0.0042
.6219E-01 .1728E-06
  272         27.0   0.00   4.81  0.3715   42.1634 3.281     .2349        0.0028
.4185E-01 .1728E-06
  273          2.2   0.00   5.38  0.3572   47.2554 4.404     .2690        0.0017
.2582E-01 .1728E-06
  274         49.0   0.00   6.01  0.4254   49.8432 5.193     .2873        0.0009
.1387E-01 .1728E-06
  275         19.9   0.32   4.35  0.4370   59.5046 8.481     .3571        0.0005
.7663E-02 .1728E-06
  276        132.0 116.53   5.66  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0001
.7438E-03 .1728E-06
  277        208.9 193.56   5.78  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0005
.7538E-02 .1728E-06
  278         22.9  20.61   3.10  0.4204   59.8413 8.606     .3597        0.0023
.3468E-01 .1728E-06
  279         21.7   0.73   4.95  0.4341   58.4446 8.089     .3492        0.0043
.6383E-01 .1728E-06
  280          8.8   0.63   4.82  0.4240   59.6856 8.548     .3585        0.0053
.7856E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.75  0.4027   57.2846 7.660     .3406        0.0057
.8410E-01 .1728E-06
  282          9.1   0.00   2.53  0.4017   54.9309 6.790     .3233        0.0057
.8411E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.87  0.3813   52.8862 6.054     .3086        0.0056
.8240E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.73  0.3610   50.0139 5.149     .2881        0.0054
.8061E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.21  0.3427   47.8048 4.552     .2728        0.0053
.7887E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.68  0.3266   45.5790 3.951     .2576        0.0052
.7719E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   5.23  0.3109   42.3871 3.136     .2363        0.0051
.7559E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.01  0.2958   41.2369 3.051     .2287        0.0049
.7271E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.40  0.2821   39.5037 2.923     .2175        0.0035
.5141E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.18  0.2691   37.6783 2.788     .2059        0.0014
.2029E-01 .1728E-06
  291         80.5   0.00   5.22  0.4007   36.3046 2.686     .1976        0.0002
.2694E-02 .1728E-06
```

292	0.0	0.00	4.12	0.3818	52.6522	5.967	.3069	0.0000	.2614E-03 .1728E-06
293	0.0	0.00	5.63	0.3616	50.2531	5.213	.2898	0.0000	.2522E-04 .1728E-06
294	0.0	0.00	5.49	0.3427	48.0187	4.610	.2743	0.0000	.2293E-05 .1728E-06
295	18.1	0.00	4.69	0.3593	45.9058	4.040	.2598	0.0000	.9096E-07 .7637E-07
296	11.6	0.00	2.88	0.3681	44.4395	3.650	.2500	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
297	0.0	0.00	5.10	0.3506	46.5444	4.212	.2641	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
298	2.0	0.00	5.39	0.3372	44.7770	3.740	.2522	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
299	1.0	0.00	4.75	0.3243	42.0401	3.111	.2340	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
300	161.8	82.73	3.19	0.4370	51.0752	6.034	.2983	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
301	18.7	16.83	2.43	0.4329	60.6970	8.922	.3661	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
302	5.3	0.10	4.28	0.4187	59.2479	8.386	.3552	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
303	29.3	4.93	5.24	0.4370	59.1569	8.353	.3546	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
304	13.2	11.88	1.94	0.4202	59.8505	8.609	.3597	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
305	0.0	0.00	5.23	0.3966	56.5876	7.402	.3354	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
306	0.0	0.00	4.14	0.3777	52.5384	5.936	.3061	0.0001	.2176E-02 .1296E-06
307	0.0	0.00	3.40	0.3618	49.8224	5.097	.2868	0.0003	.5112E-02 .1728E-06
308	0.0	0.00	3.05	0.3474	47.9777	4.599	.2740	0.0002	.3042E-02 .1728E-06
309	0.0	0.00	3.29	0.3335	46.0661	4.083	.2609	0.0000	.4677E-03 .1728E-06
310	0.0	0.00	2.21	0.3230	43.0090	3.295	.2404	0.0000	.4525E-04 .1728E-06
311	0.0	0.00	4.15	0.3094	41.7775	3.091	.2323	0.0000	.4237E-05 .1728E-06
312	0.0	0.00	4.08	0.2961	40.7802	3.017	.2257	0.0000	.2569E-06 .1195E-06
313	0.0	0.00	3.92	0.2833	39.2270	2.903	.2157	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
314	0.0	0.00	4.80	0.2692	37.5551	2.779	.2051	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
315	0.0	0.00	4.12	0.2566	35.5715	2.632	.1927	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
316	0.0	0.00	3.84	0.2447	33.5103	2.480	.1800	0.0002	.2406E-02 .1296E-06

317	0.0	0.00	3.61	0.2335	32.3036	2.390	.1727	0.0007	.1097E-01 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.49	0.2209	30.9142	2.287	.1644	0.0017	.2594E-01 .1728E-06
319	0.0	0.00	4.73	0.2081	29.1586	2.158	.1540	0.0031	.4540E-01 .1728E-06
320	0.0	0.00	4.92	0.1952	27.0411	2.001	.1418	0.0045	.6747E-01 .1728E-06
321	0.0	0.00	4.10	0.1842	25.0243	1.852	.1303	0.0060	.8940E-01 .1728E-06
322	0.0	0.00	3.29	0.1748	23.7377	1.756	.1232	0.0073	.1088 .1728E-06
323	4.7	0.00	1.73	0.1769	22.8852	1.693	.1185	0.0085	.1266 .1728E-06
324	89.6	0.00	2.12	0.3327	22.3124	1.651	.1153	0.0097	.1446 .1728E-06
325	0.0	0.00	4.15	0.3201	34.9513	2.586	.1900	0.0091	.1346 .1728E-06
326	30.8	0.00	3.72	0.3637	38.9656	2.883	.2141	0.0098	.1458 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.63	0.3478	45.4154	3.911	.2565	0.0119	.1760 .1728E-06
328	72.1	12.21	3.23	0.4370	51.8803	5.939	.3022	0.0137	.2034 .1728E-06
329	0.0	0.00	4.82	0.4146	59.5197	8.487	.3573	0.0154	.2284 .1728E-06
330	0.0	0.00	3.81	0.3940	56.0039	7.186	.3311	0.0192	.2844 .1728E-06
331	0.0	0.00	1.94	0.3795	51.9792	5.734	.3021	0.0232	.3437 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.68	0.3630	49.8924	5.116	.2873	0.0249	.3690 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.85	0.3471	48.0253	4.612	.2743	0.0249	.3700 .1728E-06
334	0.0	0.00	3.07	0.3336	46.0545	4.080	.2608	0.0243	.3603 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.34	0.3193	42.9866	3.295	.2403	0.0234	.3474 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.50	0.3069	41.7051	3.086	.2318	0.0220	.3265 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.61	0.2944	40.6072	3.005	.2246	0.0202	.3005 .1728E-06
338	0.0	0.00	2.48	0.2843	39.2563	2.905	.2159	0.0187	.2773 .1728E-06
339	0.0	0.00	2.23	0.2747	38.0566	2.816	.2082	0.0173	.2570 .1728E-06
340	25.1	0.00	1.63	0.3121	36.8657	2.728	.2007	0.0161	.2393 .1728E-06
341	2.1	0.00	1.62	0.3080	33.9355	2.511	.1826	0.0154	.2289 .1728E-06

342	0.0	0.00	4.15	0.2957	32.9008	2.434	.1763	0.0146
.2169	.1728E-06							
343	0.0	0.00	4.16	0.2835	32.4898	2.404	.1738	0.0136
.2025	.1728E-06							
344	0.0	0.00	3.27	0.2730	31.8625	2.358	.1700	0.0130
.1927	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.25	0.2625	31.2654	2.313	.1664	0.0127
.1882	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.60	0.2534	30.6635	2.269	.1629	0.0126
.1872	.1728E-06							
347	0.0	0.00	3.02	0.2436	30.1169	2.228	.1596	0.0127
.1889	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.68	0.2344	29.4946	2.182	.1560	0.0130
.1927	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.51	0.2257	28.9751	2.144	.1529	0.0133
.1976	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.13	0.2177	28.5982	2.116	.1507	0.0137
.2028	.1728E-06							
351	10.5	0.00	2.27	0.2287	27.8605	2.061	.1465	0.0141
.2093	.1728E-06							
352	26.0	0.00	1.91	0.2687	26.4768	1.959	.1386	0.0147
.2176	.1728E-06							
353	0.0	0.00	4.16	0.2576	24.1075	1.784	.1252	0.0153
.2274	.1728E-06							
354	0.0	0.00	4.25	0.2465	23.7544	1.758	.1233	0.0155
.2308	.1728E-06							
355	0.0	0.00	4.42	0.2351	23.3054	1.724	.1208	0.0155
.2308	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.67	0.2251	22.7209	1.681	.1176	0.0157
.2326	.1728E-06							
357	2.8	0.00	3.18	0.2213	22.1448	1.639	.1144	0.0159
.2355	.1728E-06							
358	0.0	0.00	2.57	0.2135	21.5991	1.598	.1115	0.0161
.2387	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.76	0.2072	21.1328	1.564	.1089	0.0163
.2417	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.94	0.2007	20.7562	1.536	.1069	0.0165
.2445	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.76	0.1946	20.4182	1.511	.1051	0.0166
.2470	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.47	0.1890	20.0316	1.482	.1030	0.0168
.2496	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.23	0.1840	19.5310	1.445	.1004	0.0170
.2522	.1728E-06							
364	0.0	0.00	1.35	0.1788	19.0916	1.413	.9804E-01	0.0171
.2544	.1728E-06							
365	1.5	0.00	1.38	0.1763	18.8999	1.398	.9703E-01	0.0172
.2554	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 9

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	31.8	39.9	21.2	204.5	293.4	45.4
	240.9	221.2	263.5	813.8	197.2	68.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	448.86	12.21	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	57.49	40.06	19.73	150.30	157.05	121.85
	94.52	155.17	141.53	140.58	112.13	84.48
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.108	4.113	3.607	21.390	48.918	23.145
FROM LAYER 2	28.199	48.250	74.484	180.540	113.636	65.347
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.512	0.365	0.334	1.509	3.508	1.645
LAYER 3	2.068	3.384	5.267	9.190	6.851	4.690
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	1.269	1.977	2.195	1.761	1.939	1.908
FROM LAYER 8	0.306	1.458	0.797	0.917	3.248	7.314
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.663	1.985	1.573	9.636	21.326	10.427
TOP OF LAYER 3	12.294	21.035	32.405	50.952	40.683	28.439
STD. DEVIATION OF DAILY	0.304	0.219	0.248	5.444	11.208	6.197
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.687	5.277	9.097	7.751	10.819	7.319
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.002	0.002	0.007	0.016
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.002	0.009	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 9

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2440.80	52965.363	100.00
RUNOFF	461.072	10005.263	18.89
EVAPOTRANSPIRATION	1274.889	27665.102	52.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	617.7375	13404.906	25.31
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.323082	853.311	1.61
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	194.5147		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	25.0877	544.403	1.03
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0463		
CHANGE IN WATER STORAGE	62.013	1345.688	2.54
SOIL WATER AT START OF YEAR	15228.376	330455.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15290.389	331801.437	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.000	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 10

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.24	0.1713	18.6770	1.382	.9586E-01	0.0172	.2559	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.24	0.1664	18.3487	1.358	.9414E-01	0.0173	.2566	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.24	0.1616	17.9624	1.329	.9212E-01	0.0173	.2573	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.14	0.1572	16.3991	1.213	.8407E-01	0.0175	.2600	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.85	0.1535	14.9757	1.108	.7676E-01	0.0177	.2622	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.01	0.1495	14.7302	1.090	.7552E-01	0.0175	.2597	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.90	0.1458	14.5588	1.077	.7466E-01	0.0172	.2549	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.95	0.1420	14.4395	1.068	.7406E-01	0.0169	.2509	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.84	0.1384	14.4164	1.067	.7394E-01	0.0167	.2476	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.74	0.1350	14.3154	1.059	.7343E-01	0.0165	.2451	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.84	0.1314	14.1333	1.046	.7251E-01	0.0164	.2436	.1728E-06
12			16.9	0.00	0.74	0.1588	13.9135	1.030	.7141E-01	0.0163	.2424	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.31	0.1490	13.6892	1.013	.7029E-01	0.0163		

.2413	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.69	0.1385	13.5158	1.000	.6942E-01	0.0162
.2400	.1728E-06							
15	0.0	0.00	3.28	0.1306	13.3530	.9880	.6861E-01	0.0161
.2385	.1728E-06							
16	0.0	0.00	1.60	0.1258	13.1006	.9694	.6735E-01	0.0160
.2371	.1728E-06							
17	0.0	0.00	1.26	0.1217	12.8211	.9487	.6596E-01	0.0159
.2357	.1728E-06							
18	0.0	0.00	1.06	0.1180	12.5535	.9289	.6463E-01	0.0158
.2342	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.88	0.1146	12.3002	.9101	.6338E-01	0.0156
.2323	.1728E-06							
20	1.5	0.00	1.00	0.1137	12.0466	.8914	.6213E-01	0.0155
.2303	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.76	0.1107	11.7957	.8728	.6089E-01	0.0154
.2282	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.70	0.1077	11.5364	.8536	.5962E-01	0.0152
.2259	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.57	0.1051	11.2737	.8342	.5833E-01	0.0151
.2237	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.60	0.1024	11.0169	.8152	.5707E-01	0.0149
.2213	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.46	0.1000	10.7622	.7963	.5583E-01	0.0147
.2189	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.51	0.0976	10.5679	.7820	.5488E-01	0.0146
.2164	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.49	0.0952	10.4409	.7726	.5426E-01	0.0144
.2137	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.46	0.0928	10.3086	.7628	.5362E-01	0.0142
.2110	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.44	0.0906	10.1431	.7505	.5281E-01	0.0140
.2085	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.42	0.0884	9.9249	.7344	.5175E-01	0.0139
.2063	.1728E-06							
31	0.0	0.00	1.99	0.0834	9.7545	.7218	.5093E-01	0.0138
.2041	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.43	0.0794	9.7682	.7228	.5099E-01	0.0136
.2015	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.13	0.0741	9.3935	.6951	.4918E-01	0.0134
.1996	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.11	0.0673	8.4250	.6234	.4451E-01	0.0134
.1994	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.78	0.0612	7.3347	.5427	.3927E-01	0.0135
.1997	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.53	0.0543	6.2799	.4647	.3421E-01	0.0134
.1991	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.33	0.0519	5.8349	.4317	.3208E-01	0.0132
.1962	.1728E-06							
38	6.9	0.00	1.79	0.0611	5.6965	.4215	.3141E-01	0.0129

.1914 .1728E-06
39 5.0 0.00 2.58 0.0655 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0126
.1867 .1728E-06
40 0.1 0.00 0.90 0.0641 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0123
.1826 .1728E-06
41 0.0 0.00 2.45 0.0596 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0121
.1791 .1728E-06
42 2.9 0.00 2.00 0.0610 5.1874 .3838 .2896E-01 0.0119
.1761 .1728E-06
43 0.8 0.00 2.45 0.0575 5.1366 .3801 .2872E-01 0.0117
.1735 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.33 0.0532 5.0576 .3742 .2834E-01 0.0115
.1711 .1728E-06
45 0.2 0.00 2.23 0.0495 4.9489 .3662 .2781E-01 0.0114
.1692 .1728E-06
46 0.1 0.00 0.79 0.0473 4.9075 .3631 .2761E-01 0.0113
.1675 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.09 0.0471 4.8759 .3608 .2746E-01 0.0112
.1659 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.02 0.0470 4.7672 .3527 .2693E-01 0.0111
.1646 .1728E-06
49 5.2 0.00 0.58 0.0554 4.6562 .3445 .2640E-01 0.0110
.1636 .1728E-06
50 1.2 0.00 1.90 0.0541 4.5455 .3363 .2586E-01 0.0110
.1626 .1728E-06
51 4.2 0.00 2.48 0.0566 4.5061 .3334 .2567E-01 0.0109
.1614 .1728E-06
52 0.0 0.00 1.98 0.0530 4.4397 .3285 .2534E-01 0.0108
.1603 .1728E-06
53 0.0 0.00 2.79 0.0474 4.3562 .3223 .2494E-01 0.0107
.1593 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.06 0.0470 4.3255 .3201 .2479E-01 0.0107
.1582 .1728E-06
55 0.5 0.00 0.50 0.0470 4.2598 .3152 .2447E-01 0.0106
.1572 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1584 .3077 .2397E-01 0.0105
.1563 .1728E-06
57 0.5 0.00 0.39 0.0472 4.0594 .3004 .2349E-01 0.0105
.1555 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.9700 .2938 .2305E-01 0.0104
.1545 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8826 .2873 .2262E-01 0.0103
.1535 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7901 .2804 .2217E-01 0.0103
.1525 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6997 .2738 .2173E-01 0.0102
.1515 .1728E-06
62 39.7 0.00 2.32 0.1150 3.6115 .2672 .2129E-01 0.0101
.1504 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.66 0.1080 3.5380 .2618 .2093E-01 0.0101

.1493 .1728E-06
64 15.5 0.00 3.85 0.1292 3.4909 .2583 .2069E-01 0.0100
.1481 .1728E-06
65 0.0 0.00 2.72 0.1241 3.4204 .2531 .2034E-01 0.0099
.1469 .1728E-06
66 0.0 0.00 3.08 0.1185 3.3430 .2474 .1996E-01 0.0098
.1458 .1728E-06
67 0.0 0.00 3.89 0.1114 3.2632 .2415 .1956E-01 0.0097
.1446 .1728E-06
68 1.1 0.00 2.80 0.1083 3.1853 .2357 .1917E-01 0.0097
.1435 .1728E-06
69 0.0 0.00 4.75 0.0995 3.1092 .2301 .1879E-01 0.0096
.1424 .1728E-06
70 0.0 0.00 4.75 0.0904 3.1168 .2306 .1883E-01 0.0095
.1410 .1728E-06
71 0.0 0.00 5.15 0.0811 3.0685 .2271 .1859E-01 0.0094
.1397 .1728E-06
72 0.0 0.00 3.31 0.0740 3.0278 .2240 .1839E-01 0.0093
.1385 .1728E-06
73 0.0 0.00 3.05 0.0684 3.0979 .2292 .1874E-01 0.0092
.1371 .1728E-06
74 0.0 0.00 4.11 0.0609 3.0239 .2237 .1837E-01 0.0092
.1359 .1728E-06
75 0.0 0.00 3.36 0.0528 3.0910 .2287 .1870E-01 0.0091
.1347 .1728E-06
76 0.0 0.00 2.66 0.0480 3.2060 .2372 .1928E-01 0.0090
.1331 .1728E-06
77 6.9 0.00 1.28 0.0582 3.1295 .2316 .1890E-01 0.0089
.1321 .1728E-06
78 3.2 0.00 1.77 0.0608 3.0547 .2260 .1852E-01 0.0089
.1314 .1728E-06
79 0.0 0.00 2.95 0.0554 2.9817 .2206 .1815E-01 0.0088
.1307 .1728E-06
80 1.8 0.00 2.86 0.0531 2.9104 .2154 .1779E-01 0.0087
.1299 .1728E-06
81 0.0 0.00 1.96 0.0492 2.9446 .2179 .1797E-01 0.0087
.1288 .1728E-06
82 8.1 0.00 2.31 0.0597 2.8895 .2138 .1769E-01 0.0086
.1277 .1728E-06
83 12.9 0.00 2.56 0.0784 2.8379 .2100 .1743E-01 0.0085
.1268 .1728E-06
84 0.0 0.00 3.62 0.0718 2.7735 .2052 .1710E-01 0.0085
.1259 .1728E-06
85 49.7 0.00 2.75 0.1568 2.7533 .2037 .1700E-01 0.0084
.1249 .1728E-06
86 3.3 0.00 4.50 0.1546 2.7026 .2000 .1674E-01 0.0083
.1238 .1728E-06
87 0.0 0.00 5.01 0.1455 2.6379 .1952 .1641E-01 0.0083
.1229 .1728E-06
88 0.0 0.00 5.24 0.1360 2.5748 .1905 .1609E-01 0.0082

.1220	.1728E-06								
89	0.0	0.00	4.67	0.1275	2.5131	.1860	.1577E-01	0.0082	
.1210	.1728E-06								
90	18.1	0.00	3.98	0.1529	2.4765	.1832	.1559E-01	0.0081	
.1200	.1728E-06								
91	0.0	0.00	5.59	0.1428	2.4353	.1802	.1537E-01	0.0080	
.1189	.1728E-06								
92	0.0	0.00	5.11	0.1335	2.3769	.1759	.1507E-01	0.0079	
.1179	.1728E-06								
93	0.0	0.00	5.79	0.1227	2.3252	.1720	.1481E-01	0.0079	
.1169	.1728E-06								
94	0.0	0.00	5.48	0.1123	2.3533	.1741	.1495E-01	0.0078	
.1157	.1728E-06								
95	0.0	0.00	5.55	0.1022	2.3140	.1712	.1475E-01	0.0077	
.1146	.1728E-06								
96	0.0	0.00	4.05	0.0949	2.2585	.1671	.1446E-01	0.0077	
.1137	.1728E-06								
97	0.0	0.00	4.02	0.0876	2.2043	.1631	.1418E-01	0.0076	
.1128	.1728E-06								
98	0.0	0.00	5.34	0.0779	2.1514	.1592	.1390E-01	0.0075	
.1119	.1728E-06								
99	0.0	0.00	6.62	0.0657	2.0997	.1554	.1363E-01	0.0075	
.1109	.1728E-06								
100	0.0	0.00	3.85	0.0587	2.0638	.1527	.1344E-01	0.0074	
.1100	.1728E-06								
101	0.0	0.00	3.31	0.0527	2.0142	.1490	.1318E-01	0.0073	
.1090	.1728E-06								
102	0.0	0.00	1.82	0.0494	1.9657	.1455	.1292E-01	0.0073	
.1081	.1728E-06								
103	0.0	0.00	1.33	0.0470	1.9185	.1420	.1267E-01	0.0072	
.1072	.1728E-06								
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8723	.1385	.1243E-01	0.0072	
.1063	.1728E-06								
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8272	.1352	.1218E-01	0.0071	
.1054	.1728E-06								
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7832	.1319	.1195E-01	0.0070	
.1045	.1728E-06								
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7403	.1288	.1172E-01	0.0070	
.1036	.1728E-06								
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6983	.1257	.1149E-01	0.0069	
.1028	.1728E-06								
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6574	.1226	.1127E-01	0.0069	
.1019	.1728E-06								
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6174	.1197	.1105E-01	0.0068	
.1010	.1728E-06								
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5784	.1168	.1084E-01	0.0067	
.1002	.1728E-06								
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5403	.1140	.1063E-01	0.0067	
.9934E-01	.1728E-06								
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5031	.1112	.1042E-01	0.0066	

.9851E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4668 .1085   .1022E-01   0.0066
.9769E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4314 .1059   .1002E-01   0.0065
.9688E-01 .1728E-06
  116   14.7   0.00   2.45 0.0693   1.3967 .1033   .9830E-02   0.0065
.9609E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   2.78 0.0642   1.3630 .1008   .9641E-02   0.0064
.9530E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   3.46 0.0579   1.3300 .9841E-01 .9455E-02   0.0064
.9453E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   2.91 0.0526   1.2978 .9603E-01 .9273E-02   0.0063
.9377E-01 .1728E-06
  120   3.3   0.00   3.69 0.0519   1.2685 .9386E-01 .9107E-02   0.0063
.9302E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   1.54 0.0490   1.2565 .9297E-01 .9038E-02   0.0062
.9223E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.78 0.0475   1.2320 .9116E-01 .8898E-02   0.0062
.9147E-01 .1728E-06
  123   20.0   0.00   2.22 0.0796   1.2244 .9060E-01 .8855E-02   0.0061
.9070E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.02 0.0723   1.2169 .9004E-01 .8812E-02   0.0061
.8993E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   3.53 0.0653   1.2120 .8968E-01 .8784E-02   0.0060
.8918E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   3.77 0.0584   1.2557 .9291E-01 .9034E-02   0.0059
.8832E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.95 0.0512   1.2253 .9066E-01 .8860E-02   0.0059
.8760E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   1.65 0.0481   1.1987 .8869E-01 .8708E-02   0.0059
.8707E-01 .1728E-06
  129   22.9   0.00   2.25 0.0848   1.2916 .9557E-01 .9237E-02   0.0058
.8622E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   3.59 0.0783   1.2934 .9570E-01 .9248E-02   0.0058
.8540E-01 .1728E-06
  131   0.3   0.00   3.88 0.0718   1.2621 .9339E-01 .9070E-02   0.0057
.8491E-01 .1728E-06
  132   22.0   0.00   3.25 0.1055   1.2608 .9329E-01 .9063E-02   0.0057
.8444E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   4.63 0.0970   1.2762 .9443E-01 .9151E-02   0.0056
.8387E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   4.22 0.0893   1.2509 .9255E-01 .9006E-02   0.0056
.8338E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   5.73 0.0789   1.2205 .9031E-01 .8833E-02   0.0056
.8299E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   5.95 0.0680   1.1909 .8812E-01 .8663E-02   0.0056
.8261E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   6.63 0.0556   1.1621 .8598E-01 .8497E-02   0.0055
.8222E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   3.11 0.0500   1.1932 .8829E-01 .8676E-02   0.0055

.8165E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   1.22 0.0470   1.2346 .9135E-01 .8913E-02   0.0055
.8093E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2558 .9292E-01 .9035E-02   0.0054
.8027E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2254 .9067E-01 .8861E-02   0.0054
.7983E-01 .1728E-06
  142   91.0   0.00   3.08 0.2068   1.1957 .8847E-01 .8690E-02   0.0054
.7952E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.54 0.1949   1.1667 .8633E-01 .8523E-02   0.0053
.7919E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   7.13 0.1739   1.7283 .1279   .1161E-01   0.0052
.7735E-01 .1728E-06
  145   41.9   0.00   4.98 0.2377   2.6841 .1986   .1664E-01   0.0050
.7351E-01 .1728E-06
  146   7.0   0.00   5.73 0.2209   5.4890 .4061   .3033E-01   0.0044
.6534E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.33 0.2077   12.1056 .8957   .6242E-01   0.0036
.5388E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   6.30 0.1944   12.5525 .9288   .6463E-01   0.0034
.5019E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   5.72 0.1822   12.8785 .9529   .6625E-01   0.0036
.5359E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   5.82 0.1697   12.9923 .9613   .6681E-01   0.0039
.5726E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   5.93 0.1571   12.9284 .9566   .6649E-01   0.0041
.6060E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   5.97 0.1444   12.6577 .9366   .6515E-01   0.0043
.6357E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   4.96 0.1336   12.4759 .9231   .6425E-01   0.0045
.6620E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.01 0.1208   13.0833 .9681   .6727E-01   0.0046
.6851E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   6.02 0.1079   13.5224 1.001   .6945E-01   0.0048
.7054E-01 .1728E-06
  156   16.9   0.00   4.86 0.1279   13.0582 .9662   .6714E-01   0.0049
.7231E-01 .1728E-06
  157   1.1   0.00   5.65 0.1178   12.7402 .9427   .6556E-01   0.0050
.7384E-01 .1728E-06
  158   3.4   0.00   3.77 0.1154   12.3113 .9109   .6344E-01   0.0051
.7515E-01 .1728E-06
  159   0.0   0.00   5.42 0.1038   11.9942 .8875   .6187E-01   0.0051
.7628E-01 .1728E-06
  160   0.0   0.00   5.47 0.0922   11.4896 .8501   .5939E-01   0.0052
.7722E-01 .1728E-06
  161   0.0   0.00   4.62 0.0822   10.9034 .8068   .5652E-01   0.0053
.7858E-01 .1728E-06
  162   13.7   0.00   4.06 0.0983   9.9304 .7348   .5178E-01   0.0055
.8235E-01 .1728E-06
  163   1.3   0.00   4.21 0.0917   9.3171 .6894   .4881E-01   0.0058

.8647E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   5.35 0.0807   8.8546 .6552   .4658E-01   0.0060
.8901E-01 .1728E-06
  165   0.0   0.00   4.14 0.0720   7.8825 .5833   .4191E-01   0.0062
.9187E-01 .1728E-06
  166   4.0   0.00   2.16 0.0741   8.2682 .6118   .4375E-01   0.0062
.9215E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   3.57 0.0665   7.7507 .5735   .4127E-01   0.0062
.9163E-01 .1728E-06
  168   0.0   0.00   2.52 0.0609   7.0490 .5216   .3790E-01   0.0063
.9299E-01 .1728E-06
  169   7.2   0.00   2.49 0.0686   6.4507 .4773   .3503E-01   0.0064
.9430E-01 .1728E-06
  170   8.7   0.00   3.95 0.0768   6.0284 .4461   .3301E-01   0.0064
.9471E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   3.69 0.0701   5.8356 .4318   .3208E-01   0.0063
.9398E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   4.41 0.0620   5.6971 .4215   .3142E-01   0.0062
.9252E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   5.20 0.0512   5.6172 .4156   .3103E-01   0.0061
.9078E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   1.65 0.0476   5.7128 .4227   .3149E-01   0.0060
.8853E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   0.34 0.0470   5.6154 .4155   .3102E-01   0.0058
.8646E-01 .1728E-06
  176   15.8   0.00   2.67 0.0709   5.4821 .4056   .3038E-01   0.0057
.8492E-01 .1728E-06
  177   34.0   0.00   4.48 0.1245   5.3519 .3960   .2976E-01   0.0056
.8350E-01 .1728E-06
  178   63.2   0.00   5.89 0.2287   5.2248 .3866   .2914E-01   0.0055
.8210E-01 .1728E-06
  179   1.4   0.00   5.99 0.2146   6.4366 .4763   .3498E-01   0.0052
.7768E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   7.08 0.2000   11.3923 .8430   .5891E-01   0.0042
.6248E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   5.03 0.1892   11.9041 .8808   .6143E-01   0.0035
.5128E-01 .1728E-06
  182   0.0   0.00   6.33 0.1759   12.1507 .8991   .6264E-01   0.0034
.5040E-01 .1728E-06
  183   1.2   0.00   1.90 0.1729   12.2133 .9037   .6295E-01   0.0035
.5147E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   6.09 0.1600   12.3049 .9105   .6340E-01   0.0036
.5291E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   6.51 0.1465   12.1491 .8990   .6264E-01   0.0037
.5477E-01 .1728E-06
  186   0.0   0.00   5.95 0.1339   12.3546 .9142   .6365E-01   0.0038
.5611E-01 .1728E-06
  187   32.7   0.00   3.74 0.1847   12.7680 .9447   .6570E-01   0.0038
.5613E-01 .1728E-06
  188   35.0   0.00   6.13 0.2353   12.8199 .9486   .6596E-01   0.0038

.5650E-01 .1728E-06
189 32.2 0.00 6.65 0.2799 13.2624 .9813 .6818E-01 0.0038
.5663E-01 .1728E-06
190 4.2 0.00 3.79 0.2772 23.5348 1.741 .1222 0.0037
.5548E-01 .1728E-06
191 6.8 0.00 4.89 0.2767 27.8362 2.060 .1463 0.0037
.5478E-01 .1728E-06
192 5.7 0.00 3.58 0.2766 27.6806 2.048 .1454 0.0037
.5516E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.92 0.2639 25.7363 1.904 .1344 0.0037
.5559E-01 .1728E-06
194 5.7 0.00 3.97 0.2636 23.9407 1.771 .1243 0.0038
.5597E-01 .1728E-06
195 3.3 0.00 3.09 0.2606 23.4572 1.736 .1216 0.0038
.5630E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 6.29 0.2458 23.1806 1.715 .1201 0.0038
.5657E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.81 0.2320 22.9534 1.698 .1188 0.0038
.5680E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 6.53 0.2168 22.7078 1.680 .1175 0.0038
.5698E-01 .1728E-06
199 5.7 0.00 6.65 0.2119 22.1739 1.641 .1146 0.0038
.5712E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 6.12 0.1977 21.5605 1.595 .1112 0.0039
.5721E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.36 0.1849 21.0963 1.561 .1087 0.0039
.5728E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 5.77 0.1714 20.8253 1.541 .1073 0.0039
.5731E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.97 0.1576 20.7333 1.534 .1068 0.0039
.5731E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.94 0.1458 19.6458 1.454 .1010 0.0040
.5962E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.49 0.1332 18.1439 1.343 .9307E-01 0.0045
.6667E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.52 0.1208 16.2589 1.203 .8331E-01 0.0051
.7588E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.99 0.1078 14.4320 1.068 .7402E-01 0.0056
.8267E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 5.71 0.0956 12.9082 .9551 .6640E-01 0.0057
.8389E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 3.80 0.0870 11.6199 .8598 .6003E-01 0.0055
.8231E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.04 0.0764 10.3244 .7639 .5370E-01 0.0054
.8052E-01 .1728E-06
211 7.3 0.00 4.56 0.0801 8.7435 .6470 .4604E-01 0.0053
.7879E-01 .1728E-06
212 2.5 0.00 5.25 0.0740 7.5567 .5591 .4034E-01 0.0052
.7712E-01 .1728E-06
213 11.8 0.00 4.84 0.0857 6.5960 .4881 .3573E-01 0.0051

.7551E-01 .1728E-06
214 6.4 0.00 4.00 0.0899 5.9703 .4418 .3273E-01 0.0050
.7397E-01 .1728E-06
215 15.9 0.00 4.56 0.1103 5.8006 .4292 .3191E-01 0.0049
.7248E-01 .1728E-06
216 18.3 0.00 5.06 0.1344 5.6827 .4205 .3135E-01 0.0048
.7105E-01 .1728E-06
217 57.2 0.00 3.61 0.2319 5.5478 .4105 .3070E-01 0.0047
.6968E-01 .1728E-06
218 34.5 0.00 3.42 0.2843 7.2463 .5362 .3893E-01 0.0046
.6835E-01 .1728E-06
219 2.0 0.00 4.66 0.2763 22.2622 1.647 .1157 0.0030
.4391E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.32 0.2644 27.8818 2.063 .1466 0.0015
.2268E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 4.97 0.2514 27.5345 2.037 .1446 0.0015
.2202E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 3.94 0.2407 24.9172 1.844 .1298 0.0016
.2328E-01 .1728E-06
223 53.3 0.00 4.64 0.3257 23.8801 1.767 .1240 0.0017
.2464E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 4.89 0.3118 34.9201 2.584 .1890 0.0017
.2594E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.04 0.2953 37.9598 2.809 .2076 0.0018
.2717E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 6.02 0.2790 37.2161 2.754 .2029 0.0019
.2832E-01 .1728E-06
227 19.8 0.00 6.61 0.2979 34.8555 2.579 .1883 0.0020
.2940E-01 .1728E-06
228 16.9 0.00 4.40 0.3159 32.8896 2.434 .1762 0.0020
.3041E-01 .1728E-06
229 13.9 0.00 3.77 0.3296 32.7246 2.421 .1752 0.0021
.3136E-01 .1728E-06
230 7.0 0.00 4.08 0.3296 37.1686 2.750 .2028 0.0022
.3224E-01 .1728E-06
231 0.6 0.00 5.05 0.3159 38.1989 2.826 .2091 0.0022
.3307E-01 .1728E-06
232 12.0 0.00 4.62 0.3239 37.6702 2.787 .2058 0.0023
.3384E-01 .1728E-06
233 29.8 0.00 6.43 0.3608 38.8774 2.877 .2135 0.0023
.3456E-01 .1728E-06
234 8.1 0.00 5.04 0.3590 44.9425 3.806 .2534 0.0024
.3523E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.99 0.3427 44.6815 3.715 .2516 0.0024
.3585E-01 .1728E-06
236 3.5 0.00 3.70 0.3362 42.0770 3.113 .2342 0.0025
.3643E-01 .1728E-06
237 5.3 0.00 3.79 0.3330 41.2898 3.055 .2291 0.0025
.3697E-01 .1728E-06
238 14.4 0.00 4.63 0.3449 40.3132 2.983 .2227 0.0028

.4171E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.02 0.3300 40.4140 2.990 .2234 0.0035
.5184E-01 .1728E-06
240 0.7 0.00 3.32 0.3194 40.0170 2.961 .2208 0.0042
.6189E-01 .1728E-06
241 6.1 0.00 5.68 0.3145 39.2566 2.905 .2159 0.0045
.6711E-01 .1728E-06
242 21.1 0.00 2.59 0.3426 38.3610 2.838 .2102 0.0045
.6664E-01 .1728E-06
243 2.2 0.00 2.63 0.3360 40.0336 2.962 .2209 0.0044
.6549E-01 .1728E-06
244 5.1 0.00 2.75 0.3345 39.9362 2.955 .2203 0.0043
.6431E-01 .1728E-06
245 3.8 0.00 4.76 0.3271 39.0996 2.893 .2149 0.0043
.6317E-01 .1728E-06
246 10.9 0.00 2.09 0.3376 38.5249 2.851 .2112 0.0042
.6206E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.58 0.3254 39.0669 2.891 .2147 0.0041
.6099E-01 .1728E-06
248 1.9 0.00 3.21 0.3174 38.9789 2.884 .2141 0.0040
.5995E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.27 0.3041 38.2375 2.829 .2094 0.0040
.5895E-01 .1728E-06
250 53.4 0.00 2.93 0.3902 39.1276 2.895 .2152 0.0039
.5797E-01 .1728E-06
251 5.1 0.00 2.48 0.3848 50.5123 5.283 .2917 0.0037
.5554E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.97 0.3644 49.5144 5.014 .2846 0.0038
.5581E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.83 0.3450 47.6844 4.520 .2720 0.0037
.5524E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.92 0.3269 44.9187 3.776 .2532 0.0037
.5441E-01 .1728E-06
255 37.3 0.00 4.87 0.3798 42.1821 3.121 .2349 0.0036
.5358E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 4.57 0.3620 49.1428 4.914 .2821 0.0036
.5276E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.42 0.3452 47.7958 4.550 .2727 0.0035
.5197E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 6.43 0.3259 45.6004 3.957 .2577 0.0034
.5120E-01 .1728E-06
259 69.9 0.40 3.65 0.4370 46.9450 4.432 .2676 0.0034
.5045E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 6.01 0.4103 59.1955 8.367 .3548 0.0033
.4875E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.32 0.3893 55.2470 6.907 .3256 0.0033
.4885E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 3.63 0.3723 50.9792 5.409 .2949 0.0033
.4833E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.22 0.3570 49.2370 4.939 .2827 0.0032

.4767E-01 .1728E-06
 264 0.0 0.00 4.50 0.3403 47.2608 4.405 .2690 0.0032
.4702E-01 .1728E-06
 265 90.9 23.60 5.11 0.4370 52.5252 6.190 .3071 0.0031
.4638E-01 .1728E-06
 266 68.1 61.29 4.35 0.4293 60.4681 8.837 .3644 0.0031
.4575E-01 .1728E-06
 267 0.0 0.00 5.04 0.4050 58.0841 7.956 .3465 0.0030
.4515E-01 .1728E-06
 268 0.0 0.00 5.72 0.3823 53.9379 6.430 .3161 0.0030
.4455E-01 .1728E-06
 269 0.0 0.00 5.97 0.3614 50.3143 5.230 .2903 0.0030
.4397E-01 .1728E-06
 270 4.8 0.00 3.09 0.3556 48.1783 4.653 .2754 0.0029
.4341E-01 .1728E-06
 271 0.0 0.00 5.17 0.3382 46.3202 4.151 .2626 0.0029
.4286E-01 .1728E-06
 272 0.0 0.00 4.24 0.3240 43.1333 3.321 .2412 0.0029
.4232E-01 .1728E-06
 273 0.0 0.00 4.47 0.3098 41.9258 3.102 .2332 0.0028
.4179E-01 .1728E-06
 274 10.0 0.00 4.89 0.3131 40.9558 3.030 .2269 0.0019
.2835E-01 .1728E-06
 275 0.0 0.00 4.75 0.2988 39.5805 2.929 .2180 0.0003
.4755E-02 .1728E-06
 276 0.0 0.00 5.32 0.2836 38.2087 2.827 .2092 0.0000
.4615E-03 .1728E-06
 277 0.0 0.00 3.24 0.2724 36.8867 2.729 .2009 0.0000
.4465E-04 .1728E-06
 278 0.0 0.00 5.62 0.2573 33.4248 2.473 .1794 0.0000
.4178E-05 .1728E-06
 279 0.0 0.00 5.97 0.2417 33.1448 2.452 .1777 0.0000
.2515E-06 .1186E-06
 280 43.9 0.00 4.52 0.3086 32.1576 2.379 .1718 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 281 51.2 0.00 3.90 0.3890 37.0585 2.926 .2030 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 282 10.0 0.00 1.94 0.3934 50.6133 5.311 .2924 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 283 0.0 0.00 5.10 0.3739 50.7617 5.351 .2934 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 284 0.0 0.00 4.09 0.3571 49.0485 4.888 .2814 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 285 0.0 0.00 3.24 0.3427 47.1416 4.373 .2682 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 286 0.0 0.00 4.68 0.3270 44.7112 3.723 .2518 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 287 0.0 0.00 3.60 0.3144 42.0679 3.113 .2342 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 288 0.0 0.00 2.86 0.3032 41.3288 3.058 .2293 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
289 6.9 0.00 4.48 0.3018 40.1621 2.972 .2217 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 99.3 14.30 4.61 0.4370 44.7082 4.229 .2534 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 4.70 0.4151 59.5565 8.500 .3575 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 0.0 0.00 4.82 0.3927 55.9894 7.181 .3310 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 0.0 0.00 4.57 0.3736 51.7399 5.665 .3004 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
294 0.0 0.00 3.82 0.3570 49.4925 5.008 .2845 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
295 0.0 0.00 5.25 0.3389 47.3673 4.434 .2698 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
296 0.0 0.00 2.07 0.3278 44.8309 3.750 .2526 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
297 0.0 0.00 4.29 0.3139 42.3689 3.135 .2361 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
298 0.0 0.00 3.60 0.3014 41.5142 3.072 .2305 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
299 0.0 0.00 5.29 0.2860 39.8784 2.951 .2199 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
300 0.0 0.00 4.38 0.2725 38.0038 2.812 .2079 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
301 0.0 0.00 3.26 0.2614 36.2176 2.680 .1967 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
302 0.0 0.00 3.24 0.2507 33.3911 2.471 .1792 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
303 0.0 0.00 4.29 0.2381 32.7226 2.421 .1752 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
304 41.8 0.00 3.68 0.3029 31.4350 2.326 .1675 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
305 3.6 0.00 3.50 0.2987 30.9161 2.288 .1644 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
306 0.0 0.00 3.60 0.2876 31.5465 2.334 .1681 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 3.36 0.2770 31.2404 2.312 .1663 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.79 0.2675 30.5900 2.263 .1624 0.0002
.2653E-02 .1296E-06
309 0.0 0.00 2.93 0.2578 29.9897 2.219 .1589 0.0013
.1911E-01 .1728E-06
310 0.9 0.00 2.50 0.2507 29.3836 2.174 .1553 0.0028
.4083E-01 .1728E-06
311 53.1 0.00 2.09 0.3393 28.8159 2.132 .1520 0.0042
.6246E-01 .1728E-06
312 4.5 0.00 4.82 0.3331 38.3441 2.837 .2104 0.0040
.5960E-01 .1728E-06
313 16.0 0.00 4.66 0.3480 40.0423 2.963 .2210 0.0049

.7343E-01 .1728E-06
  314   0.0   0.00   3.88 0.3350   41.2712 3.054   .2289   0.0074
.1091   .1728E-06
  315   0.0   0.00   4.48 0.3209   40.5866 3.003   .2245   0.0099
.1468   .1728E-06
  316   0.0   0.00   4.70 0.3066   39.7295 2.940   .2189   0.0121
.1795   .1728E-06
  317   0.0   0.00   4.48 0.2929   38.8528 2.875   .2133   0.0136
.2026   .1728E-06
  318   0.0   0.00   4.48 0.2793   37.8228 2.799   .2068   0.0147
.2180   .1728E-06
  319   0.0   0.00   4.59 0.2658   35.8419 2.652   .1944   0.0155
.2297   .1728E-06
  320   0.0   0.00   4.50 0.2528   33.3147 2.465   .1788   0.0160
.2381   .1728E-06
  321   0.0   0.00   4.67 0.2395   32.8597 2.431   .1760   0.0159
.2361   .1728E-06
  322   0.0   0.00   4.21 0.2273   31.5232 2.332   .1680   0.0156
.2311   .1728E-06
  323   0.0   0.00   3.39 0.2168   30.1319 2.230   .1597   0.0153
.2276   .1728E-06
  324   0.0   0.00   3.74 0.2059   28.6070 2.117   .1508   0.0151
.2242   .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.22 0.1944   26.7602 1.980   .1402   0.0149
.2214   .1728E-06
  326   0.0   0.00   3.87 0.1838   24.9066 1.843   .1297   0.0147
.2185   .1728E-06
  327   37.7   0.00   3.51 0.2425   23.8362 1.764   .1237   0.0144
.2136   .1728E-06
  328   0.0   0.00   4.77 0.2305   23.2008 1.717   .1202   0.0140
.2078   .1728E-06
  329   0.0   0.00   3.32 0.2212   22.5952 1.672   .1169   0.0137
.2038   .1728E-06
  330   22.6   0.00   2.73 0.2542   22.0187 1.629   .1137   0.0136
.2023   .1728E-06
  331   36.1   0.00   1.66 0.3137   21.5787 1.597   .1113   0.0136
.2026   .1728E-06
  332   0.0   0.00   4.49 0.3010   31.4573 2.328   .1676   0.0122
.1815   .1728E-06
  333   9.9   0.00   3.13 0.3086   32.6992 2.420   .1750   0.0120
.1787   .1728E-06
  334   0.0   0.00   4.57 0.2956   32.4602 2.402   .1736   0.0136
.2015   .1728E-06
  335   0.0   0.00   2.91 0.2857   31.7856 2.352   .1696   0.0151
.2241   .1728E-06
  336   0.0   0.00   3.70 0.2745   31.1041 2.301   .1655   0.0162
.2405   .1728E-06
  337   0.1   0.00   4.22 0.2626   30.5028 2.257   .1619   0.0169
.2504   .1728E-06
  338   38.7   0.00   3.89 0.3216   29.8469 2.208   .1580   0.0172

.2557 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.85 0.3096 34.9565 2.587 .1891 0.0164
.2438 .1728E-06
340 0.0 0.00 4.34 0.2963 37.3956 2.767 .2041 0.0157
.2338 .1728E-06
341 1.3 0.00 1.62 0.2904 36.7080 2.716 .1997 0.0163
.2420 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.91 0.2785 33.2772 2.462 .1786 0.0176
.2606 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.25 0.2679 32.6368 2.415 .1747 0.0181
.2682 .1728E-06
344 2.9 0.00 3.20 0.2627 32.0055 2.368 .1709 0.0178
.2644 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.80 0.2512 31.4087 2.324 .1673 0.0174
.2584 .1728E-06
346 7.8 0.00 4.00 0.2537 30.7409 2.275 .1633 0.0170
.2517 .1728E-06
347 1.7 0.00 2.37 0.2482 30.0795 2.226 .1594 0.0165
.2447 .1728E-06
348 0.0 0.00 3.23 0.2380 29.5295 2.185 .1562 0.0160
.2374 .1728E-06
349 0.0 0.00 4.35 0.2260 28.9310 2.141 .1527 0.0155
.2302 .1728E-06
350 0.0 0.00 2.78 0.2169 28.0926 2.079 .1478 0.0151
.2240 .1728E-06
351 0.0 0.00 2.39 0.2086 27.3115 2.021 .1433 0.0147
.2183 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.86 0.2017 24.1061 1.784 .1252 0.0147
.2181 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.48 0.1956 23.8644 1.766 .1239 0.0143
.2126 .1728E-06
354 0.0 0.00 1.68 0.1892 23.6506 1.750 .1227 0.0136
.2017 .1728E-06
355 0.0 0.00 1.51 0.1830 23.5433 1.742 .1221 0.0130
.1930 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.63 0.1767 23.3048 1.724 .1208 0.0126
.1870 .1728E-06
357 4.7 0.00 1.44 0.1794 22.7527 1.684 .1177 0.0124
.1841 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.51 0.1734 22.2198 1.644 .1148 0.0123
.1828 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.50 0.1676 21.7417 1.609 .1122 0.0123
.1819 .1728E-06
360 17.8 0.00 1.80 0.1936 21.1967 1.568 .1093 0.0122
.1817 .1728E-06
361 4.6 0.00 2.89 0.1937 20.6631 1.529 .1064 0.0123
.1819 .1728E-06
362 0.0 0.00 4.07 0.1834 20.1283 1.489 .1035 0.0123
.1823 .1728E-06
363 0.0 0.00 3.70 0.1739 19.5189 1.444 .1003 0.0123

```
.1831     .1728E-06
 364          2.9   0.00   1.64  0.1735   18.9982 1.406     .9755E-01    0.0124
.1838     .1728E-06
 365          0.0   0.00   2.58  0.1661   18.5919 1.376     .9541E-01    0.0124
.1842     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 10

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	18.4	27.6	160.3	18.0	205.1	170.7
	142.3	360.8	351.2	263.1	184.4	82.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	85.29	14.30	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.23	42.67	98.96	73.14	123.50	131.64
	162.33	141.34	132.61	130.08	113.63	87.07
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	30.172	11.178	7.049	4.059	7.522	19.981
FROM LAYER 2	40.480	70.234	139.663	115.169	69.770	62.198
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.100	0.838	0.577	0.365	0.590	1.422
LAYER 3	2.832	5.114	8.080	7.322	5.051	4.434
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.304	4.866	4.203	3.159	2.446	2.432
FROM LAYER 8	1.912	1.373	1.545	0.034	4.532	6.806
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	13.154	5.395	3.073	1.828	3.279	9.001
TOP OF LAYER 3	17.648	30.232	47.136	42.144	31.431	27.116

STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.445	1.547	0.338	0.368	4.273	3.003
	5.923	13.252	6.372	7.265	5.791	5.511
AVERAGE DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.016	0.012	0.009	0.007	0.005	0.005
	0.004	0.003	0.003	0.000	0.010	0.015
STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	0.001	0.001	0.000	0.000	0.006	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 10

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1984.40	43061.469	100.00
RUNOFF	99.588	2161.064	5.02
EVAPOTRANSPIRATION	1274.213	27650.428	64.21
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	577.4742	12531.190	29.10
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.725071	840.334	1.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	192.8643		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.6112	881.262	2.05
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0752		
CHANGE IN WATER STORAGE	-7.486	-162.454	-0.38
SOIL WATER AT START OF YEAR	15290.389	331801.437	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15282.902	331639.000	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0010	-0.023	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 11

DAY	A I R	SO IL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.00	0.1581	17.9845	1.331	.9223E-01	0.0125	.1851	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.16	0.1499	16.8363	1.246	.8630E-01	0.0126	.1875	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.07	0.1403	15.1018	1.117	.7740E-01	0.0129	.1912	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.12	0.1343	14.9859	1.109	.7682E-01	0.0128	.1907	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.72	0.1291	14.6558	1.084	.7515E-01	0.0127	.1882	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.55	0.1242	14.3426	1.061	.7357E-01	0.0126	.1870	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.02	0.1203	14.0414	1.039	.7205E-01	0.0126	.1865	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.22	0.1161	13.9439	1.032	.7156E-01	0.0125	.1862	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.14	0.1120	13.8984	1.028	.7134E-01	0.0125	.1862	.1728E-06

10	0.0	0.00	0.92	0.1084	13.5868	1.005	.6978E-01	0.0126	
.1872	.1728E-06								
11	0.0	0.00	0.97	0.1047	13.2624	.9813	.6816E-01	0.0127	
.1889	.1728E-06								
12	4.2	0.00	1.08	0.1085	12.9454	.9579	.6658E-01	0.0128	
.1904	.1728E-06								
13	9.4	0.00	0.94	0.1221	12.6366	.9350	.6505E-01	0.0129	
.1917	.1728E-06								
14	0.0	0.00	4.13	0.1128	12.3192	.9115	.6348E-01	0.0130	
.1928	.1728E-06								
15	0.0	0.00	0.62	0.1100	11.9897	.8872	.6185E-01	0.0130	
.1936	.1728E-06								
16	0.0	0.00	0.57	0.1072	11.6824	.8644	.6034E-01	0.0131	
.1943	.1728E-06								
17	0.7	0.00	0.66	0.1057	11.3872	.8426	.5889E-01	0.0131	
.1946	.1728E-06								
18	0.0	0.00	0.46	0.1032	11.1041	.8216	.5750E-01	0.0131	
.1947	.1728E-06								
19	0.0	0.00	0.43	0.1009	10.8290	.8013	.5616E-01	0.0131	
.1947	.1728E-06								
20	0.0	0.00	0.43	0.0986	10.5610	.7814	.5485E-01	0.0131	
.1945	.1728E-06								
21	1.1	0.00	0.51	0.0982	10.3013	.7622	.5358E-01	0.0131	
.1941	.1728E-06								
22	0.0	0.00	0.37	0.0961	10.0651	.7447	.5244E-01	0.0130	
.1936	.1728E-06								
23	0.0	0.00	0.36	0.0940	9.8486	.7287	.5138E-01	0.0130	
.1929	.1728E-06								
24	0.0	0.00	0.33	0.0920	9.6233	.7121	.5029E-01	0.0129	
.1922	.1728E-06								
25	0.0	0.00	0.30	0.0901	9.3950	.6952	.4919E-01	0.0129	
.1914	.1728E-06								
26	0.0	0.00	0.28	0.0883	9.1708	.6786	.4810E-01	0.0128	
.1906	.1728E-06								
27	0.0	0.00	0.26	0.0865	8.9525	.6624	.4705E-01	0.0128	
.1897	.1728E-06								
28	5.5	0.00	0.39	0.0946	8.7432	.6469	.4604E-01	0.0127	
.1887	.1728E-06								
29	0.0	0.00	0.25	0.0929	8.5572	.6332	.4515E-01	0.0126	
.1876	.1728E-06								
30	7.4	0.00	0.36	0.1045	8.3638	.6189	.4421E-01	0.0126	
.1865	.1728E-06								
31	0.0	0.00	3.73	0.0965	8.1589	.6037	.4323E-01	0.0125	
.1853	.1728E-06								
32	0.0	0.00	3.24	0.0897	6.9616	.5151	.3748E-01	0.0125	
.1862	.1728E-06								
33	0.0	0.00	4.12	0.0811	7.2436	.5360	.3884E-01	0.0125	
.1848	.1728E-06								
34	0.0	0.00	4.43	0.0720	7.3833	.5463	.3951E-01	0.0122	
.1813	.1728E-06								

35	0.0	0.00	4.44	0.0629	6.9912	.5173	.3762E-01	0.0121	
.1796	.1728E-06								
36	0.0	0.00	4.27	0.0546	6.3170	.4674	.3439E-01	0.0121	
.1795	.1728E-06								
37	0.0	0.00	1.33	0.0522	5.8343	.4317	.3208E-01	0.0121	
.1791	.1728E-06								
38	0.0	0.00	1.33	0.0498	5.6959	.4215	.3141E-01	0.0119	
.1772	.1728E-06								
39	0.0	0.00	1.33	0.0474	5.5607	.4115	.3076E-01	0.0118	
.1748	.1728E-06								
40	0.0	0.00	0.21	0.0470	5.4287	.4017	.3012E-01	0.0116	
.1726	.1728E-06								
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2998	.3921	.2950E-01	0.0115	
.1706	.1728E-06								
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1739	.3828	.2890E-01	0.0114	
.1687	.1728E-06								
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0510	.3737	.2830E-01	0.0113	
.1671	.1728E-06								
44	4.9	0.00	0.45	0.0551	4.9310	.3649	.2772E-01	0.0112	
.1656	.1728E-06								
45	0.0	0.00	1.70	0.0520	4.8138	.3562	.2716E-01	0.0111	
.1642	.1728E-06								
46	0.0	0.00	2.01	0.0483	4.6993	.3477	.2660E-01	0.0110	
.1628	.1728E-06								
47	0.0	0.00	0.34	0.0472	4.6556	.3445	.2639E-01	0.0109	
.1614	.1728E-06								
48	0.0	0.00	0.05	0.0470	4.5747	.3385	.2600E-01	0.0108	
.1600	.1728E-06								
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4733	.3310	.2551E-01	0.0107	
.1589	.1728E-06								
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3669	.3231	.2499E-01	0.0106	
.1578	.1728E-06								
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2629	.3154	.2448E-01	0.0106	
.1567	.1728E-06								
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1615	.3079	.2399E-01	0.0105	
.1557	.1728E-06								
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0624	.3006	.2350E-01	0.0104	
.1546	.1728E-06								
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9656	.2934	.2303E-01	0.0103	
.1535	.1728E-06								
55	5.0	0.00	0.35	0.0554	3.8712	.2864	.2257E-01	0.0103	
.1525	.1728E-06								
56	0.0	0.00	2.05	0.0517	3.7789	.2796	.2211E-01	0.0102	
.1514	.1728E-06								
57	0.0	0.00	2.13	0.0470	3.7497	.2774	.2197E-01	0.0101	
.1501	.1728E-06								
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7400	.2767	.2192E-01	0.0100	
.1488	.1728E-06								
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6509	.2701	.2148E-01	0.0099	
.1476	.1728E-06								

60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5638	.2637	.2105E-01	0.0099
.1467	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4788	.2574	.2063E-01	0.0098
.1457	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3958	.2513	.2022E-01	0.0097
.1447	.1728E-06							
63	6.3	0.00	0.55	0.0575	3.3148	.2453	.1982E-01	0.0097
.1436	.1728E-06							
64	7.9	0.00	2.70	0.0669	3.2356	.2394	.1943E-01	0.0096
.1425	.1728E-06							
65	0.0	0.00	1.98	0.0633	3.1584	.2337	.1904E-01	0.0095
.1415	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.25	0.0556	3.0829	.2281	.1866E-01	0.0095
.1404	.1728E-06							
67	5.9	0.00	2.11	0.0617	3.0524	.2259	.1851E-01	0.0094
.1392	.1728E-06							
68	11.1	0.00	3.34	0.0758	3.0605	.2265	.1855E-01	0.0093
.1378	.1728E-06							
69	0.0	0.00	2.96	0.0704	2.9874	.2210	.1818E-01	0.0092
.1366	.1728E-06							
70	4.3	0.00	3.75	0.0714	2.9160	.2158	.1782E-01	0.0091
.1356	.1728E-06							
71	0.0	0.00	4.63	0.0630	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0091
.1346	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.94	0.0559	2.7781	.2056	.1713E-01	0.0090
.1336	.1728E-06							
73	0.0	0.00	3.13	0.0501	2.7144	.2008	.1680E-01	0.0089
.1326	.1728E-06							
74	0.0	0.00	1.22	0.0475	2.6866	.1988	.1666E-01	0.0089
.1314	.1728E-06							
75	2.5	0.00	0.68	0.0508	2.6541	.1964	.1650E-01	0.0088
.1303	.1728E-06							
76	17.0	0.00	2.33	0.0775	2.5906	.1917	.1617E-01	0.0087
.1292	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.50	0.0711	2.5285	.1871	.1585E-01	0.0086
.1282	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.59	0.0628	2.4679	.1826	.1554E-01	0.0086
.1272	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.68	0.0519	2.4781	.1834	.1560E-01	0.0085
.1260	.1728E-06							
80	0.0	0.00	2.04	0.0470	2.5585	.1893	.1601E-01	0.0084
.1246	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5754	.1906	.1609E-01	0.0083
.1233	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5137	.1860	.1578E-01	0.0082
.1224	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4535	.1815	.1547E-01	0.0082
.1216	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3946	.1772	.1517E-01	0.0081
.1208	.1728E-06							

```
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3372 .1729     .1487E-01    0.0081
.1200     .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2812 .1688     .1458E-01    0.0080
.1192     .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2264 .1647     .1429E-01    0.0080
.1183     .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1730 .1608     .1401E-01    0.0079
.1174     .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1208 .1569     .1374E-01    0.0079
.1165     .1728E-06
   90          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0698 .1532     .1347E-01    0.0078
.1156     .1728E-06
   91          1.5   0.00   0.72  0.0484    2.0201 .1495     .1321E-01    0.0077
.1147     .1728E-06
   92          0.0   0.00   0.46  0.0476    1.9715 .1459     .1295E-01    0.0077
.1138     .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.22  0.0470    1.9380 .1434     .1278E-01    0.0076
.1128     .1728E-06
   94         29.5   0.00   1.41  0.0981    1.9050 .1410     .1260E-01    0.0075
.1119     .1728E-06
   95          6.3   0.00   3.26  0.1036    1.8592 .1376     .1236E-01    0.0075
.1109     .1728E-06
   96         25.7   0.00   3.58  0.1436    1.8242 .1350     .1217E-01    0.0074
.1100     .1728E-06
   97          0.0   0.00   5.93  0.1326    1.8302 .1354     .1220E-01    0.0073
.1090     .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.81  0.1220    1.8067 .1337     .1207E-01    0.0073
.1080     .1728E-06
   99         44.4   0.00   4.85  0.1939    1.7632 .1305     .1184E-01    0.0072
.1071     .1728E-06
  100          0.0   0.00   5.26  0.1843    1.7207 .1273     .1161E-01    0.0072
.1063     .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.24  0.1748    1.6793 .1243     .1139E-01    0.0071
.1055     .1728E-06
  102          0.0   0.00   6.44  0.1623    1.6395 .1213     .1117E-01    0.0071
.1047     .1728E-06
  103          0.0   0.00   6.72  0.1473    1.9354 .1432     .1276E-01    0.0069
.1031     .1728E-06
  104        110.4   0.00   5.35  0.3156    2.2523 .1667     .1443E-01    0.0068
.1009     .1728E-06
  105          0.0   0.00   6.21  0.3003   24.0174 1.777     .1279        0.0053
.7801E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   6.19  0.2843   33.0579 2.446     .1772        0.0042
.6279E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.18  0.2719   32.6686 2.417     .1749        0.0046
.6808E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   4.28  0.2595   32.1550 2.379     .1718        0.0050
.7445E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   3.21  0.2491   31.5946 2.338     .1684        0.0054
.8012E-01 .1728E-06
```

```
  110          0.0   0.00   5.40  0.2348   31.2317 2.311     .1662        0.0057
.8500E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   5.23  0.2209   30.3457 2.245     .1610        0.0060
.8918E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.99  0.2059   28.6353 2.119     .1510        0.0062
.9271E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.11  0.1928   26.6574 1.972     .1396        0.0064
.9568E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   5.95  0.1784   24.4941 1.812     .1274        0.0066
.9816E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   6.59  0.1631   22.8956 1.694     .1185        0.0067
.1002     .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.01  0.1510   21.0429 1.557     .1085        0.0069
.1018     .1728E-06
  117          0.0   0.00   6.42  0.1366   19.0819 1.412     .9801E-01    0.0069
.1031     .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.96  0.1215   16.6538 1.232     .8535E-01    0.0074
.1093     .1728E-06
  119          0.0   0.00   6.19  0.1082   14.4761 1.071     .7424E-01    0.0081
.1199     .1728E-06
  120         25.8   0.00   4.12  0.1457   13.2712 .9820     .6820E-01    0.0086
.1271     .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.95  0.1330   12.8644 .9519     .6618E-01    0.0087
.1288     .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.66  0.1209   12.5243 .9267     .6449E-01    0.0086
.1278     .1728E-06
  123          0.0   0.00   4.38  0.1112   12.1585 .8996     .6268E-01    0.0085
.1263     .1728E-06
  124          4.5   0.00   2.80  0.1126   11.8375 .8759     .6110E-01    0.0084
.1246     .1728E-06
  125          0.0   0.00   4.75  0.1023   11.6479 .8619     .6017E-01    0.0082
.1223     .1728E-06
  126          0.0   0.00   4.52  0.0924   11.4108 .8443     .5900E-01    0.0081
.1197     .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.02  0.0817   10.7435 .7949     .5574E-01    0.0080
.1182     .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.79  0.0699    9.3272 .6901     .4886E-01    0.0080
.1191     .1728E-06
  129          0.0   0.00   4.78  0.0601    7.5350 .5575     .4023E-01    0.0082
.1216     .1728E-06
  130          0.0   0.00   3.21  0.0538    6.1653 .4562     .3366E-01    0.0083
.1231     .1728E-06
  131          0.0   0.00   1.33  0.0514    5.8357 .4318     .3208E-01    0.0081
.1207     .1728E-06
  132          0.0   0.00   1.33  0.0490    5.6972 .4216     .3142E-01    0.0078
.1155     .1728E-06
  133          0.0   0.00   1.08  0.0470    5.5620 .4115     .3077E-01    0.0074
.1099     .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.4299 .4018     .3013E-01    0.0071
.1047     .1728E-06
```

```
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3010 .3922     .2951E-01    0.0067
.9969E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1751 .3829     .2890E-01    0.0064
.9502E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0521 .3738     .2831E-01    0.0061
.9063E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9321 .3649     .2773E-01    0.0058
.8652E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8149 .3563     .2716E-01    0.0056
.8265E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7004 .3478     .2661E-01    0.0053
.7904E-01 .1728E-06
  141         55.5   0.00   3.97  0.1407    4.5886 .3395     .2607E-01    0.0051
.7565E-01 .1728E-06
  142          0.9   0.00   3.80  0.1354    4.4795 .3315     .2554E-01    0.0049
.7248E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   6.21  0.1241    4.3732 .3236     .2502E-01    0.0047
.6953E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.65  0.1138    4.2693 .3159     .2451E-01    0.0045
.6678E-01 .1728E-06
  145         19.7   0.00   6.98  0.1370    4.1677 .3084     .2402E-01    0.0043
.6423E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   5.51  0.1270    4.0684 .3010     .2353E-01    0.0042
.6186E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.51  0.1151    3.9715 .2939     .2306E-01    0.0040
.5967E-01 .1728E-06
  148         36.3   0.00   3.29  0.1751    3.8769 .2869     .2260E-01    0.0039
.5765E-01 .1728E-06
  149          5.0   0.00   4.44  0.1759    3.7940 .2807     .2219E-01    0.0038
.5578E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.52  0.1658    3.7426 .2769     .2194E-01    0.0036
.5397E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.99  0.1549    3.6533 .2703     .2150E-01    0.0035
.5237E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.16  0.1437    3.5662 .2639     .2107E-01    0.0034
.5099E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   7.13  0.1308    3.4812 .2576     .2065E-01    0.0034
.4976E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.69  0.1185    3.4009 .2516     .2025E-01    0.0033
.4864E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   5.71  0.1079    3.3550 .2482     .2002E-01    0.0032
.4756E-01 .1728E-06
  156         17.7   0.00   3.80  0.1332    3.2846 .2430     .1967E-01    0.0031
.4660E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   4.77  0.1244    3.2210 .2383     .1935E-01    0.0031
.4580E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   4.11  0.1169    3.1490 .2330     .1899E-01    0.0030
.4512E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   5.22  0.1068    3.1129 .2303     .1881E-01    0.0030
.4449E-01 .1728E-06
```

```
  160          0.0   0.00   5.34  0.0961    3.1701 .2346     .1910E-01    0.0029
.4367E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.17  0.0835    3.1938 .2363     .1922E-01    0.0029
.4290E-01 .1728E-06
  162         10.1   0.00   5.82  0.0876    3.6090 .2670     .2128E-01    0.0028
.4144E-01 .1728E-06
  163         72.8   0.00   6.04  0.2084    3.9004 .2886     .2271E-01    0.0027
.3980E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.97  0.1990    3.8975 .2884     .2270E-01    0.0027
.3938E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.01  0.1847    4.1701 .3086     .2403E-01    0.0026
.3912E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.14  0.1693    4.8403 .3582     .2729E-01    0.0025
.3765E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.21  0.1565    5.3586 .3965     .2979E-01    0.0024
.3610E-01 .1728E-06
  168          1.7   0.00   3.38  0.1513    5.7489 .4254     .3166E-01    0.0024
.3552E-01 .1728E-06
  169         76.7   0.00   6.39  0.2781    5.9021 .4367     .3240E-01    0.0024
.3604E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   7.24  0.2620   16.8652 1.248     .8766E-01    0.0013
.1901E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.71  0.2463   24.0464 1.779     .1249        0.0004
.6245E-02 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.73  0.2325   23.9150 1.770     .1241        0.0008
.1137E-01 .1728E-06
  173          0.2   0.00   2.15  0.2255   23.7752 1.759     .1234        0.0012
.1772E-01 .1728E-06
  174          2.2   0.00   4.05  0.2188   23.4577 1.736     .1216        0.0016
.2366E-01 .1728E-06
  175          9.4   0.00   4.65  0.2241   23.0902 1.709     .1196        0.0020
.2908E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.43  0.2091   22.8844 1.693     .1185        0.0023
.3401E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.21  0.1946   22.7477 1.683     .1177        0.0026
.3848E-01 .1728E-06
  178          1.1   0.00   3.68  0.1866   22.3856 1.656     .1157        0.0029
.4253E-01 .1728E-06
  179          2.0   0.00   4.78  0.1784   22.1163 1.636     .1143        0.0031
.4619E-01 .1728E-06
  180         32.2   0.00   4.42  0.2258   21.9767 1.626     .1135        0.0033
.4949E-01 .1728E-06
  181          0.4   0.00   4.87  0.2145   21.4128 1.584     .1104        0.0035
.5247E-01 .1728E-06
  182          0.8   0.00   5.25  0.2034   20.8360 1.542     .1073        0.0037
.5515E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   5.83  0.1899   20.2653 1.499     .1043        0.0039
.5764E-01 .1728E-06
  184         14.1   0.00   3.97  0.2055   19.7129 1.459     .1013        0.0042
.6253E-01 .1728E-06
```

```
  185         14.5   0.00   3.54  0.2227   19.2019 1.421     .9863E-01    0.0046
.6869E-01 .1728E-06
  186         20.3   0.00   3.62  0.2503   18.7064 1.384     .9602E-01    0.0050
.7404E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   6.22  0.2364   18.2844 1.353     .9380E-01    0.0053
.7838E-01 .1728E-06
  188          4.3   0.00   3.23  0.2359   16.8591 1.247     .8647E-01    0.0057
.8422E-01 .1728E-06
  189          0.9   0.00   2.22  0.2308   18.8619 1.396     .9683E-01    0.0056
.8296E-01 .1728E-06
  190         48.9   0.00   2.62  0.3121   19.5047 1.443     .1002        0.0052
.7793E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   5.39  0.2980   29.6374 2.193     .1572        0.0046
.6785E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   7.12  0.2805   32.0802 2.374     .1713        0.0040
.6011E-01 .1728E-06
  193          3.1   0.00   4.77  0.2729   31.6387 2.341     .1687        0.0041
.6058E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.09  0.2573   31.0527 2.298     .1652        0.0042
.6171E-01 .1728E-06
  195         18.6   0.00   4.92  0.2778   30.4739 2.255     .1617        0.0042
.6278E-01 .1728E-06
  196         64.9   0.00   4.40  0.3831   32.9910 2.441     .1774        0.0043
.6371E-01 .1728E-06
  197          2.0   0.00   5.23  0.3678   49.0368 4.885     .2813        0.0043
.6453E-01 .1728E-06
  198         18.6   0.00   2.77  0.3875   48.4200 4.718     .2770        0.0044
.6524E-01 .1728E-06
  199          7.2   0.00   4.96  0.3817   49.9421 5.129     .2876        0.0044
.6584E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   6.80  0.3600   48.8747 4.841     .2802        0.0045
.6634E-01 .1728E-06
  201          1.2   0.00   6.73  0.3416   47.0481 4.348     .2676        0.0045
.6676E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.18  0.3235   43.9145 3.521     .2465        0.0045
.6710E-01 .1728E-06
  203          8.8   0.00   5.49  0.3235   41.8584 3.097     .2328        0.0045
.6736E-01 .1728E-06
  204          9.0   0.00   4.24  0.3262   40.9161 3.028     .2266        0.0046
.6777E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   6.20  0.3092   39.7531 2.941     .2191        0.0052
.7677E-01 .1728E-06
  206          0.0   0.00   5.04  0.2945   38.3649 2.839     .2102        0.0062
.9222E-01 .1728E-06
  207          0.0   0.00   5.36  0.2793   37.2042 2.753     .2029        0.0069
.1018     .1728E-06
  208         14.1   0.00   6.66  0.2880   34.0474 2.519     .1833        0.0068
.1016     .1728E-06
  209          0.0   0.00   5.32  0.2736   32.7299 2.422     .1752        0.0067
.9919E-01 .1728E-06
```

```
  210          0.6   0.00   4.91  0.2611   32.0261 2.370     .1710        0.0065
.9666E-01 .1728E-06
  211         28.1   0.00   4.88  0.2988   31.3038 2.316     .1667        0.0063
.9422E-01 .1728E-06
  212          0.8   0.00   4.34  0.2880   30.5670 2.262     .1623        0.0062
.9189E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   5.83  0.2730   30.3146 2.243     .1608        0.0060
.8967E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   4.59  0.2603   29.9156 2.214     .1584        0.0059
.8755E-01 .1728E-06
  215          0.2   0.00   2.70  0.2515   29.5015 2.183     .1560        0.0058
.8552E-01 .1728E-06
  216          5.7   0.00   5.51  0.2477   28.9530 2.142     .1528        0.0056
.8357E-01 .1728E-06
  217          0.0   0.00   5.55  0.2335   28.4034 2.102     .1496        0.0055
.8171E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   4.42  0.2215   27.7854 2.056     .1460        0.0054
.7992E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.48  0.2077   26.4704 1.959     .1386        0.0053
.7821E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   7.04  0.1912   25.4090 1.880     .1325        0.0052
.7656E-01 .1728E-06
  221          1.2   0.00   5.72  0.1795   24.2323 1.793     .1259        0.0051
.7498E-01 .1728E-06
  222          1.0   0.00   5.28  0.1684   23.1120 1.710     .1197        0.0049
.7346E-01 .1728E-06
  223          0.7   0.00   4.44  0.1585   21.8173 1.614     .1126        0.0048
.7199E-01 .1728E-06
  224         42.8   0.00   4.73  0.2247   20.6913 1.531     .1066        0.0048
.7058E-01 .1728E-06
  225          0.0   0.00   5.64  0.2116   19.8708 1.470     .1022        0.0047
.6922E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   4.17  0.2013   19.2395 1.424     .9883E-01    0.0046
.6790E-01 .1728E-06
  227         14.4   0.00   4.32  0.2169   18.7249 1.386     .9611E-01    0.0045
.6664E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.60  0.2041   18.2178 1.348     .9345E-01    0.0044
.6541E-01 .1728E-06
  229          0.3   0.00   3.73  0.1954   17.1159 1.266     .8775E-01    0.0043
.6369E-01 .1728E-06
  230          4.3   0.00   4.26  0.1933   15.0852 1.116     .7732E-01    0.0039
.5775E-01 .1728E-06
  231         12.7   0.00   5.17  0.2049   14.9266 1.104     .7652E-01    0.0031
.4547E-01 .1728E-06
  232          0.9   0.00   6.19  0.1931   14.7409 1.091     .7558E-01    0.0020
.2983E-01 .1728E-06
  233         11.9   0.00   3.41  0.2065   14.4992 1.073     .7436E-01    0.0011
.1565E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   4.35  0.1965   14.2191 1.052     .7295E-01    0.0003
.4123E-02 .1728E-06
```

235	0.1	0.00	4.66	0.1862	13.9606	1.033	.7165E-01	0.0000	.4297E-03 .1728E-06
236	0.0	0.00	6.11	0.1731	13.6986	1.014	.7033E-01	0.0000	.4156E-04 .1728E-06
237	0.0	0.00	6.20	0.1599	13.4428	.9947	.6906E-01	0.0000	.3879E-05 .1728E-06
238	38.4	0.00	5.67	0.2175	13.1974	.9765	.6783E-01	0.0000	.2241E-06 .1137E-06
239	0.6	0.00	6.06	0.2058	12.9282	.9566	.6649E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
240	0.0	0.00	5.39	0.1941	12.6394	.9352	.6506E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
241	0.0	0.00	4.27	0.1846	12.3301	.9123	.6353E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
242	0.0	0.00	5.38	0.1731	12.1093	.8960	.6244E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
243	0.0	0.00	5.43	0.1615	12.0694	.8930	.6224E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
244	0.0	0.00	5.09	0.1505	11.9939	.8875	.6187E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
245	0.0	0.00	5.15	0.1394	12.0300	.8901	.6205E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
246	17.2	0.00	2.06	0.1651	12.4472	.9210	.6411E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
247	0.0	0.00	4.78	0.1546	12.5461	.9283	.6460E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
248	0.2	0.00	3.42	0.1470	12.6252	.9342	.6499E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
249	22.4	0.00	3.30	0.1799	12.5748	.9304	.6474E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
250	0.0	0.00	3.89	0.1710	12.4224	.9192	.6399E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
251	30.8	0.00	2.87	0.2200	12.2433	.9059	.6310E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
252	0.0	0.00	6.16	0.2071	12.0411	.8910	.6210E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
253	0.0	0.00	5.36	0.1956	11.8126	.8740	.6098E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
254	0.0	0.00	5.52	0.1839	11.9197	.8820	.6150E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
255	11.6	0.00	3.68	0.1965	12.1760	.9009	.6277E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
256	0.0	0.00	6.32	0.1833	12.2658	.9076	.6321E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
257	20.7	0.00	2.60	0.2144	12.3484	.9137	.6362E-01	0.0000	.6413E-03 .1296E-06
258	0.0	0.00	5.47	0.2027	12.3917	.9169	.6383E-01	0.0003	.5150E-02 .1728E-06
259	30.3	0.00	4.83	0.2472	12.4342	.9200	.6404E-01	0.0007	.1096E-01 .1728E-06

```
  260         24.4   0.00   2.29  0.2853   14.9222 1.104     .7677E-01    0.0008
.1135E-01 .1728E-06
  261          5.6   0.00   5.40  0.2818   26.7118 1.976     .1400        0.0004
.5907E-02 .1728E-06
  262          4.1   0.00   4.54  0.2769   28.1574 2.083     .1482        0.0000
.5734E-03 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.30  0.2651   27.7157 2.051     .1456        0.0002
.3017E-02 .1728E-06
  264         24.5   0.00   3.88  0.2989   25.7180 1.903     .1343        0.0016
.2430E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.21  0.2872   28.1527 2.083     .1483        0.0026
.3899E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   2.58  0.2781   30.0878 2.226     .1595        0.0030
.4437E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.29  0.2642   29.8133 2.206     .1578        0.0038
.5627E-01 .1728E-06
  268         92.7   0.00   4.40  0.4194   34.3787 2.771     .1869        0.0039
.5807E-01 .1728E-06
  269         36.5  11.64   5.07  0.4370   59.6110 8.520     .3580        0.0037
.5451E-01 .1728E-06
  270          6.1   5.49   3.32  0.4181   59.6909 8.550     .3585        0.0040
.6010E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   4.10  0.3967   56.4347 7.346     .3343        0.0048
.7119E-01 .1728E-06
  272          5.5   0.00   3.56  0.3889   52.5501 5.943     .3061        0.0055
.8124E-01 .1728E-06
  273          3.8   0.00   5.76  0.3754   50.1001 5.172     .2887        0.0060
.8980E-01 .1728E-06
  274          4.4   0.00   5.55  0.3643   48.1986 4.659     .2755        0.0070
.1038     .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.42  0.3464   46.4359 4.183     .2634        0.0087
.1287     .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.47  0.3314   43.8840 3.510     .2462        0.0104
.1537     .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.37  0.3174   41.9082 3.101     .2331        0.0116
.1721     .1728E-06
  278          0.0   0.00   3.07  0.3059   40.9613 3.031     .2269        0.0121
.1799     .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.54  0.2901   39.8322 2.947     .2196        0.0121
.1803     .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.64  0.2743   38.0442 2.815     .2082        0.0118
.1756     .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.56  0.2590   36.0072 2.664     .1954        0.0114
.1685     .1728E-06
  282          0.0   0.00   4.68  0.2456   33.5816 2.485     .1804        0.0109
.1617     .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.07  0.2318   32.2971 2.390     .1726        0.0105
.1554     .1728E-06
  284         54.5   0.00   3.89  0.3193   30.8879 2.285     .1642        0.0101
.1495     .1728E-06
```

```
  285          0.0   0.00   4.81  0.3056   34.2950 2.538     .1851        0.0091
.1355     .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.94  0.2931   37.0121 2.739     .2016        0.0074
.1093     .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.2811   34.1558 2.527     .1840        0.0067
.9979E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.19  0.2669   32.8947 2.434     .1762        0.0066
.9804E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.43  0.2524   32.3847 2.396     .1732        0.0060
.8901E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.17  0.2402   32.0049 2.368     .1709        0.0052
.7723E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.31  0.2296   31.3813 2.322     .1671        0.0045
.6628E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.36  0.2155   30.0764 2.225     .1594        0.0039
.5823E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.53  0.2032   28.2721 2.092     .1489        0.0036
.5270E-01 .1728E-06
  294         32.9   0.00   4.94  0.2503   26.5096 1.962     .1387        0.0032
.4710E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.83  0.2398   24.1545 1.787     .1255        0.0028
.4181E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.64  0.2298   23.7290 1.756     .1231        0.0021
.3191E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.47  0.2183   23.2080 1.717     .1202        0.0013
.1978E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.42  0.2070   22.7019 1.680     .1175        0.0007
.1038E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.01  0.1947   22.1361 1.638     .1144        0.0003
.3890E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   5.44  0.1817   21.5305 1.593     .1111        0.0000
.7203E-03 .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.26  0.1691   21.1909 1.568     .1092        0.0000
.8260E-04 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.85  0.1591   20.7383 1.534     .1068        0.0000
.7863E-05 .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.00  0.1472   19.8347 1.468     .1020        0.0001
.1617E-02 .1728E-06
  304          0.0   0.00   4.32  0.1367   18.4835 1.368     .9485E-01    0.0005
.6778E-02 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.00  0.1270   17.0060 1.258     .8716E-01    0.0009
.1378E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.18  0.1171   15.4513 1.143     .7918E-01    0.0014
.2081E-01 .1728E-06
  307         17.3   0.00   4.12  0.1390   14.7449 1.091     .7560E-01    0.0017
.2571E-01 .1728E-06
  308          1.4   0.00   3.12  0.1338   14.3115 1.059     .7341E-01    0.0020
.2920E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.05  0.1244   13.9377 1.031     .7153E-01    0.0023
.3351E-01 .1728E-06
```

```
  310          0.0   0.00   3.41  0.1163   13.5407 1.002     .6955E-01    0.0026
.3929E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   1.54  0.1116   13.3157 .9853     .6842E-01    0.0031
.4598E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.67  0.1030   12.9632 .9592     .6667E-01    0.0036
.5368E-01 .1728E-06
  313         20.9   0.00   3.77  0.1324   12.4910 .9242     .6432E-01    0.0042
.6251E-01 .1728E-06
  314         10.4   0.00   4.32  0.1417   12.1774 .9010     .6277E-01    0.0048
.7140E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   3.92  0.1328   11.8309 .8754     .6107E-01    0.0054
.8017E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.40  0.1250   11.4798 .8494     .5934E-01    0.0060
.8894E-01 .1728E-06
  317          3.0   0.00   3.98  0.1216   11.1741 .8268     .5784E-01    0.0066
.9741E-01 .1728E-06
  318          0.6   0.00   3.16  0.1154   10.9348 .8091     .5667E-01    0.0071
.1054     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.02  0.1065   10.7766 .7974     .5590E-01    0.0076
.1128     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.13  0.0975   10.5266 .7789     .5468E-01    0.0081
.1201     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.45  0.0879   10.3150 .7632     .5365E-01    0.0086
.1270     .1728E-06
  322          0.0   0.00   2.41  0.0821   10.0816 .7460     .5252E-01    0.0090
.1334     .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.95  0.0735    9.4067 .6960     .4925E-01    0.0095
.1403     .1728E-06
  324          0.0   0.00   3.16  0.0666    8.2717 .6120     .4377E-01    0.0100
.1478     .1728E-06
  325          0.0   0.00   3.79  0.0587    7.1116 .5262     .3820E-01    0.0104
.1546     .1728E-06
  326          0.0   0.00   2.44  0.0540    6.0447 .4473     .3309E-01    0.0107
.1595     .1728E-06
  327          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.8001 .4292     .3191E-01    0.0109
.1613     .1728E-06
  328          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6625 .4190     .3125E-01    0.0109
.1613     .1728E-06
  329          0.0   0.00   1.20  0.0470    5.5281 .4090     .3060E-01    0.0109
.1615     .1728E-06
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3968 .3993     .2997E-01    0.0109
.1621     .1728E-06
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2687 .3898     .2935E-01    0.0110
.1630     .1728E-06
  332          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1435 .3806     .2875E-01    0.0111
.1642     .1728E-06
  333          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0213 .3715     .2816E-01    0.0111
.1654     .1728E-06
  334          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9020 .3627     .2758E-01    0.0112
.1666     .1728E-06
```

335	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7855	.3541	.2702E-01	0.0113
.1678	.1728E-06							
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6717	.3457	.2647E-01	0.0114
.1689	.1728E-06							
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5606	.3375	.2593E-01	0.0114
.1699	.1728E-06							
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4521	.3294	.2540E-01	0.0115
.1707	.1728E-06							
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3462	.3216	.2489E-01	0.0115
.1714	.1728E-06							
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2428	.3139	.2439E-01	0.0116
.1719	.1728E-06							
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1418	.3065	.2389E-01	0.0116
.1723	.1728E-06							
342	16.1	0.00	1.58	0.0734	4.0431	.2992	.2341E-01	0.0116
.1725	.1728E-06							
343	0.0	0.00	2.07	0.0696	3.9468	.2920	.2294E-01	0.0116
.1725	.1728E-06							
344	0.0	0.00	2.24	0.0656	3.8528	.2851	.2248E-01	0.0116
.1724	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.98	0.0600	3.7712	.2790	.2208E-01	0.0116
.1721	.1728E-06							
346	0.0	0.00	3.44	0.0538	3.6913	.2731	.2168E-01	0.0116
.1717	.1728E-06							
347	3.3	0.00	3.08	0.0538	3.6033	.2666	.2125E-01	0.0115
.1711	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.04	0.0494	3.6517	.2702	.2149E-01	0.0115
.1702	.1728E-06							
349	0.0	0.00	0.80	0.0477	3.6166	.2676	.2132E-01	0.0114
.1693	.1728E-06							
350	0.0	0.00	0.29	0.0470	3.5673	.2640	.2107E-01	0.0114
.1685	.1728E-06							
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5035	.2592	.2076E-01	0.0113
.1677	.1728E-06							
352	14.0	0.00	1.46	0.0698	3.4199	.2530	.2034E-01	0.0112
.1669	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.86	0.0664	3.3383	.2470	.1994E-01	0.0112
.1661	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.56	0.0618	3.2586	.2411	.1954E-01	0.0111
.1651	.1728E-06							
355	3.0	0.00	2.01	0.0633	3.1808	.2354	.1915E-01	0.0111
.1641	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.11	0.0576	3.1557	.2335	.1903E-01	0.0110
.1628	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.54	0.0530	3.0834	.2281	.1866E-01	0.0109
.1615	.1728E-06							
358	2.1	0.00	1.95	0.0532	3.0097	.2227	.1829E-01	0.0108
.1603	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.76	0.0499	2.9504	.2183	.1800E-01	0.0107
.1591	.1728E-06							

360	0.0	0.00	1.11	0.0479	2.8923	.2140	.1770E-01	0.0106	.1577 .1728E-06
361	4.4	0.00	0.70	0.0544	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0105	.1563 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.28	0.0518	2.8145	.2083	.1731E-01	0.0104	.1549 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.68	0.0485	2.7547	.2038	.1701E-01	0.0103	.1535 .1728E-06
364	0.0	0.00	0.46	0.0475	2.7486	.2034	.1698E-01	0.0102	.1520 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.19	0.0470	2.7059	.2002	.1676E-01	0.0101	.1506 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 11

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	28.3	9.9	55.0	243.6	121.9	226.5
	280.8	135.2	336.4	91.8	53.6	42.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	17.13	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.34	33.78	53.38	142.31	108.47	159.00
	154.30	157.30	129.21	144.08	82.86	41.19
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	27.324	10.411	6.267	31.700	15.072	25.086
FROM LAYER 2	80.635	44.368	68.458	73.781	22.244	8.184
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.910	0.788	0.523	2.292	1.105	1.800
LAYER 3	5.477	3.113	3.955	5.215	1.572	0.653
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.899	4.623	4.047	3.004	2.906	1.141
FROM LAYER 8	2.304	1.440	0.616	2.679	3.169	5.132
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.912	5.025	2.732	14.281	6.571	11.301
TOP OF LAYER 3	32.455	19.343	24.011	31.249	10.021	3.568
STD. DEVIATION OF DAILY	2.603	1.124	0.414	12.759	3.145	9.311
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.567	6.335	16.203	8.266	3.663	0.617
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.003
TOP OF LAYER 9	0.005	0.003	0.001	0.006	0.007	0.011
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 11

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1625.90	35282.031	100.00
RUNOFF	17.126	371.642	1.05
EVAPOTRANSPIRATION	1243.230	26978.100	76.46
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	413.5300	8973.602	25.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.402460	616.333	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7237		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	36.9598	802.028	2.27
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0683		
CHANGE IN WATER STORAGE	-84.945	-1843.311	-5.22
SOIL WATER AT START OF YEAR	15282.902	331639.000	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15197.957	329795.687	

SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0015	-0.033	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 12

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6569	.1966	.1651E-01	0.0101	.1492	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5933	.1919	.1619E-01	0.0100	.1479	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5312	.1873	.1587E-01	0.0099	.1466	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4706	.1828	.1556E-01	0.0098	.1453	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4113	.1784	.1525E-01	0.0097	.1439	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3535	.1741	.1495E-01	0.0096		

.1426	.1728E-06								
7	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2971	.1700	.1466E-01	0.0095	
.1412	.1728E-06								
8	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2420	.1659	.1437E-01	0.0094	
.1398	.1728E-06								
9	0.7	0.00	0.70	0.0470	2.1882	.1619	.1409E-01	0.0093	
.1385	.1728E-06								
10	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1356	.1580	.1382E-01	0.0092	
.1371	.1728E-06								
11	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0843	.1542	.1355E-01	0.0091	
.1357	.1728E-06								
12	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0342	.1505	.1329E-01	0.0091	
.1344	.1728E-06								
13	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9853	.1469	.1303E-01	0.0090	
.1331	.1728E-06								
14	1.2	0.00	0.79	0.0477	1.9376	.1434	.1277E-01	0.0089	
.1317	.1728E-06								
15	1.4	0.00	0.74	0.0489	1.8910	.1399	.1253E-01	0.0088	
.1304	.1728E-06								
16	0.0	0.00	0.26	0.0485	1.8455	.1366	.1228E-01	0.0087	
.1291	.1728E-06								
17	0.0	0.00	0.61	0.0474	1.8010	.1333	.1204E-01	0.0086	
.1279	.1728E-06								
18	0.0	0.00	0.10	0.0472	1.7577	.1301	.1181E-01	0.0085	
.1266	.1728E-06								
19	1.9	0.00	0.82	0.0491	1.7153	.1269	.1158E-01	0.0084	
.1254	.1728E-06								
20	0.0	0.00	0.39	0.0484	1.6740	.1239	.1136E-01	0.0084	
.1241	.1728E-06								
21	0.0	0.00	0.60	0.0472	1.6464	.1218	.1121E-01	0.0083	
.1229	.1728E-06								
22	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.6286	.1205	.1111E-01	0.0082	
.1216	.1728E-06								
23	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5949	.1180	.1093E-01	0.0081	
.1204	.1728E-06								
24	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5564	.1152	.1072E-01	0.0080	
.1193	.1728E-06								
25	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5188	.1124	.1051E-01	0.0080	
.1182	.1728E-06								
26	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4822	.1097	.1031E-01	0.0079	
.1171	.1728E-06								
27	0.4	0.00	0.40	0.0470	1.4463	.1070	.1011E-01	0.0078	
.1161	.1728E-06								
28	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4114	.1044	.9912E-02	0.0077	
.1150	.1728E-06								
29	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3772	.1019	.9721E-02	0.0077	
.1140	.1728E-06								
30	0.8	0.00	0.55	0.0475	1.3439	.9944E-01	.9533E-02	0.0076	
.1129	.1728E-06								
31	0.0	0.00	0.14	0.0472	1.3114	.9703E-01	.9350E-02	0.0075	

.1119 .1728E-06
32 0.0 0.00 0.06 0.0470 1.2860 .9515E-01 .9206E-02 0.0075
.1109 .1728E-06
33 7.1 0.00 0.76 0.0585 1.2654 .9363E-01 .9089E-02 0.0074
.1099 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.96 0.0548 1.2507 .9254E-01 .9005E-02 0.0073
.1088 .1728E-06
35 0.0 0.00 2.70 0.0499 1.2257 .9069E-01 .8862E-02 0.0073
.1078 .1728E-06
36 0.0 0.00 1.04 0.0480 1.1960 .8849E-01 .8692E-02 0.0072
.1069 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.14 0.0470 1.2625 .9342E-01 .9072E-02 0.0071
.1058 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2634 .9348E-01 .9078E-02 0.0070
.1047 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2328 .9122E-01 .8903E-02 0.0070
.1038 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2029 .8901E-01 .8732E-02 0.0069
.1031 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1737 .8685E-01 .8564E-02 0.0069
.1023 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1453 .8474E-01 .8400E-02 0.0068
.1016 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1175 .8268E-01 .8238E-02 0.0068
.1008 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0903 .8068E-01 .8080E-02 0.0067
.1001 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0638 .7872E-01 .7925E-02 0.0067
.9929E-01 .1728E-06
46 1.0 0.00 0.81 0.0473 1.0380 .7680E-01 .7773E-02 0.0066
.9854E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.10 0.0472 1.0127 .7493E-01 .7624E-02 0.0066
.9778E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.06 0.0470 0.9918 .7339E-01 .7500E-02 0.0065
.9702E-01 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9714 .7187E-01 .7378E-02 0.0065
.9626E-01 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9477 .7012E-01 .7236E-02 0.0064
.9551E-01 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9246 .6842E-01 .7098E-02 0.0064
.9478E-01 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9021 .6675E-01 .6962E-02 0.0063
.9405E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8801 .6512E-01 .6828E-02 0.0063
.9333E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8586 .6353E-01 .6697E-02 0.0062
.9262E-01 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8376 .6198E-01 .6569E-02 0.0062
.9191E-01 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8172 .6047E-01 .6443E-02 0.0061

.9121E-01	.1728E-06							
57	4.1	0.00	0.82	0.0530	0.7972	.5899E-01	.6320E-02	0.0061
.9051E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.84	0.0496	0.7777	.5755E-01	.6199E-02	0.0061
.8983E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.75	0.0479	0.8016	.5931E-01	.6346E-02	0.0060
.8902E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.8505	.6293E-01	.6647E-02	0.0059
.8808E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8506	.6294E-01	.6648E-02	0.0059
.8725E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8298	.6140E-01	.6521E-02	0.0058
.8665E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8096	.5990E-01	.6396E-02	0.0058
.8612E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7898	.5844E-01	.6273E-02	0.0058
.8559E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7705	.5701E-01	.6153E-02	0.0057
.8506E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7516	.5561E-01	.6035E-02	0.0057
.8452E-01	.1728E-06							
67	7.3	0.00	0.79	0.0588	0.7332	.5425E-01	.5920E-02	0.0057
.8398E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	2.25	0.0547	0.7152	.5292E-01	.5806E-02	0.0056
.8343E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	3.25	0.0484	0.7149	.5290E-01	.5803E-02	0.0056
.8284E-01	.1728E-06							
70	9.4	0.00	3.18	0.0597	0.7483	.5537E-01	.6014E-02	0.0055
.8211E-01	.1728E-06							
71	26.2	0.00	2.03	0.1037	0.7299	.5401E-01	.5899E-02	0.0055
.8147E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.53	0.0973	0.7121	.5269E-01	.5786E-02	0.0055
.8098E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	2.78	0.0922	0.6946	.5140E-01	.5675E-02	0.0054
.8050E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	3.34	0.0861	0.6776	.5014E-01	.5567E-02	0.0054
.8002E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	4.57	0.0778	0.6609	.4891E-01	.5460E-02	0.0054
.7953E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	4.40	0.0698	0.6447	.4770E-01	.5355E-02	0.0053
.7904E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.30	0.0638	0.6289	.4653E-01	.5253E-02	0.0053
.7854E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	1.90	0.0601	0.6261	.4633E-01	.5235E-02	0.0053
.7801E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	3.28	0.0541	0.6484	.4797E-01	.5379E-02	0.0052
.7738E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.11	0.0485	0.6324	.4680E-01	.5276E-02	0.0052
.7681E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.80	0.0470	0.6169	.4565E-01	.5175E-02	0.0051

.7636E-01 .1728E-06
  82 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.6017 .4452E-01 .5076E-02 0.0051
.7591E-01 .1728E-06
  83 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5869 .4343E-01 .4978E-02 0.0051
.7546E-01 .1728E-06
  84 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5725 .4236E-01 .4883E-02 0.0051
.7501E-01 .1728E-06
  85 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5584 .4132E-01 .4789E-02 0.0050
.7456E-01 .1728E-06
  86 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5446 .4030E-01 .4697E-02 0.0050
.7410E-01 .1728E-06
  87 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5312 .3930E-01 .4607E-02 0.0050
.7365E-01 .1728E-06
  88 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5181 .3833E-01 .4519E-02 0.0049
.7320E-01 .1728E-06
  89 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5053 .3739E-01 .4432E-02 0.0049
.7275E-01 .1728E-06
  90 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4928 .3646E-01 .4347E-02 0.0049
.7229E-01 .1728E-06
  91 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.4806 .3556E-01 .4264E-02 0.0048
.7184E-01 .1728E-06
  92 1.3 0.00 0.83 0.0479 0.4687 .3468E-01 .4182E-02 0.0048
.7140E-01 .1728E-06
  93 0.0 0.00 0.26 0.0474 0.4571 .3383E-01 .4102E-02 0.0048
.7095E-01 .1728E-06
  94 4.4 0.00 1.36 0.0528 0.4495 .3326E-01 .4049E-02 0.0047
.7050E-01 .1728E-06
  95 0.0 0.00 1.75 0.0494 0.4661 .3449E-01 .4163E-02 0.0047
.6996E-01 .1728E-06
  96 1.1 0.00 1.22 0.0491 0.4820 .3566E-01 .4273E-02 0.0047
.6937E-01 .1728E-06
  97 0.0 0.00 0.55 0.0481 0.4701 .3478E-01 .4191E-02 0.0046
.6890E-01 .1728E-06
  98 14.2 0.00 1.75 0.0708 0.4584 .3392E-01 .4111E-02 0.0046
.6851E-01 .1728E-06
  99 35.8 0.00 2.63 0.1311 0.4471 .3308E-01 .4032E-02 0.0046
.6814E-01 .1728E-06
 100 0.7 0.00 2.09 0.1286 0.4360 .3226E-01 .3954E-02 0.0046
.6776E-01 .1728E-06
 101 0.0 0.00 5.01 0.1195 0.4252 .3146E-01 .3878E-02 0.0045
.6739E-01 .1728E-06
 102 0.0 0.00 3.81 0.1125 0.4146 .3068E-01 .3804E-02 0.0045
.6701E-01 .1728E-06
 103 0.0 0.00 4.26 0.1048 0.4044 .2992E-01 .3731E-02 0.0045
.6663E-01 .1728E-06
 104 8.6 0.00 6.30 0.1090 0.3943 .2918E-01 .3659E-02 0.0045
.6626E-01 .1728E-06
 105 0.0 0.00 6.02 0.0979 0.3918 .2899E-01 .3641E-02 0.0044
.6586E-01 .1728E-06
 106 0.0 0.00 5.10 0.0882 0.4309 .3188E-01 .3917E-02 0.0044

.6530E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   5.74 0.0772   0.4491 .3323E-01 .4046E-02   0.0044
.6472E-01 .1728E-06
  108   9.0   0.00   5.29 0.0840   0.5292 .3916E-01 .4594E-02   0.0043
.6402E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   5.33 0.0743   0.5161 .3819E-01 .4506E-02   0.0043
.6350E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   5.16 0.0649   0.5034 .3725E-01 .4419E-02   0.0043
.6327E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   4.26 0.0569   0.5136 .3801E-01 .4489E-02   0.0042
.6297E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   3.44 0.0506   0.5227 .3868E-01 .4550E-02   0.0042
.6262E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   1.66 0.0470   0.5693 .4213E-01 .4860E-02   0.0042
.6216E-01 .1728E-06
  114   26.4   0.00   3.01 0.0896   0.5906 .4370E-01 .5003E-02   0.0042
.6169E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   4.77 0.0809   0.5761 .4263E-01 .4907E-02   0.0041
.6142E-01 .1728E-06
  116   1.5   0.00   6.13 0.0725   0.5619 .4158E-01 .4813E-02   0.0041
.6126E-01 .1728E-06
  117   12.3   0.00   4.85 0.0858   0.5729 .4239E-01 .4886E-02   0.0041
.6102E-01 .1728E-06
  118   17.9   0.00   3.82 0.1110   0.5937 .4393E-01 .5022E-02   0.0041
.6067E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   4.21 0.1034   0.6230 .4610E-01 .5215E-02   0.0041
.6027E-01 .1728E-06
  120   52.8   0.00   3.66 0.1927   0.6077 .4497E-01 .5115E-02   0.0040
.6000E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   6.07 0.1817   0.5927 .4386E-01 .5017E-02   0.0040
.5986E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.48 0.1717   0.5782 .4278E-01 .4920E-02   0.0040
.5970E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.90 0.1592   0.5639 .4173E-01 .4826E-02   0.0040
.5954E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   6.37 0.1464   0.6264 .4635E-01 .5233E-02   0.0040
.5912E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   6.93 0.1322   0.8216 .6079E-01 .6462E-02   0.0039
.5813E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   5.66 0.1205   1.0097 .7471E-01 .7605E-02   0.0038
.5690E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   5.56 0.1052   1.4367 .1063   .1004E-01   0.0037
.5519E-01 .1728E-06
  128   5.0   0.00   3.50 0.1040   2.3026 .1704   .1468E-01   0.0035
.5210E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.59 0.0910   2.6750 .1979   .1660E-01   0.0033
.4967E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.56 0.0754   3.4301 .2538   .2039E-01   0.0032
.4774E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   5.98 0.0579   4.2806 .3167   .2457E-01   0.0030

.4519E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	2.22	0.0539	4.7957	.3548	.2707E-01	0.0029
.4354E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	1.33	0.0514	4.6817	.3464	.2652E-01	0.0030
.4427E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	1.33	0.0490	4.5703	.3382	.2598E-01	0.0031
.4632E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	1.12	0.0470	4.4616	.3301	.2545E-01	0.0033
.4830E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3555	.3223	.2493E-01	0.0034
.5009E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2518	.3146	.2443E-01	0.0035
.5168E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1506	.3071	.2394E-01	0.0036
.5310E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0518	.2998	.2345E-01	0.0037
.5435E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9553	.2927	.2298E-01	0.0037
.5545E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8610	.2857	.2252E-01	0.0038
.5641E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7690	.2789	.2207E-01	0.0039
.5725E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6792	.2722	.2162E-01	0.0039
.5796E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5915	.2657	.2119E-01	0.0039
.5856E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5058	.2594	.2077E-01	0.0040
.5906E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4222	.2532	.2035E-01	0.0040
.5947E-01	.1728E-06							
147	39.5	0.00	2.73	0.1139	3.3405	.2472	.1995E-01	0.0040
.5979E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	5.45	0.1040	3.2608	.2413	.1955E-01	0.0040
.6004E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	6.12	0.0925	3.2196	.2382	.1935E-01	0.0041
.6012E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	5.93	0.0817	3.1619	.2340	.1906E-01	0.0040
.6011E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.33	0.0720	3.0887	.2285	.1869E-01	0.0041
.6013E-01	.1728E-06							
152	41.0	0.00	4.08	0.1390	3.0149	.2231	.1832E-01	0.0041
.6014E-01	.1728E-06							
153	2.8	0.00	6.64	0.1317	2.9945	.2216	.1822E-01	0.0040
.5998E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	6.24	0.1198	2.9463	.2180	.1798E-01	0.0040
.5975E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.93	0.1090	2.9626	.2192	.1806E-01	0.0040
.5939E-01	.1728E-06							
156	0.5	0.00	6.62	0.0978	2.9078	.2152	.1778E-01	0.0040

.5906E-01 .1728E-06
157 9.6 0.00 6.04 0.1042 2.8435 .2104 .1746E-01 0.0040
.5888E-01 .1728E-06
158 0.1 0.00 5.05 0.0952 2.7755 .2054 .1711E-01 0.0040
.5872E-01 .1728E-06
159 1.8 0.00 6.16 0.0873 2.7091 .2005 .1678E-01 0.0039
.5853E-01 .1728E-06
160 0.1 0.00 6.00 0.0766 2.6442 .1957 .1645E-01 0.0039
.5832E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.58 0.0661 2.5871 .1914 .1615E-01 0.0039
.5805E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 5.43 0.0556 2.6488 .1960 .1647E-01 0.0039
.5747E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 3.54 0.0492 2.6119 .1933 .1628E-01 0.0038
.5686E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.19 0.0470 2.5494 .1886 .1596E-01 0.0038
.5653E-01 .1728E-06
165 1.4 0.00 1.11 0.0475 2.4883 .1841 .1565E-01 0.0038
.5626E-01 .1728E-06
166 3.5 0.00 1.23 0.0517 2.4287 .1797 .1534E-01 0.0038
.5597E-01 .1728E-06
167 25.2 0.00 2.33 0.0932 2.3704 .1754 .1504E-01 0.0037
.5566E-01 .1728E-06
168 61.1 0.00 3.84 0.1973 2.3136 .1712 .1475E-01 0.0037
.5532E-01 .1728E-06
169 0.3 0.00 5.47 0.1879 2.2581 .1671 .1446E-01 0.0037
.5497E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 6.67 0.1758 2.2039 .1631 .1418E-01 0.0037
.5461E-01 .1728E-06
171 10.4 0.00 5.73 0.1843 2.1510 .1592 .1390E-01 0.0037
.5422E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 6.66 0.1713 2.1177 .1567 .1372E-01 0.0036
.5378E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.69 0.1581 2.2911 .1695 .1463E-01 0.0036
.5278E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 5.87 0.1446 2.4897 .1842 .1565E-01 0.0035
.5131E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.71 0.1301 2.8321 .2096 .1740E-01 0.0033
.4949E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 6.62 0.1162 3.1711 .2346 .1910E-01 0.0032
.4751E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.97 0.1050 3.2995 .2441 .1974E-01 0.0031
.4618E-01 .1728E-06
178 12.1 0.00 3.12 0.1192 3.3681 .2492 .2008E-01 0.0031
.4556E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.76 0.1065 3.6181 .2677 .2132E-01 0.0030
.4472E-01 .1728E-06
180 14.1 0.00 4.70 0.1208 3.9915 .2953 .2316E-01 0.0029
.4328E-01 .1728E-06
181 0.9 0.00 6.49 0.1094 4.1879 .3099 .2412E-01 0.0028

.4209E-01	.1728E-06							
182	3.5	0.00	6.53	0.1008	4.4357	.3282	.2532E-01	0.0028
.4123E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	5.80	0.0887	4.7379	.3506	.2679E-01	0.0027
.4024E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	4.60	0.0791	4.8729	.3606	.2744E-01	0.0027
.3961E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	2.90	0.0734	4.9219	.3642	.2768E-01	0.0027
.3958E-01	.1728E-06							
186	12.0	0.00	5.77	0.0824	4.9824	.3687	.2797E-01	0.0027
.3973E-01	.1728E-06							
187	13.9	0.00	3.27	0.1009	5.1423	.3805	.2875E-01	0.0027
.3964E-01	.1728E-06							
188	5.7	0.00	4.94	0.1015	5.1540	.3814	.2880E-01	0.0027
.3969E-01	.1728E-06							
189	6.8	0.00	3.56	0.1070	5.1394	.3803	.2873E-01	0.0027
.4009E-01	.1728E-06							
190	24.1	0.00	2.03	0.1469	5.0759	.3756	.2842E-01	0.0027
.4064E-01	.1728E-06							
191	1.4	0.00	3.76	0.1423	4.9906	.3693	.2801E-01	0.0028
.4130E-01	.1728E-06							
192	57.4	0.00	3.51	0.2402	4.9085	.3632	.2762E-01	0.0028
.4195E-01	.1728E-06							
193	9.1	0.00	4.84	0.2402	6.9405	.5135	.3744E-01	0.0026
.3881E-01	.1728E-06							
194	5.8	0.00	4.36	0.2409	13.6151	1.007	.6992E-01	0.0024
.3588E-01	.1728E-06							
195	6.1	0.00	4.84	0.2412	13.8889	1.028	.7129E-01	0.0024
.3601E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	6.94	0.2265	14.5168	1.074	.7444E-01	0.0025
.3640E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.48	0.2126	14.8382	1.098	.7607E-01	0.0025
.3679E-01	.1728E-06							
198	37.1	0.00	6.14	0.2667	14.9654	1.107	.7671E-01	0.0025
.3716E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.97	0.2532	18.2090	1.347	.9369E-01	0.0025
.3749E-01	.1728E-06							
200	2.6	0.00	5.52	0.2448	21.9631	1.625	.1134	0.0025
.3780E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.64	0.2313	22.1981	1.643	.1147	0.0026
.3808E-01	.1728E-06							
202	35.2	0.00	3.78	0.2852	22.2341	1.645	.1149	0.0026
.3833E-01	.1728E-06							
203	52.2	0.00	6.32	0.3646	28.2313	2.089	.1499	0.0026
.3856E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	4.53	0.3486	45.6299	4.015	.2581	0.0026
.3877E-01	.1728E-06							
205	1.8	0.00	4.17	0.3366	45.6262	3.964	.2579	0.0026
.3896E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.73	0.3219	42.2535	3.126	.2354	0.0026

.3912E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 6.49 0.3041 41.3938 3.063 .2297 0.0026
.3927E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 6.66 0.2862 40.1275 2.969 .2215 0.0027
.3939E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.82 0.2683 38.0604 2.816 .2083 0.0027
.3950E-01 .1728E-06
210 5.6 0.00 6.01 0.2624 35.3461 2.615 .1913 0.0027
.3960E-01 .1728E-06
211 41.7 0.00 5.09 0.3242 33.2653 2.461 .1785 0.0027
.3967E-01 .1728E-06
212 14.2 0.00 6.77 0.3326 35.0854 2.596 .1898 0.0027
.3974E-01 .1728E-06
213 3.7 0.00 4.19 0.3262 38.2794 2.832 .2097 0.0027
.3979E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.35 0.3092 38.0905 2.818 .2085 0.0027
.3982E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 7.05 0.2910 37.1061 2.746 .2022 0.0027
.3984E-01 .1728E-06
216 16.9 0.00 3.60 0.3101 34.8846 2.581 .1885 0.0027
.3985E-01 .1728E-06
217 1.6 0.00 5.04 0.2991 32.9361 2.437 .1765 0.0027
.3985E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 7.02 0.2817 32.0967 2.375 .1714 0.0027
.3984E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.24 0.2695 31.2644 2.313 .1664 0.0027
.3982E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.46 0.2570 30.5267 2.259 .1621 0.0027
.3979E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 6.72 0.2405 29.9863 2.219 .1589 0.0027
.3975E-01 .1728E-06
222 8.3 0.00 6.18 0.2401 29.5695 2.188 .1564 0.0027
.3970E-01 .1728E-06
223 46.8 0.00 6.76 0.3087 28.9711 2.144 .1529 0.0027
.3965E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 6.48 0.2925 30.4236 2.251 .1615 0.0027
.3958E-01 .1728E-06
225 37.3 0.00 2.41 0.3514 31.7901 2.352 .1696 0.0027
.3951E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.81 0.3348 41.4791 3.069 .2303 0.0027
.3943E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 5.49 0.3189 41.3501 3.060 .2295 0.0027
.3935E-01 .1728E-06
228 26.2 0.00 3.10 0.3550 40.5031 2.997 .2239 0.0026
.3926E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.35 0.3388 43.0283 3.313 .2405 0.0026
.3917E-01 .1728E-06
230 16.7 0.00 4.07 0.3557 42.1719 3.120 .2348 0.0026
.3907E-01 .1728E-06
231 1.1 0.00 4.00 0.3443 42.1312 3.117 .2346 0.0026

.3896E-01 .1728E-06
232 3.8 0.00 4.62 0.3367 41.8902 3.100 .2330 0.0026
.3885E-01 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.69 0.3205 40.8577 3.023 .2262 0.0026
.3874E-01 .1728E-06
234 9.6 0.00 4.61 0.3238 39.6576 2.934 .2185 0.0026
.3862E-01 .1728E-06
235 15.8 0.00 4.48 0.3388 38.6662 2.861 .2121 0.0026
.3850E-01 .1728E-06
236 22.4 0.00 4.34 0.3658 40.8029 3.019 .2259 0.0026
.3837E-01 .1728E-06
237 16.9 0.00 3.37 0.3818 47.3365 4.426 .2696 0.0026
.3824E-01 .1728E-06
238 15.1 0.00 3.06 0.3940 49.7691 5.083 .2864 0.0026
.3811E-01 .1728E-06
239 28.9 0.00 4.52 0.4255 54.6911 6.714 .3217 0.0026
.3798E-01 .1728E-06
240 4.0 0.00 3.47 0.4115 57.8657 7.875 .3449 0.0025
.3784E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 5.58 0.3883 55.1122 6.857 .3246 0.0025
.3770E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.00 0.3707 50.8129 5.364 .2938 0.0026
.3792E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 4.59 0.3531 48.9417 4.859 .2807 0.0032
.4794E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.43 0.3350 46.7322 4.263 .2654 0.0036
.5335E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.3168 43.7302 3.468 .2452 0.0036
.5313E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 4.89 0.3019 41.7701 3.091 .2322 0.0035
.5238E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.60 0.2877 40.1087 2.968 .2214 0.0035
.5161E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.2716 38.1827 2.825 .2091 0.0034
.5084E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 3.77 0.2596 36.0103 2.665 .1954 0.0034
.5010E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.54 0.2446 33.5790 2.485 .1804 0.0033
.4938E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.49 0.2300 32.2204 2.384 .1722 0.0033
.4868E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.95 0.2148 30.2709 2.240 .1605 0.0032
.4800E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.03 0.2034 28.2449 2.090 .1487 0.0032
.4734E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.12 0.1903 26.2516 1.942 .1373 0.0031
.4669E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.75 0.1782 24.2553 1.795 .1260 0.0031
.4606E-01 .1728E-06
256 3.6 0.00 4.69 0.1729 23.1021 1.709 .1197 0.0031

.4544E-01	.1728E-06							
257	45.4	0.00	3.18	0.2465	22.1508	1.639	.1145	0.0030
.4484E-01	.1728E-06							
258	1.8	0.00	4.71	0.2381	21.5663	1.596	.1113	0.0030
.4425E-01	.1728E-06							
259	5.5	0.00	4.38	0.2371	20.9999	1.554	.1082	0.0029
.4368E-01	.1728E-06							
260	3.6	0.00	6.12	0.2296	20.4408	1.512	.1052	0.0029
.4312E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	5.41	0.2169	19.9177	1.474	.1024	0.0029
.4258E-01	.1728E-06							
262	26.6	0.00	3.55	0.2560	19.4086	1.436	.9972E-01	0.0028
.4205E-01	.1728E-06							
263	0.0	0.00	3.64	0.2466	19.3230	1.430	.9927E-01	0.0028
.4153E-01	.1728E-06							
264	0.0	0.00	4.77	0.2350	20.3847	1.508	.1049	0.0028
.4102E-01	.1728E-06							
265	8.9	0.00	2.32	0.2440	20.5075	1.517	.1056	0.0027
.4052E-01	.1728E-06							
266	0.4	0.00	4.38	0.2339	20.3743	1.508	.1049	0.0027
.4004E-01	.1728E-06							
267	0.0	0.00	3.93	0.2238	20.2596	1.499	.1042	0.0027
.3956E-01	.1728E-06							
268	53.1	0.00	4.70	0.3089	20.1117	1.488	.1035	0.0026
.3910E-01	.1728E-06							
269	24.0	0.00	3.53	0.3417	30.6832	2.270	.1639	0.0013
.1983E-01	.1728E-06							
270	0.0	0.00	3.77	0.3290	40.3674	2.987	.2231	0.0001
.1925E-02	.1728E-06							
271	0.0	0.00	5.07	0.3140	40.0211	2.961	.2208	0.0000
.1867E-03	.1728E-06							
272	0.0	0.00	4.95	0.2993	39.2148	2.902	.2156	0.0000
.1797E-04	.1728E-06							
273	3.7	0.00	5.44	0.2907	38.3142	2.835	.2099	0.0000
.1589E-05	.1728E-06							
274	10.1	0.00	3.83	0.2967	37.1769	2.751	.2027	0.0000
.4109E-07	.5056E-07							
275	2.5	0.00	4.00	0.2890	34.1339	2.526	.1838	0.0003
.4655E-02	.1296E-06							
276	28.1	0.00	1.91	0.3319	32.9008	2.434	.1763	0.0007
.1025E-01	.1728E-06							
277	0.0	0.00	4.08	0.3191	37.0149	2.739	.2019	0.0004
.5495E-02	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.01	0.3045	37.9702	2.810	.2077	0.0000
.5333E-03	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.00	0.2919	37.2147	2.754	.2029	0.0000
.5162E-04	.1728E-06							
280	0.0	0.00	3.88	0.2798	34.9754	2.588	.1890	0.0000
.4855E-05	.1728E-06							
281	0.0	0.00	3.93	0.2679	32.9874	2.441	.1768	0.0002

.2544E-02 .1728E-06
 282 8.6 0.00 2.58 0.2742 32.4763 2.403 .1737 0.0001
.1368E-02 .1728E-06
 283 0.0 0.00 3.24 0.2637 31.8322 2.355 .1698 0.0000
.1606E-03 .1728E-06
 284 0.0 0.00 4.08 0.2518 31.1402 2.304 .1657 0.0000
.1544E-04 .1728E-06
 285 8.5 0.00 2.03 0.2591 30.4399 2.252 .1615 0.0000
.1343E-05 .1728E-06
 286 37.3 0.00 3.46 0.3164 29.7362 2.200 .1574 0.0000
.2608E-07 .3911E-07
 287 0.0 0.00 4.55 0.3035 31.8353 2.356 .1699 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 288 0.0 0.00 4.08 0.2914 32.8654 2.432 .1761 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 289 0.0 0.00 5.33 0.2770 32.2358 2.385 .1723 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 290 0.0 0.00 5.03 0.2633 31.6060 2.339 .1685 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 291 0.0 0.00 5.44 0.2489 31.0435 2.297 .1651 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 292 0.0 0.00 5.47 0.2346 30.6875 2.271 .1630 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 293 0.0 0.00 4.28 0.2225 30.1262 2.229 .1597 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 294 0.0 0.00 3.27 0.2123 28.9058 2.139 .1525 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 295 0.0 0.00 2.94 0.2030 27.7831 2.056 .1460 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 296 0.0 0.00 3.65 0.1926 26.3465 1.949 .1378 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 297 0.0 0.00 3.76 0.1822 24.6589 1.825 .1283 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 298 0.0 0.00 4.70 0.1703 23.4308 1.734 .1215 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 299 0.0 0.00 3.86 0.1601 22.1334 1.638 .1144 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 300 0.0 0.00 4.94 0.1481 20.7049 1.532 .1066 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 301 0.0 0.00 4.99 0.1363 18.7686 1.389 .9635E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 302 0.0 0.00 4.95 0.1249 16.8395 1.246 .8630E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 303 0.0 0.00 3.19 0.1169 15.2363 1.127 .7809E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 304 0.0 0.00 4.64 0.1064 14.3817 1.064 .7377E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 305 0.0 0.00 3.78 0.0976 13.2827 .9828 .6826E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 306 0.0 0.00 4.55 0.0876 12.0948 .8949 .6237E-01 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 2.11 0.0822 10.7477 .7953 .5576E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.59 0.0761 9.8105 .7259 .5120E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
309 0.0 0.00 1.96 0.0713 8.8768 .6568 .4669E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
310 0.0 0.00 3.27 0.0642 7.9353 .5872 .4216E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
311 0.0 0.00 1.79 0.0599 6.9380 .5134 .3737E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
312 0.0 0.00 2.50 0.0549 6.1843 .4576 .3375E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
313 0.0 0.00 1.33 0.0525 5.8352 .4318 .3208E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
314 0.0 0.00 1.33 0.0501 5.6967 .4215 .3141E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
315 0.0 0.00 1.33 0.0477 5.5615 .4115 .3076E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
316 1.7 0.00 1.13 0.0487 5.4295 .4017 .3013E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
317 0.0 0.00 0.27 0.0482 5.3006 .3922 .2951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
318 23.8 0.00 2.29 0.0873 5.1747 .3829 .2890E-01 0.0000
.5727E-03 .8640E-07
319 0.0 0.00 3.56 0.0806 5.0636 .3747 .2837E-01 0.0006
.8211E-02 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.46 0.0761 4.9785 .3684 .2795E-01 0.0013
.1993E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 2.27 0.0720 4.8602 .3596 .2738E-01 0.0022
.3201E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 3.43 0.0657 4.7447 .3511 .2682E-01 0.0030
.4391E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 2.63 0.0609 4.6319 .3427 .2628E-01 0.0037
.5536E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 1.29 0.0583 4.5332 .3354 .2580E-01 0.0045
.6623E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.86 0.0513 4.4597 .3300 .2544E-01 0.0051
.7643E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 1.92 0.0470 4.4215 .3272 .2526E-01 0.0058
.8589E-01 .1728E-06
327 26.7 0.00 1.84 0.0922 4.3794 .3240 .2505E-01 0.0064
.9468E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 2.76 0.0872 4.2752 .3163 .2454E-01 0.0069
.1030 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.00 0.0799 4.1734 .3088 .2405E-01 0.0075
.1107 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.01 0.0726 4.0740 .3015 .2356E-01 0.0079
.1176 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.90 0.0655 3.9770 .2943 .2309E-01 0.0083

.1239 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.01 0.0572 3.9569 .2928 .2299E-01 0.0087
.1293 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.59 0.0524 3.9682 .2936 .2304E-01 0.0090
.1339 .1728E-06
334 0.0 0.00 2.04 0.0478 3.9122 .2895 .2277E-01 0.0093
.1381 .1728E-06
335 0.0 0.00 0.11 0.0470 4.0083 .2966 .2324E-01 0.0095
.1417 .1728E-06
336 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9374 .2913 .2289E-01 0.0098
.1449 .1728E-06
337 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8436 .2844 .2243E-01 0.0100
.1481 .1728E-06
338 23.7 0.00 1.94 0.0866 3.7520 .2776 .2198E-01 0.0102
.1507 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.77 0.0813 3.6723 .2717 .2159E-01 0.0103
.1529 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.82 0.0759 3.6503 .2701 .2148E-01 0.0104
.1545 .1728E-06
341 0.0 0.00 3.66 0.0692 3.5754 .2646 .2111E-01 0.0105
.1558 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.87 0.0622 3.4901 .2582 .2069E-01 0.0106
.1569 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.92 0.0542 3.4431 .2548 .2046E-01 0.0106
.1576 .1728E-06
344 3.8 0.00 3.85 0.0535 3.5449 .2623 .2096E-01 0.0106
.1576 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.02 0.0492 3.5490 .2626 .2098E-01 0.0106
.1575 .1728E-06
346 0.0 0.00 0.56 0.0477 3.5502 .2627 .2099E-01 0.0106
.1575 .1728E-06
347 0.0 0.00 0.26 0.0470 3.5195 .2604 .2084E-01 0.0106
.1574 .1728E-06
348 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4513 .2554 .2050E-01 0.0106
.1574 .1728E-06
349 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3689 .2493 .2009E-01 0.0106
.1572 .1728E-06
350 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2885 .2433 .1969E-01 0.0106
.1569 .1728E-06
351 1.4 0.00 0.65 0.0484 3.2100 .2375 .1930E-01 0.0105
.1563 .1728E-06
352 0.0 0.00 0.13 0.0481 3.1333 .2318 .1891E-01 0.0105
.1556 .1728E-06
353 0.0 0.00 0.28 0.0476 3.0585 .2263 .1854E-01 0.0104
.1548 .1728E-06
354 2.8 0.00 0.89 0.0510 2.9922 .2214 .1821E-01 0.0104
.1539 .1728E-06
355 0.0 0.00 0.42 0.0502 2.9274 .2166 .1788E-01 0.0103
.1528 .1728E-06
356 0.0 0.00 0.48 0.0494 2.8574 .2114 .1753E-01 0.0102

```
.1517     .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.41  0.0484    2.8134 .2082     .1730E-01    0.0101
.1505     .1728E-06
  358          1.7   0.00   0.77  0.0500    2.7670 .2047     .1707E-01    0.0100
.1492     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.26  0.0495    2.7072 .2003     .1677E-01    0.0100
.1479     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.50  0.0485    2.6570 .1966     .1651E-01    0.0099
.1466     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.18  0.0480    2.6190 .1938     .1632E-01    0.0098
.1453     .1728E-06
  362          8.6   0.00   1.19  0.0615    2.5720 .1903     .1608E-01    0.0097
.1439     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.82  0.0581    2.5103 .1857     .1576E-01    0.0096
.1426     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.60  0.0552    2.4502 .1813     .1545E-01    0.0095
.1413     .1728E-06
  365          0.0   0.00   2.77  0.0502    2.3915 .1770     .1515E-01    0.0094
.1401     .1728E-06
  366          0.0   0.00   1.20  0.0480    2.3341 .1727     .1485E-01    0.0093
.1387     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 12

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	6.4	12.2	42.9	186.0	85.5	147.4
	336.4	271.4	186.7	85.0	52.2	42.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	6.15	11.29	42.50	110.33	93.16	155.93
	156.43	151.88	138.57	125.05	73.11	39.18
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.360	2.233	1.508	1.104	7.245	6.304
FROM LAYER 2	48.330	107.738	64.528	64.795	12.579	7.224
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.389	0.225	0.168	0.131	0.584	0.522
LAYER 3	3.453	6.971	4.648	4.651	0.938	0.588

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.020	2.866	2.455	1.953	1.699	1.606
FROM LAYER 8	1.208	1.234	1.114	0.025	1.481	4.694
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.901	1.041	0.657	0.497	3.159	2.840
TOP OF LAYER 3	20.535	40.369	28.965	28.248	5.667	3.150
STD. DEVIATION OF DAILY	0.403	0.173	0.103	0.070	1.297	0.593
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.866	8.138	8.571	6.930	2.139	0.475
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004
TOP OF LAYER 9	0.003	0.003	0.003	0.000	0.003	0.010
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 12

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1454.10	31553.969	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1103.584	23947.766	75.89
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	327.9495	7116.505	22.55
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	23.268232	504.921	1.60
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	114.1905		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.3567	528.541	1.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0448		
CHANGE IN WATER STORAGE	-1.792	-38.889	-0.12
SOIL WATER AT START OF YEAR	15197.957	329795.687	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15196.165	329756.812	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0021	0.046	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 13

DAY	A	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	0.14	0.0478	2.2781	.1686	.1456E-01	0.0093	.1374	.1728E-06

2	34.2	0.00	3.00	0.1045	2.2234	.1645	.1428E-01	0.0092
.1361	.1728E-06							
3	0.0	0.00	3.02	0.0990	2.1701	.1606	.1400E-01	0.0091
.1348	.1728E-06							
4	0.0	0.00	3.19	0.0932	2.1180	.1567	.1373E-01	0.0090
.1335	.1728E-06							
5	0.0	0.00	3.43	0.0870	2.0671	.1529	.1346E-01	0.0089
.1322	.1728E-06							
6	0.1	0.00	1.80	0.0834	2.0486	.1516	.1336E-01	0.0088
.1308	.1728E-06							
7	0.0	0.00	1.49	0.0802	2.0922	.1548	.1359E-01	0.0087
.1293	.1728E-06							
8	0.0	0.00	3.15	0.0745	2.0791	.1538	.1352E-01	0.0086
.1278	.1728E-06							
9	0.0	0.00	2.41	0.0701	2.0291	.1501	.1326E-01	0.0085
.1266	.1728E-06							
10	0.0	0.00	3.35	0.0640	1.9803	.1465	.1300E-01	0.0085
.1255	.1728E-06							
11	0.0	0.00	1.71	0.0609	1.9327	.1430	.1275E-01	0.0084
.1244	.1728E-06							
12	0.0	0.00	1.36	0.0584	1.8862	.1396	.1250E-01	0.0083
.1233	.1728E-06							
13	0.0	0.00	1.21	0.0562	1.8408	.1362	.1226E-01	0.0082
.1222	.1728E-06							
14	0.0	0.00	1.01	0.0544	1.7965	.1329	.1202E-01	0.0082
.1211	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.89	0.0528	1.7532	.1297	.1179E-01	0.0081
.1200	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.43	0.0520	1.7110	.1266	.1156E-01	0.0080
.1189	.1728E-06							
17	10.5	0.00	1.10	0.0691	1.6697	.1235	.1133E-01	0.0079
.1178	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.41	0.0683	1.6295	.1206	.1112E-01	0.0079
.1167	.1728E-06							
19	19.6	0.00	1.12	0.1019	1.5902	.1177	.1090E-01	0.0078
.1156	.1728E-06							
20	0.0	0.00	2.05	0.0982	1.5518	.1148	.1069E-01	0.0077
.1146	.1728E-06							
21	0.3	0.00	1.43	0.0962	1.5143	.1120	.1048E-01	0.0076
.1135	.1728E-06							
22	0.0	0.00	1.78	0.0929	1.4777	.1093	.1028E-01	0.0076
.1125	.1728E-06							
23	0.0	0.00	3.38	0.0868	1.4420	.1067	.1008E-01	0.0075
.1114	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.12	0.0811	1.4072	.1041	.9888E-02	0.0074
.1104	.1728E-06							
25	0.0	0.00	2.61	0.0764	1.3731	.1016	.9698E-02	0.0074
.1094	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.26	0.0723	1.3399	.9914E-01	.9511E-02	0.0073
.1084	.1728E-06							

27	0.0	0.00	2.00	0.0686	1.3075	.9674E-01	.9328E-02	0.0072
.1075	.1728E-06							
28	0.0	0.00	1.21	0.0664	1.2758	.9440E-01	.9148E-02	0.0072
.1065	.1728E-06							
29	1.3	0.00	1.36	0.0663	1.2449	.9211E-01	.8972E-02	0.0071
.1056	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.74	0.0650	1.2147	.8988E-01	.8800E-02	0.0070
.1046	.1728E-06							
31	5.6	0.00	3.92	0.0680	1.1853	.8770E-01	.8631E-02	0.0070
.1037	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.74	0.0612	1.1565	.8557E-01	.8465E-02	0.0069
.1028	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.83	0.0543	1.1284	.8350E-01	.8302E-02	0.0069
.1019	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.04	0.0503	1.1286	.8351E-01	.8303E-02	0.0068
.1010	.1728E-06							
35	0.0	0.00	1.43	0.0472	1.1612	.8592E-01	.8491E-02	0.0067
.9992E-01	.1728E-06							
36	0.4	0.00	0.49	0.0470	1.1762	.8703E-01	.8578E-02	0.0067
.9888E-01	.1728E-06							
37	0.3	0.00	0.30	0.0470	1.1477	.8492E-01	.8414E-02	0.0066
.9805E-01	.1728E-06							
38	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.1198	.8286E-01	.8252E-02	0.0066
.9735E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0926	.8085E-01	.8093E-02	0.0065
.9665E-01	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0661	.7888E-01	.7938E-02	0.0065
.9596E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0402	.7696E-01	.7786E-02	0.0064
.9527E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0149	.7509E-01	.7636E-02	0.0064
.9457E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9902	.7327E-01	.7490E-02	0.0063
.9388E-01	.1728E-06							
44	11.1	0.00	2.09	0.0634	0.9661	.7148E-01	.7346E-02	0.0063
.9319E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.01	0.0597	0.9425	.6974E-01	.7205E-02	0.0062
.9250E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.53	0.0533	0.9196	.6804E-01	.7067E-02	0.0062
.9181E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	2.67	0.0477	0.9882	.7312E-01	.7477E-02	0.0061
.9088E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.20	0.0472	1.0166	.7522E-01	.7647E-02	0.0061
.8989E-01	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.9993	.7394E-01	.7544E-02	0.0060
.8918E-01	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9750	.7214E-01	.7399E-02	0.0060
.8863E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9512	.7038E-01	.7257E-02	0.0059
.8810E-01	.1728E-06							

```
   52          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9280 .6867E-01 .7118E-02    0.0059
.8757E-01 .1728E-06
   53          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9054 .6700E-01 .6982E-02    0.0059
.8703E-01 .1728E-06
   54          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8833 .6536E-01 .6848E-02    0.0058
.8648E-01 .1728E-06
   55          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8618 .6377E-01 .6717E-02    0.0058
.8592E-01 .1728E-06
   56          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8408 .6221E-01 .6588E-02    0.0058
.8536E-01 .1728E-06
   57          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8202 .6069E-01 .6462E-02    0.0057
.8480E-01 .1728E-06
   58          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8002 .5921E-01 .6338E-02    0.0057
.8424E-01 .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7806 .5776E-01 .6217E-02    0.0056
.8368E-01 .1728E-06
   60          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7615 .5635E-01 .6097E-02    0.0056
.8312E-01 .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7429 .5497E-01 .5981E-02    0.0056
.8255E-01 .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7247 .5362E-01 .5866E-02    0.0055
.8199E-01 .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7069 .5231E-01 .5754E-02    0.0055
.8144E-01 .1728E-06
   64          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6896 .5103E-01 .5643E-02    0.0054
.8088E-01 .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6727 .4977E-01 .5535E-02    0.0054
.8033E-01 .1728E-06
   66          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6562 .4855E-01 .5429E-02    0.0054
.7978E-01 .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6401 .4736E-01 .5325E-02    0.0053
.7924E-01 .1728E-06
   68          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6243 .4620E-01 .5223E-02    0.0053
.7870E-01 .1728E-06
   69          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6090 .4506E-01 .5123E-02    0.0053
.7816E-01 .1728E-06
   70          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5940 .4395E-01 .5025E-02    0.0052
.7763E-01 .1728E-06
   71         49.2   0.00   2.94  0.1311    0.5794 .4287E-01 .4929E-02    0.0052
.7711E-01 .1728E-06
   72         18.7   0.00   3.53  0.1587    0.5651 .4182E-01 .4834E-02    0.0052
.7659E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   5.56  0.1486    0.5512 .4078E-01 .4741E-02    0.0051
.7607E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   5.77  0.1381    0.5376 .3978E-01 .4651E-02    0.0051
.7556E-01 .1728E-06
   75          0.0   0.00   5.74  0.1277    0.5243 .3880E-01 .4561E-02    0.0051
.7506E-01 .1728E-06
   76          0.0   0.00   6.30  0.1162    0.5114 .3784E-01 .4474E-02    0.0050
.7456E-01 .1728E-06
```

```
   77          0.0   0.00   5.07  0.1070    0.4988 .3691E-01 .4388E-02    0.0050
.7406E-01 .1728E-06
   78          0.0   0.00   3.81  0.1000    0.4865 .3599E-01 .4304E-02    0.0050
.7358E-01 .1728E-06
   79          0.0   0.00   4.65  0.0916    0.4744 .3510E-01 .4221E-02    0.0049
.7309E-01 .1728E-06
   80          5.9   0.00   2.96  0.0950    0.5920 .4381E-01 .5003E-02    0.0049
.7222E-01 .1728E-06
   81          0.7   0.00   3.19  0.0902    0.7950 .5882E-01 .6306E-02    0.0048
.7081E-01 .1728E-06
   82          0.0   0.00   4.86  0.0813    0.7956 .5887E-01 .6309E-02    0.0047
.6991E-01 .1728E-06
   83          0.0   0.00   4.32  0.0735    0.7761 .5743E-01 .6189E-02    0.0047
.6967E-01 .1728E-06
   84          1.5   0.00   2.84  0.0710    0.7571 .5602E-01 .6070E-02    0.0047
.6953E-01 .1728E-06
   85          2.4   0.00   5.65  0.0650    0.7414 .5486E-01 .5971E-02    0.0047
.6936E-01 .1728E-06
   86          0.0   0.00   3.73  0.0582    0.7427 .5495E-01 .5979E-02    0.0047
.6912E-01 .1728E-06
   87          0.0   0.00   2.98  0.0522    0.7245 .5361E-01 .5865E-02    0.0046
.6887E-01 .1728E-06
   88          0.0   0.00   1.68  0.0488    0.8059 .5963E-01 .6374E-02    0.0046
.6837E-01 .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.73  0.0470    0.8644 .6396E-01 .6732E-02    0.0046
.6771E-01 .1728E-06
   90          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8981 .6646E-01 .6938E-02    0.0045
.6721E-01 .1728E-06
   91          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8762 .6484E-01 .6805E-02    0.0045
.6697E-01 .1728E-06
   92          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8549 .6325E-01 .6674E-02    0.0045
.6687E-01 .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8340 .6171E-01 .6546E-02    0.0045
.6676E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8136 .6020E-01 .6421E-02    0.0045
.6662E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7937 .5873E-01 .6298E-02    0.0045
.6645E-01 .1728E-06
   96          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7743 .5729E-01 .6177E-02    0.0045
.6626E-01 .1728E-06
   97          3.5   0.00   1.04  0.0515    0.7554 .5589E-01 .6059E-02    0.0044
.6605E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   1.37  0.0489    0.7428 .5496E-01 .5980E-02    0.0044
.6580E-01 .1728E-06
   99         26.7   0.00   2.35  0.0930    0.7520 .5565E-01 .6038E-02    0.0044
.6546E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   3.58  0.0865    0.7443 .5508E-01 .5990E-02    0.0044
.6511E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.35  0.0768    0.7261 .5373E-01 .5875E-02    0.0044
.6483E-01 .1728E-06
```

```
  102          0.0   0.00   5.40  0.0669    0.7083 .5241E-01 .5763E-02    0.0043
.6457E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   4.65  0.0583    0.7126 .5273E-01 .5790E-02    0.0043
.6424E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   3.06  0.0527    0.7023 .5196E-01 .5724E-02    0.0043
.6390E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   2.65  0.0470    0.7337 .5429E-01 .5921E-02    0.0043
.6346E-01 .1728E-06
  106         34.4   0.00   2.03  0.1059    0.8206 .6072E-01 .6464E-02    0.0042
.6277E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.17  0.0983    0.8005 .5923E-01 .6340E-02    0.0042
.6228E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   3.59  0.0917    0.7809 .5778E-01 .6219E-02    0.0042
.6208E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   4.35  0.0837    0.7627 .5644E-01 .6105E-02    0.0042
.6189E-01 .1728E-06
  110         29.3   0.00   5.54  0.1255    0.8041 .5950E-01 .6360E-02    0.0041
.6151E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   4.34  0.1176    0.9816 .7263E-01 .7439E-02    0.0041
.6060E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.67  0.1073    0.9577 .7086E-01 .7296E-02    0.0040
.5998E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.49  0.0973    0.9343 .6914E-01 .7156E-02    0.0040
.5988E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   3.66  0.0906    0.9116 .6745E-01 .7019E-02    0.0040
.5981E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   4.46  0.0825    0.8893 .6581E-01 .6884E-02    0.0040
.5972E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.43  0.0718    0.8872 .6564E-01 .6871E-02    0.0040
.5955E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   4.96  0.0628    0.9777 .7234E-01 .7415E-02    0.0040
.5905E-01 .1728E-06
  118          1.1   0.00   4.09  0.0570    0.9538 .7058E-01 .7273E-02    0.0040
.5866E-01 .1728E-06
  119          1.2   0.00   4.42  0.0511    0.9988 .7390E-01 .7541E-02    0.0039
.5836E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   1.89  0.0476    0.9779 .7235E-01 .7417E-02    0.0039
.5810E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.19  0.0470    0.9831 .7274E-01 .7448E-02    0.0039
.5792E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9780 .7236E-01 .7417E-02    0.0039
.5771E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9542 .7060E-01 .7275E-02    0.0039
.5757E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9309 .6888E-01 .7136E-02    0.0039
.5746E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9082 .6720E-01 .6999E-02    0.0039
.5733E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8861 .6556E-01 .6865E-02    0.0039
.5718E-01 .1728E-06
```

```
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8645 .6396E-01 .6733E-02    0.0038
.5702E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8434 .6240E-01 .6604E-02    0.0038
.5684E-01 .1728E-06
  129         22.0   0.00   3.36  0.0809    0.8228 .6088E-01 .6477E-02    0.0038
.5664E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   4.25  0.0732    0.8027 .5939E-01 .6353E-02    0.0038
.5643E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   3.67  0.0660    0.8266 .6116E-01 .6500E-02    0.0038
.5607E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   3.76  0.0588    0.8816 .6524E-01 .6837E-02    0.0037
.5552E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.34  0.0480    0.9045 .6693E-01 .6975E-02    0.0037
.5501E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.27  0.0475    1.0383 .7682E-01 .7775E-02    0.0037
.5428E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.29  0.0470    1.0130 .7496E-01 .7625E-02    0.0036
.5378E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9884 .7313E-01 .7479E-02    0.0036
.5368E-01 .1728E-06
  137         30.1   0.00   3.12  0.0961    0.9643 .7135E-01 .7336E-02    0.0036
.5361E-01 .1728E-06
  138         41.1   0.00   4.42  0.1627    0.9408 .6961E-01 .7195E-02    0.0036
.5351E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.19  0.1533    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0036
.5340E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   6.11  0.1422    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0036
.5327E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.06  0.1326    0.8778 .6495E-01 .6814E-02    0.0036
.5311E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.05  0.1211    0.9356 .6923E-01 .7164E-02    0.0036
.5271E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.92  0.1103    0.9813 .7261E-01 .7437E-02    0.0035
.5216E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.49  0.0985    0.9574 .7084E-01 .7295E-02    0.0035
.5186E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.20  0.0872    0.9341 .6912E-01 .7155E-02    0.0035
.5174E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.10  0.0762    0.9113 .6743E-01 .7018E-02    0.0035
.5163E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.91  0.0638    1.0459 .7739E-01 .7808E-02    0.0034
.5106E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   3.89  0.0567    1.4237 .1053     .9980E-02    0.0033
.4948E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   2.71  0.0518    1.3898 .1028     .9791E-02    0.0033
.4853E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   1.33  0.0494    1.3562 .1004     .9603E-02    0.0033
.4861E-01 .1728E-06
  151         10.2   0.00   4.20  0.0603    1.3234 .9792E-01 .9418E-02    0.0033
.4877E-01 .1728E-06
```

```
  152          0.0   0.00   2.44  0.0559    1.2913 .9555E-01 .9236E-02    0.0033
.4889E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   2.70  0.0510    1.2620 .9338E-01 .9070E-02    0.0033
.4898E-01 .1728E-06
  154         10.0   0.00   3.36  0.0620    1.2946 .9579E-01 .9255E-02    0.0033
.4887E-01 .1728E-06
  155         47.2   0.00   2.85  0.1427    1.3671 .1012     .9664E-02    0.0033
.4849E-01 .1728E-06
  156          6.9   0.00   3.85  0.1482    1.3340 .9871E-01 .9477E-02    0.0033
.4830E-01 .1728E-06
  157          6.0   0.00   4.90  0.1500    1.3259 .9810E-01 .9432E-02    0.0033
.4830E-01 .1728E-06
  158          2.4   0.00   4.97  0.1453    1.3037 .9646E-01 .9306E-02    0.0033
.4827E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   5.36  0.1355    1.2779 .9455E-01 .9160E-02    0.0033
.4827E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.45  0.1238    1.2469 .9226E-01 .8984E-02    0.0033
.4828E-01 .1728E-06
  161         25.4   0.00   5.17  0.1605    1.2202 .9028E-01 .8831E-02    0.0033
.4827E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.73  0.1500    1.2111 .8961E-01 .8779E-02    0.0032
.4818E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.16  0.1388    1.1918 .8818E-01 .8668E-02    0.0032
.4806E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.76  0.1265    1.1629 .8604E-01 .8501E-02    0.0032
.4798E-01 .1728E-06
  165          0.4   0.00   6.31  0.1157    1.1346 .8396E-01 .8338E-02    0.0032
.4791E-01 .1728E-06
  166          2.8   0.00   3.30  0.1148    1.1071 .8192E-01 .8178E-02    0.0032
.4783E-01 .1728E-06
  167         59.1   0.00   4.54  0.2133    1.0808 .7997E-01 .8025E-02    0.0032
.4772E-01 .1728E-06
  168         35.0   0.00   4.77  0.2558    1.1648 .8619E-01 .8512E-02    0.0032
.4730E-01 .1728E-06
  169         25.2   0.00   4.47  0.2757    8.7830 .6499     .4641E-01    0.0026
.3832E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.84  0.2619   21.6537 1.602     .1118        0.0021
.3104E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.88  0.2479   22.9425 1.698     .1188        0.0021
.3147E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   6.22  0.2333   22.9207 1.696     .1187        0.0022
.3258E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.50  0.2182   22.6117 1.673     .1170        0.0023
.3367E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   5.95  0.2042   22.3567 1.654     .1156        0.0023
.3470E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   3.24  0.1951   22.2809 1.649     .1152        0.0024
.3566E-01 .1728E-06
  176          1.1   0.00   4.74  0.1853   22.2628 1.647     .1151        0.0025
.3655E-01 .1728E-06
```

177	0.0	0.00	5.40	0.1723	22.3225	1.652	.1154	0.0025	.3738E-01 .1728E-06
178	0.0	0.00	6.91	0.1566	21.5010	1.591	.1109	0.0026	.3814E-01 .1728E-06
179	0.0	0.00	6.00	0.1429	19.6693	1.455	.1011	0.0026	.3885E-01 .1728E-06
180	19.4	0.00	6.44	0.1638	18.1278	1.341	.9299E-01	0.0027	.3950E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	5.74	0.1510	16.7782	1.241	.8598E-01	0.0027	.4010E-01 .1728E-06
182	0.0	0.00	6.63	0.1367	15.5840	1.153	.7986E-01	0.0027	.4065E-01 .1728E-06
183	61.9	0.00	4.28	0.2393	14.8918	1.102	.7634E-01	0.0028	.4116E-01 .1728E-06
184	2.9	0.00	4.91	0.2335	14.5314	1.075	.7452E-01	0.0028	.4162E-01 .1728E-06
185	0.0	0.00	6.97	0.2188	14.6454	1.084	.7510E-01	0.0028	.4204E-01 .1728E-06
186	0.0	0.00	5.23	0.2067	17.6490	1.306	.9054E-01	0.0029	.4242E-01 .1728E-06
187	48.9	0.00	5.04	0.2838	18.3614	1.359	.9420E-01	0.0029	.4277E-01 .1728E-06
188	32.8	0.00	4.50	0.3319	23.3837	1.730	.1218	0.0029	.4308E-01 .1728E-06
189	40.2	0.00	4.65	0.3903	40.2125	3.198	.2228	0.0029	.4335E-01 .1728E-06
190	2.0	0.00	3.04	0.3778	51.3341	5.534	.2975	0.0029	.4360E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	5.51	0.3581	49.6757	5.057	.2858	0.0030	.4382E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	7.08	0.3367	47.2608	4.405	.2691	0.0030	.4401E-01 .1728E-06
193	12.6	0.00	4.90	0.3436	44.5759	3.688	.2509	0.0030	.4418E-01 .1728E-06
194	5.3	0.00	6.05	0.3362	41.9105	3.101	.2331	0.0030	.4432E-01 .1728E-06
195	0.0	0.00	5.70	0.3199	40.6993	3.011	.2252	0.0030	.4443E-01 .1728E-06
196	23.9	0.00	4.81	0.3489	39.4281	2.917	.2170	0.0030	.4453E-01 .1728E-06
197	2.2	0.00	6.04	0.3360	41.1805	3.047	.2283	0.0030	.4460E-01 .1728E-06
198	2.6	0.00	3.98	0.3275	40.9785	3.032	.2270	0.0030	.4466E-01 .1728E-06
199	24.7	0.00	3.89	0.3595	40.5198	2.998	.2241	0.0030	.4470E-01 .1728E-06
200	11.3	0.00	5.91	0.3620	44.8517	3.755	.2527	0.0030	.4472E-01 .1728E-06
201	0.6	0.00	4.76	0.3468	45.6674	3.975	.2582	0.0030	.4473E-01 .1728E-06

```
  202          7.4   0.00   4.12  0.3463   43.0494 3.305     .2407        0.0030
.4472E-01 .1728E-06
  203         13.5   0.00   4.49  0.3567   41.6239 3.080     .2312        0.0030
.4469E-01 .1728E-06
  204         34.7   0.00   3.18  0.4056   47.0250 4.359     .2677        0.0030
.4466E-01 .1728E-06
  205          0.3   0.00   4.13  0.3864   53.8732 6.403     .3157        0.0030
.4461E-01 .1728E-06
  206          0.0   0.00   5.60  0.3661   50.5035 5.281     .2916        0.0030
.4455E-01 .1728E-06
  207          0.0   0.00   5.13  0.3477   48.4197 4.718     .2770        0.0030
.4448E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   5.44  0.3298   46.1369 4.102     .2614        0.0030
.4439E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   6.74  0.3111   43.1055 3.295     .2410        0.0030
.4430E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.48  0.2952   41.3336 3.058     .2294        0.0030
.4420E-01 .1728E-06
  211         45.8   0.00   3.64  0.3661   39.6695 2.935     .2186        0.0030
.4409E-01 .1728E-06
  212          9.8   0.00   3.87  0.3690   45.9869 4.088     .2605        0.0030
.4398E-01 .1728E-06
  213         13.8   0.00   4.66  0.3770   47.4210 4.449     .2701        0.0030
.4385E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.72  0.3577   48.2106 4.662     .2756        0.0029
.4372E-01 .1728E-06
  215         44.7   0.00   6.25  0.4183   48.8447 4.833     .2801        0.0029
.4359E-01 .1728E-06
  216          6.6   0.00   3.88  0.4088   57.0462 7.572     .3388        0.0029
.4345E-01 .1728E-06
  217         18.6   0.00   3.07  0.4230   56.5625 7.393     .3352        0.0029
.4330E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   4.37  0.4007   57.0751 7.583     .3390        0.0029
.4314E-01 .1728E-06
  219          2.6   0.00   2.14  0.3895   53.6023 6.306     .3137        0.0029
.4299E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.00  0.3703   50.4264 5.260     .2910        0.0029
.4282E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.67  0.3490   48.5034 4.741     .2776        0.0034
.5100E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.38  0.3331   46.2147 4.123     .2619        0.0041
.6074E-01 .1728E-06
  223          0.6   0.00   1.72  0.3246   43.0395 3.299     .2406        0.0041
.6094E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.66  0.3083   41.8584 3.097     .2328        0.0040
.6002E-01 .1728E-06
  225          4.0   0.00   3.49  0.3033   40.7903 3.018     .2258        0.0040
.5902E-01 .1728E-06
  226          3.7   0.00   6.25  0.2930   39.4913 2.922     .2174        0.0039
.5805E-01 .1728E-06
```

227	0.0	0.00	5.35	0.2777	38.0395	2.815	.2081	0.0038
.5710E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	5.59	0.2623	36.4237	2.695	.1980	0.0038
.5618E-01	.1728E-06							
229	16.5	0.00	6.28	0.2761	33.2877	2.463	.1786	0.0037
.5529E-01	.1728E-06							
230	0.0	0.00	6.96	0.2587	32.7435	2.423	.1753	0.0037
.5443E-01	.1728E-06							
231	10.9	0.00	4.47	0.2658	31.7727	2.351	.1695	0.0036
.5359E-01	.1728E-06							
232	5.6	0.00	5.02	0.2624	30.8656	2.284	.1641	0.0036
.5277E-01	.1728E-06							
233	0.9	0.00	3.70	0.2530	29.9837	2.219	.1588	0.0035
.5198E-01	.1728E-06							
234	6.0	0.00	4.54	0.2515	29.1404	2.156	.1539	0.0034
.5121E-01	.1728E-06							
235	2.8	0.00	2.68	0.2476	28.3279	2.096	.1492	0.0034
.5046E-01	.1728E-06							
236	0.0	0.00	5.34	0.2339	27.5290	2.037	.1446	0.0033
.4973E-01	.1728E-06							
237	81.8	0.00	6.33	0.3673	26.4679	1.958	.1387	0.0033
.4902E-01	.1728E-06							
238	0.0	0.00	5.20	0.3500	45.8770	4.084	.2598	0.0033
.4832E-01	.1728E-06							
239	0.4	0.00	4.88	0.3340	45.8827	4.033	.2596	0.0032
.4765E-01	.1728E-06							
240	0.0	0.00	5.16	0.3182	42.8822	3.278	.2396	0.0032
.4700E-01	.1728E-06							
241	0.0	0.00	6.04	0.3013	41.5360	3.073	.2307	0.0031
.4636E-01	.1728E-06							
242	0.0	0.00	6.53	0.2836	39.9868	2.959	.2206	0.0031
.4573E-01	.1728E-06							
243	0.0	0.00	5.01	0.2690	37.8410	2.800	.2069	0.0030
.4513E-01	.1728E-06							
244	0.0	0.00	5.59	0.2538	35.3837	2.618	.1915	0.0030
.4453E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	6.39	0.2374	32.9271	2.436	.1764	0.0030
.4395E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	5.78	0.2224	30.9513	2.290	.1646	0.0029
.4339E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	5.30	0.2086	29.0844	2.152	.1536	0.0029
.4284E-01	.1728E-06							
248	4.6	0.00	4.43	0.2050	27.2820	2.019	.1431	0.0028
.4230E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	4.94	0.1923	25.6247	1.896	.1337	0.0028
.4177E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	4.10	0.1813	24.3226	1.800	.1264	0.0028
.4126E-01	.1728E-06							
251	0.0	0.00	4.58	0.1696	23.6551	1.750	.1227	0.0027
.4076E-01	.1728E-06							

252	3.3	0.00	2.88	0.1671	22.6047	1.673	.1169	0.0025	.3780E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	4.08	0.1566	21.3949	1.583	.1104	0.0014	.2081E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	4.18	0.1461	20.0241	1.482	.1030	0.0003	.3752E-02 .1728E-06
255	0.0	0.00	3.07	0.1379	18.5838	1.375	.9537E-01	0.0000	.3641E-03 .1728E-06
256	0.0	0.00	4.57	0.1271	17.1206	1.267	.8775E-01	0.0000	.3519E-04 .1728E-06
257	11.0	0.00	3.24	0.1390	15.7095	1.162	.8050E-01	0.0000	.3261E-05 .1728E-06
258	0.0	0.00	6.42	0.1251	15.0010	1.110	.7689E-01	0.0000	.1703E-06 .1011E-06
259	0.0	0.00	6.45	0.1113	14.5268	1.075	.7450E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
260	0.0	0.00	4.40	0.1013	13.7185	1.015	.7044E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
261	0.0	0.00	5.49	0.0896	12.5127	.9259	.6444E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
262	8.1	0.00	3.27	0.0967	11.1264	.8233	.5761E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
263	0.0	0.00	3.72	0.0885	10.4844	.7758	.5447E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
264	0.0	0.00	2.75	0.0820	10.0799	.7458	.5251E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
265	0.0	0.00	4.49	0.0725	9.4921	.7023	.4966E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
266	0.0	0.00	4.09	0.0639	8.0431	.5951	.4267E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
267	0.0	0.00	4.41	0.0551	6.5965	.4881	.3573E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
268	0.0	0.00	1.33	0.0527	5.8704	.4344	.3225E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
269	0.0	0.00	1.33	0.0503	5.7311	.4241	.3158E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
270	0.0	0.00	1.33	0.0479	5.5951	.4140	.3093E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
271	0.0	0.00	0.49	0.0470	5.4622	.4042	.3029E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
272	26.0	0.00	2.41	0.0899	5.3325	.3946	.2966E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
273	0.0	0.00	3.96	0.0827	5.2059	.3852	.2905E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
274	0.0	0.00	4.95	0.0737	5.0822	.3760	.2846E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
275	0.0	0.00	4.88	0.0648	4.9615	.3671	.2787E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
276	0.0	0.00	2.85	0.0592	4.8699	.3603	.2743E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  277          0.0   0.00   3.41  0.0519    4.8609 .3597     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  278          0.0   0.00   1.97  0.0483    4.8622 .3598     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  279          0.0   0.00   0.56  0.0470    4.7606 .3523     .2690E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  280          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6889 .3469     .2655E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  281          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5774 .3387     .2601E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282          0.5   0.00   0.50  0.0470    4.4685 .3306     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283          0.8   0.00   0.70  0.0472    4.3622 .3228     .2497E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284          0.0   0.00   0.06  0.0471    4.2584 .3151     .2446E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285         98.5   0.00   2.96  0.2208    4.1570 .3076     .2397E-01    0.0001
.1204E-02 .1296E-06
  286          0.0   0.00   3.66  0.2023    4.0580 .3003     .2348E-01    0.0006
.8690E-02 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.94  0.1919   10.1368 .7501     .5278E-01    0.0005
.7524E-02 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.63  0.1801   10.7120 .7926     .5558E-01    0.0005
.7491E-02 .1728E-06
  289          0.0   0.00   3.61  0.1719   11.0181 .8153     .5708E-01    0.0014
.2090E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.85  0.1615   11.1173 .8226     .5756E-01    0.0024
.3552E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.13  0.1542   11.1945 .8283     .5794E-01    0.0033
.4909E-01 .1728E-06
  292         18.5   0.00   1.75  0.1831   11.1384 .8242     .5767E-01    0.0041
.6138E-01 .1728E-06
  293         49.8   0.00   2.60  0.2673   11.2290 .8309     .5811E-01    0.0048
.7198E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.37  0.2568   17.0951 1.265     .8818E-01    0.0046
.6802E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.43  0.2474   22.4741 1.663     .1162        0.0039
.5724E-01 .1728E-06
  296         52.9   0.00   1.85  0.3369   22.9032 1.695     .1186        0.0043
.6315E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   2.86  0.3262   37.9675 2.809     .2080        0.0047
.7021E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   3.39  0.3143   39.7467 2.941     .2191        0.0053
.7857E-01 .1728E-06
  299         13.1   0.00   4.54  0.3242   38.9255 2.880     .2138        0.0063
.9352E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.79  0.3119   37.9430 2.808     .2075        0.0072
.1066     .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.02  0.2992   36.9037 2.731     .2010        0.0079
.1174     .1728E-06
```

```
  302          0.0   0.00   4.43  0.2864   33.2379 2.459     .1783        0.0085
.1263     .1728E-06
  303        128.8  34.92   2.13  0.4370   45.2488 5.105     .2597        0.0090
.1339     .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.45  0.4226   59.9682 8.653     .3606        0.0093
.1383     .1728E-06
  305          0.0   0.00   2.83  0.4030   57.1538 7.612     .3396        0.0096
.1425     .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.48  0.3827   53.6879 6.339     .3143        0.0098
.1457     .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.39  0.3666   50.3080 5.228     .2902        0.0100
.1480     .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.07  0.3482   48.4104 4.716     .2770        0.0101
.1495     .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.27  0.3361   46.3604 4.162     .2629        0.0104
.1547     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.50  0.3247   43.7699 3.482     .2455        0.0117
.1739     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.67  0.3120   41.9395 3.103     .2333        0.0130
.1928     .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.43  0.2998   41.1411 3.044     .2281        0.0136
.2014     .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.87  0.2870   39.7983 2.945     .2194        0.0138
.2048     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.69  0.2748   38.2635 2.831     .2096        0.0135
.2006     .1728E-06
  315         25.2   0.00   3.98  0.3081   36.7305 2.718     .1999        0.0129
.1918     .1728E-06
  316         15.5   0.00   2.46  0.3270   33.1579 2.453     .1778        0.0123
.1832     .1728E-06
  317          0.0   0.00   2.15  0.3178   36.4462 2.697     .1982        0.0118
.1753     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.30  0.3046   37.5780 2.781     .2052        0.0113
.1680     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.61  0.2910   36.0048 2.664     .1954        0.0109
.1612     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.20  0.2786   33.2331 2.459     .1783        0.0104
.1549     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.60  0.2655   32.6831 2.418     .1750        0.0100
.1491     .1728E-06
  322          0.0   0.00   2.91  0.2556   32.1554 2.379     .1718        0.0097
.1437     .1728E-06
  323        250.7 129.93   4.16  0.4370   46.3179 5.682     .2685        0.0063
.9354E-01 .1728E-06
  324         10.4   9.36   3.72  0.4349   60.8259 8.970     .3671        0.0020
.2992E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.69  0.4106   59.0524 8.314     .3538        0.0010
.1465E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.62  0.3908   55.4021 6.964     .3267        0.0037
.5469E-01 .1728E-06
```

```
  327          0.0   0.00   4.14  0.3728   51.1680 5.460     .2963        0.0067
.9924E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.25  0.3555   49.3458 4.968     .2835        0.0084
.1247     .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.90  0.3399   47.2523 4.403     .2690        0.0090
.1340     .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.19  0.3269   44.8069 3.745     .2524        0.0091
.1345     .1728E-06
  331         17.1   0.00   2.37  0.3476   42.1671 3.120     .2348        0.0089
.1314     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.52  0.3352   41.3543 3.060     .2295        0.0083
.1237     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.3216   40.6751 3.010     .2251        0.0071
.1050     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.34  0.3080   39.8051 2.945     .2194        0.0057
.8464E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   4.30  0.2945   38.9371 2.881     .2139        0.0044
.6496E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.58  0.2825   37.9821 2.810     .2078        0.0031
.4631E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.86  0.2702   36.7132 2.717     .1998        0.0020
.2981E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.52  0.2590   33.2273 2.459     .1782        0.0014
.2059E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   2.77  0.2493   32.7853 2.426     .1756        0.0005
.7559E-02 .1728E-06
  340          0.0   0.00   3.05  0.2390   32.3923 2.397     .1732        0.0001
.8021E-03 .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.31  0.2303   31.5334 2.333     .1680        0.0000
.7772E-04 .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.97  0.2205   30.5768 2.262     .1624        0.0000
.7389E-05 .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.00  0.2126   29.4064 2.176     .1555        0.0000
.5555E-06 .1598E-06
  344          0.0   0.00   1.82  0.2053   28.1346 2.082     .1481        0.0000
.8279E-28 .2845E-17
  345          6.5   0.00   1.77  0.2100   26.9859 1.997     .1414        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          6.0   0.00   2.76  0.2124   24.2046 1.791     .1258        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   2.25  0.2049   23.9664 1.773     .1244        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          5.8   0.00   2.38  0.2077   23.5889 1.745     .1223        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   4.13  0.1968   23.1652 1.714     .1200        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  350          0.0   0.00   4.15  0.1860   22.6395 1.675     .1171        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  351          0.0   0.00   4.10  0.1754   22.0681 1.633     .1140        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

352	0.0	0.00	2.77	0.1673	21.5121	1.592	.1110	0.0002	.3409E-02 .1296E-06
353	0.0	0.00	2.21	0.1602	20.9526	1.550	.1080	0.0011	.1600E-01 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.90	0.1538	20.4141	1.511	.1051	0.0021	.3119E-01 .1728E-06
355	0.0	0.00	1.94	0.1475	19.8282	1.467	.1019	0.0032	.4678E-01 .1728E-06
356	0.0	0.00	1.76	0.1415	19.0282	1.408	.9771E-01	0.0042	.6269E-01 .1728E-06
357	0.0	0.00	1.74	0.1358	18.0552	1.336	.9260E-01	0.0053	.7852E-01 .1728E-06
358	0.0	0.00	1.24	0.1310	17.1657	1.270	.8798E-01	0.0063	.9319E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.33	0.1263	16.3797	1.212	.8393E-01	0.0072	.1062 .1728E-06
360	0.0	0.00	1.56	0.1212	15.5697	1.152	.7978E-01	0.0080	.1181 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.52	0.1163	14.9080	1.103	.7642E-01	0.0087	.1288 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.34	0.1118	14.5466	1.076	.7460E-01	0.0093	.1379 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.26	0.1074	14.1948	1.050	.7282E-01	0.0099	.1463 .1728E-06
364	0.0	0.00	1.28	0.1031	13.8516	1.025	.7110E-01	0.0104	.1544 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.68	0.0999	13.4476	.9950	.6908E-01	0.0109	.1623 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 13

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	71.6	12.0	78.4	96.2	103.4	240.9
	383.4	219.5	53.0	362.9	318.9	18.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	34.92	139.29	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	60.07	22.62	76.32	93.55	92.81	152.96

	155.69	152.34	119.46	90.25	110.52	74.23
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.939	2.057	1.527	1.847	2.255	21.102
FROM LAYER 2	101.152	114.982	36.216	45.109	124.673	54.619
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.358	0.210	0.170	0.196	0.230	1.516
LAYER 3	6.639	7.156	2.569	2.908	7.447	3.879
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.702	2.586	2.322	1.888	1.674	1.288
FROM LAYER 8	1.358	1.559	0.404	1.317	4.171	1.456
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.717	0.993	0.666	0.832	0.983	9.506
TOP OF LAYER 3	38.325	41.215	16.315	17.062	43.900	23.812
STD. DEVIATION OF DAILY	0.337	0.117	0.116	0.094	0.164	9.954
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.320	9.079	9.211	15.811	8.066	7.611
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
TOP OF LAYER 9	0.003	0.003	0.001	0.003	0.009	0.003
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 13

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1958.50	42499.457	100.00
RUNOFF	174.218	3780.527	8.90
EVAPOTRANSPIRATION	1200.823	26057.861	61.31
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	509.4779	11055.671	26.01

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	33.278580	722.145	1.70
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	162.7718		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	23.7233	514.795	1.21
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000057	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0439		
CHANGE IN WATER STORAGE	50.259	1090.619	2.57
SOIL WATER AT START OF YEAR	15196.165	329756.812	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15246.424	330847.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0009	-0.020	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 14

DAY	A	S O I	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2

R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1		0.0	0.00	0.67	0.0969	12.9357	.9571	.6653E-01	0.0115	.1701	.1728E-06
2		0.0	0.00	0.56	0.0940	12.4414	.9206	.6408E-01	0.0119	.1772	.1728E-06
3		0.0	0.00	0.61	0.0912	11.9733	.8859	.6177E-01	0.0123	.1833	.1728E-06
4		0.0	0.00	0.59	0.0885	11.5100	.8517	.5949E-01	0.0127	.1886	.1728E-06
5		0.0	0.00	0.45	0.0861	11.0783	.8197	.5737E-01	0.0130	.1931	.1728E-06
6		0.0	0.00	0.55	0.0835	10.6714	.7896	.5539E-01	0.0133	.1969	.1728E-06
7		31.2	0.00	0.66	0.1376	10.3000	.7621	.5358E-01	0.0135	.2000	.1728E-06
8		0.0	0.00	3.13	0.1304	10.0137	.7409	.5219E-01	0.0136	.2024	.1728E-06
9		0.0	0.00	2.90	0.1238	9.7459	.7211	.5089E-01	0.0138	.2043	.1728E-06
10		0.0	0.00	4.14	0.1149	9.4976	.7028	.4968E-01	0.0139	.2058	.1728E-06
11		0.0	0.00	2.84	0.1084	9.2552	.6848	.4851E-01	0.0139	.2071	.1728E-06
12		0.0	0.00	4.05	0.0997	9.0220	.6676	.4739E-01	0.0140	.2081	.1728E-06
13		0.0	0.00	2.29	0.0943	8.7982	.6510	.4631E-01	0.0141	.2088	.1728E-06
14		0.0	0.00	1.52	0.0903	8.5880	.6355	.4529E-01	0.0141	.2092	.1728E-06
15		0.0	0.00	1.23	0.0868	8.3793	.6200	.4429E-01	0.0141	.2094	.1728E-06
16		0.0	0.00	1.04	0.0838	8.1755	.6049	.4331E-01	0.0141	.2093	.1728E-06
17		0.0	0.00	0.90	0.0813	6.4676	.4786	.3511E-01	0.0143	.2121	.1728E-06
18		0.2	0.00	0.94	0.0793	5.9281	.4386	.3253E-01	0.0144	.2133	.1728E-06
19		2.4	0.00	0.85	0.0816	5.8838	.4354	.3231E-01	0.0142	.2105	.1728E-06
20		0.0	0.00	0.67	0.0800	5.8233	.4309	.3202E-01	0.0140	.2071	.1728E-06
21		0.0	0.00	0.62	0.0784	5.7544	.4258	.3169E-01	0.0138	.2044	.1728E-06
22		1.1	0.00	0.72	0.0788	5.6818	.4204	.3134E-01	0.0136	.2021	.1728E-06
23		0.0	0.00	0.54	0.0775	5.6009	.4144	.3095E-01	0.0135		

.2002 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.49 0.0762 5.5194 .4084 .3056E-01 0.0134
.1986 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.48 0.0751 5.4410 .4026 .3018E-01 0.0133
.1972 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.43 0.0741 5.3548 .3962 .2977E-01 0.0132
.1958 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.43 0.0731 5.2647 .3896 .2934E-01 0.0131
.1946 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.33 0.0724 5.1667 .3823 .2886E-01 0.0130
.1934 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.39 0.0717 5.0522 .3738 .2831E-01 0.0129
.1922 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.36 0.0710 4.9377 .3654 .2776E-01 0.0129
.1909 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.91 0.0639 4.8753 .3607 .2746E-01 0.0128
.1895 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.32 0.0538 5.3344 .3947 .2967E-01 0.0126
.1870 .1728E-06
33 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.5399 .4099 .3066E-01 0.0124
.1845 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.33 0.0490 5.4084 .4002 .3003E-01 0.0124
.1835 .1728E-06
35 0.0 0.00 1.09 0.0470 5.2800 .3907 .2941E-01 0.0123
.1830 .1728E-06
36 0.8 0.00 0.40 0.0477 5.1546 .3814 .2880E-01 0.0123
.1823 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.22 0.0473 5.0321 .3723 .2821E-01 0.0122
.1814 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.13 0.0471 4.9125 .3635 .2764E-01 0.0121
.1802 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.01 0.0470 4.8050 .3555 .2712E-01 0.0120
.1788 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.6938 .3473 .2658E-01 0.0119
.1773 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.5822 .3391 .2604E-01 0.0118
.1757 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4732 .3310 .2551E-01 0.0117
.1741 .1728E-06
43 12.6 0.00 1.31 0.0675 4.3668 .3231 .2499E-01 0.0116
.1723 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.04 0.0638 4.2629 .3154 .2448E-01 0.0115
.1705 .1728E-06
45 0.0 0.00 2.37 0.0595 4.1614 .3079 .2399E-01 0.0114
.1687 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.76 0.0544 4.0701 .3012 .2354E-01 0.0112
.1668 .1728E-06
47 0.0 0.00 2.54 0.0489 4.0782 .3018 .2358E-01 0.0111
.1647 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.75 0.0470 4.0967 .3031 .2367E-01 0.0109

.1625 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0213 .2975 .2330E-01 0.0108
.1606 .1728E-06
50 4.0 0.00 0.51 0.0533 3.9255 .2905 .2283E-01 0.0107
.1590 .1728E-06
51 0.0 0.00 1.99 0.0497 3.8320 .2835 .2238E-01 0.0106
.1574 .1728E-06
52 11.6 0.00 2.79 0.0652 3.7778 .2795 .2211E-01 0.0105
.1557 .1728E-06
53 26.3 0.00 1.87 0.1096 3.7495 .2774 .2197E-01 0.0104
.1539 .1728E-06
54 0.0 0.00 4.22 0.1019 3.6601 .2708 .2153E-01 0.0103
.1522 .1728E-06
55 0.0 0.00 3.64 0.0953 3.5728 .2644 .2110E-01 0.0101
.1507 .1728E-06
56 0.0 0.00 4.86 0.0864 3.4876 .2581 .2068E-01 0.0100
.1491 .1728E-06
57 0.8 0.00 3.79 0.0810 3.4045 .2519 .2027E-01 0.0099
.1476 .1728E-06
58 9.3 0.00 4.44 0.0894 3.3746 .2497 .2012E-01 0.0098
.1459 .1728E-06
59 0.0 0.00 4.62 0.0810 3.3093 .2449 .1979E-01 0.0097
.1442 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.96 0.0738 3.2303 .2390 .1940E-01 0.0096
.1427 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.83 0.0648 3.1773 .2351 .1913E-01 0.0095
.1412 .1728E-06
62 0.0 0.00 4.67 0.0561 3.1093 .2301 .1879E-01 0.0094
.1396 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.29 0.0481 3.1987 .2367 .1924E-01 0.0093
.1378 .1728E-06
64 0.7 0.00 0.66 0.0473 3.4363 .2543 .2042E-01 0.0091
.1355 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.10 0.0471 3.3865 .2506 .2018E-01 0.0090
.1338 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.3056 .2446 .1977E-01 0.0089
.1328 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2338 .2393 .1942E-01 0.0089
.1319 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1566 .2336 .1903E-01 0.0088
.1309 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0812 .2280 .1865E-01 0.0087
.1299 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0076 .2225 .1828E-01 0.0087
.1288 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9357 .2172 .1792E-01 0.0086
.1277 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8655 .2120 .1757E-01 0.0085
.1266 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7969 .2070 .1722E-01 0.0085

.1254	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7300	.2020	.1688E-01	0.0084
.1243	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6647	.1972	.1655E-01	0.0083
.1231	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6009	.1924	.1622E-01	0.0082
.1219	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5386	.1878	.1591E-01	0.0081
.1208	.1728E-06							
78	5.1	0.00	0.65	0.0551	2.4778	.1833	.1559E-01	0.0081
.1196	.1728E-06							
79	0.0	0.00	1.69	0.0520	2.4184	.1789	.1529E-01	0.0080
.1184	.1728E-06							
80	0.0	0.00	1.94	0.0481	2.3629	.1748	.1500E-01	0.0079
.1173	.1728E-06							
81	0.1	0.00	0.50	0.0471	2.3937	.1771	.1516E-01	0.0078
.1159	.1728E-06							
82	0.2	0.00	0.22	0.0470	2.3610	.1747	.1499E-01	0.0077
.1146	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3070	.1707	.1471E-01	0.0076
.1135	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2517	.1666	.1442E-01	0.0076
.1125	.1728E-06							
85	14.1	0.00	2.51	0.0681	2.1977	.1626	.1414E-01	0.0075
.1115	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.49	0.0636	2.1449	.1587	.1387E-01	0.0074
.1106	.1728E-06							
87	0.0	0.00	3.81	0.0566	2.0934	.1549	.1360E-01	0.0074
.1096	.1728E-06							
88	0.0	0.00	3.37	0.0505	2.0431	.1512	.1333E-01	0.0073
.1086	.1728E-06							
89	0.0	0.00	1.51	0.0470	2.0536	.1519	.1339E-01	0.0072
.1075	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0660	.1529	.1345E-01	0.0072
.1063	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0164	.1492	.1319E-01	0.0071
.1053	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9679	.1456	.1293E-01	0.0070
.1045	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9206	.1421	.1268E-01	0.0070
.1037	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8744	.1387	.1244E-01	0.0069
.1029	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8293	.1354	.1220E-01	0.0069
.1020	.1728E-06							
96	3.8	0.00	0.77	0.0525	1.7852	.1321	.1196E-01	0.0068
.1012	.1728E-06							
97	3.2	0.00	2.17	0.0544	1.7422	.1289	.1173E-01	0.0068
.1004	.1728E-06							
98	1.7	0.00	2.52	0.0527	1.7077	.1264	.1154E-01	0.0067

.9959E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 1.80 0.0490 1.7291 .1279 .1166E-01 0.0066
.9862E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 0.88 0.0474 1.7183 .1271 .1160E-01 0.0066
.9765E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 0.16 0.0471 1.6777 .1241 .1138E-01 0.0065
.9686E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6372 .1211 .1116E-01 0.0065
.9616E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5978 .1182 .1094E-01 0.0064
.9547E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5592 .1154 .1073E-01 0.0064
.9478E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5216 .1126 .1052E-01 0.0063
.9409E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4848 .1099 .1032E-01 0.0063
.9340E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4489 .1072 .1012E-01 0.0062
.9271E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4139 .1046 .9926E-02 0.0062
.9202E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3797 .1021 .9735E-02 0.0062
.9134E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3463 .9962E-01 .9547E-02 0.0061
.9066E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3137 .9721E-01 .9363E-02 0.0061
.8999E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2819 .9485E-01 .9183E-02 0.0060
.8932E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2509 .9256E-01 .9006E-02 0.0060
.8866E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2206 .9031E-01 .8833E-02 0.0059
.8801E-01 .1728E-06
115 15.1 0.00 1.36 0.0720 1.1910 .8812E-01 .8663E-02 0.0059
.8737E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 2.10 0.0682 1.1621 .8599E-01 .8497E-02 0.0058
.8673E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 3.90 0.0611 1.1339 .8390E-01 .8334E-02 0.0058
.8610E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 4.65 0.0526 1.1063 .8186E-01 .8173E-02 0.0058
.8548E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 2.46 0.0470 1.1494 .8505E-01 .8423E-02 0.0057
.8467E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2375 .9157E-01 .8930E-02 0.0056
.8363E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2075 .8935E-01 .8758E-02 0.0056
.8288E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1782 .8718E-01 .8590E-02 0.0056
.8244E-01 .1728E-06
123 18.7 0.00 2.75 0.0760 1.1496 .8506E-01 .8425E-02 0.0055

.8201E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   2.74 0.0710   1.1217 .8300E-01 .8263E-02   0.0055
.8158E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   4.63 0.0618   1.1574 .8564E-01 .8468E-02   0.0055
.8097E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.25 0.0541   1.1914 .8815E-01 .8666E-02   0.0054
.8024E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.44 0.0470   1.2229 .9049E-01 .8846E-02   0.0054
.7956E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2727 .9417E-01 .9131E-02   0.0053
.7888E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2419 .9189E-01 .8955E-02   0.0053
.7842E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2118 .8966E-01 .8783E-02   0.0053
.7815E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1824 .8749E-01 .8614E-02   0.0052
.7788E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1537 .8536E-01 .8448E-02   0.0052
.7758E-01 .1728E-06
  133   2.8   0.00   0.74 0.0507   1.1257 .8329E-01 .8286E-02   0.0052
.7727E-01 .1728E-06
  134   18.0   0.00   2.19 0.0795   1.0983 .8127E-01 .8127E-02   0.0052
.7693E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.66 0.0728   1.0717 .7930E-01 .7971E-02   0.0052
.7658E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   4.22 0.0652   1.0456 .7737E-01 .7818E-02   0.0051
.7622E-01 .1728E-06
  137   78.4   0.00   6.14 0.1965   1.0202 .7549E-01 .7668E-02   0.0051
.7584E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   6.28 0.1851   0.9954 .7365E-01 .7521E-02   0.0051
.7545E-01 .1728E-06
  139   3.4   0.00   7.20 0.1782   0.9711 .7186E-01 .7376E-02   0.0051
.7506E-01 .1728E-06
  140   22.6   0.00   6.04 0.2071   0.9908 .7331E-01 .7494E-02   0.0050
.7453E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   5.31 0.1947   1.2621 .9339E-01 .9068E-02   0.0049
.7324E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   5.32 0.1828   1.7548 .1298   .1179E-01   0.0048
.7094E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   5.90 0.1697   1.9672 .1456   .1293E-01   0.0047
.6917E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   5.15 0.1571   2.3846 .1764   .1511E-01   0.0046
.6776E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   6.53 0.1427   2.8469 .2106   .1747E-01   0.0045
.6610E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   5.19 0.1314   3.1474 .2329   .1898E-01   0.0044
.6499E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   5.33 0.1210   3.2951 .2438   .1972E-01   0.0044
.6476E-01 .1728E-06
  148   8.5   0.00   6.69 0.1205   3.4830 .2577   .2065E-01   0.0044

.6486E-01	.1728E-06								
149	0.0	0.00	6.47	0.1035	4.1434	.3066	.2390E-01	0.0043	
.6384E-01	.1728E-06								
150	0.0	0.00	5.21	0.0897	4.9204	.3641	.2767E-01	0.0042	
.6178E-01	.1728E-06								
151	0.0	0.00	5.65	0.0753	5.4733	.4050	.3034E-01	0.0041	
.6027E-01	.1728E-06								
152	0.0	0.00	5.57	0.0632	6.6702	.4935	.3608E-01	0.0039	
.5803E-01	.1728E-06								
153	0.0	0.00	4.45	0.0549	6.0601	.4484	.3316E-01	0.0040	
.5898E-01	.1728E-06								
154	0.0	0.00	1.80	0.0516	5.8000	.4292	.3191E-01	0.0042	
.6259E-01	.1728E-06								
155	9.9	0.00	3.61	0.0630	5.6623	.4190	.3125E-01	0.0044	
.6510E-01	.1728E-06								
156	0.0	0.00	4.10	0.0551	5.5848	.4132	.3088E-01	0.0045	
.6686E-01	.1728E-06								
157	0.0	0.00	3.46	0.0474	5.5011	.4070	.3047E-01	0.0046	
.6825E-01	.1728E-06								
158	0.0	0.00	0.10	0.0470	5.5988	.4143	.3094E-01	0.0047	
.6904E-01	.1728E-06								
159	12.7	0.00	2.33	0.0659	5.4774	.4053	.3036E-01	0.0047	
.6982E-01	.1728E-06								
160	62.9	0.00	3.32	0.1742	5.3474	.3957	.2973E-01	0.0048	
.7091E-01	.1728E-06								
161	0.0	0.00	3.93	0.1670	5.2204	.3863	.2912E-01	0.0048	
.7186E-01	.1728E-06								
162	0.0	0.00	6.35	0.1542	5.2048	.3851	.2905E-01	0.0049	
.7239E-01	.1728E-06								
163	0.0	0.00	6.99	0.1415	5.1780	.3831	.2892E-01	0.0049	
.7260E-01	.1728E-06								
164	11.1	0.00	6.92	0.1491	5.0550	.3740	.2832E-01	0.0049	
.7294E-01	.1728E-06								
165	1.6	0.00	3.43	0.1458	4.9349	.3651	.2774E-01	0.0049	
.7337E-01	.1728E-06								
166	9.9	0.00	2.67	0.1589	4.8176	.3565	.2718E-01	0.0050	
.7369E-01	.1728E-06								
167	0.0	0.00	5.10	0.1497	4.7031	.3480	.2662E-01	0.0050	
.7389E-01	.1728E-06								
168	0.0	0.00	5.41	0.1398	4.5912	.3397	.2608E-01	0.0050	
.7397E-01	.1728E-06								
169	50.7	0.00	6.51	0.2202	4.4820	.3316	.2555E-01	0.0050	
.7395E-01	.1728E-06								
170	32.8	0.00	4.58	0.2615	4.4311	.3279	.2530E-01	0.0050	
.7372E-01	.1728E-06								
171	13.7	0.00	3.40	0.2778	16.8670	1.248	.8686E-01	0.0043	
.6351E-01	.1728E-06								
172	29.0	0.00	3.86	0.3200	24.5451	1.816	.1280	0.0037	
.5506E-01	.1728E-06								
173	8.3	0.00	6.78	0.3180	32.7251	2.421	.1752	0.0037	

.5541E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 6.75 0.3010 33.1004 2.449 .1775 0.0038
.5650E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.92 0.2855 32.6272 2.414 .1746 0.0039
.5755E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 5.60 0.2707 32.1332 2.378 .1716 0.0039
.5849E-01 .1728E-06
177 7.0 0.00 5.72 0.2685 31.5875 2.337 .1684 0.0040
.5931E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 6.99 0.2513 31.0458 2.297 .1651 0.0040
.6004E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 6.16 0.2357 30.2888 2.241 .1606 0.0041
.6067E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 6.12 0.2203 29.6985 2.197 .1572 0.0041
.6122E-01 .1728E-06
181 43.7 0.00 6.93 0.2830 28.6075 2.117 .1508 0.0042
.6168E-01 .1728E-06
182 16.2 0.00 5.72 0.2982 26.8673 1.988 .1408 0.0042
.6207E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.58 0.2856 29.5490 2.186 .1563 0.0042
.6240E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 4.00 0.2741 29.6113 2.191 .1567 0.0042
.6266E-01 .1728E-06
185 36.9 0.00 4.36 0.3290 29.2427 2.164 .1545 0.0042
.6286E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 5.31 0.3141 36.6981 2.715 .1999 0.0042
.6301E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 4.54 0.3004 37.9614 2.809 .2076 0.0043
.6311E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 4.23 0.2873 37.2260 2.754 .2030 0.0043
.6316E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.56 0.2704 34.2159 2.532 .1843 0.0043
.6317E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 6.62 0.2536 33.1690 2.454 .1779 0.0043
.6314E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.76 0.2384 32.7004 2.420 .1751 0.0042
.6308E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 6.41 0.2222 31.2117 2.309 .1661 0.0042
.6299E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.20 0.2068 29.0840 2.152 .1536 0.0042
.6286E-01 .1728E-06
194 9.4 0.00 6.72 0.2078 26.9115 1.991 .1410 0.0042
.6271E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.01 0.1950 25.2054 1.865 .1314 0.0042
.6254E-01 .1728E-06
196 2.6 0.00 3.46 0.1900 24.0611 1.780 .1250 0.0042
.6234E-01 .1728E-06
197 14.5 0.00 2.88 0.2078 23.4309 1.734 .1215 0.0042
.6294E-01 .1728E-06
198 3.5 0.00 5.34 0.2011 22.8818 1.693 .1184 0.0045

.6684E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	6.66	0.1858	22.4152	1.659	.1159	0.0048
.7164E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	5.82	0.1721	21.7006	1.606	.1120	0.0051
.7643E-01	.1728E-06							
201	50.3	0.00	5.66	0.2502	20.9447	1.550	.1079	0.0055
.8123E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.85	0.2367	20.3705	1.507	.1048	0.0057
.8485E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.47	0.2239	19.8178	1.466	.1019	0.0057
.8503E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	4.16	0.2135	19.6529	1.454	.1010	0.0056
.8332E-01	.1728E-06							
205	17.0	0.00	6.43	0.2299	19.6036	1.451	.1008	0.0055
.8148E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	6.80	0.2147	19.3795	1.434	.9957E-01	0.0054
.7971E-01	.1728E-06							
207	38.9	0.00	3.48	0.2764	19.2173	1.422	.9871E-01	0.0053
.7800E-01	.1728E-06							
208	8.2	0.00	3.80	0.2813	21.5768	1.597	.1114	0.0051
.7636E-01	.1728E-06							
209	4.8	0.00	5.86	0.2759	23.5748	1.744	.1223	0.0048
.7080E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	6.45	0.2608	23.6787	1.752	.1228	0.0045
.6712E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.66	0.2453	23.7971	1.761	.1235	0.0045
.6738E-01	.1728E-06							
212	6.8	0.00	4.13	0.2467	23.4644	1.736	.1217	0.0046
.6899E-01	.1728E-06							
213	2.7	0.00	4.45	0.2402	23.1176	1.711	.1197	0.0047
.6948E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	4.65	0.2285	22.7458	1.683	.1177	0.0046
.6835E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	5.65	0.2150	22.3450	1.653	.1155	0.0045
.6709E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	6.40	0.2002	21.9656	1.625	.1134	0.0044
.6585E-01	.1728E-06							
217	37.0	0.00	6.92	0.2518	21.4369	1.586	.1106	0.0044
.6465E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.42	0.2371	21.2415	1.572	.1095	0.0043
.6349E-01	.1728E-06							
219	30.2	0.00	4.78	0.2803	20.8327	1.541	.1073	0.0042
.6238E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	4.38	0.2691	22.6654	1.677	.1173	0.0041
.6129E-01	.1728E-06							
221	0.4	0.00	3.76	0.2592	25.8569	1.913	.1351	0.0039
.5791E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.89	0.2465	26.6065	1.969	.1393	0.0037
.5435E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	6.65	0.2310	24.1293	1.785	.1253	0.0038

.5580E-01 .1728E-06
224 24.6 0.00 6.40 0.2606 23.8571 1.765 .1238 0.0039
.5736E-01 .1728E-06
225 1.4 0.00 4.33 0.2519 23.6537 1.750 .1227 0.0038
.5667E-01 .1728E-06
226 0.8 0.00 3.65 0.2433 23.3927 1.731 .1213 0.0038
.5578E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 4.49 0.2318 23.0017 1.702 .1191 0.0037
.5491E-01 .1728E-06
228 4.9 0.00 3.24 0.2316 22.5058 1.665 .1164 0.0036
.5405E-01 .1728E-06
229 32.7 0.00 4.36 0.2800 21.9508 1.624 .1134 0.0036
.5322E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.66 0.2664 22.7074 1.680 .1175 0.0035
.5242E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.09 0.2537 24.0978 1.783 .1252 0.0035
.5163E-01 .1728E-06
232 2.6 0.00 5.64 0.2447 23.9479 1.772 .1243 0.0034
.5087E-01 .1728E-06
233 0.2 0.00 3.51 0.2353 23.5916 1.746 .1224 0.0034
.5013E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.66 0.2198 23.3260 1.726 .1209 0.0033
.4941E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.37 0.2086 22.8677 1.692 .1184 0.0033
.4871E-01 .1728E-06
236 23.9 0.00 4.22 0.2411 22.5347 1.667 .1165 0.0032
.4803E-01 .1728E-06
237 30.5 0.00 4.67 0.2849 22.4268 1.659 .1160 0.0032
.4736E-01 .1728E-06
238 7.1 0.00 5.31 0.2846 24.2937 1.798 .1264 0.0030
.4395E-01 .1728E-06
239 17.4 0.00 3.15 0.3065 28.2681 2.092 .1488 0.0020
.2955E-01 .1728E-06
240 8.0 0.00 2.69 0.3117 30.7068 2.272 .1631 0.0009
.1377E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 2.75 0.3022 31.5141 2.332 .1679 0.0005
.7893E-02 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.54 0.2893 31.9081 2.361 .1703 0.0006
.8564E-02 .1728E-06
243 3.0 0.00 5.13 0.2809 31.5196 2.332 .1680 0.0009
.1290E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.38 0.2648 31.0623 2.298 .1652 0.0013
.1879E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.61 0.2484 30.4184 2.251 .1614 0.0016
.2444E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.14 0.2329 29.8718 2.210 .1582 0.0020
.2906E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.67 0.2184 29.3616 2.173 .1552 0.0022
.3218E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.83 0.2056 28.0853 2.078 .1478 0.0024

.3611E-01 .1728E-06
  249   0.0   0.00   5.29 0.1921   26.4363 1.956   .1383   0.0028
.4123E-01 .1728E-06
  250   0.0   0.00   4.16 0.1810   24.5800 1.819   .1279   0.0030
.4427E-01 .1728E-06
  251   0.0   0.00   5.78 0.1672   23.3004 1.724   .1208   0.0031
.4537E-01 .1728E-06
  252   1.0   0.00   4.26 0.1581   21.8061 1.613   .1126   0.0030
.4454E-01 .1728E-06
  253   0.0   0.00   5.26 0.1456   20.3180 1.503   .1046   0.0029
.4288E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   5.05 0.1338   18.3385 1.357   .9409E-01   0.0027
.4051E-01 .1728E-06
  255   0.0   0.00   6.02 0.1205   16.3067 1.207   .8356E-01   0.0025
.3726E-01 .1728E-06
  256   0.0   0.00   5.51 0.1084   14.4737 1.071   .7423E-01   0.0021
.3190E-01 .1728E-06
  257   27.8   0.00   2.34 0.1528   13.4441 .9948   .6906E-01   0.0016
.2301E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   4.85 0.1421   13.1143 .9704   .6742E-01   0.0007
.1062E-01 .1728E-06
  259   0.0   0.00   4.91 0.1313   12.7938 .9467   .6583E-01   0.0001
.1591E-02 .1728E-06
  260   0.0   0.00   4.33 0.1216   12.4651 .9223   .6420E-01   0.0000
.1543E-03 .1728E-06
  261   0.0   0.00   4.88 0.1110   12.1438 .8986   .6261E-01   0.0000
.1483E-04 .1728E-06
  262   5.4   0.00   2.23 0.1150   11.9940 .8875   .6187E-01   0.0000
.1283E-05 .1728E-06
  263   64.1   0.00   3.06 0.2243   11.7784 .8715   .6081E-01   0.0000
.2207E-07 .3671E-07
  264   0.0   0.00   4.02 0.2154   11.4875 .8500   .5938E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  265   0.0   0.00   3.92 0.2065   11.9528 .8844   .6167E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  266   6.3   0.00   4.78 0.2075   12.5144 .9260   .6444E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  267   18.5   0.00   3.25 0.2334   12.7767 .9454   .6574E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  268   3.1   0.00   2.64 0.2323   12.8059 .9475   .6589E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  269   17.1   0.00   2.04 0.2578   13.0729 .9673   .6721E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  270   7.8   0.00   3.29 0.2635   17.9380 1.327   .9217E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  271   0.7   0.00   4.30 0.2540   20.4605 1.514   .1053   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  272   20.3   0.00   5.27 0.2783   20.9048 1.547   .1077   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  273   0.0   0.00   5.92 0.2644   21.9928 1.627   .1136   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.97 0.2502 23.2080 1.717 .1202 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 0.0 0.00 4.92 0.2378 23.3572 1.728 .1211 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 0.0 0.00 4.18 0.2269 23.2408 1.720 .1204 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 0.0 0.00 5.27 0.2140 22.9930 1.701 .1191 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 10.9 0.00 5.99 0.2197 22.6434 1.675 .1171 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 4.22 0.2088 22.3966 1.657 .1158 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 3.04 0.2000 22.2704 1.648 .1151 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 3.79 0.1900 21.9090 1.621 .1131 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 4.18 0.1793 21.5290 1.593 .1111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 45.5 0.00 4.42 0.2510 21.1489 1.565 .1090 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 63.1 0.00 1.88 0.3589 23.2682 1.722 .1211 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 0.0 0.00 4.63 0.3431 44.7154 3.838 .2519 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 5.62 0.3260 43.8223 3.498 .2458 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 5.54 0.3099 41.7795 3.091 .2323 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.87 0.2952 40.7163 3.013 .2253 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.68 0.2810 39.2841 2.907 .2161 0.0005
.6816E-02 .1296E-06
290 0.0 0.00 4.60 0.2672 37.4579 2.772 .2045 0.0019
.2848E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 2.99 0.2568 34.6156 2.561 .1868 0.0036
.5311E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.36 0.2422 33.2108 2.457 .1781 0.0048
.7065E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 5.00 0.2285 32.0037 2.368 .1709 0.0054
.7970E-01 .1728E-06
294 6.3 0.00 1.85 0.2322 30.6444 2.267 .1627 0.0057
.8525E-01 .1728E-06
295 32.3 0.00 3.55 0.2802 29.6428 2.193 .1568 0.0059
.8747E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.82 0.2673 28.5419 2.112 .1504 0.0059
.8710E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.35 0.2536 27.6730 2.048 .1454 0.0057
.8464E-01 .1728E-06
298 19.2 0.00 2.86 0.2796 25.6119 1.895 .1337 0.0056

.8341E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.74	0.2676	23.9175	1.770	.1242	0.0055
.8184E-01	.1728E-06							
300	1.4	0.00	3.69	0.2600	23.9334	1.771	.1242	0.0050
.7349E-01	.1728E-06							
301	15.7	0.00	3.25	0.2792	23.9373	1.771	.1243	0.0042
.6163E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	4.64	0.2673	23.7507	1.757	.1232	0.0035
.5136E-01	.1728E-06							
303	0.0	0.00	4.22	0.2562	23.4458	1.735	.1216	0.0029
.4307E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	2.63	0.2481	23.4764	1.737	.1217	0.0024
.3532E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	5.06	0.2355	23.3283	1.726	.1209	0.0019
.2861E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	3.99	0.2249	23.0425	1.705	.1193	0.0016
.2379E-01	.1728E-06							
307	7.1	0.00	2.65	0.2298	22.7082	1.680	.1175	0.0014
.2035E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.62	0.2181	22.4521	1.661	.1161	0.0012
.1759E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.79	0.2062	22.0505	1.632	.1139	0.0011
.1578E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	4.52	0.1949	21.6377	1.601	.1117	0.0010
.1491E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.70	0.1833	21.1608	1.566	.1091	0.0010
.1471E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.97	0.1712	21.1977	1.568	.1093	0.0009
.1387E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	2.77	0.1632	21.1199	1.563	.1089	0.0009
.1317E-01	.1728E-06							
314	48.9	0.00	4.36	0.2412	20.5592	1.521	.1059	0.0010
.1475E-01	.1728E-06							
315	41.2	0.00	4.69	0.3047	19.9936	1.479	.1028	0.0012
.1766E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.88	0.2934	29.1000	2.153	.1541	0.0007
.9722E-02	.1728E-06							
317	24.0	0.00	2.45	0.3280	31.8843	2.359	.1701	0.0001
.9437E-03	.1728E-06							
318	0.0	0.00	4.11	0.3150	38.0761	2.817	.2084	0.0000
.9146E-04	.1728E-06							
319	0.0	0.00	3.45	0.3033	37.9495	2.808	.2076	0.0000
.7033E-03	.1728E-06							
320	0.0	0.00	2.31	0.2937	37.2970	2.760	.2034	0.0011
.1705E-01	.1728E-06							
321	0.0	0.00	1.70	0.2854	35.7941	2.649	.1941	0.0029
.4330E-01	.1728E-06							
322	0.0	0.00	2.97	0.2752	33.1007	2.449	.1775	0.0047
.6973E-01	.1728E-06							
323	0.0	0.00	3.34	0.2645	32.4826	2.403	.1737	0.0058

.8623E-01 .1728E-06
  324   0.0   0.00   2.84 0.2547   31.9242 2.362   .1704   0.0063
.9332E-01 .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.28 0.2424   31.3443 2.319   .1669   0.0066
.9756E-01 .1728E-06
  326   0.0   0.00   4.25 0.2302   30.9155 2.288   .1644   0.0067
.9965E-01 .1728E-06
  327   0.0   0.00   3.85 0.2189   29.9730 2.218   .1588   0.0068
.1014   .1728E-06
  328   0.0   0.00   3.52 0.2083   28.7046 2.124   .1514   0.0070
.1036   .1728E-06
  329   0.0   0.00   3.81 0.1975   27.2073 2.013   .1427   0.0071
.1052   .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.68 0.1854   25.3294 1.874   .1321   0.0071
.1060   .1728E-06
  331   0.0   0.00   4.36 0.1740   23.6268 1.748   .1226   0.0071
.1050   .1728E-06
  332   0.0   0.00   4.02 0.1635   22.3705 1.655   .1157   0.0068
.1007   .1728E-06
  333   0.0   0.00   4.10 0.1530   21.1394 1.564   .1090   0.0064
.9484E-01 .1728E-06
  334   47.0   0.00   4.40 0.2276   19.9930 1.479   .1028   0.0060
.8868E-01 .1728E-06
  335   38.7   0.00   4.03 0.2879   19.2308 1.423   .9878E-01   0.0055
.8193E-01 .1728E-06
  336   0.0   0.00   2.85 0.2790   25.6187 1.896   .1341   0.0040
.5900E-01 .1728E-06
  337   0.0   0.00   3.15 0.2690   29.2431 2.164   .1545   0.0026
.3792E-01 .1728E-06
  338   0.0   0.00   3.56 0.2584   28.9420 2.142   .1527   0.0027
.4050E-01 .1728E-06
  339   0.0   0.00   4.22 0.2466   28.5204 2.110   .1503   0.0036
.5359E-01 .1728E-06
  340   0.0   0.00   4.45 0.2345   28.0330 2.074   .1475   0.0044
.6578E-01 .1728E-06
  341   6.2   0.00   2.63 0.2370   27.5518 2.039   .1447   0.0051
.7587E-01 .1728E-06
  342   0.0   0.00   4.44 0.2252   25.6515 1.898   .1339   0.0059
.8731E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.83 0.2148   23.9392 1.771   .1243   0.0066
.9778E-01 .1728E-06
  344   2.3   0.00   3.24 0.2097   23.4968 1.739   .1218   0.0068
.1015   .1728E-06
  345   0.0   0.00   2.28 0.2023   23.0339 1.704   .1193   0.0068
.1014   .1728E-06
  346   0.0   0.00   1.58 0.1961   22.7862 1.686   .1179   0.0068
.1007   .1728E-06
  347   12.6   0.00   2.84 0.2106   22.4180 1.659   .1159   0.0068
.1003   .1728E-06
  348   0.0   0.00   3.44 0.2012   22.0000 1.628   .1136   0.0068

.1006	.1728E-06							
349	3.2	0.00	3.46	0.1976	21.5676	1.596	.1113	0.0068
.1013	.1728E-06							
350	0.0	0.00	4.23	0.1869	21.1270	1.563	.1089	0.0069
.1023	.1728E-06							
351	1.8	0.00	4.14	0.1797	20.6903	1.531	.1066	0.0070
.1034	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.24	0.1691	20.2784	1.500	.1043	0.0070
.1046	.1728E-06							
353	0.0	0.00	2.36	0.1619	19.9026	1.473	.1023	0.0071
.1058	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.52	0.1545	19.5458	1.446	.1004	0.0072
.1072	.1728E-06							
355	0.7	0.00	1.94	0.1495	19.3458	1.431	.9939E-01	0.0073
.1083	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.40	0.1442	18.9271	1.400	.9718E-01	0.0074
.1101	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.40	0.1390	18.4046	1.362	.9443E-01	0.0076
.1126	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.86	0.1331	17.6280	1.304	.9038E-01	0.0078
.1158	.1728E-06							
359	16.6	0.00	1.84	0.1577	15.5752	1.152	.7983E-01	0.0082
.1217	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.32	0.1476	15.6593	1.159	.8024E-01	0.0083
.1233	.1728E-06							
361	2.0	0.00	4.27	0.1413	15.0983	1.117	.7739E-01	0.0083
.1225	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.13	0.1316	14.7804	1.094	.7578E-01	0.0083
.1228	.1728E-06							
363	0.0	0.00	2.03	0.1259	14.4729	1.071	.7422E-01	0.0083
.1231	.1728E-06							
364	0.0	0.00	2.07	0.1201	14.1284	1.045	.7249E-01	0.0084
.1241	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.49	0.1154	13.8090	1.022	.7089E-01	0.0084
.1254	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 14

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
-------	-------	-------	-------	-------	-------

PRECIPITATION	34.9	65.4	20.2	23.8	152.4	293.3
	209.1	227.4	172.1	194.4	168.2	84.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.31	52.31	36.28	22.84	117.03	144.88
	164.92	148.82	137.01	132.76	115.47	94.24
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	18.138	8.906	6.188	3.360	4.239	31.339
FROM LAYER 2	59.877	55.866	41.288	65.909	59.747	48.200
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.304	0.690	0.518	0.314	0.374	2.275
LAYER 3	4.257	3.933	2.899	4.683	4.261	3.375
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.175	4.670	3.821	2.823	2.296	1.971
FROM LAYER 8	2.144	1.538	0.504	1.013	1.519	3.038
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	7.908	4.299	2.698	1.514	1.848	14.118
TOP OF LAYER 3	26.104	24.355	18.600	28.392	26.915	21.013
STD. DEVIATION OF DAILY	2.595	0.677	0.453	0.276	1.244	12.157
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.722	3.144	6.678	7.390	5.945	4.668
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.013	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004
TOP OF LAYER 9	0.005	0.003	0.001	0.002	0.003	0.007
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 14

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1645.30	35703.012	100.00

RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1204.874	26145.764	73.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	403.0570	8746.337	24.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.882473	626.750	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1361		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.5133	683.838	1.92
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0584		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.857	127.097	0.36
SOIL WATER AT START OF YEAR	15246.424	330847.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15252.281	330974.500	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0012	-0.026	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 15

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	R		MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.58	0.1106	13.4830	.9977	.6926E-01	0.0086	.1271	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.51	0.1059	13.1575	.9736	.6763E-01	0.0087	.1290	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.46	0.1014	12.8394	.9500	.6605E-01	0.0088	.1310	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.13	0.0976	12.5284	.9270	.6451E-01	0.0090	.1330	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.15	0.0937	12.2255	.9046	.6301E-01	0.0091	.1351	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.88	0.0904	11.8552	.8772	.6119E-01	0.0092	.1373	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.67	0.0875	11.3700	.8413	.5880E-01	0.0094	.1398	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.42	0.0852	10.9281	.8086	.5664E-01	0.0096	.1421	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.43	0.0829	10.5429	.7801	.5476E-01	0.0097	.1439	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0805	10.1577	.7516	.5289E-01	0.0098	.1454	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.36	0.0785	9.7839	.7239	.5107E-01	0.0099	.1468	.1728E-06
12			4.7	0.00	0.44	0.0849	9.4679	.7006	.4954E-01	0.0100	.1479	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.53	0.0826	9.1927	.6802	.4821E-01	0.0100	.1488	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0803	8.9363	.6612	.4697E-01	0.0101	.1496	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.55	0.0780	8.6844	.6426	.4576E-01	0.0101	.1503	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.0758	8.4331	.6240	.4455E-01	0.0102	.1511	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.45	0.0738	8.2092	.6074	.4347E-01	0.0102	.1518	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.43	0.0720	6.9929	.5174	.3763E-01	0.0104	.1544	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.39	0.0706	5.9479	.4401	.3262E-01	0.0106	.1575	.1728E-06

```
  20          0.0   0.00   0.35  0.0694    5.9155 .4377     .3247E-01    0.0106
.1571     .1728E-06
  21          0.0   0.00   0.40  0.0681    5.8627 .4338     .3221E-01    0.0104
.1550     .1728E-06
  22          0.0   0.00   0.37  0.0671    5.7988 .4291     .3190E-01    0.0103
.1535     .1728E-06
  23          0.0   0.00   0.34  0.0661    5.7230 .4235     .3154E-01    0.0103
.1524     .1728E-06
  24          0.0   0.00   0.22  0.0655    5.6230 .4161     .3106E-01    0.0102
.1519     .1728E-06
  25          0.0   0.00   0.08  0.0651    5.5386 .4098     .3065E-01    0.0102
.1516     .1728E-06
  26          0.0   0.00   0.05  0.0647    5.4480 .4031     .3022E-01    0.0102
.1516     .1728E-06
  27          0.0   0.00   0.03  0.0644    5.3621 .3968     .2980E-01    0.0102
.1516     .1728E-06
  28          0.0   0.00   0.02  0.0642    5.2708 .3900     .2936E-01    0.0102
.1517     .1728E-06
  29          0.0   0.00   0.01  0.0640    5.1754 .3829     .2890E-01    0.0102
.1519     .1728E-06
  30          0.0   0.00   0.01  0.0639    5.0783 .3758     .2844E-01    0.0102
.1521     .1728E-06
  31          0.0   0.00   3.31  0.0548    5.2858 .3911     .2944E-01    0.0102
.1516     .1728E-06
  32          0.0   0.00   1.33  0.0524    5.3455 .3955     .2972E-01    0.0102
.1511     .1728E-06
  33          6.7   0.00   1.67  0.0615    5.2185 .3861     .2911E-01    0.0102
.1513     .1728E-06
  34          0.0   0.00   2.47  0.0571    5.0945 .3770     .2851E-01    0.0102
.1519     .1728E-06
  35          0.0   0.00   1.85  0.0537    4.9735 .3680     .2793E-01    0.0103
.1523     .1728E-06
  36          0.2   0.00   2.22  0.0500    4.8553 .3593     .2736E-01    0.0103
.1524     .1728E-06
  37          0.0   0.00   1.16  0.0479    4.7399 .3507     .2680E-01    0.0103
.1524     .1728E-06
  38          3.9   0.00   0.59  0.0535    4.6735 .3458     .2648E-01    0.0102
.1521     .1728E-06
  39          0.0   0.00   2.03  0.0498    4.5898 .3396     .2607E-01    0.0102
.1517     .1728E-06
  40          0.0   0.00   0.65  0.0479    4.5558 .3371     .2591E-01    0.0102
.1511     .1728E-06
  41          0.0   0.00   0.40  0.0472    4.4920 .3324     .2560E-01    0.0101
.1505     .1728E-06
  42          0.0   0.00   0.02  0.0470    4.3991 .3255     .2515E-01    0.0101
.1499     .1728E-06
  43          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2990 .3181     .2466E-01    0.0101
.1493     .1728E-06
  44          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1967 .3105     .2416E-01    0.0100
.1487     .1728E-06
```

45	5.3	0.00	0.50	0.0557	4.0968	.3031	.2367E-01	0.0100
.1480	.1728E-06							
46	15.5	0.00	2.57	0.0792	3.9992	.2959	.2320E-01	0.0099
.1472	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0733	3.9040	.2889	.2273E-01	0.0099
.1463	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.90	0.0662	3.8110	.2820	.2227E-01	0.0098
.1454	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.58	0.0597	3.7201	.2753	.2183E-01	0.0097
.1444	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.62	0.0507	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0097
.1434	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.45	0.0481	3.6384	.2692	.2142E-01	0.0096
.1422	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.59	0.0470	3.5517	.2628	.2099E-01	0.0095
.1410	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4670	.2565	.2058E-01	0.0094
.1400	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3842	.2504	.2017E-01	0.0094
.1390	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3035	.2444	.1976E-01	0.0093
.1380	.1728E-06							
56	28.7	0.00	1.24	0.0969	3.2246	.2386	.1937E-01	0.0092
.1369	.1728E-06							
57	1.8	0.00	1.66	0.0972	3.1476	.2329	.1899E-01	0.0091
.1358	.1728E-06							
58	0.1	0.00	1.95	0.0938	3.0724	.2273	.1861E-01	0.0091
.1347	.1728E-06							
59	9.4	0.00	1.94	0.1074	2.9990	.2219	.1824E-01	0.0090
.1336	.1728E-06							
60	22.0	0.00	2.72	0.1424	2.9273	.2166	.1788E-01	0.0089
.1325	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.22	0.1366	2.8573	.2114	.1753E-01	0.0089
.1314	.1728E-06							
62	0.5	0.00	3.88	0.1304	2.7889	.2064	.1718E-01	0.0088
.1303	.1728E-06							
63	0.0	0.00	4.18	0.1229	2.7222	.2014	.1684E-01	0.0087
.1292	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.82	0.1141	2.6570	.1966	.1651E-01	0.0086
.1281	.1728E-06							
65	0.0	0.00	4.41	0.1061	2.5934	.1919	.1619E-01	0.0086
.1270	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.97	0.1007	2.5313	.1873	.1587E-01	0.0085
.1259	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.29	0.0947	2.4707	.1828	.1556E-01	0.0084
.1248	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.54	0.0864	2.4114	.1784	.1525E-01	0.0083
.1237	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.18	0.0788	2.3536	.1742	.1495E-01	0.0083
.1227	.1728E-06							

70	0.0	0.00	4.06	0.0714	2.2972	.1700	.1466E-01	0.0082
.1216	.1728E-06							
71	0.0	0.00	3.10	0.0658	2.2420	.1659	.1437E-01	0.0081
.1206	.1728E-06							
72	0.0	0.00	4.23	0.0581	2.1882	.1619	.1409E-01	0.0081
.1196	.1728E-06							
73	0.0	0.00	3.77	0.0513	2.1357	.1580	.1382E-01	0.0080
.1186	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.26	0.0472	2.0844	.1542	.1355E-01	0.0079
.1176	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.09	0.0470	2.0343	.1505	.1329E-01	0.0079
.1166	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9854	.1469	.1303E-01	0.0078
.1156	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9377	.1434	.1277E-01	0.0077
.1146	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8911	.1399	.1253E-01	0.0077
.1137	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8455	.1366	.1228E-01	0.0076
.1128	.1728E-06							
80	0.5	0.00	0.50	0.0470	1.8011	.1333	.1204E-01	0.0075
.1118	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7577	.1301	.1181E-01	0.0075
.1109	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7154	.1269	.1158E-01	0.0074
.1100	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6740	.1239	.1136E-01	0.0074
.1091	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6337	.1209	.1114E-01	0.0073
.1083	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5943	.1180	.1092E-01	0.0072
.1074	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5558	.1151	.1071E-01	0.0072
.1066	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5182	.1123	.1050E-01	0.0071
.1057	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4816	.1096	.1030E-01	0.0071
.1049	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4458	.1070	.1010E-01	0.0070
.1041	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4108	.1044	.9909E-02	0.0070
.1033	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3767	.1019	.9718E-02	0.0069
.1025	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3434	.9940E-01	.9530E-02	0.0069
.1017	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3109	.9699E-01	.9347E-02	0.0068
.1010	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2791	.9465E-01	.9167E-02	0.0067
.1002	.1728E-06							

95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2481	.9235E-01	.8991E-02	0.0067
.9944E-01	.1728E-06							
96	2.5	0.00	0.83	0.0500	1.2179	.9011E-01	.8818E-02	0.0066
.9871E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.50	0.0491	1.1883	.8793E-01	.8648E-02	0.0066
.9798E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.84	0.0476	1.1595	.8580E-01	.8482E-02	0.0066
.9726E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.17	0.0470	1.1604	.8586E-01	.8487E-02	0.0065
.9648E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1511	.8518E-01	.8434E-02	0.0064
.9568E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1232	.8311E-01	.8271E-02	0.0064
.9498E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0959	.8109E-01	.8113E-02	0.0064
.9434E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0693	.7912E-01	.7957E-02	0.0063
.9371E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0433	.7720E-01	.7804E-02	0.0063
.9309E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0179	.7532E-01	.7654E-02	0.0062
.9246E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9931	.7349E-01	.7508E-02	0.0062
.9185E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9690	.7170E-01	.7364E-02	0.0061
.9123E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9454	.6995E-01	.7222E-02	0.0061
.9062E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9223	.6825E-01	.7084E-02	0.0061
.9001E-01	.1728E-06							
110	2.1	0.00	0.90	0.0492	0.8999	.6658E-01	.6948E-02	0.0060
.8941E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.49	0.0483	0.8779	.6496E-01	.6815E-02	0.0060
.8882E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.53	0.0473	0.8565	.6337E-01	.6684E-02	0.0059
.8823E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8499	.6289E-01	.6644E-02	0.0059
.8760E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8433	.6240E-01	.6604E-02	0.0059
.8695E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8227	.6087E-01	.6477E-02	0.0058
.8636E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8026	.5939E-01	.6353E-02	0.0058
.8582E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7830	.5793E-01	.6231E-02	0.0057
.8528E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7638	.5652E-01	.6112E-02	0.0057
.8474E-01	.1728E-06							
119	26.0	0.00	2.06	0.0905	0.7451	.5513E-01	.5995E-02	0.0057
.8421E-01	.1728E-06							

```
  120          0.0   0.00   3.45  0.0843    0.7269 .5378E-01 .5880E-02    0.0056
.8368E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   4.65  0.0758    0.7091 .5247E-01 .5767E-02    0.0056
.8315E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   4.33  0.0679    0.6917 .5118E-01 .5657E-02    0.0056
.8263E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   5.82  0.0565    0.7280 .5387E-01 .5884E-02    0.0055
.8195E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   3.53  0.0498    0.8377 .6198E-01 .6569E-02    0.0055
.8096E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.76  0.0470    0.9438 .6983E-01 .7210E-02    0.0054
.7989E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0333 .7645E-01 .7745E-02    0.0053
.7897E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0081 .7460E-01 .7597E-02    0.0053
.7851E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9836 .7278E-01 .7451E-02    0.0053
.7835E-01 .1728E-06
  129          8.9   0.00   2.23  0.0591    0.9597 .7101E-01 .7308E-02    0.0053
.7819E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   2.10  0.0553    0.9363 .6928E-01 .7168E-02    0.0053
.7800E-01 .1728E-06
  131         98.3   0.00   4.49  0.2259    0.9135 .6759E-01 .7030E-02    0.0052
.7777E-01 .1728E-06
  132         16.3   0.00   2.48  0.2319    1.1573 .8563E-01 .8391E-02    0.0052
.7683E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   4.22  0.2117    6.3589 .4705     .3459E-01    0.0043
.6387E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   7.22  0.1970   10.6297 .7865     .5518E-01    0.0034
.5079E-01 .1728E-06
  135         83.7   0.00   4.67  0.3390   12.0026 .8881     .6194E-01    0.0034
.4993E-01 .1728E-06
  136         23.3   0.00   4.39  0.3675   39.2020 3.033     .2163        0.0036
.5352E-01 .1728E-06
  137         17.8   0.00   4.51  0.3829   47.6571 4.512     .2718        0.0039
.5715E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.92  0.3628   49.0712 4.894     .2816        0.0041
.6043E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   7.11  0.3413   47.2842 4.412     .2692        0.0043
.6334E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.81  0.3239   43.9977 3.535     .2470        0.0044
.6592E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.33  0.3081   42.0575 3.112     .2341        0.0046
.6819E-01 .1728E-06
  142         21.6   0.00   2.46  0.3370   41.0291 3.036     .2274        0.0047
.7018E-01 .1728E-06
  143         24.1   0.00   6.69  0.3627   40.7478 3.015     .2255        0.0048
.7192E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.20  0.3454   46.0723 4.085     .2609        0.0049
.7342E-01 .1728E-06
```

```
  145          0.0   0.00   5.71  0.3285   43.2302 3.334     .2419        0.0050
.7472E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   7.00  0.3097   41.8216 3.095     .2325        0.0051
.7582E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.32  0.2924   40.5547 3.001     .2243        0.0052
.7675E-01 .1728E-06
  148        107.7  18.27   3.46  0.4370   44.4699 4.220     .2519        0.0052
.7753E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.39  0.4129   59.4107 8.446     .3564        0.0053
.7815E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.51  0.3895   55.5764 7.028     .3280        0.0053
.7865E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   6.57  0.3672   51.0296 5.423     .2953        0.0053
.7903E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.76  0.3457   48.6626 4.784     .2787        0.0053
.7930E-01 .1728E-06
  153          7.6   0.00   3.44  0.3452   46.3659 4.164     .2629        0.0054
.7948E-01 .1728E-06
  154          0.6   0.00   2.56  0.3349   43.7226 3.474     .2452        0.0054
.7957E-01 .1728E-06
  155          0.3   0.00   3.80  0.3225   41.7013 3.086     .2318        0.0054
.7958E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   6.84  0.3042   40.6348 3.007     .2248        0.0054
.7952E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   7.06  0.2857   39.4360 2.918     .2171        0.0053
.7939E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   6.26  0.2689   37.4324 2.770     .2043        0.0053
.7921E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   7.05  0.2510   35.0285 2.592     .1893        0.0053
.7898E-01 .1728E-06
  160         17.6   0.00   6.34  0.2667   32.8489 2.431     .1760        0.0054
.8021E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.46  0.2504   31.6448 2.341     .1687        0.0060
.8850E-01 .1728E-06
  162         16.6   0.00   5.97  0.2653   30.6588 2.269     .1628        0.0066
.9862E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.46  0.2493   29.7077 2.198     .1572        0.0072
.1068     .1728E-06
  164          5.5   0.00   4.97  0.2461   28.8012 2.131     .1519        0.0074
.1098     .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.17  0.2327   27.8813 2.063     .1466        0.0072
.1075     .1728E-06
  166          0.0   0.00   7.00  0.2161   26.3854 1.952     .1381        0.0070
.1046     .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.47  0.2027   24.0912 1.783     .1251        0.0069
.1018     .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.44  0.1876   23.7643 1.758     .1233        0.0067
.9908E-01 .1728E-06
  169         46.3   0.00   5.50  0.2584   23.4770 1.737     .1217        0.0065
.9653E-01 .1728E-06
```

170	0.0	0.00	5.46	0.2452	22.9567	1.699	.1189	0.0063	.9409E-01 .1728E-06
171	0.0	0.00	5.94	0.2311	22.3348	1.653	.1155	0.0062	.9177E-01 .1728E-06
172	0.0	0.00	5.25	0.2185	21.7189	1.607	.1121	0.0060	.8956E-01 .1728E-06
173	0.0	0.00	6.18	0.2042	21.1420	1.564	.1090	0.0059	.8744E-01 .1728E-06
174	0.4	0.00	5.11	0.1927	20.6988	1.532	.1066	0.0058	.8541E-01 .1728E-06
175	0.0	0.00	6.84	0.1772	20.9431	1.550	.1079	0.0056	.8347E-01 .1728E-06
176	1.4	0.00	7.07	0.1639	21.2059	1.569	.1093	0.0055	.8161E-01 .1728E-06
177	1.7	0.00	5.11	0.1547	20.3757	1.508	.1049	0.0054	.7983E-01 .1728E-06
178	4.2	0.00	5.31	0.1499	19.2092	1.421	.9867E-01	0.0053	.7812E-01 .1728E-06
179	0.5	0.00	3.65	0.1416	18.0556	1.336	.9261E-01	0.0052	.7648E-01 .1728E-06
180	0.0	0.00	5.05	0.1300	16.9980	1.258	.8711E-01	0.0050	.7490E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	6.64	0.1157	15.5860	1.153	.7987E-01	0.0049	.7338E-01 .1728E-06
182	0.0	0.00	5.44	0.1037	14.5856	1.079	.7480E-01	0.0048	.7191E-01 .1728E-06
183	0.0	0.00	4.03	0.0945	13.1367	.9720	.6753E-01	0.0047	.7050E-01 .1728E-06
184	0.0	0.00	5.82	0.0822	11.4550	.8476	.5923E-01	0.0047	.6914E-01 .1728E-06
185	0.0	0.00	4.81	0.0721	9.5606	.7074	.4999E-01	0.0046	.6783E-01 .1728E-06
186	2.3	0.00	4.03	0.0678	8.0850	.5982	.4287E-01	0.0045	.6657E-01 .1728E-06
187	0.0	0.00	6.04	0.0561	6.6887	.4949	.3617E-01	0.0044	.6535E-01 .1728E-06
188	0.0	0.00	1.98	0.0514	5.9416	.4396	.3259E-01	0.0043	.6417E-01 .1728E-06
189	0.0	0.00	1.36	0.0487	5.9328	.4390	.3255E-01	0.0039	.5803E-01 .1728E-06
190	0.0	0.00	0.92	0.0470	5.8008	.4292	.3191E-01	0.0030	.4516E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.6631	.4190	.3125E-01	0.0022	.3266E-01 .1728E-06
192	23.3	0.00	3.17	0.0836	5.5287	.4091	.3061E-01	0.0014	.2143E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	4.80	0.0749	5.3974	.3994	.2997E-01	0.0008	.1154E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	4.47	0.0660	5.3557	.3963	.2977E-01	0.0002	.3243E-02 .1728E-06

```
  195          0.0   0.00   5.10  0.0568    5.2569 .3890     .2930E-01    0.0000
.3368E-03 .1728E-06
  196          0.0   0.00   4.36  0.0488    5.1321 .3797     .2870E-01    0.0000
.3254E-04 .1728E-06
  197          0.0   0.00   0.50  0.0470    5.1041 .3777     .2856E-01    0.0000
.3003E-05 .1728E-06
  198          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0386 .3728     .2824E-01    0.0000
.1494E-06 .9432E-07
  199          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9189 .3640     .2767E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  200          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8020 .3553     .2710E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  201          2.9   0.00   0.96  0.0505    4.6878 .3469     .2655E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  202          9.3   0.00   1.69  0.0644    4.5763 .3386     .2601E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  203          1.5   0.00   1.82  0.0638    4.4675 .3306     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  204          0.0   0.00   3.32  0.0577    4.3612 .3227     .2496E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  205          0.0   0.00   3.98  0.0501    4.2591 .3151     .2447E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  206          0.0   0.00   1.27  0.0478    4.2144 .3118     .2425E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  207          0.0   0.00   0.16  0.0470    4.1816 .3094     .2409E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  208          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1044 .3037     .2371E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  209          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0066 .2965     .2323E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  210          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9112 .2894     .2276E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  211          3.0   0.00   0.93  0.0508    3.8180 .2825     .2231E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  212          2.2   0.00   1.00  0.0530    3.7270 .2758     .2186E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213          0.0   0.00   1.99  0.0492    3.6499 .2701     .2148E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          0.1   0.00   0.81  0.0474    3.6237 .2681     .2135E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  215          0.0   0.00   0.16  0.0471    3.5711 .2642     .2109E-01    0.0001
.1472E-02 .1728E-06
  216          0.3   0.00   0.36  0.0470    3.4859 .2579     .2067E-01    0.0003
.5150E-02 .1728E-06
  217          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4028 .2518     .2026E-01    0.0006
.9216E-02 .1728E-06
  218          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3216 .2458     .1985E-01    0.0009
.1328E-01 .1728E-06
  219          0.1   0.00   0.10  0.0470    3.2423 .2399     .1946E-01    0.0012
.1730E-01 .1728E-06
```

```
  220         44.0   0.00   2.54  0.1224    3.1648 .2342     .1907E-01    0.0014
.2125E-01 .1728E-06
  221          4.1   0.00   4.93  0.1209    3.0892 .2286     .1869E-01    0.0017
.2511E-01 .1728E-06
  222          6.7   0.00   3.20  0.1272    3.0154 .2231     .1832E-01    0.0019
.2889E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   5.72  0.1168    2.9433 .2178     .1796E-01    0.0022
.3255E-01 .1728E-06
  224          1.4   0.00   3.17  0.1134    2.8914 .2139     .1770E-01    0.0024
.3607E-01 .1728E-06
  225          0.6   0.00   4.82  0.1058    2.8320 .2095     .1740E-01    0.0027
.3946E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.79  0.0985    2.7716 .2051     .1709E-01    0.0029
.4276E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   3.19  0.0925    2.7809 .2058     .1714E-01    0.0031
.4580E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.41  0.0825    2.7423 .2029     .1694E-01    0.0033
.4872E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.93  0.0736    2.6806 .1983     .1663E-01    0.0035
.5170E-01 .1728E-06
  230         12.5   0.00   6.03  0.0853    2.6164 .1936     .1630E-01    0.0037
.5461E-01 .1728E-06
  231          7.7   0.00   5.83  0.0887    2.5538 .1890     .1598E-01    0.0039
.5738E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   4.82  0.0800    2.4926 .1844     .1567E-01    0.0040
.6000E-01 .1728E-06
  233          2.4   0.00   5.59  0.0742    2.4328 .1800     .1536E-01    0.0042
.6246E-01 .1728E-06
  234         32.8   0.00   3.93  0.1264    2.3870 .1766     .1513E-01    0.0044
.6476E-01 .1728E-06
  235          0.3   0.00   4.87  0.1179    2.3729 .1756     .1505E-01    0.0045
.6682E-01 .1728E-06
  236          0.9   0.00   2.33  0.1151    2.3501 .1739     .1493E-01    0.0046
.6873E-01 .1728E-06
  237          0.0   0.00   3.82  0.1079    2.3258 .1721     .1481E-01    0.0048
.7057E-01 .1728E-06
  238          2.9   0.00   2.22  0.1091    2.3005 .1702     .1468E-01    0.0049
.7232E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.96  0.1015    2.2768 .1685     .1455E-01    0.0050
.7397E-01 .1728E-06
  240         10.3   0.00   3.56  0.1137    2.2567 .1670     .1445E-01    0.0051
.7551E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.19  0.1040    2.2210 .1643     .1426E-01    0.0052
.7698E-01 .1728E-06
  242          3.8   0.00   3.52  0.1043    2.2183 .1641     .1425E-01    0.0053
.7831E-01 .1728E-06
  243         11.6   0.00   2.07  0.1216    2.1806 .1614     .1405E-01    0.0054
.7957E-01 .1728E-06
  244         10.2   0.00   5.39  0.1302    2.1417 .1585     .1385E-01    0.0054
.8080E-01 .1728E-06
```

```
  245          0.0   0.00   5.23  0.1206    2.0974 .1552     .1362E-01    0.0055
.8195E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   4.84  0.1115    2.0904 .1547     .1358E-01    0.0056
.8292E-01 .1728E-06
  247         37.6   0.00   5.91  0.1682    2.0861 .1544     .1356E-01    0.0056
.8373E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   4.94  0.1592    2.1692 .1605     .1399E-01    0.0057
.8425E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   4.80  0.1505    2.1171 .1567     .1372E-01    0.0057
.8491E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.46  0.1378    2.0755 .1536     .1350E-01    0.0058
.8576E-01 .1728E-06
  251         23.3   0.00   6.30  0.1687    2.1683 .1604     .1399E-01    0.0058
.8620E-01 .1728E-06
  252         28.2   0.00   2.39  0.2157    2.1162 .1566     .1372E-01    0.0058
.8667E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   6.73  0.1980    2.2186 .1642     .1424E-01    0.0059
.8702E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   6.84  0.1797    3.2169 .2380     .1933E-01    0.0057
.8499E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.28  0.1652    4.1273 .3054     .2382E-01    0.0055
.8192E-01 .1728E-06
  256         25.0   0.00   4.23  0.1991    4.7661 .3527     .2693E-01    0.0054
.8032E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   4.85  0.1879    5.1876 .3838     .2896E-01    0.0054
.8030E-01 .1728E-06
  258          4.0   0.00   5.55  0.1816    5.5046 .4073     .3049E-01    0.0055
.8119E-01 .1728E-06
  259          0.0   0.00   6.38  0.1679    6.4937 .4805     .3524E-01    0.0054
.8088E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   5.44  0.1577    7.1513 .5291     .3840E-01    0.0054
.8031E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   6.28  0.1446    6.6225 .4900     .3586E-01    0.0056
.8316E-01 .1728E-06
  262          1.1   0.00   3.86  0.1383    8.8392 .6540     .4650E-01    0.0055
.8194E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.85  0.1283    8.7550 .6478     .4610E-01    0.0055
.8114E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.87  0.1185    7.2721 .5381     .3898E-01    0.0059
.8770E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.08  0.1062    7.5080 .5555     .4012E-01    0.0062
.9241E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   3.97  0.0976    9.5935 .7098     .5015E-01    0.0060
.8917E-01 .1728E-06
  267         19.0   0.00   4.29  0.1230    9.8403 .7281     .5134E-01    0.0058
.8677E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.36  0.1100    9.9516 .7363     .5188E-01    0.0060
.8839E-01 .1728E-06
  269          2.0   0.00   3.62  0.1056    9.7682 .7228     .5099E-01    0.0061
.9102E-01 .1728E-06
```

```
  270         83.3   0.00   2.89  0.2504    9.5481 .7065     .4993E-01    0.0063
.9392E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   2.71  0.2438   11.8704 .8783     .6138E-01    0.0061
.9067E-01 .1728E-06
  272         12.4   0.00   2.28  0.2594   19.5957 1.450     .1007        0.0056
.8321E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.92  0.2494   19.7987 1.465     .1018        0.0055
.8120E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   6.10  0.2354   20.0759 1.485     .1033        0.0056
.8373E-01 .1728E-06
  275        177.3  52.20   6.07  0.4370   31.4430 3.454     .1757        0.0058
.8631E-01 .1728E-06
  276         10.1   9.09   4.49  0.4225   59.9610 8.650     .3606        0.0060
.8853E-01 .1728E-06
  277          0.1   0.00   2.81  0.4031   57.1488 7.610     .3396        0.0061
.9040E-01 .1728E-06
  278         46.8  16.10   2.06  0.4370   58.4280 8.083     .3492        0.0062
.9194E-01 .1728E-06
  279         28.8  25.92   3.38  0.4226   59.9706 8.653     .3606        0.0063
.9320E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.67  0.3997   56.9613 7.541     .3382        0.0063
.9420E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.87  0.3811   52.9061 6.059     .3087        0.0064
.9497E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   4.93  0.3622   50.0832 5.167     .2886        0.0064
.9553E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   3.79  0.3465   48.0331 4.614     .2744        0.0065
.9592E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   4.77  0.3299   45.9524 4.052     .2601        0.0065
.9614E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.27  0.3179   42.4343 3.140     .2366        0.0065
.9622E-01 .1728E-06
  286         96.1  17.87   5.49  0.4370   48.5897 5.017     .2796        0.0065
.9618E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.4172   59.6920 8.550     .3586        0.0065
.9602E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.94  0.3943   56.2895 7.292     .3332        0.0065
.9576E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.39  0.3736   51.8907 5.712     .3014        0.0064
.9542E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   3.79  0.3570   49.5452 5.022     .2849        0.0064
.9500E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.3420   47.4812 4.465     .2706        0.0064
.9451E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   2.88  0.3291   45.5901 3.954     .2577        0.0063
.9397E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.10  0.3155   42.3421 3.133     .2360        0.0068
.1016     .1728E-06
  294         64.2   0.00   2.71  0.4202   43.9955 3.661     .2474        0.0074
.1093     .1728E-06
```

```
  295         13.4   0.00   2.19  0.4255   58.0684 7.950     .3464        0.0067
.9944E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   5.17  0.4015   57.3925 7.700     .3414        0.0060
.8851E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   5.20  0.3803   53.1383 6.138     .3104        0.0062
.9165E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.73  0.3618   50.2100 5.202     .2895        0.0077
.1136     .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.75  0.3460   48.1207 4.638     .2750        0.0083
.1232     .1728E-06
  300          0.0   0.00   2.99  0.3326   46.1510 4.106     .2615        0.0081
.1206     .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.07  0.3169   43.1127 3.309     .2411        0.0079
.1171     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.76  0.3022   41.7648 3.090     .2322        0.0077
.1136     .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.44  0.2866   40.1098 2.968     .2214        0.0074
.1103     .1728E-06
  304          8.4   0.00   5.20  0.2868   38.3113 2.835     .2099        0.0072
.1072     .1728E-06
  305          2.1   0.00   4.97  0.2763   36.8021 2.723     .2003        0.0070
.1042     .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.59  0.2632   33.2827 2.463     .1786        0.0068
.1014     .1728E-06
  307          0.0   0.00   5.05  0.2493   32.8082 2.428     .1757        0.0067
.9876E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.08  0.2354   32.0635 2.372     .1712        0.0065
.9622E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   5.00  0.2219   30.7659 2.276     .1635        0.0063
.9380E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   4.51  0.2095   29.1437 2.156     .1539        0.0062
.9150E-01 .1728E-06
  311         29.9   0.00   4.14  0.2523   27.5888 2.041     .1449        0.0060
.8929E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.23  0.2411   24.8656 1.840     .1295        0.0059
.8719E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.77  0.2308   23.9322 1.771     .1242        0.0057
.8517E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.91  0.2203   23.4492 1.735     .1216        0.0056
.8324E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.10  0.2095   22.9578 1.699     .1189        0.0055
.8139E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.07  0.2007   22.4305 1.660     .1160        0.0054
.7962E-01 .1728E-06
  317         19.9   0.00   2.11  0.2299   21.8628 1.618     .1129        0.0051
.7523E-01 .1728E-06
  318         15.0   0.00   2.68  0.2492   21.3275 1.578     .1100        0.0038
.5623E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.32  0.2384   20.8336 1.542     .1073        0.0023
.3446E-01 .1728E-06
```

320	10.2	0.00	3.50	0.2476	20.2924	1.501	.1044	0.0010	.1478E-01 .1728E-06
321	0.0	0.00	4.22	0.2371	19.7886	1.464	.1017	0.0002	.2273E-02 .1728E-06
322	0.0	0.00	3.40	0.2282	19.2931	1.428	.9911E-01	0.0000	.2205E-03 .1728E-06
323	0.0	0.00	3.80	0.2185	18.8736	1.397	.9689E-01	0.0000	.2125E-04 .1728E-06
324	0.0	0.00	2.92	0.2105	18.6116	1.377	.9552E-01	0.0000	.1907E-05 .1728E-06
325	0.0	0.00	2.44	0.2035	18.4192	1.363	.9451E-01	0.0000	.6147E-07 .6439E-07
326	0.0	0.00	3.67	0.1942	18.2199	1.348	.9346E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
327	64.3	0.00	3.61	0.3019	17.9203	1.326	.9190E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
328	0.0	0.00	3.31	0.2921	26.7246	1.977	.1406	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
329	0.0	0.00	4.65	0.2791	31.6077	2.339	.1685	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
330	0.0	0.00	4.28	0.2668	31.2149	2.310	.1661	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
331	0.0	0.00	2.57	0.2577	30.6961	2.271	.1631	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
332	0.0	0.00	4.49	0.2452	30.2188	2.236	.1602	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
333	0.0	0.00	4.35	0.2330	29.7736	2.203	.1576	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
334	0.0	0.00	4.15	0.2212	29.4261	2.177	.1556	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
335	8.7	0.00	4.28	0.2251	28.6060	2.117	.1508	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
336	0.0	0.00	3.91	0.2140	27.7558	2.054	.1459	0.0002	.3626E-02 .1296E-06
337	0.0	0.00	2.52	0.2057	25.7028	1.902	.1342	0.0010	.1540E-01 .1728E-06
338	0.0	0.00	2.98	0.1968	24.0819	1.782	.1251	0.0018	.2655E-01 .1728E-06
339	0.0	0.00	2.70	0.1885	23.8088	1.762	.1236	0.0021	.3071E-01 .1728E-06
340	0.0	0.00	2.30	0.1809	23.7283	1.756	.1231	0.0021	.3079E-01 .1728E-06
341	9.5	0.00	1.72	0.1917	23.2749	1.722	.1206	0.0021	.3177E-01 .1728E-06
342	0.0	0.00	3.27	0.1825	22.6903	1.679	.1174	0.0023	.3419E-01 .1728E-06
343	0.0	0.00	3.98	0.1721	22.1020	1.635	.1142	0.0025	.3696E-01 .1728E-06
344	0.0	0.00	4.10	0.1615	21.5188	1.592	.1110	0.0027	.3967E-01 .1728E-06

```
  345          0.8   0.00   1.87  0.1565   20.9555 1.551     .1080        0.0028
.4230E-01 .1728E-06
  346          0.0   0.00   2.83  0.1485   20.2099 1.495     .1040        0.0031
.4535E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.17  0.1418   19.1280 1.415     .9824E-01    0.0033
.4939E-01 .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.05  0.1355   18.0642 1.337     .9265E-01    0.0036
.5350E-01 .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.09  0.1292   17.0211 1.259     .8723E-01    0.0038
.5693E-01 .1728E-06
  350          0.0   0.00   1.65  0.1239   16.0455 1.187     .8221E-01    0.0040
.5973E-01 .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.47  0.1190   15.2221 1.126     .7801E-01    0.0042
.6188E-01 .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.91  0.1135   14.7720 1.093     .7573E-01    0.0042
.6307E-01 .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.71  0.1083   14.4105 1.066     .7391E-01    0.0043
.6407E-01 .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.84  0.1029   13.9753 1.034     .7172E-01    0.0044
.6598E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.27  0.0987   13.3575 .9884     .6863E-01    0.0047
.6919E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.21  0.0947   12.6696 .9375     .6521E-01    0.0049
.7328E-01 .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.94  0.0912   12.0399 .8909     .6210E-01    0.0052
.7750E-01 .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.89  0.0880   11.4813 .8495     .5935E-01    0.0055
.8154E-01 .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.74  0.0850   10.9616 .8111     .5680E-01    0.0058
.8549E-01 .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.81  0.0821   10.4742 .7750     .5442E-01    0.0060
.8947E-01 .1728E-06
  361         15.1   0.00   1.33  0.1057   10.0208 .7415     .5222E-01    0.0063
.9348E-01 .1728E-06
  362          0.0   0.00   2.08  0.1005    9.6574 .7146     .5046E-01    0.0066
.9739E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.29  0.0932    9.3511 .6919     .4898E-01    0.0068
.1012     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.90  0.0902    9.0726 .6713     .4763E-01    0.0071
.1050     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.76  0.0876    8.8068 .6516     .4635E-01    0.0073
.1090     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 15

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	4.7	71.6	23.0	30.6	401.7	102.7
	44.5	142.5	246.1	445.2	141.4	34.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	18.27	0.00
	0.00	0.00	0.00	121.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	19.21	41.66	56.21	9.85	134.89	171.15
	71.99	102.87	147.56	131.47	116.88	65.55
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.299	8.465	4.776	2.263	71.133	65.305
FROM LAYER 2	13.592	6.378	14.554	163.250	56.619	39.288
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.381	0.661	0.419	0.229	4.400	4.568
LAYER 3	1.008	0.531	1.067	8.693	4.018	2.750
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.554	4.081	3.629	2.774	2.245	2.624
FROM LAYER 8	0.648	1.381	2.545	3.070	1.275	1.794
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.413	4.086	2.082	1.020	24.939	28.449
TOP OF LAYER 3	5.926	2.780	6.556	48.555	25.506	17.128
STD. DEVIATION OF DAILY	2.876	0.696	0.458	0.194	22.444	9.337
HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.700	0.468	4.755	8.921	5.602	6.053
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.010	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006
TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.006	0.007	0.003	0.004
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.000	0.001	0.003	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 15

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1688.10	36631.773	100.00
RUNOFF	139.458	3026.232	8.26
EVAPOTRANSPIRATION	1069.292	23203.637	63.34
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	464.9218	10088.805	27.54
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.723167	644.993	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.2005		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.6194	664.440	1.81
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0568		
CHANGE IN WATER STORAGE	-16.191	-351.350	-0.96
SOIL WATER AT START OF YEAR	15252.281	330974.500	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15236.090	330623.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0003	0.008	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 16

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.88	0.0847	8.6034	.6366	.4537E-01	0.0076	.1128	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.90	0.0819	8.4090	.6222	.4443E-01	0.0079	.1167	.1728E-06
3			3.2	0.00	1.05	0.0846	8.2143	.6078	.4350E-01	0.0081	.1205	.1728E-06
4			19.5	0.00	0.87	0.1175	6.9892	.5172	.3762E-01	0.0085	.1264	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.74	0.1098	6.4355	.4762	.3496E-01	0.0089	.1316	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.25	0.1033	5.9409	.4396	.3259E-01	0.0091	.1347	.1728E-06
7			6.2	0.00	3.39	0.1079	5.8852	.4355	.3232E-01	0.0092	.1363	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.21	0.1002	5.7988	.4291	.3190E-01	0.0093	.1374	.1728E-06
9			8.4	0.00	4.02	0.1077	5.6946	.4214	.3140E-01	0.0094	.1389	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.22	0.1000	5.6070	.4149	.3098E-01	0.0095	.1405	.1728E-06
11			1.9	0.00	3.50	0.0970	5.4739	.4050	.3034E-01	0.0096	.1424	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.18	0.0892	5.3934	.3991	.2995E-01	0.0097	.1442	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.20	0.0833	5.2726	.3901	.2937E-01	0.0098	.1460	.1728E-06
14			0.0	0.00	3.05	0.0769	5.2135	.3858	.2909E-01	0.0099	.1476	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.32	0.0741	5.2088	.3854	.2907E-01	0.0100	.1489	.1728E-06
16			0.0	0.00	1.05	0.0718	5.1444	.3807	.2876E-01	0.0101		

.1502	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.90	0.0699	5.0692	.3751	.2839E-01	0.0102
.1516	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.26	0.0685	5.0331	.3724	.2822E-01	0.0103
.1527	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.55	0.0669	5.0444	.3732	.2827E-01	0.0103
.1535	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.05	0.0663	5.0204	.3715	.2816E-01	0.0104
.1543	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.05	0.0658	4.9764	.3682	.2794E-01	0.0104
.1550	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.03	0.0654	4.9197	.3640	.2767E-01	0.0105
.1556	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.02	0.0651	4.8524	.3590	.2734E-01	0.0105
.1561	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.01	0.0649	4.7783	.3536	.2699E-01	0.0105
.1565	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.01	0.0647	4.7006	.3478	.2661E-01	0.0106
.1567	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.00	0.0645	4.6209	.3419	.2622E-01	0.0106
.1567	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.00	0.0643	4.5397	.3359	.2583E-01	0.0106
.1566	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.00	0.0642	4.4579	.3299	.2543E-01	0.0105
.1564	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.00	0.0640	4.3764	.3238	.2504E-01	0.0105
.1560	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.00	0.0639	4.2957	.3179	.2464E-01	0.0105
.1554	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.72	0.0554	4.5062	.3334	.2567E-01	0.0104
.1542	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0530	4.6739	.3458	.2648E-01	0.0103
.1526	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.33	0.0506	4.5627	.3376	.2594E-01	0.0102
.1519	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.33	0.0482	4.4542	.3296	.2541E-01	0.0102
.1517	.1728E-06							
35	44.6	0.00	2.75	0.1243	4.3482	.3217	.2490E-01	0.0102
.1513	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.50	0.1161	4.2447	.3141	.2440E-01	0.0102
.1507	.1728E-06							
37	0.0	0.00	4.67	0.1076	4.1437	.3066	.2390E-01	0.0101
.1500	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.98	0.1004	4.0450	.2993	.2342E-01	0.0100
.1491	.1728E-06							
39	14.5	0.00	4.13	0.1192	3.9487	.2922	.2295E-01	0.0100
.1481	.1728E-06							
40	0.0	0.00	3.51	0.1129	3.8546	.2852	.2249E-01	0.0099
.1471	.1728E-06							
41	0.0	0.00	4.51	0.1047	3.7627	.2784	.2204E-01	0.0098

.1459	.1728E-06							
42	0.0	0.00	3.44	0.0976	3.7589	.2781	.2202E-01	0.0097
.1446	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.86	0.0906	3.7177	.2751	.2181E-01	0.0096
.1431	.1728E-06							
44	0.8	0.00	2.24	0.0879	3.6290	.2685	.2138E-01	0.0096
.1419	.1728E-06							
45	0.0	0.00	4.34	0.0798	3.5620	.2636	.2105E-01	0.0095
.1407	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.86	0.0721	3.5261	.2609	.2087E-01	0.0094
.1394	.1728E-06							
47	0.9	0.00	3.04	0.0677	3.5830	.2651	.2115E-01	0.0093
.1378	.1728E-06							
48	7.4	0.00	2.24	0.0763	3.6072	.2669	.2127E-01	0.0092
.1362	.1728E-06							
49	0.0	0.00	5.12	0.0670	3.5634	.2637	.2105E-01	0.0091
.1349	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.95	0.0580	3.4784	.2574	.2063E-01	0.0090
.1339	.1728E-06							
51	0.0	0.00	3.35	0.0505	3.4830	.2577	.2065E-01	0.0089
.1328	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.34	0.0473	3.5644	.2637	.2106E-01	0.0088
.1313	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.05	0.0470	3.6104	.2671	.2128E-01	0.0087
.1298	.1728E-06							
54	10.0	0.00	1.11	0.0632	3.5345	.2615	.2091E-01	0.0087
.1288	.1728E-06							
55	0.0	0.00	1.90	0.0597	3.4502	.2553	.2049E-01	0.0086
.1280	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.55	0.0531	3.3678	.2492	.2008E-01	0.0086
.1272	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.64	0.0483	3.3172	.2455	.1983E-01	0.0085
.1262	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.53	0.0470	3.2513	.2406	.1950E-01	0.0084
.1252	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2130	.2377	.1931E-01	0.0084
.1241	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1363	.2321	.1893E-01	0.0083
.1231	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0613	.2265	.1855E-01	0.0082
.1221	.1728E-06							
62	17.0	0.00	2.32	0.0737	2.9882	.2211	.1819E-01	0.0082
.1211	.1728E-06							
63	2.6	0.00	1.37	0.0759	2.9167	.2158	.1783E-01	0.0081
.1201	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.11	0.0703	2.8470	.2107	.1747E-01	0.0080
.1190	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.36	0.0642	2.7789	.2056	.1713E-01	0.0079
.1180	.1728E-06							
66	3.2	0.00	2.80	0.0649	2.7124	.2007	.1679E-01	0.0079

.1169	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.60	0.0577	2.7150	.2009	.1681E-01	0.0078
.1156	.1728E-06							
68	0.0	0.00	3.13	0.0520	2.6929	.1993	.1669E-01	0.0077
.1144	.1728E-06							
69	4.8	0.00	2.12	0.0568	2.6303	.1946	.1637E-01	0.0076
.1133	.1728E-06							
70	0.0	0.00	3.66	0.0502	2.5730	.1904	.1608E-01	0.0076
.1123	.1728E-06							
71	0.0	0.00	1.17	0.0479	2.5251	.1868	.1584E-01	0.0075
.1113	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.23	0.0470	2.5348	.1876	.1589E-01	0.0074
.1101	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4927	.1844	.1567E-01	0.0073
.1091	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4329	.1800	.1536E-01	0.0073
.1081	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3746	.1757	.1506E-01	0.0072
.1073	.1728E-06							
76	28.3	0.00	3.01	0.0930	2.3177	.1715	.1477E-01	0.0072
.1064	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.48	0.0867	2.2621	.1674	.1448E-01	0.0071
.1055	.1728E-06							
78	0.0	0.00	5.21	0.0772	2.2078	.1634	.1420E-01	0.0070
.1046	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.35	0.0674	2.1548	.1594	.1392E-01	0.0070
.1037	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.37	0.0573	2.1582	.1597	.1394E-01	0.0069
.1027	.1728E-06							
81	0.0	0.00	3.71	0.0499	2.1843	.1616	.1407E-01	0.0068
.1016	.1728E-06							
82	0.0	0.00	1.20	0.0470	2.1685	.1605	.1399E-01	0.0068
.1006	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2356	.1654	.1434E-01	0.0067
.9949E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1819	.1614	.1406E-01	0.0066
.9860E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1295	.1576	.1379E-01	0.0066
.9798E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0784	.1538	.1352E-01	0.0066
.9737E-01	.1728E-06							
87	2.4	0.00	0.87	0.0498	2.0284	.1501	.1325E-01	0.0065
.9674E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.33	0.0492	1.9797	.1465	.1300E-01	0.0065
.9609E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.68	0.0477	1.9392	.1435	.1278E-01	0.0064
.9542E-01	.1728E-06							
90	9.9	0.00	2.06	0.0620	1.9231	.1423	.1270E-01	0.0064
.9466E-01	.1728E-06							
91	20.9	0.00	2.51	0.0954	1.8768	.1389	.1245E-01	0.0063

.9394E-01 .1728E-06
92 20.9 0.00 3.95 0.1262 1.8317 .1355 .1221E-01 0.0063
.9329E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.47 0.1163 1.7876 .1323 .1197E-01 0.0062
.9264E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 5.79 0.1057 1.7445 .1291 .1174E-01 0.0062
.9198E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.58 0.0956 1.7025 .1260 .1151E-01 0.0062
.9132E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.96 0.0866 1.6635 .1231 .1130E-01 0.0061
.9065E-01 .1728E-06
97 71.2 0.00 1.97 0.2125 1.6241 .1202 .1109E-01 0.0061
.8999E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 4.88 0.2035 1.5849 .1173 .1087E-01 0.0060
.8933E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.75 0.1824 2.7513 .2036 .1693E-01 0.0058
.8580E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 5.69 0.1673 3.8624 .2858 .2252E-01 0.0054
.8051E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 6.51 0.1516 4.4677 .3306 .2548E-01 0.0052
.7732E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 6.88 0.1359 4.9172 .3638 .2766E-01 0.0051
.7617E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 5.58 0.1250 5.1861 .3837 .2896E-01 0.0051
.7612E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.28 0.1100 5.2716 .3901 .2937E-01 0.0052
.7695E-01 .1728E-06
105 0.5 0.00 4.03 0.1008 7.6083 .5630 .4060E-01 0.0049
.7312E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 5.83 0.0887 9.8517 .7290 .5140E-01 0.0044
.6588E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.63 0.0771 9.4988 .7028 .4969E-01 0.0044
.6558E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 5.88 0.0653 8.1661 .6042 .4327E-01 0.0049
.7279E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.90 0.0540 6.6126 .4893 .3581E-01 0.0055
.8182E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 1.33 0.0516 5.8333 .4316 .3207E-01 0.0059
.8831E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 1.33 0.0492 5.6949 .4214 .3141E-01 0.0061
.9079E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 1.21 0.0470 5.5597 .4114 .3076E-01 0.0062
.9136E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4277 .4016 .3012E-01 0.0062
.9156E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2988 .3921 .2950E-01 0.0062
.9158E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1729 .3828 .2889E-01 0.0062
.9144E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0501 .3737 .2830E-01 0.0061

.9117E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9301	.3648	.2772E-01	0.0061
.9079E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8129	.3561	.2715E-01	0.0061
.9030E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6985	.3477	.2660E-01	0.0060
.8973E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5867	.3394	.2606E-01	0.0060
.8907E-01	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4776	.3313	.2553E-01	0.0060
.8836E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3711	.3234	.2501E-01	0.0059
.8759E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2671	.3157	.2450E-01	0.0058
.8676E-01	.1728E-06							
124	9.2	0.00	2.00	0.0601	4.1655	.3082	.2401E-01	0.0058
.8590E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	2.36	0.0558	4.0663	.3009	.2352E-01	0.0057
.8501E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	2.55	0.0511	3.9750	.2941	.2308E-01	0.0057
.8407E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	1.85	0.0476	3.8991	.2885	.2271E-01	0.0056
.8308E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.15	0.0470	3.8568	.2854	.2250E-01	0.0055
.8198E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7788	.2796	.2211E-01	0.0054
.8090E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6888	.2729	.2167E-01	0.0054
.7994E-01	.1728E-06							
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6008	.2664	.2124E-01	0.0053
.7901E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5149	.2601	.2081E-01	0.0053
.7808E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4311	.2539	.2040E-01	0.0052
.7714E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3492	.2478	.1999E-01	0.0051
.7620E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2693	.2419	.1959E-01	0.0051
.7526E-01	.1728E-06							
136	10.4	0.00	2.34	0.0617	3.1912	.2361	.1920E-01	0.0050
.7432E-01	.1728E-06							
137	4.7	0.00	3.38	0.0641	3.1150	.2305	.1882E-01	0.0049
.7339E-01	.1728E-06							
138	8.5	0.00	1.64	0.0765	3.0430	.2252	.1846E-01	0.0049
.7246E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	3.70	0.0697	2.9774	.2203	.1813E-01	0.0048
.7152E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	3.64	0.0631	2.9062	.2150	.1777E-01	0.0048
.7060E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	4.43	0.0542	2.8773	.2129	.1763E-01	0.0047

.6962E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 3.55 0.0478 2.9046 .2149 .1777E-01 0.0046
.6844E-01 .1728E-06
143 0.2 0.00 0.31 0.0470 2.9090 .2152 .1779E-01 0.0045
.6726E-01 .1728E-06
144 9.2 0.00 3.10 0.0581 2.8638 .2119 .1756E-01 0.0045
.6631E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 2.88 0.0529 2.7953 .2068 .1721E-01 0.0044
.6556E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 2.71 0.0476 2.7649 .2046 .1706E-01 0.0044
.6480E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.09 0.0470 2.7505 .2035 .1699E-01 0.0043
.6395E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7239 .2016 .1685E-01 0.0043
.6313E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6587 .1967 .1652E-01 0.0042
.6245E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5950 .1920 .1619E-01 0.0042
.6188E-01 .1728E-06
151 16.8 0.00 2.97 0.0721 2.5329 .1874 .1588E-01 0.0041
.6131E-01 .1728E-06
152 63.7 0.00 4.93 0.1790 2.4722 .1829 .1556E-01 0.0041
.6075E-01 .1728E-06
153 19.5 0.00 5.17 0.2050 2.4130 .1785 .1526E-01 0.0041
.6019E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 7.12 0.1921 2.3551 .1743 .1496E-01 0.0040
.5963E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 7.08 0.1792 2.2986 .1701 .1467E-01 0.0040
.5907E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 6.25 0.1647 2.4372 .1803 .1538E-01 0.0039
.5806E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 6.73 0.1490 2.9184 .2159 .1783E-01 0.0038
.5589E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 7.03 0.1337 3.3479 .2477 .1998E-01 0.0036
.5333E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 6.36 0.1209 3.5834 .2651 .2115E-01 0.0035
.5161E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.28 0.1015 3.9590 .2929 .2300E-01 0.0034
.5021E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 7.24 0.0811 4.9827 .3687 .2797E-01 0.0032
.4729E-01 .1728E-06
162 28.7 0.00 7.34 0.1173 6.9725 .5159 .3754E-01 0.0028
.4129E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.58 0.1045 6.4442 .4768 .3500E-01 0.0027
.3976E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 6.48 0.0916 7.1806 .5313 .3853E-01 0.0027
.4057E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 6.67 0.0793 6.2815 .4648 .3422E-01 0.0029
.4294E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.75 0.0677 5.8633 .4338 .3221E-01 0.0032

.4711E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 3.99 0.0591 6.4878 .4801 .3521E-01 0.0032
.4777E-01 .1728E-06
168 0.9 0.00 3.38 0.0544 6.0557 .4481 .3314E-01 0.0033
.4858E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 1.33 0.0507 5.8743 .4347 .3227E-01 0.0034
.5068E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 1.33 0.0477 5.9083 .4372 .3243E-01 0.0035
.5172E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 0.39 0.0470 5.8174 .4304 .3199E-01 0.0035
.5246E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.6794 .4202 .3133E-01 0.0036
.5341E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.5446 .4103 .3068E-01 0.0037
.5435E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4129 .4005 .3005E-01 0.0037
.5515E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2844 .3910 .2943E-01 0.0038
.5582E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1589 .3817 .2883E-01 0.0038
.5637E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0363 .3727 .2823E-01 0.0038
.5680E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9166 .3638 .2766E-01 0.0038
.5713E-01 .1728E-06
179 1.2 0.00 0.86 0.0476 4.7998 .3552 .2709E-01 0.0039
.5736E-01 .1728E-06
180 0.5 0.00 0.63 0.0473 4.6954 .3474 .2659E-01 0.0039
.5748E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 0.12 0.0470 4.5951 .3400 .2610E-01 0.0039
.5751E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4901 .3322 .2559E-01 0.0039
.5748E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3842 .3244 .2507E-01 0.0039
.5741E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2798 .3167 .2457E-01 0.0039
.5729E-01 .1728E-06
185 0.1 0.00 0.10 0.0470 4.1780 .3091 .2407E-01 0.0038
.5711E-01 .1728E-06
186 25.5 0.00 2.05 0.0896 4.0785 .3018 .2358E-01 0.0038
.5689E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 3.14 0.0839 3.9814 .2946 .2311E-01 0.0038
.5663E-01 .1728E-06
188 13.0 0.00 4.51 0.0994 3.8865 .2876 .2264E-01 0.0038
.5632E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 4.22 0.0914 3.8071 .2817 .2225E-01 0.0038
.5595E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 5.40 0.0816 3.7554 .2779 .2200E-01 0.0037
.5546E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.39 0.0717 3.6659 .2712 .2156E-01 0.0037

.5499E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 4.68 0.0622 3.6078 .2670 .2127E-01 0.0037
.5452E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.52 0.0539 3.6669 .2713 .2156E-01 0.0036
.5371E-01 .1728E-06
194 9.0 0.00 4.37 0.0624 3.5795 .2649 .2113E-01 0.0036
.5302E-01 .1728E-06
195 0.2 0.00 4.12 0.0552 3.4941 .2585 .2071E-01 0.0035
.5264E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.40 0.0486 3.4108 .2524 .2030E-01 0.0035
.5226E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 0.45 0.0478 3.3981 .2514 .2023E-01 0.0035
.5170E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 0.11 0.0470 3.3929 .2510 .2021E-01 0.0034
.5099E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3369 .2469 .1993E-01 0.0034
.5039E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2572 .2410 .1953E-01 0.0034
.4997E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1794 .2353 .1915E-01 0.0033
.4961E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1035 .2296 .1877E-01 0.0033
.4923E-01 .1728E-06
203 30.0 0.00 1.97 0.0980 3.0293 .2242 .1839E-01 0.0033
.4884E-01 .1728E-06
204 31.6 0.00 4.26 0.1477 2.9569 .2188 .1803E-01 0.0033
.4843E-01 .1728E-06
205 3.4 0.00 3.02 0.1484 2.8862 .2136 .1767E-01 0.0032
.4802E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.53 0.1383 2.8172 .2085 .1732E-01 0.0032
.4759E-01 .1728E-06
207 7.0 0.00 4.27 0.1433 2.7498 .2035 .1698E-01 0.0032
.4716E-01 .1728E-06
208 10.3 0.00 4.82 0.1532 2.6848 .1987 .1665E-01 0.0031
.4672E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 5.33 0.1435 2.6230 .1941 .1634E-01 0.0031
.4627E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.86 0.1347 2.5602 .1894 .1602E-01 0.0031
.4582E-01 .1728E-06
211 12.1 0.00 3.11 0.1509 2.5003 .1850 .1571E-01 0.0031
.4538E-01 .1728E-06
212 1.6 0.00 6.24 0.1421 2.4859 .1839 .1564E-01 0.0030
.4482E-01 .1728E-06
213 0.2 0.00 4.86 0.1337 2.4571 .1818 .1549E-01 0.0030
.4422E-01 .1728E-06
214 36.1 0.00 5.12 0.1898 2.4067 .1781 .1523E-01 0.0029
.4372E-01 .1728E-06
215 16.5 0.00 3.88 0.2127 2.3805 .1761 .1509E-01 0.0029
.4323E-01 .1728E-06
216 9.9 0.00 5.14 0.2213 2.3294 .1724 .1483E-01 0.0029

.4277E-01 .1728E-06
 217 0.0 0.00 5.37 0.2008 3.0378 .2248 .1841E-01 0.0027
.4056E-01 .1728E-06
 218 0.0 0.00 4.38 0.1889 4.1714 .3087 .2404E-01 0.0024
.3600E-01 .1728E-06
 219 0.0 0.00 4.86 0.1745 4.8559 .3593 .2736E-01 0.0022
.3201E-01 .1728E-06
 220 37.6 0.00 5.51 0.2293 5.5524 .4108 .3072E-01 0.0020
.2937E-01 .1728E-06
 221 5.6 0.00 4.31 0.2294 9.5573 .7072 .5006E-01 0.0014
.2060E-01 .1728E-06
 222 0.0 0.00 4.27 0.2197 12.9879 .9610 .6679E-01 0.0010
.1477E-01 .1728E-06
 223 0.0 0.00 4.73 0.2092 13.7410 1.017 .7055E-01 0.0011
.1635E-01 .1728E-06
 224 0.0 0.00 4.90 0.1982 14.0775 1.042 .7223E-01 0.0012
.1852E-01 .1728E-06
 225 8.4 0.00 3.78 0.2046 14.1888 1.050 .7279E-01 0.0014
.2062E-01 .1728E-06
 226 2.0 0.00 5.36 0.1964 14.0887 1.042 .7229E-01 0.0015
.2260E-01 .1728E-06
 227 0.0 0.00 6.53 0.1826 13.9099 1.029 .7139E-01 0.0016
.2445E-01 .1728E-06
 228 0.0 0.00 5.14 0.1712 13.6916 1.013 .7030E-01 0.0018
.2619E-01 .1728E-06
 229 0.4 0.00 3.98 0.1628 13.5012 .9990 .6935E-01 0.0019
.2781E-01 .1728E-06
 230 0.0 0.00 5.48 0.1509 13.3007 .9842 .6835E-01 0.0020
.2933E-01 .1728E-06
 231 0.0 0.00 5.66 0.1388 12.9838 .9607 .6677E-01 0.0021
.3075E-01 .1728E-06
 232 0.0 0.00 5.99 0.1260 13.1865 .9757 .6778E-01 0.0022
.3207E-01 .1728E-06
 233 1.6 0.00 5.09 0.1177 13.5970 1.006 .6983E-01 0.0022
.3330E-01 .1728E-06
 234 0.0 0.00 6.21 0.1045 13.3658 .9890 .6867E-01 0.0023
.3445E-01 .1728E-06
 235 5.4 0.00 2.99 0.1070 12.6764 .9380 .6524E-01 0.0024
.3552E-01 .1728E-06
 236 0.0 0.00 4.82 0.0965 12.3067 .9106 .6341E-01 0.0025
.3651E-01 .1728E-06
 237 0.0 0.00 3.90 0.0877 11.4776 .8493 .5933E-01 0.0026
.3895E-01 .1728E-06
 238 5.2 0.00 2.17 0.0917 10.7953 .7988 .5599E-01 0.0029
.4317E-01 .1728E-06
 239 0.8 0.00 4.95 0.0827 10.0341 .7425 .5229E-01 0.0032
.4759E-01 .1728E-06
 240 0.0 0.00 4.69 0.0729 9.0674 .6709 .4761E-01 0.0035
.5220E-01 .1728E-06
 241 71.6 0.00 5.86 0.1912 8.2644 .6115 .4374E-01 0.0038

.5635E-01 .1728E-06
  242   0.0   0.00   4.70 0.1819   6.4224 .4752   .3490E-01   0.0042
.6205E-01 .1728E-06
  243   0.0   0.00   5.95 0.1708   5.9134 .4375   .3245E-01   0.0045
.6614E-01 .1728E-06
  244   2.7   0.00   3.95 0.1685   5.7895 .4284   .3186E-01   0.0045
.6628E-01 .1728E-06
  245   0.2   0.00   2.10 0.1650   5.6521 .4182   .3120E-01   0.0044
.6528E-01 .1728E-06
  246   24.2   0.00   2.08 0.2040   5.5884 .4135   .3089E-01   0.0043
.6402E-01 .1728E-06
  247   0.7   0.00   3.39 0.1964   5.7454 .4251   .3165E-01   0.0042
.6213E-01 .1728E-06
  248   23.0   0.00   3.03 0.2316   7.3238 .5419   .3923E-01   0.0038
.5663E-01 .1728E-06
  249   67.3   0.00   4.12 0.3445   14.0927 1.043   .7300E-01   0.0027
.3974E-01 .1728E-06
  250   0.0   0.00   5.89 0.3282   38.3028 2.834   .2101   0.0019
.2810E-01 .1728E-06
  251   12.8   0.00   3.84 0.3387   39.9498 2.956   .2204   0.0019
.2796E-01 .1728E-06
  252   0.0   0.00   4.73 0.3244   39.3233 2.910   .2163   0.0019
.2887E-01 .1728E-06
  253   56.1   0.00   4.56 0.4113   42.5095 3.508   .2376   0.0020
.2984E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   4.75 0.3894   55.4369 6.977   .3270   0.0021
.3075E-01 .1728E-06
  255   0.0   0.00   5.15 0.3696   51.0408 5.426   .2954   0.0021
.3160E-01 .1728E-06
  256   45.6   0.00   2.96 0.4354   52.8899 6.141   .3088   0.0022
.3240E-01 .1728E-06
  257   0.0   0.00   4.02 0.4123   59.1600 8.354   .3546   0.0022
.3315E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   4.09 0.3915   55.5573 7.021   .3279   0.0023
.3385E-01 .1728E-06
  259   0.0   0.00   4.43 0.3727   51.5714 5.612   .2992   0.0023
.3450E-01 .1728E-06
  260   4.5   0.00   4.38 0.3634   49.3079 4.958   .2832   0.0024
.3510E-01 .1728E-06
  261   0.0   0.00   5.19 0.3454   47.3096 4.419   .2694   0.0024
.3567E-01 .1728E-06
  262   16.5   0.00   3.79 0.3613   44.8026 3.744   .2524   0.0024
.3619E-01 .1728E-06
  263   7.7   0.00   4.17 0.3603   44.9804 3.808   .2536   0.0025
.3667E-01 .1728E-06
  264   11.9   0.00   4.17 0.3665   45.9396 4.049   .2600   0.0025
.3712E-01 .1728E-06
  265   46.8   0.00   5.10 0.4318   50.8917 5.512   .2947   0.0025
.3753E-01 .1728E-06
  266   8.0   0.00   2.96 0.4249   59.4929 8.477   .3570   0.0026

.3791E-01	.1728E-06							
267	20.3	1.46	3.34	0.4370	59.4451	8.459	.3567	0.0026
.3826E-01	.1728E-06							
268	0.0	0.00	5.38	0.4114	59.2654	8.393	.3554	0.0026
.3857E-01	.1728E-06							
269	17.5	0.00	6.20	0.4179	56.5597	7.392	.3352	0.0026
.3886E-01	.1728E-06							
270	0.0	0.00	5.23	0.3946	56.1736	7.249	.3324	0.0026
.3913E-01	.1728E-06							
271	0.0	0.00	3.51	0.3772	51.9004	5.712	.3015	0.0027
.3936E-01	.1728E-06							
272	0.0	0.00	5.72	0.3572	49.6137	5.041	.2853	0.0027
.3958E-01	.1728E-06							
273	0.0	0.00	5.97	0.3378	47.2779	4.410	.2692	0.0035
.5177E-01	.1728E-06							
274	5.7	0.00	4.72	0.3324	44.5889	3.691	.2509	0.0044
.6466E-01	.1728E-06							
275	0.0	0.00	2.96	0.3210	41.9351	3.103	.2333	0.0044
.6508E-01	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.65	0.3066	40.7533	3.015	.2256	0.0043
.6406E-01	.1728E-06							
277	0.0	0.00	5.42	0.2910	39.7083	2.938	.2188	0.0042
.6294E-01	.1728E-06							
278	0.0	0.00	4.16	0.2779	38.2809	2.833	.2097	0.0042
.6184E-01	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.01	0.2653	36.7069	2.716	.1997	0.0041
.6078E-01	.1728E-06							
280	0.0	0.00	3.22	0.2547	33.3999	2.471	.1793	0.0040
.5975E-01	.1728E-06							
281	0.0	0.00	3.61	0.2433	33.1359	2.452	.1777	0.0040
.5875E-01	.1728E-06							
282	0.0	0.00	4.28	0.2309	32.0217	2.369	.1710	0.0039
.5778E-01	.1728E-06							
283	15.2	0.00	4.26	0.2464	30.7411	2.275	.1633	0.0038
.5684E-01	.1728E-06							
284	8.5	0.00	4.72	0.2490	29.6741	2.196	.1570	0.0038
.5593E-01	.1728E-06							
285	0.0	0.00	5.57	0.2348	28.4355	2.104	.1498	0.0037
.5504E-01	.1728E-06							
286	0.0	0.00	3.69	0.2241	27.3669	2.025	.1436	0.0037
.5419E-01	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.45	0.2107	24.2350	1.793	.1259	0.0036
.5335E-01	.1728E-06							
288	0.0	0.00	5.54	0.1972	23.9693	1.774	.1244	0.0035
.5254E-01	.1728E-06							
289	0.0	0.00	5.51	0.1838	23.6438	1.749	.1226	0.0035
.5176E-01	.1728E-06							
290	0.0	0.00	4.54	0.1722	23.1452	1.713	.1199	0.0034
.5099E-01	.1728E-06							
291	0.0	0.00	3.61	0.1624	22.0261	1.630	.1138	0.0034

.5025E-01	.1728E-06							
292	31.2	0.00	4.56	0.2078	21.1469	1.565	.1090	0.0033
.4952E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.42	0.1950	20.3293	1.504	.1046	0.0033
.4882E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	5.60	0.1821	19.4922	1.442	.1002	0.0032
.4813E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	5.51	0.1693	18.8150	1.392	.9659E-01	0.0032
.4746E-01	.1728E-06							
296	0.0	0.00	5.41	0.1569	18.2530	1.351	.9364E-01	0.0032
.4681E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	5.45	0.1444	17.7193	1.311	.9085E-01	0.0031
.4618E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	3.65	0.1356	15.0700	1.115	.7724E-01	0.0029
.4324E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	2.65	0.1286	14.9145	1.104	.7645E-01	0.0020
.2968E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	4.90	0.1175	15.2854	1.131	.7834E-01	0.0007
.9661E-02	.1728E-06							
301	39.4	0.00	3.38	0.1809	14.7845	1.094	.7580E-01	0.0001
.1016E-02	.1728E-06							
302	9.1	0.00	2.34	0.1911	14.4216	1.067	.7396E-01	0.0000
.9849E-04	.1728E-06							
303	0.0	0.00	4.42	0.1811	14.0763	1.042	.7223E-01	0.0000
.9406E-05	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.97	0.1719	13.7346	1.016	.7052E-01	0.0000
.7571E-06	.1728E-06							
305	0.0	0.00	3.55	0.1635	13.4019	.9916	.6885E-01	0.0000
.4873E-10	.2159E-08							
306	0.0	0.00	4.07	0.1542	13.0770	.9676	.6723E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
307	0.0	0.00	4.99	0.1433	12.7590	.9441	.6565E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
308	31.5	0.00	3.26	0.1928	12.4515	.9213	.6413E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
309	0.0	0.00	4.45	0.1830	12.1539	.8993	.6266E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
310	0.0	0.00	4.75	0.1726	11.8576	.8774	.6120E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
311	0.0	0.00	4.62	0.1626	11.5682	.8560	.5977E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
312	0.0	0.00	4.68	0.1524	11.2856	.8351	.5839E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
313	0.0	0.00	2.37	0.1465	11.0131	.8149	.5705E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
314	0.0	0.00	3.38	0.1388	10.7453	.7951	.5575E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
315	0.0	0.00	4.11	0.1299	10.4854	.7758	.5448E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
316	51.7	0.00	2.01	0.2187	10.2260	.7567	.5322E-01	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
317 0.0 0.00 3.22 0.2115 10.0115 .7408 .5218E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
318 0.0 0.00 4.98 0.2007 11.7745 .8712 .6079E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
319 0.0 0.00 4.53 0.1907 12.2831 .9089 .6330E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
320 0.0 0.00 3.58 0.1824 12.5697 .9301 .6471E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
321 0.0 0.00 5.19 0.1711 12.7081 .9403 .6540E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
322 0.0 0.00 5.13 0.1600 12.7374 .9425 .6555E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
323 0.0 0.00 4.94 0.1492 12.6344 .9349 .6504E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
324 0.0 0.00 4.72 0.1387 12.9212 .9561 .6646E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
325 0.0 0.00 4.58 0.1284 13.5341 1.001 .6951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
326 0.0 0.00 3.94 0.1193 13.9377 1.031 .7153E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
327 0.0 0.00 4.02 0.1100 14.0021 1.036 .7186E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
328 0.0 0.00 3.43 0.1018 13.4718 .9968 .6920E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
329 0.0 0.00 4.21 0.0923 12.5724 .9303 .6473E-01 0.0000
.5839E-03 .8640E-07
330 0.0 0.00 1.68 0.0876 11.5715 .8562 .5979E-01 0.0005
.7148E-02 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.07 0.0805 10.6410 .7874 .5524E-01 0.0011
.1597E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.47 0.0728 9.4278 .6976 .4935E-01 0.0016
.2426E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.56 0.0670 8.2705 .6120 .4377E-01 0.0021
.3160E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.39 0.0598 7.2176 .5340 .3871E-01 0.0025
.3738E-01 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.04 0.0539 6.1320 .4537 .3350E-01 0.0028
.4206E-01 .1728E-06
336 19.3 0.00 3.28 0.0830 5.8176 .4305 .3200E-01 0.0030
.4439E-01 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.55 0.0766 5.6796 .4202 .3133E-01 0.0030
.4489E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 3.09 0.0710 5.5447 .4103 .3068E-01 0.0031
.4543E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.59 0.0644 5.4131 .4005 .3005E-01 0.0031
.4650E-01 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.56 0.0598 5.2846 .3910 .2943E-01 0.0032
.4804E-01 .1728E-06
341 8.5 0.00 1.90 0.0718 5.1590 .3817 .2883E-01 0.0034

.4999E-01 .1728E-06
  342   0.0   0.00   2.84 0.0666   5.0365 .3727   .2823E-01   0.0035
.5227E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.60 0.0601   4.9168 .3638   .2766E-01   0.0037
.5479E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   2.13 0.0562   4.7999 .3552   .2709E-01   0.0039
.5751E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   2.28 0.0520   4.6865 .3468   .2654E-01   0.0041
.6037E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   1.64 0.0484   4.6320 .3427   .2628E-01   0.0043
.6319E-01 .1728E-06
  347   0.2   0.00   0.98 0.0470   4.5724 .3383   .2599E-01   0.0044
.6601E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4637 .3303   .2546E-01   0.0046
.6902E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3575 .3224   .2494E-01   0.0049
.7211E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2538 .3147   .2444E-01   0.0051
.7515E-01 .1728E-06
  351   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.1525 .3073   .2395E-01   0.0053
.7809E-01 .1728E-06
  352   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0536 .2999   .2346E-01   0.0055
.8092E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9571 .2928   .2299E-01   0.0056
.8364E-01 .1728E-06
  354   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.8628 .2858   .2253E-01   0.0058
.8622E-01 .1728E-06
  355   2.6   0.00   0.53 0.0508   3.7708 .2790   .2207E-01   0.0060
.8868E-01 .1728E-06
  356   0.0   0.00   0.13 0.0505   3.6809 .2724   .2163E-01   0.0061
.9099E-01 .1728E-06
  357   0.0   0.00   0.74 0.0490   3.6153 .2675   .2131E-01   0.0063
.9311E-01 .1728E-06
  358   0.0   0.00   0.25 0.0484   3.5564 .2631   .2102E-01   0.0064
.9506E-01 .1728E-06
  359   0.0   0.00   0.28 0.0479   3.4839 .2578   .2066E-01   0.0065
.9691E-01 .1728E-06
  360   0.0   0.00   0.25 0.0474   3.4030 .2518   .2026E-01   0.0066
.9869E-01 .1728E-06
  361   0.0   0.00   0.18 0.0470   3.3239 .2459   .1987E-01   0.0068
.1003   .1728E-06
  362   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.2557 .2409   .1953E-01   0.0069
.1019   .1728E-06
  363   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1780 .2351   .1914E-01   0.0070
.1032   .1728E-06
  364   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1021 .2295   .1876E-01   0.0070
.1045   .1728E-06
  365   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0280 .2240   .1839E-01   0.0071
.1056   .1728E-06
  366   13.9   0.00   0.72 0.0710   2.9556 .2187   .1802E-01   0.0072

.1066 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 16

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	39.2	78.2	89.1	92.6	122.7	50.8
	144.0	203.8	368.8	103.4	83.2	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	47.44	79.58	60.65	99.43	48.56	105.11
	94.73	149.69	128.98	136.02	116.37	34.50
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	12.614	8.020	5.483	10.483	7.497	10.862
FROM LAYER 2	7.636	22.469	139.893	56.281	25.605	9.693
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.944	0.635	0.469	0.796	0.607	0.824
LAYER 3	0.616	1.590	7.460	4.024	1.790	0.753
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.502	4.028	3.314	2.556	2.279	1.577
FROM LAYER 8	1.589	1.124	1.205	1.343	0.159	2.364
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	5.499	3.738	2.390	4.723	3.268	4.893
TOP OF LAYER 3	3.329	9.795	43.056	24.536	11.535	4.226
STD. DEVIATION OF DAILY	1.139	0.408	0.335	2.244	0.561	1.410
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.566	4.234	17.211	8.996	1.888	0.852
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004

TOP OF LAYER 9	0.003	0.002	0.003	0.003	0.000	0.005
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 16

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1420.30	30820.510	100.00
RUNOFF	1.456	31.590	0.10
EVAPOTRANSPIRATION	1101.054	23892.875	77.52
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	316.5348	6868.805	22.29
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	20.507648	445.016	1.44
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	100.8238		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	26.0399	565.066	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0480		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.785	-537.824	-1.75
SOIL WATER AT START OF YEAR	15236.090	330623.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15211.306	330085.344	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0002	-0.004	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 17

DAY	A	SO	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	2.14	0.0671	2.8849	.2135	.1767E-01	0.0072	.1075	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.50	0.0607	2.8159	.2084	.1732E-01	0.0073	.1083	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.88	0.0550	2.7871	.2062	.1717E-01	0.0073	.1089	.1728E-06
4			14.2	0.00	2.48	0.0763	2.7585	.2041	.1703E-01	0.0074	.1093	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.27	0.0701	2.7285	.2019	.1687E-01	0.0074	.1097	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.32	0.0677	2.6751	.1979	.1660E-01	0.0074	.1101	.1728E-06
7			5.3	0.00	2.54	0.0727	2.6111	.1932	.1628E-01	0.0074	.1105	.1728E-06
8			0.0	0.00	3.24	0.0668	2.5485	.1886	.1596E-01	0.0075	.1108	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.57	0.0603	2.4875	.1841	.1564E-01	0.0075	.1111	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.75	0.0532	2.4413	.1806	.1541E-01	0.0075	.1112	.1728E-06
11			8.6	0.00	2.36	0.0640	2.4595	.1820	.1550E-01	0.0075	.1111	.1728E-06

12	0.0	0.00	2.45	0.0587	2.5321	.1874	.1587E-01	0.0075
.1107	.1728E-06							
13	0.0	0.00	2.00	0.0550	2.5279	.1870	.1585E-01	0.0074
.1105	.1728E-06							
14	0.0	0.00	2.84	0.0499	2.4673	.1826	.1554E-01	0.0074
.1105	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.86	0.0483	2.4082	.1782	.1523E-01	0.0075
.1106	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.40	0.0470	2.4128	.1785	.1526E-01	0.0074
.1105	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3920	.1770	.1515E-01	0.0074
.1102	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3346	.1727	.1486E-01	0.0074
.1101	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2786	.1686	.1456E-01	0.0074
.1100	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2240	.1646	.1428E-01	0.0074
.1098	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1706	.1606	.1400E-01	0.0074
.1096	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1185	.1568	.1373E-01	0.0074
.1093	.1728E-06							
23	13.6	0.00	0.76	0.0703	2.0676	.1530	.1346E-01	0.0073
.1089	.1728E-06							
24	9.0	0.00	2.02	0.0830	2.0179	.1493	.1320E-01	0.0073
.1085	.1728E-06							
25	1.5	0.00	1.90	0.0823	1.9694	.1457	.1294E-01	0.0073
.1081	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.34	0.0781	1.9220	.1422	.1269E-01	0.0072
.1076	.1728E-06							
27	0.0	0.00	2.48	0.0736	1.8758	.1388	.1244E-01	0.0072
.1071	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.81	0.0684	1.8306	.1355	.1220E-01	0.0072
.1065	.1728E-06							
29	0.2	0.00	2.07	0.0646	1.8155	.1343	.1212E-01	0.0071
.1059	.1728E-06							
30	10.4	0.00	4.12	0.0760	1.8119	.1341	.1210E-01	0.0071
.1052	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.29	0.0673	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0070
.1045	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.13	0.0607	1.9211	.1421	.1269E-01	0.0070
.1035	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.38	0.0564	1.9824	.1467	.1301E-01	0.0069
.1024	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.84	0.0490	1.9348	.1432	.1276E-01	0.0069
.1019	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.81	0.0470	1.9850	.1469	.1302E-01	0.0068
.1013	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9920	.1474	.1306E-01	0.0068
.1007	.1728E-06							

37	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9441	.1439	.1281E-01	0.0068
.1003	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8973	.1404	.1256E-01	0.0067
.9999E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8517	.1370	.1232E-01	0.0067
.9964E-01	.1728E-06							
40	1.5	0.00	0.61	0.0486	1.8071	.1337	.1208E-01	0.0067
.9924E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.29	0.0481	1.7636	.1305	.1184E-01	0.0067
.9880E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.47	0.0472	1.7245	.1276	.1163E-01	0.0066
.9831E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.6972	.1256	.1148E-01	0.0066
.9776E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6602	.1228	.1128E-01	0.0065
.9719E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6202	.1199	.1106E-01	0.0065
.9664E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5811	.1170	.1085E-01	0.0065
.9607E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5430	.1142	.1064E-01	0.0064
.9549E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5057	.1114	.1044E-01	0.0064
.9490E-01	.1728E-06							
49	0.8	0.00	0.66	0.0473	1.4693	.1087	.1023E-01	0.0064
.9429E-01	.1728E-06							
50	0.6	0.00	0.50	0.0474	1.4338	.1061	.1004E-01	0.0063
.9367E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.13	0.0472	1.3991	.1035	.9843E-02	0.0063
.9304E-01	.1728E-06							
52	0.1	0.00	0.15	0.0470	1.3714	.1015	.9688E-02	0.0062
.9239E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3483	.9976E-01	.9558E-02	0.0062
.9171E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3156	.9735E-01	.9374E-02	0.0061
.9106E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2838	.9499E-01	.9193E-02	0.0061
.9043E-01	.1728E-06							
56	3.8	0.00	0.92	0.0522	1.2527	.9269E-01	.9017E-02	0.0060
.8980E-01	.1728E-06							
57	1.1	0.00	1.79	0.0510	1.2223	.9044E-01	.8843E-02	0.0060
.8917E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.83	0.0492	1.2235	.9053E-01	.8850E-02	0.0060
.8846E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.99	0.0474	1.2066	.8928E-01	.8753E-02	0.0059
.8775E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.2031	.8902E-01	.8733E-02	0.0059
.8706E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1847	.8766E-01	.8628E-02	0.0058
.8640E-01	.1728E-06							

62	21.2	0.00	1.85	0.0822	1.1560	.8554E-01	.8462E-02	0.0058
.8582E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	4.06	0.0748	1.1279	.8346E-01	.8299E-02	0.0057
.8527E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.61	0.0674	1.1422	.8451E-01	.8381E-02	0.0057
.8461E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.48	0.0611	1.2086	.8943E-01	.8765E-02	0.0056
.8373E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.09	0.0531	1.1793	.8726E-01	.8596E-02	0.0056
.8304E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	2.30	0.0488	1.2543	.9281E-01	.9026E-02	0.0055
.8232E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.74	0.0470	1.2677	.9380E-01	.9102E-02	0.0055
.8158E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2734	.9422E-01	.9134E-02	0.0055
.8103E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2425	.9194E-01	.8959E-02	0.0054
.8063E-01	.1728E-06							
71	3.4	0.00	0.82	0.0517	1.2124	.8971E-01	.8786E-02	0.0054
.8031E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	1.54	0.0489	1.1830	.8753E-01	.8617E-02	0.0054
.7998E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.54	0.0474	1.2014	.8890E-01	.8723E-02	0.0054
.7950E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.2002	.8881E-01	.8716E-02	0.0053
.7896E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.1832	.8754E-01	.8618E-02	0.0053
.7852E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1584	.8571E-01	.8476E-02	0.0053
.7814E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1303	.8363E-01	.8313E-02	0.0052
.7778E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1029	.8160E-01	.8153E-02	0.0052
.7742E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0761	.7962E-01	.7997E-02	0.0052
.7704E-01	.1728E-06							
80	0.5	0.00	0.50	0.0470	1.0499	.7769E-01	.7843E-02	0.0052
.7665E-01	.1728E-06							
81	1.0	0.00	0.73	0.0475	1.0244	.7580E-01	.7693E-02	0.0051
.7624E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.15	0.0472	0.9995	.7395E-01	.7545E-02	0.0051
.7583E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.06	0.0471	0.9820	.7266E-01	.7441E-02	0.0051
.7539E-01	.1728E-06							
84	5.2	0.00	0.89	0.0549	0.9603	.7106E-01	.7312E-02	0.0050
.7494E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	2.34	0.0506	0.9369	.6932E-01	.7172E-02	0.0050
.7450E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	1.46	0.0474	0.9604	.7106E-01	.7312E-02	0.0050
.7394E-01	.1728E-06							

87	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.9960	.7370E-01	.7525E-02	0.0049
.7324E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9809	.7258E-01	.7435E-02	0.0049
.7269E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9570	.7081E-01	.7292E-02	0.0049
.7231E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9337	.6909E-01	.7152E-02	0.0048
.7195E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9110	.6740E-01	.7015E-02	0.0048
.7159E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8887	.6576E-01	.6881E-02	0.0048
.7122E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8671	.6416E-01	.6749E-02	0.0048
.7084E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8459	.6259E-01	.6620E-02	0.0047
.7046E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8252	.6106E-01	.6493E-02	0.0047
.7007E-01	.1728E-06							
96	12.1	0.00	1.91	0.0655	0.8051	.5957E-01	.6368E-02	0.0047
.6968E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	2.76	0.0605	0.7854	.5811E-01	.6246E-02	0.0047
.6928E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	3.49	0.0542	0.7662	.5669E-01	.6127E-02	0.0046
.6888E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	3.20	0.0482	0.7510	.5557E-01	.6031E-02	0.0046
.6847E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.8181	.6053E-01	.6448E-02	0.0046
.6781E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6173E-01	.6548E-02	0.0045
.6712E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8139	.6022E-01	.6423E-02	0.0045
.6670E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7940	.5875E-01	.6300E-02	0.0045
.6640E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7746	.5731E-01	.6179E-02	0.0045
.6609E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7556	.5591E-01	.6060E-02	0.0044
.6578E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7371	.5454E-01	.5944E-02	0.0044
.6546E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7191	.5320E-01	.5830E-02	0.0044
.6514E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7014	.5190E-01	.5719E-02	0.0044
.6481E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6842	.5063E-01	.5609E-02	0.0043
.6447E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6674	.4939E-01	.5502E-02	0.0043
.6414E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6511	.4817E-01	.5396E-02	0.0043
.6380E-01	.1728E-06							

```
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6351 .4699E-01 .5293E-02    0.0043
.6346E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6195 .4584E-01 .5192E-02    0.0043
.6311E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6042 .4471E-01 .5092E-02    0.0042
.6277E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5894 .4361E-01 .4994E-02    0.0042
.6242E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5749 .4254E-01 .4899E-02    0.0042
.6208E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5607 .4149E-01 .4805E-02    0.0042
.6173E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5469 .4047E-01 .4713E-02    0.0041
.6139E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5334 .3947E-01 .4622E-02    0.0041
.6105E-01 .1728E-06
  120          5.0   0.00   0.83  0.0546    0.5202 .3849E-01 .4534E-02    0.0041
.6071E-01 .1728E-06
  121         39.8   0.00   2.08  0.1232    0.5074 .3754E-01 .4447E-02    0.0041
.6037E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.97  0.1123    0.4949 .3662E-01 .4361E-02    0.0040
.6003E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   5.46  0.1023    0.4862 .3597E-01 .4302E-02    0.0040
.5968E-01 .1728E-06
  124         30.5   0.00   3.11  0.1520    0.4777 .3534E-01 .4244E-02    0.0040
.5933E-01 .1728E-06
  125         14.0   0.00   3.04  0.1719    0.4813 .3561E-01 .4268E-02    0.0040
.5894E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   6.03  0.1607    0.4899 .3625E-01 .4327E-02    0.0039
.5851E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.52  0.1507    0.4985 .3689E-01 .4386E-02    0.0039
.5809E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   4.87  0.1411    0.5015 .3711E-01 .4406E-02    0.0039
.5769E-01 .1728E-06
  129          4.7   0.00   5.64  0.1390    0.6442 .4767E-01 .5351E-02    0.0038
.5690E-01 .1728E-06
  130         84.8   0.00   5.44  0.2833    0.6453 .4775E-01 .5359E-02    0.0038
.5622E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.41  0.2383    8.0542 .5960     .4254E-01    0.0029
.4351E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   6.29  0.2241   19.2646 1.425     .9896E-01    0.0023
.3348E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   6.75  0.2091   19.1696 1.418     .9846E-01    0.0023
.3487E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   6.94  0.1937   18.9653 1.403     .9738E-01    0.0025
.3718E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   6.51  0.1792   18.7646 1.388     .9632E-01    0.0027
.3941E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   5.39  0.1667   18.9354 1.401     .9722E-01    0.0028
.4146E-01 .1728E-06
```

```
  137          0.0   0.00   5.94  0.1531   19.3053 1.428     .9917E-01    0.0029
.4334E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.90  0.1397   18.6510 1.380     .9573E-01    0.0030
.4506E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.33  0.1257   16.9682 1.256     .8696E-01    0.0031
.4663E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.86  0.1129   15.1327 1.120     .7756E-01    0.0032
.4806E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.15  0.1015   13.8576 1.025     .7113E-01    0.0033
.4936E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.50  0.0880   12.3353 .9127     .6356E-01    0.0034
.5053E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.31  0.0768   10.4473 .7730     .5430E-01    0.0035
.5160E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   4.54  0.0673    8.7011 .6438     .4584E-01    0.0035
.5256E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   4.50  0.0581    7.1441 .5286     .3836E-01    0.0037
.5538E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   2.11  0.0540    6.0009 .4440     .3287E-01    0.0041
.6056E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.8006 .4292     .3191E-01    0.0043
.6387E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6629 .4190     .3125E-01    0.0044
.6478E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   1.21  0.0470    5.5285 .4091     .3061E-01    0.0044
.6523E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3972 .3994     .2997E-01    0.0044
.6554E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2691 .3899     .2936E-01    0.0044
.6574E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1439 .3806     .2875E-01    0.0044
.6584E-01 .1728E-06
  153         21.8   0.00   2.93  0.0813    5.0217 .3716     .2816E-01    0.0044
.6586E-01 .1728E-06
  154          3.6   0.00   4.83  0.0791    4.9024 .3627     .2759E-01    0.0044
.6580E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   3.92  0.0713    4.8413 .3582     .2729E-01    0.0044
.6554E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   4.13  0.0635    4.8151 .3563     .2716E-01    0.0044
.6505E-01 .1728E-06
  157         43.5   0.00   3.10  0.1368    4.7265 .3497     .2674E-01    0.0044
.6460E-01 .1728E-06
  158          2.7   0.00   4.93  0.1327    4.6285 .3425     .2626E-01    0.0043
.6427E-01 .1728E-06
  159        143.6   3.74   5.20  0.3684    4.5184 .3343     .2573E-01    0.0043
.6397E-01 .1728E-06
  160          3.7   0.00   5.59  0.3582   38.8356 3.545     .2191        0.0037
.5432E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.39  0.3392   45.0469 3.808     .2540        0.0031
.4594E-01 .1728E-06
```

```
  162          0.0   0.00   6.42  0.3214   42.1779 3.121     .2349        0.0031
.4573E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.69  0.3051   41.2489 3.052     .2288        0.0031
.4625E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   5.21  0.2898   40.0872 2.966     .2213        0.0032
.4679E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.44  0.2744   38.4624 2.846     .2108        0.0032
.4729E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.44  0.2574   36.1632 2.676     .1963        0.0032
.4773E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   6.66  0.2405   33.4067 2.472     .1793        0.0032
.4813E-01 .1728E-06
  168         49.8   0.00   5.76  0.3160   31.9688 2.365     .1707        0.0033
.4848E-01 .1728E-06
  169          4.9   0.00   6.78  0.3079   32.2736 2.388     .1725        0.0033
.4879E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   7.30  0.2898   33.3228 2.466     .1788        0.0033
.4906E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.82  0.2727   32.6089 2.413     .1745        0.0033
.4929E-01 .1728E-06
  172         17.9   0.00   3.93  0.2935   31.8787 2.359     .1701        0.0033
.4949E-01 .1728E-06
  173         26.8   0.00   2.60  0.3330   31.2707 2.314     .1665        0.0033
.4965E-01 .1728E-06
  174          3.0   0.00   2.87  0.3278   37.3212 2.762     .2038        0.0034
.4979E-01 .1728E-06
  175         17.7   0.00   3.57  0.3479   38.9533 2.882     .2140        0.0034
.4989E-01 .1728E-06
  176         10.1   0.00   5.04  0.3512   41.1566 3.045     .2282        0.0034
.4997E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.90  0.3327   41.2611 3.053     .2289        0.0034
.5002E-01 .1728E-06
  178         23.3   0.00   5.81  0.3586   40.7847 3.018     .2258        0.0034
.5005E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.49  0.3414   44.7048 3.726     .2517        0.0034
.5006E-01 .1728E-06
  180         18.7   0.00   4.44  0.3612   42.2411 3.126     .2353        0.0034
.5005E-01 .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.37  0.3419   45.6088 3.959     .2578        0.0034
.5002E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   6.64  0.3238   42.1995 3.122     .2350        0.0034
.4997E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.88  0.3089   41.3340 3.058     .2294        0.0034
.4990E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.25  0.2917   40.2412 2.978     .2222        0.0034
.4982E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   6.79  0.2738   38.5090 2.849     .2111        0.0033
.4973E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   7.02  0.2558   36.0050 2.664     .1954        0.0033
.4962E-01 .1728E-06
```

```
  187          0.0   0.00   5.99  0.2401   33.2678 2.462     .1785        0.0033
.4950E-01 .1728E-06
  188          7.0   0.00   4.95  0.2393   31.7240 2.347     .1692        0.0035
.5238E-01 .1728E-06
  189         15.6   0.00   6.33  0.2518   30.3748 2.248     .1612        0.0042
.6236E-01 .1728E-06
  190          0.9   0.00   4.98  0.2402   29.1118 2.154     .1537        0.0047
.7045E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   5.24  0.2266   28.0330 2.074     .1475        0.0048
.7140E-01 .1728E-06
  192          0.1   0.00   3.71  0.2162   26.4799 1.959     .1386        0.0047
.7023E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   5.43  0.2029   24.1624 1.788     .1255        0.0046
.6890E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   4.74  0.1908   23.8595 1.765     .1238        0.0046
.6760E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   5.53  0.1774   23.6481 1.750     .1227        0.0045
.6634E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   6.09  0.1630   22.7780 1.685     .1179        0.0044
.6513E-01 .1728E-06
  197          3.7   0.00   4.42  0.1586   21.2422 1.572     .1095        0.0043
.6396E-01 .1728E-06
  198          0.0   0.00   6.69  0.1436   19.7058 1.458     .1013        0.0042
.6282E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.65  0.1308   17.7972 1.317     .9126E-01    0.0042
.6173E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   7.01  0.1158   15.7813 1.168     .8087E-01    0.0041
.6067E-01 .1728E-06
  201          2.6   0.00   6.87  0.1060   14.4193 1.067     .7396E-01    0.0040
.5964E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.97  0.0915   12.7257 .9416     .6549E-01    0.0040
.5864E-01 .1728E-06
  203          0.0   0.00   5.69  0.0796   10.8184 .8005     .5611E-01    0.0039
.5768E-01 .1728E-06
  204          0.0   0.00   4.66  0.0698    9.1159 .6745     .4784E-01    0.0038
.5674E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   6.00  0.0578    7.3813 .5462     .3950E-01    0.0038
.5583E-01 .1728E-06
  206         25.1   0.00   3.76  0.0964    5.9850 .4428     .3280E-01    0.0037
.5495E-01 .1728E-06
  207          1.6   0.00   2.95  0.0939    5.8007 .4292     .3191E-01    0.0036
.5410E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   5.90  0.0832    5.6630 .4190     .3125E-01    0.0036
.5327E-01 .1728E-06
  209          2.1   0.00   4.09  0.0796    5.5286 .4091     .3061E-01    0.0035
.5246E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   4.44  0.0715    5.3973 .3994     .2997E-01    0.0035
.5168E-01 .1728E-06
  211          0.0   0.00   4.35  0.0636    5.2691 .3899     .2936E-01    0.0034
.5091E-01 .1728E-06
```

212	0.0	0.00	4.55	0.0551	5.1488	.3810	.2878E-01	0.0034	.5017E-01	.1728E-06
213	0.0	0.00	1.75	0.0517	5.0874	.3764	.2848E-01	0.0033	.4945E-01	.1728E-06
214	0.0	0.00	1.54	0.0489	4.9756	.3682	.2794E-01	0.0033	.4875E-01	.1728E-06
215	0.0	0.00	1.04	0.0470	4.8573	.3594	.2737E-01	0.0032	.4806E-01	.1728E-06
216	1.7	0.00	1.01	0.0483	4.7419	.3509	.2681E-01	0.0032	.4739E-01	.1728E-06
217	3.5	0.00	0.93	0.0529	4.6291	.3425	.2626E-01	0.0031	.4669E-01	.1728E-06
218	25.2	0.00	3.02	0.0932	4.5190	.3344	.2573E-01	0.0029	.4248E-01	.1728E-06
219	53.2	0.00	4.26	0.1822	4.4115	.3264	.2521E-01	0.0023	.3461E-01	.1728E-06
220	0.0	0.00	6.66	0.1701	4.3065	.3187	.2470E-01	0.0018	.2678E-01	.1728E-06
221	18.2	0.00	4.61	0.1948	4.2040	.3111	.2420E-01	0.0013	.1953E-01	.1728E-06
222	0.0	0.00	6.08	0.1838	4.1039	.3037	.2371E-01	0.0009	.1291E-01	.1728E-06
223	0.0	0.00	5.33	0.1741	4.0062	.2964	.2323E-01	0.0005	.6923E-02	.1728E-06
224	9.9	0.00	3.94	0.1849	3.9108	.2894	.2276E-01	0.0001	.1882E-02	.1728E-06
225	0.0	0.00	4.32	0.1764	3.8298	.2834	.2237E-01	0.0000	.1961E-03	.1728E-06
226	2.5	0.00	3.26	0.1735	3.9237	.2903	.2283E-01	0.0000	.1888E-04	.1728E-06
227	11.3	0.00	3.26	0.1867	4.0736	.3014	.2356E-01	0.0000	.1677E-05	.1728E-06
228	15.3	0.00	2.20	0.2077	4.3052	.3186	.2469E-01	0.0000	.4626E-07	.5487E-07
229	5.4	0.00	5.36	0.2058	4.6152	.3415	.2620E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
230	10.2	0.00	4.72	0.2152	4.7595	.3522	.2690E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
231	0.0	0.00	5.24	0.2004	4.9364	.3653	.2775E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
232	23.6	0.00	6.48	0.2292	5.5215	.4086	.3057E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
233	0.0	0.00	6.62	0.2143	10.0349	.7425	.5236E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
234	0.0	0.00	5.87	0.2020	11.9467	.8840	.6164E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
235	0.0	0.00	4.53	0.1919	12.6283	.9344	.6500E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00
236	0.1	0.00	2.21	0.1862	12.9447	.9578	.6658E-01	0.0000	.0000E+00	.0000E+00

```
  237          0.0   0.00   5.04  0.1752   13.1333 .9718     .6751E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  238         10.5   0.00   4.89  0.1835   13.1178 .9706     .6744E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  239          0.0   0.00   3.80  0.1747   13.1362 .9720     .6753E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  240          0.0   0.00   4.54  0.1646   13.0445 .9652     .6707E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  241          0.0   0.00   5.81  0.1521   12.8921 .9539     .6631E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242          0.0   0.00   4.56  0.1420   12.7212 .9413     .6547E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   5.28  0.1306   12.7453 .9431     .6558E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          8.7   0.00   3.91  0.1374   12.9607 .9590     .6665E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245          0.0   0.00   4.85  0.1267   13.0920 .9687     .6731E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246         49.0   0.00   2.12  0.2101   13.1230 .9710     .6746E-01    0.0001
.8299E-03 .1728E-06
  247         66.7   0.00   3.12  0.3237   13.3832 .9903     .6877E-01    0.0002
.3276E-02 .1728E-06
  248          0.1   0.00   2.64  0.3144   32.5834 2.411     .1752        0.0002
.2535E-02 .1728E-06
  249         65.7   0.00   4.63  0.4187   41.6879 3.455     .2324        0.0000
.2460E-03 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.66  0.3927   56.3891 7.329     .3340        0.0000
.2372E-04 .1728E-06
  251          0.0   0.00   6.36  0.3703   51.7423 5.667     .3004        0.0000
.2147E-05 .1728E-06
  252          0.0   0.00   6.31  0.3494   49.1458 4.914     .2821        0.0000
.7936E-07 .7232E-07
  253          0.0   0.00   6.53  0.3294   46.4767 4.194     .2637        0.0000
.2347E-03 .8640E-07
  254          2.7   0.00   5.10  0.3186   42.9824 3.284     .2402        0.0003
.4049E-02 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.88  0.3019   41.4841 3.070     .2303        0.0007
.9782E-02 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.31  0.2883   39.8954 2.952     .2200        0.0010
.1529E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   3.93  0.2756   38.4834 2.848     .2110        0.0014
.2036E-01 .1728E-06
  258         86.3   0.00   3.09  0.4207   39.8663 3.215     .2204        0.0017
.2501E-01 .1728E-06
  259         26.6   4.80   3.47  0.4370   59.4495 8.461     .3568        0.0020
.2927E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   3.77  0.4150   59.5483 8.497     .3575        0.0022
.3317E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   3.35  0.3952   56.1168 7.228     .3320        0.0025
.3673E-01 .1728E-06
```

```
  262          0.0   0.00   5.95  0.3734   51.9528 5.731     .3019        0.0027
.3998E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   3.23  0.3579   49.5907 5.034     .2852        0.0029
.4324E-01 .1728E-06
  264          3.9   0.00   2.87  0.3510   47.6464 4.510     .2717        0.0040
.6011E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   3.38  0.3371   45.9018 4.038     .2598        0.0057
.8516E-01 .1728E-06
  266          9.7   0.00   2.17  0.3443   43.0123 3.295     .2404        0.0068
.1014     .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.77  0.3278   41.5133 3.072     .2305        0.0070
.1035     .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.18  0.3108   40.1761 2.973     .2218        0.0068
.1012     .1728E-06
  269          0.0   0.00   4.69  0.2966   39.2266 2.903     .2157        0.0066
.9863E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   3.93  0.2839   38.2374 2.829     .2094        0.0065
.9610E-01 .1728E-06
  271          3.3   0.00   4.53  0.2764   36.9431 2.734     .2012        0.0063
.9369E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.82  0.2628   33.2014 2.457     .1781        0.0062
.9139E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.50  0.2517   32.7174 2.421     .1752        0.0060
.8919E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.79  0.2383   32.4084 2.398     .1733        0.0059
.8709E-01 .1728E-06
  275         33.0   0.00   5.17  0.2844   31.4245 2.325     .1674        0.0057
.8508E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.65  0.2716   30.4051 2.250     .1613        0.0056
.8315E-01 .1728E-06
  277          7.1   0.00   5.63  0.2700   29.4999 2.183     .1560        0.0055
.8131E-01 .1728E-06
  278          9.6   0.00   5.99  0.2724   28.6087 2.117     .1508        0.0054
.7954E-01 .1728E-06
  279          2.5   0.00   5.95  0.2621   27.9464 2.068     .1470        0.0052
.7784E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.47  0.2484   26.5676 1.966     .1391        0.0051
.7620E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.93  0.2341   24.1588 1.788     .1255        0.0050
.7455E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.25  0.2211   23.8493 1.765     .1238        0.0043
.6391E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.76  0.2073   23.2833 1.723     .1207        0.0030
.4405E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.61  0.1938   22.6859 1.679     .1174        0.0017
.2518E-01 .1728E-06
  285         29.7   0.00   5.53  0.2345   22.3151 1.651     .1153        0.0005
.8128E-02 .1728E-06
  286         44.0   0.00   5.69  0.3010   21.9096 1.621     .1131        0.0001
.9086E-03 .1728E-06
```

287	6.1	0.00	2.72	0.3033	27.1596	2.010	.1430	0.0000
.8806E-04	.1728E-06							
288	0.0	0.00	5.10	0.2895	31.2772	2.314	.1665	0.0000
.8393E-05	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.72	0.2765	30.7232	2.273	.1632	0.0000
.6555E-06	.1677E-06							
290	0.0	0.00	5.64	0.2619	30.0841	2.226	.1594	0.0000
.9480E-29	.9628E-18							
291	20.5	0.00	4.74	0.2863	29.5585	2.187	.1563	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
292	28.7	0.00	3.96	0.3270	29.5054	2.183	.1560	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
293	0.0	0.00	3.54	0.3153	36.5927	2.708	.1992	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
294	0.0	0.00	3.18	0.3041	37.6017	2.782	.2054	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
295	0.0	0.00	5.21	0.2893	36.8687	2.728	.2007	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
296	0.0	0.00	3.92	0.2773	33.2741	2.462	.1785	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
297	86.2	0.00	2.90	0.4230	36.6735	2.990	.2008	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
298	1.8	0.00	3.84	0.4047	57.3881	7.698	.3413	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
299	12.6	0.00	2.02	0.4106	55.4349	6.976	.3269	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
300	27.9	2.52	2.30	0.4370	58.1099	7.965	.3468	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
301	0.0	0.00	2.77	0.4163	59.6331	8.529	.3581	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
302	0.0	0.00	3.43	0.3962	56.3060	7.298	.3334	0.0012
.1710E-01	.1296E-06							
303	0.0	0.00	3.69	0.3781	52.5624	5.944	.3062	0.0040
.5872E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	4.53	0.3601	49.8750	5.111	.2872	0.0060
.8970E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.81	0.3425	47.7820	4.546	.2726	0.0070
.1043	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.99	0.3258	45.5451	3.942	.2574	0.0073
.1086	.1728E-06							
307	0.0	0.00	2.73	0.3148	42.2606	3.127	.2354	0.0074
.1092	.1728E-06							
308	0.0	0.00	3.28	0.3028	41.5127	3.072	.2305	0.0066
.9787E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.72	0.2884	40.0752	2.965	.2212	0.0054
.7991E-01	.1728E-06							
310	20.9	0.00	1.82	0.3176	38.5695	2.854	.2115	0.0042
.6287E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.32	0.3043	37.4466	2.771	.2044	0.0030
.4491E-01	.1728E-06							

312	0.0	0.00	3.60	0.2927	34.9522	2.586	.1889	0.0021	.3072E-01 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.41	0.2818	32.8854	2.433	.1762	0.0012	.1819E-01 .1728E-06
314	1.3	0.00	4.85	0.2706	32.2286	2.385	.1722	0.0003	.3999E-02 .1728E-06
315	0.0	0.00	4.21	0.2584	31.5917	2.338	.1684	0.0000	.3881E-03 .1728E-06
316	0.0	0.00	3.61	0.2474	31.0263	2.296	.1650	0.0000	.3752E-04 .1728E-06
317	0.0	0.00	3.56	0.2365	30.4075	2.250	.1613	0.0000	.3487E-05 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.19	0.2246	29.9389	2.215	.1586	0.0000	.1895E-06 .1062E-06
319	0.0	0.00	4.63	0.2120	28.9364	2.141	.1527	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	4.27	0.2003	27.4638	2.032	.1442	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	3.90	0.1895	25.8769	1.915	.1351	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
322	0.0	0.00	4.66	0.1775	24.1540	1.787	.1255	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
323	0.0	0.00	4.53	0.1660	22.8927	1.694	.1185	0.0002	.2626E-02 .1296E-06
324	26.2	0.00	2.88	0.2053	21.8361	1.616	.1127	0.0007	.1037E-01 .1728E-06
325	0.0	0.00	2.58	0.1975	21.2249	1.570	.1094	0.0013	.2003E-01 .1728E-06
326	0.0	0.00	3.17	0.1888	20.5783	1.523	.1060	0.0021	.3115E-01 .1728E-06
327	11.4	0.00	4.19	0.1990	19.9625	1.477	.1027	0.0030	.4403E-01 .1728E-06
328	1.7	0.00	2.98	0.1939	19.4087	1.436	.9972E-01	0.0039	.5792E-01 .1728E-06
329	0.7	0.00	1.71	0.1894	18.9120	1.399	.9710E-01	0.0049	.7230E-01 .1728E-06
330	1.5	0.00	1.70	0.1864	18.4149	1.363	.9448E-01	0.0059	.8693E-01 .1728E-06
331	0.0	0.00	2.33	0.1795	17.9246	1.326	.9192E-01	0.0068	.1015 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.80	0.1704	15.7279	1.164	.8062E-01	0.0080	.1191 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.11	0.1625	15.0209	1.111	.7699E-01	0.0090	.1335 .1728E-06
334	0.0	0.00	4.35	0.1525	14.8955	1.102	.7636E-01	0.0096	.1426 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.29	0.1426	14.7023	1.088	.7538E-01	0.0102	.1510 .1728E-06
336	0.1	0.00	1.33	0.1383	14.3742	1.064	.7373E-01	0.0108	.1601 .1728E-06

```
  337          0.3   0.00   1.55  0.1340   14.0575 1.040     .7213E-01    0.0114
.1693     .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.58  0.1255   13.7408 1.017     .7055E-01    0.0120
.1780     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.17  0.1178   13.5506 1.003     .6959E-01    0.0125
.1857     .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.82  0.1107   13.5281 1.001     .6948E-01    0.0130
.1922     .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.37  0.1045   13.3201 .9856     .6844E-01    0.0134
.1985     .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.48  0.0981   12.8855 .9534     .6628E-01    0.0138
.2048     .1728E-06
  343          0.2   0.00   1.90  0.0932   12.3809 .9161     .6378E-01    0.0142
.2105     .1728E-06
  344          0.0   0.00   1.72  0.0884   11.7192 .8671     .6052E-01    0.0145
.2154     .1728E-06
  345         41.0   0.00   1.49  0.1587   11.0946 .8209     .5745E-01    0.0148
.2191     .1728E-06
  346          0.0   0.00   2.91  0.1518   10.7745 .7972     .5589E-01    0.0149
.2210     .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.22  0.1463   10.4980 .7768     .5454E-01    0.0149
.2217     .1728E-06
  348          2.1   0.00   1.58  0.1458   10.2423 .7579     .5330E-01    0.0150
.2220     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.69  0.1376    9.9937 .7395     .5209E-01    0.0150
.2221     .1728E-06
  350          0.0   0.00   3.83  0.1292    9.7426 .7209     .5087E-01    0.0150
.2220     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.26  0.1201    9.5583 .7072     .4998E-01    0.0149
.2216     .1728E-06
  352          0.8   0.00   4.12  0.1127    9.3362 .6908     .4890E-01    0.0149
.2211     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.81  0.1081    9.1048 .6737     .4779E-01    0.0149
.2205     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.89  0.1034    8.8766 .6568     .4668E-01    0.0148
.2197     .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.10  0.0983    8.6532 .6403     .4561E-01    0.0147
.2188     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.58  0.0943    8.5015 .6290     .4488E-01    0.0147
.2176     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.40  0.0905    8.3551 .6182     .4417E-01    0.0146
.2161     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.66  0.0865    7.0918 .5247     .3811E-01    0.0146
.2169     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.51  0.0826    7.5447 .5583     .4028E-01    0.0145
.2149     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.24  0.0796    6.4368 .4763     .3497E-01    0.0144
.2134     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.43  0.0765    5.9129 .4375     .3245E-01    0.0143
.2127     .1728E-06
```

```
  362          0.0   0.00   1.34  0.0735    5.8624 .4338     .3221E-01    0.0141
.2096     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.30  0.0708    5.7974 .4290     .3190E-01    0.0139
.2059     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.25  0.0681    5.7229 .4235     .3154E-01    0.0137
.2027     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.18  0.0657    5.6417 .4174     .3115E-01    0.0135
.2000     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 17

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	62.8	7.9	31.3	17.1	173.8	391.1
	58.7	190.6	322.7	309.7	63.7	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74
	0.00	0.00	4.80	2.52	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	62.38	17.56	29.61	12.51	141.47	150.53
	168.56	128.16	131.04	139.64	108.88	68.99
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.341	3.325	2.550	1.597	19.577	67.217
FROM LAYER 2	47.319	16.875	113.408	101.917	64.436	22.864
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.459	0.307	0.254	0.175	1.395	4.841
LAYER 3	3.412	1.224	6.817	6.040	4.548	1.615
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.383	2.686	2.447	1.977	1.644	1.598
FROM LAYER 8	1.799	0.386	1.184	0.953	1.483	6.405
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.328	1.605	1.112	0.719	8.535	29.313
TOP OF LAYER 3	20.629	7.357	40.284	35.280	28.315	9.968
STD. DEVIATION OF DAILY	0.333	0.271	0.110	0.114	7.360	15.538
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.305	3.987	13.077	12.018	9.544	2.900
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
TOP OF LAYER 9	0.004	0.001	0.003	0.002	0.003	0.014
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 17

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1673.90	36323.629	100.00
RUNOFF	11.061	240.032	0.66
EVAPOTRANSPIRATION	1159.334	25157.557	69.26
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	466.4275	10121.477	27.86
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.085365	674.552	1.86
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	154.5383		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	25.9429	562.961	1.55
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000057	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0479		
CHANGE IN WATER STORAGE	11.133	241.579	0.67
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.306	330085.344	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15222.438	330326.906	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE 0.0011 0.024 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 18

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.99	0.0623	5.6410	.4174	.3115E-01	0.0133	.1975	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.68	0.0597	5.7504	.4255	.3167E-01	0.0131	.1949	.1728E-06
3			2.2	0.00	0.79	0.0615	5.7975	.4290	.3190E-01	0.0130	.1926	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.47	0.0599	5.7924	.4286	.3187E-01	0.0129	.1909	.1728E-06
5			4.1	0.00	0.65	0.0662	5.7170	.4230	.3151E-01	0.0128	.1895	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.44	0.0654	5.5813	.4130	.3086E-01	0.0127	.1884	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.63	0.0641	5.4611	.4041	.3028E-01	0.0126	.1872	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.63	0.0630	5.3416	.3952	.2971E-01	0.0125		

.1859 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.56 0.0619 5.2217 .3864 .2913E-01 0.0124
.1845 .1728E-06
10 8.8 0.00 0.66 0.0767 5.1004 .3774 .2854E-01 0.0123
.1830 .1728E-06
11 0.0 0.00 2.46 0.0722 4.9792 .3684 .2796E-01 0.0122
.1815 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.55 0.0713 4.8609 .3597 .2739E-01 0.0121
.1799 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.43 0.0705 4.7453 .3511 .2683E-01 0.0120
.1782 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.39 0.0698 4.6325 .3428 .2628E-01 0.0119
.1765 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.42 0.0690 4.5223 .3346 .2575E-01 0.0118
.1747 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.34 0.0684 4.4147 .3267 .2522E-01 0.0116
.1729 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.37 0.0677 4.3097 .3189 .2471E-01 0.0115
.1711 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.36 0.0671 4.2071 .3113 .2421E-01 0.0114
.1693 .1728E-06
19 0.0 0.00 0.32 0.0665 4.1070 .3039 .2372E-01 0.0113
.1675 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.29 0.0660 4.0092 .2967 .2324E-01 0.0112
.1658 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.28 0.0655 3.9137 .2896 .2278E-01 0.0110
.1640 .1728E-06
22 0.8 0.00 0.38 0.0662 3.8204 .2827 .2232E-01 0.0109
.1622 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.23 0.0658 3.7294 .2759 .2187E-01 0.0108
.1605 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.22 0.0654 3.6405 .2694 .2143E-01 0.0107
.1587 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.21 0.0650 3.5540 .2630 .2101E-01 0.0106
.1570 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.20 0.0646 3.4698 .2567 .2059E-01 0.0105
.1553 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.20 0.0643 3.3870 .2506 .2018E-01 0.0104
.1536 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.19 0.0639 3.3062 .2446 .1978E-01 0.0102
.1520 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.19 0.0636 3.2272 .2388 .1938E-01 0.0101
.1504 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.19 0.0632 3.1502 .2331 .1900E-01 0.0100
.1488 .1728E-06
31 14.0 0.00 1.66 0.0856 3.0794 .2279 .1864E-01 0.0099
.1472 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.53 0.0792 3.0133 .2230 .1831E-01 0.0098
.1456 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.00 0.0737 2.9413 .2176 .1795E-01 0.0097

.1441	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.37	0.0676	2.8709	.2124	.1760E-01	0.0096
.1426	.1728E-06							
35	0.0	0.00	4.39	0.0596	2.8023	.2073	.1725E-01	0.0095
.1412	.1728E-06							
36	7.6	0.00	3.01	0.0680	2.7352	.2024	.1691E-01	0.0094
.1398	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.31	0.0619	2.6698	.1975	.1658E-01	0.0093
.1383	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.80	0.0550	2.6058	.1928	.1625E-01	0.0092
.1370	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.03	0.0501	2.5684	.1900	.1606E-01	0.0091
.1355	.1728E-06							
40	0.0	0.00	1.36	0.0470	2.7488	.2034	.1698E-01	0.0090
.1336	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7237	.2015	.1685E-01	0.0089
.1319	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6585	.1967	.1652E-01	0.0088
.1308	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5949	.1920	.1619E-01	0.0087
.1299	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5327	.1874	.1588E-01	0.0087
.1289	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4720	.1829	.1556E-01	0.0086
.1278	.1728E-06							
46	2.6	0.00	0.55	0.0507	2.4128	.1785	.1526E-01	0.0085
.1268	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.29	0.0502	2.3549	.1742	.1496E-01	0.0085
.1258	.1728E-06							
48	0.0	0.00	1.10	0.0482	2.2985	.1701	.1467E-01	0.0084
.1247	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.35	0.0472	2.2706	.1680	.1452E-01	0.0083
.1236	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.10	0.0470	2.2490	.1664	.1441E-01	0.0082
.1224	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2008	.1628	.1416E-01	0.0082
.1213	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1480	.1589	.1388E-01	0.0081
.1202	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0964	.1551	.1361E-01	0.0080
.1192	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0460	.1514	.1335E-01	0.0080
.1182	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9968	.1478	.1309E-01	0.0079
.1172	.1728E-06							
56	5.3	0.00	0.44	0.0558	1.9488	.1442	.1283E-01	0.0078
.1162	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.02	0.0522	1.9019	.1407	.1258E-01	0.0078
.1152	.1728E-06							
58	0.0	0.00	2.23	0.0472	1.8742	.1387	.1244E-01	0.0077

.1142	.1728E-06								
59	0.0	0.00	0.05	0.0471	1.9595	.1450	.1289E-01	0.0076	
.1128	.1728E-06								
60	0.0	0.00	0.03	0.0470	1.9185	.1420	.1267E-01	0.0075	
.1117	.1728E-06								
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8740	.1387	.1243E-01	0.0075	
.1108	.1728E-06								
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8289	.1353	.1219E-01	0.0074	
.1100	.1728E-06								
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7849	.1321	.1196E-01	0.0074	
.1092	.1728E-06								
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7419	.1289	.1173E-01	0.0073	
.1083	.1728E-06								
65	18.5	0.00	1.67	0.0776	1.6999	.1258	.1150E-01	0.0072	
.1075	.1728E-06								
66	0.0	0.00	3.80	0.0707	1.6589	.1227	.1128E-01	0.0072	
.1066	.1728E-06								
67	0.0	0.00	3.64	0.0629	1.6435	.1216	.1119E-01	0.0071	
.1057	.1728E-06								
68	2.4	0.00	3.48	0.0604	1.8388	.1361	.1225E-01	0.0070	
.1043	.1728E-06								
69	0.0	0.00	4.50	0.0514	1.8641	.1379	.1238E-01	0.0069	
.1029	.1728E-06								
70	8.9	0.00	4.00	0.0595	1.9196	.1420	.1268E-01	0.0069	
.1019	.1728E-06								
71	2.4	0.00	2.45	0.0594	1.9865	.1470	.1303E-01	0.0068	
.1010	.1728E-06								
72	0.0	0.00	2.43	0.0550	1.9388	.1435	.1278E-01	0.0068	
.1003	.1728E-06								
73	0.0	0.00	3.15	0.0489	1.8921	.1400	.1253E-01	0.0067	
.9992E-01	.1728E-06								
74	10.2	0.00	3.53	0.0601	2.0070	.1485	.1314E-01	0.0067	
.9910E-01	.1728E-06								
75	0.0	0.00	2.13	0.0562	2.0128	.1489	.1317E-01	0.0066	
.9824E-01	.1728E-06								
76	0.0	0.00	3.58	0.0493	1.9644	.1453	.1292E-01	0.0066	
.9776E-01	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.70	0.0470	2.0931	.1549	.1359E-01	0.0065	
.9697E-01	.1728E-06								
78	10.4	0.00	1.79	0.0627	2.1056	.1558	.1366E-01	0.0065	
.9613E-01	.1728E-06								
79	0.0	0.00	2.54	0.0581	2.0551	.1521	.1339E-01	0.0064	
.9570E-01	.1728E-06								
80	12.7	0.00	2.95	0.0749	2.0581	.1523	.1341E-01	0.0064	
.9527E-01	.1728E-06								
81	0.0	0.00	2.39	0.0706	2.0957	.1551	.1361E-01	0.0064	
.9463E-01	.1728E-06								
82	0.0	0.00	4.07	0.0627	2.0639	.1527	.1344E-01	0.0063	
.9408E-01	.1728E-06								
83	0.0	0.00	3.81	0.0558	2.0692	.1531	.1347E-01	0.0063	

.9358E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	3.39	0.0490	2.0321	.1504	.1327E-01	0.0063
.9309E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.73	0.0477	2.0707	.1532	.1348E-01	0.0062
.9249E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.39	0.0470	2.0209	.1495	.1321E-01	0.0062
.9194E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9723	.1459	.1296E-01	0.0062
.9155E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9249	.1424	.1271E-01	0.0061
.9114E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8786	.1390	.1246E-01	0.0061
.9068E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8334	.1357	.1222E-01	0.0061
.9018E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7892	.1324	.1198E-01	0.0060
.8965E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7461	.1292	.1175E-01	0.0060
.8909E-01	.1728E-06							
93	47.7	0.00	2.12	0.1299	1.7041	.1261	.1152E-01	0.0060
.8851E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	4.33	0.1220	1.6630	.1231	.1130E-01	0.0059
.8791E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	5.11	0.1127	1.6229	.1201	.1108E-01	0.0059
.8730E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	4.49	0.1046	1.5837	.1172	.1087E-01	0.0058
.8667E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	4.61	0.0962	1.5455	.1144	.1066E-01	0.0058
.8603E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	4.36	0.0882	1.5082	.1116	.1045E-01	0.0058
.8538E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.92	0.0793	1.4728	.1090	.1025E-01	0.0057
.8473E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	5.07	0.0701	1.4372	.1063	.1006E-01	0.0057
.8407E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	4.19	0.0622	1.4066	.1041	.9885E-02	0.0056
.8340E-01	.1728E-06							
102	16.3	0.00	3.92	0.0844	1.4240	.1054	.9982E-02	0.0056
.8261E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	5.91	0.0723	1.5620	.1156	.1074E-01	0.0055
.8142E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	5.17	0.0629	1.6046	.1187	.1098E-01	0.0054
.8030E-01	.1728E-06							
105	74.4	0.00	3.05	0.1927	1.5659	.1159	.1077E-01	0.0054
.7967E-01	.1728E-06							
106	24.9	0.00	3.74	0.2311	1.5281	.1131	.1056E-01	0.0053
.7925E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	6.60	0.1989	3.0948	.2290	.1857E-01	0.0051
.7504E-01	.1728E-06							
108	36.3	0.00	6.28	0.2488	4.9741	.3680	.2793E-01	0.0045

.6745E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.38 0.2342 11.5686 .8560 .5999E-01 0.0037
.5556E-01 .1728E-06
110 34.8 0.00 2.34 0.2905 18.7845 1.390 .9643E-01 0.0034
.5011E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.20 0.2774 25.5103 1.888 .1335 0.0036
.5316E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 5.35 0.2635 29.0967 2.153 .1536 0.0038
.5665E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 4.93 0.2504 28.8408 2.134 .1522 0.0040
.5984E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 4.92 0.2373 28.3928 2.101 .1495 0.0042
.6268E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.42 0.2234 28.0367 2.075 .1475 0.0044
.6520E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 4.68 0.2109 27.7540 2.054 .1459 0.0045
.6742E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.98 0.1980 26.7504 1.979 .1401 0.0047
.6937E-01 .1728E-06
118 13.2 0.00 2.64 0.2137 24.4784 1.811 .1273 0.0048
.7108E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 5.64 0.2000 23.8004 1.761 .1235 0.0049
.7256E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 5.36 0.1869 23.5237 1.741 .1220 0.0050
.7384E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 5.12 0.1743 22.8825 1.693 .1185 0.0050
.7493E-01 .1728E-06
122 18.7 0.00 5.33 0.1954 22.2479 1.646 .1150 0.0051
.7585E-01 .1728E-06
123 0.8 0.00 4.59 0.1854 21.6337 1.601 .1116 0.0052
.7661E-01 .1728E-06
124 90.5 0.00 2.87 0.3417 21.0516 1.558 .1085 0.0052
.7724E-01 .1728E-06
125 8.5 0.00 2.92 0.3463 38.2008 2.827 .2097 0.0052
.7773E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 5.46 0.3305 40.6237 3.006 .2247 0.0053
.7812E-01 .1728E-06
127 4.4 0.00 4.31 0.3249 40.1824 2.973 .2219 0.0053
.7839E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 5.73 0.3088 39.2400 2.903 .2158 0.0053
.7858E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 6.97 0.2906 38.0980 2.819 .2085 0.0053
.7867E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 6.98 0.2726 36.9755 2.736 .2014 0.0053
.7869E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 6.10 0.2567 33.3759 2.470 .1792 0.0053
.7864E-01 .1728E-06
132 0.6 0.00 3.60 0.2464 33.1292 2.451 .1777 0.0053
.7853E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 6.70 0.2297 31.9914 2.367 .1708 0.0053

.7836E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	4.98	0.2163	30.0846	2.226	.1594	0.0053
.7814E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.73	0.2036	28.3428	2.097	.1493	0.0052
.7787E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	4.95	0.1908	26.2952	1.946	.1375	0.0052
.7756E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.07	0.1781	24.3085	1.799	.1263	0.0053
.7822E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	6.17	0.1636	22.8384	1.690	.1182	0.0057
.8460E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	6.58	0.1486	20.9023	1.547	.1077	0.0064
.9477E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	6.20	0.1346	18.7125	1.385	.9606E-01	0.0070
.1045	.1728E-06							
141	0.0	0.00	6.82	0.1199	16.3498	1.210	.8378E-01	0.0072
.1072	.1728E-06							
142	0.0	0.00	6.14	0.1066	14.3978	1.065	.7385E-01	0.0071
.1048	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.74	0.0943	12.8080	.9477	.6590E-01	0.0069
.1020	.1728E-06							
144	0.0	0.00	6.48	0.0809	11.1626	.8260	.5779E-01	0.0067
.9935E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	6.11	0.0685	9.2058	.6812	.4828E-01	0.0065
.9678E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.01	0.0567	7.1758	.5310	.3851E-01	0.0064
.9433E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	1.33	0.0542	5.8885	.4357	.3234E-01	0.0062
.9200E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	1.33	0.0518	5.7487	.4254	.3166E-01	0.0060
.8978E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	1.33	0.0494	5.6123	.4153	.3101E-01	0.0059
.8765E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	1.33	0.0470	5.4791	.4054	.3037E-01	0.0058
.8561E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3490	.3958	.2974E-01	0.0056
.8367E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2219	.3864	.2913E-01	0.0055
.8180E-01	.1728E-06							
153	31.6	0.00	2.34	0.1002	5.0979	.3772	.2853E-01	0.0054
.8001E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	4.45	0.0921	4.9768	.3682	.2795E-01	0.0053
.7829E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.66	0.0818	4.8585	.3595	.2737E-01	0.0052
.7664E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.52	0.0713	4.7626	.3524	.2691E-01	0.0051
.7505E-01	.1728E-06							
157	41.5	0.00	5.60	0.1365	4.7076	.3483	.2664E-01	0.0050
.7353E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	5.81	0.1259	4.6143	.3414	.2619E-01	0.0049

.7206E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.93 0.1151 4.5046 .3333 .2566E-01 0.0048
.7052E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 6.14 0.1031 4.4200 .3271 .2525E-01 0.0045
.6660E-01 .1728E-06
161 23.0 0.00 6.10 0.1332 4.5102 .3337 .2569E-01 0.0041
.6083E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.55 0.1213 4.4254 .3274 .2527E-01 0.0037
.5531E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.12 0.1102 4.3201 .3197 .2476E-01 0.0034
.5055E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 4.87 0.1014 4.2173 .3120 .2426E-01 0.0031
.4619E-01 .1728E-06
165 17.3 0.00 5.14 0.1230 4.1466 .3068 .2392E-01 0.0028
.4207E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.94 0.1117 4.1254 .3053 .2381E-01 0.0026
.3809E-01 .1728E-06
167 2.6 0.00 3.78 0.1095 4.0831 .3021 .2361E-01 0.0023
.3440E-01 .1728E-06
168 40.0 0.00 6.46 0.1703 4.0002 .2960 .2320E-01 0.0021
.3118E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.35 0.1604 3.9465 .2920 .2294E-01 0.0019
.2828E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 5.84 0.1498 3.8570 .2854 .2250E-01 0.0017
.2570E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.80 0.1393 3.7651 .2786 .2205E-01 0.0016
.2347E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 7.04 0.1265 3.6754 .2720 .2161E-01 0.0014
.2150E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.36 0.1149 3.5877 .2655 .2117E-01 0.0013
.1975E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 7.29 0.1016 3.5021 .2591 .2075E-01 0.0012
.1823E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.05 0.0906 3.4186 .2530 .2034E-01 0.0011
.1691E-01 .1728E-06
176 9.5 0.00 5.63 0.0977 3.3370 .2469 .1993E-01 0.0011
.1580E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.61 0.0875 3.2573 .2410 .1953E-01 0.0010
.1488E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.82 0.0769 3.1796 .2353 .1915E-01 0.0010
.1413E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.07 0.0623 3.4440 .2548 .2046E-01 0.0009
.1279E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 2.90 0.0570 3.9106 .2894 .2276E-01 0.0007
.1062E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 2.84 0.0518 3.8174 .2825 .2230E-01 0.0007
.9758E-02 .1728E-06
182 0.0 0.00 1.33 0.0494 3.7265 .2757 .2186E-01 0.0007
.1029E-01 .1728E-06
183 28.8 0.00 4.47 0.0936 3.6376 .2692 .2142E-01 0.0007

.1099E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 5.18 0.0842 3.5509 .2627 .2099E-01 0.0008
.1176E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 6.05 0.0732 3.4662 .2565 .2057E-01 0.0008
.1256E-01 .1728E-06
186 10.1 0.00 4.99 0.0825 3.3835 .2504 .2016E-01 0.0009
.1340E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 5.06 0.0726 3.3812 .2502 .2015E-01 0.0009
.1410E-01 .1728E-06
188 33.4 0.00 3.56 0.1260 3.4235 .2533 .2036E-01 0.0010
.1461E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 4.43 0.1180 3.3980 .2514 .2023E-01 0.0010
.1528E-01 .1728E-06
190 83.2 0.00 5.26 0.2597 3.3169 .2454 .1983E-01 0.0011
.1630E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.85 0.2316 8.3548 .6182 .4433E-01 0.0006
.8668E-02 .1728E-06
192 0.2 0.00 4.66 0.2208 18.8812 1.397 .9694E-01 0.0001
.8413E-03 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.33 0.2102 18.8572 1.395 .9681E-01 0.0000
.8152E-04 .1728E-06
194 15.8 0.00 4.61 0.2278 18.7470 1.387 .9623E-01 0.0000
.7759E-05 .1728E-06
195 65.2 0.00 3.78 0.3367 19.4228 1.437 .9986E-01 0.0000
.5921E-06 .1629E-06
196 0.0 0.00 4.74 0.3227 37.4880 2.774 .2050 0.0000
.9644E-04 .4320E-07
197 0.0 0.00 5.60 0.3069 39.0778 2.891 .2148 0.0002
.3409E-02 .1728E-06
198 0.0 0.00 5.29 0.2917 38.2468 2.830 .2095 0.0006
.9388E-02 .1728E-06
199 0.1 0.00 2.97 0.2811 37.2481 2.756 .2031 0.0010
.1524E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 3.80 0.2692 34.9467 2.586 .1888 0.0014
.2063E-01 .1728E-06
201 0.1 0.00 5.19 0.2552 33.0631 2.446 .1773 0.0017
.2556E-01 .1728E-06
202 15.2 0.00 6.90 0.2655 32.6520 2.416 .1748 0.0020
.3007E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 6.69 0.2488 31.8647 2.358 .1700 0.0023
.3419E-01 .1728E-06
204 57.1 0.00 4.46 0.3400 30.8875 2.285 .1642 0.0026
.3794E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.74 0.3241 38.2508 2.830 .2098 0.0028
.4136E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 6.64 0.3062 39.8650 2.950 .2198 0.0030
.4446E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 4.33 0.2927 38.9827 2.884 .2141 0.0032
.4728E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.92 0.2783 37.8915 2.804 .2072 0.0034

.4983E-01	.1728E-06							
209	0.1	0.00	2.96	0.2678	36.6534	2.712	.1994	0.0035
.5214E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.70	0.2525	34.4346	2.548	.1856	0.0037
.5422E-01	.1728E-06							
211	0.8	0.00	5.42	0.2393	33.0366	2.444	.1771	0.0038
.5609E-01	.1728E-06							
212	9.6	0.00	6.69	0.2401	31.5441	2.334	.1681	0.0041
.6087E-01	.1728E-06							
213	16.1	0.00	4.86	0.2561	30.2844	2.241	.1606	0.0048
.7195E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	5.51	0.2419	29.2488	2.164	.1545	0.0056
.8310E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	5.41	0.2280	28.1012	2.079	.1479	0.0062
.9233E-01	.1728E-06							
216	81.2	0.00	4.23	0.3639	27.8366	2.060	.1464	0.0066
.9769E-01	.1728E-06							
217	2.3	0.00	6.83	0.3480	45.2648	3.954	.2556	0.0050
.7459E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	4.92	0.3319	44.7166	3.726	.2518	0.0036
.5274E-01	.1728E-06							
219	1.6	0.00	5.16	0.3193	41.9950	3.107	.2337	0.0035
.5208E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	6.43	0.3017	41.2164	3.050	.2286	0.0038
.5568E-01	.1728E-06							
221	38.1	0.00	6.49	0.3533	40.1409	2.970	.2216	0.0046
.6868E-01	.1728E-06							
222	0.4	0.00	4.96	0.3383	43.4937	3.475	.2437	0.0048
.7071E-01	.1728E-06							
223	10.5	0.00	4.79	0.3426	42.0257	3.110	.2339	0.0051
.7643E-01	.1728E-06							
224	0.0	0.00	5.75	0.3262	41.0060	3.034	.2272	0.0062
.9201E-01	.1728E-06							
225	0.0	0.00	5.75	0.3100	39.6690	2.935	.2186	0.0067
.9873E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	4.70	0.2959	38.7516	2.867	.2127	0.0066
.9729E-01	.1728E-06							
227	3.4	0.00	4.96	0.2876	37.8308	2.799	.2068	0.0064
.9493E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	5.50	0.2723	36.7402	2.719	.1999	0.0062
.9258E-01	.1728E-06							
229	26.0	0.00	3.88	0.3077	33.2022	2.457	.1781	0.0061
.9033E-01	.1728E-06							
230	3.8	0.00	4.36	0.3020	32.5630	2.409	.1742	0.0059
.8818E-01	.1728E-06							
231	82.6	1.13	3.55	0.4370	39.3126	3.326	.2180	0.0058
.8612E-01	.1728E-06							
232	3.4	0.00	5.43	0.4174	59.6032	8.518	.3579	0.0032
.4801E-01	.1728E-06							
233	43.8	18.43	4.41	0.4370	59.4866	8.474	.3570	0.0011

.1657E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.73 0.4113 59.2606 8.391 .3553 0.0021
.3154E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.03 0.3889 55.3330 6.938 .3262 0.0044
.6603E-01 .1728E-06
236 3.7 0.00 4.09 0.3779 50.9341 5.397 .2946 0.0056
.8267E-01 .1728E-06
237 5.3 0.00 3.13 0.3725 48.9300 4.856 .2806 0.0056
.8257E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 4.79 0.3551 47.5745 4.490 .2712 0.0055
.8091E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 6.46 0.3355 45.9941 4.063 .2604 0.0053
.7918E-01 .1728E-06
240 51.4 0.00 5.11 0.4120 45.5513 3.953 .2577 0.0052
.7749E-01 .1728E-06
241 4.6 0.00 5.40 0.3970 55.7694 7.100 .3294 0.0051
.7587E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 5.28 0.3765 51.9585 5.732 .3019 0.0050
.7432E-01 .1728E-06
243 28.9 0.00 2.69 0.4134 51.4108 5.588 .2981 0.0049
.7282E-01 .1728E-06
244 1.2 0.00 3.16 0.3962 55.9605 7.170 .3308 0.0048
.7138E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 4.79 0.3765 51.9765 5.737 .3020 0.0047
.6999E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.33 0.3572 49.6093 5.039 .2853 0.0046
.6864E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.82 0.3399 47.3612 4.432 .2697 0.0045
.6735E-01 .1728E-06
248 3.8 0.00 3.87 0.3325 44.8068 3.745 .2524 0.0045
.6610E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 6.42 0.3147 42.1202 3.117 .2345 0.0044
.6490E-01 .1728E-06
250 58.4 0.00 5.07 0.4048 43.2019 3.508 .2420 0.0043
.6373E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 4.91 0.3842 53.0350 6.102 .3096 0.0021
.3152E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 6.32 0.3626 50.5613 5.297 .2920 0.0002
.3060E-02 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.35 0.3439 48.2276 4.666 .2757 0.0000
.4017E-03 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.78 0.3256 45.7600 4.000 .2588 0.0000
.4859E-04 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.10 0.3102 42.3976 3.137 .2363 0.0000
.4561E-05 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.50 0.2943 41.1078 3.042 .2279 0.0000
.2873E-06 .1239E-06
257 39.1 0.00 2.55 0.3550 39.4790 2.921 .2173 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
258 0.0 0.00 3.23 0.3419 44.5566 3.764 .2508 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
259 17.8 0.00 2.74 0.3628 43.0993 3.312 .2410 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
260 3.9 0.00 2.53 0.3578 45.2425 3.862 .2554 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
261 0.0 0.00 6.24 0.3395 44.0586 3.551 .2474 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
262 0.0 0.00 4.74 0.3249 41.8998 3.100 .2331 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
263 0.0 0.00 6.06 0.3079 41.0553 3.038 .2275 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
264 0.0 0.00 4.53 0.2939 40.0781 2.966 .2212 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
265 0.0 0.00 5.07 0.2791 38.7783 2.869 .2128 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 0.0 0.00 4.86 0.2649 37.0707 2.743 .2020 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 0.0 0.00 4.46 0.2517 34.8272 2.577 .1880 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 0.0 0.00 5.62 0.2368 32.7687 2.425 .1755 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 8.4 0.00 4.44 0.2395 31.2555 2.313 .1664 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 4.1 0.00 5.81 0.2320 30.1698 2.232 .1599 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 4.68 0.2194 28.8268 2.133 .1521 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
272 5.0 0.00 4.08 0.2171 27.6044 2.043 .1450 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 35.9 0.00 2.94 0.2733 25.6108 1.895 .1337 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.02 0.2607 23.9704 1.774 .1245 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 55.6 0.00 2.10 0.3543 25.3713 1.877 .1326 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 38.0 0.00 2.00 0.4114 46.4904 4.346 .2643 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 54.0 26.67 1.97 0.4370 59.2815 8.399 .3555 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 10.5 9.45 1.98 0.4234 60.0648 8.688 .3614 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 25.6 3.71 5.48 0.4370 59.4336 8.455 .3566 0.0010
.1441E-01 .1296E-06
280 14.0 9.75 3.78 0.4218 59.9305 8.639 .3603 0.0044
.6589E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 5.12 0.3982 56.8465 7.498 .3373 0.0083
.1226 .1728E-06
282 0.0 0.00 6.05 0.3758 52.6272 5.970 .3067 0.0116
.1718 .1728E-06
283 0.0 0.00 2.93 0.3607 49.7770 5.085 .2865 0.0133

.1978	.1728E-06							
284	0.0	0.00	2.99	0.3465	47.8812	4.573	.2733	0.0136
.2018	.1728E-06							
285	0.0	0.00	3.80	0.3317	45.9531	4.052	.2601	0.0131
.1951	.1728E-06							
286	0.0	0.00	4.62	0.3169	42.9632	3.284	.2401	0.0126
.1867	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.83	0.3003	41.5766	3.076	.2309	0.0116
.1719	.1728E-06							
288	0.0	0.00	6.00	0.2836	39.7759	2.943	.2192	0.0104
.1545	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.06	0.2708	37.7640	2.794	.2064	0.0094
.1400	.1728E-06							
290	28.5	0.00	2.71	0.3126	34.9342	2.585	.1888	0.0087
.1297	.1728E-06							
291	0.0	0.00	4.44	0.2998	33.0231	2.443	.1770	0.0080
.1194	.1728E-06							
292	0.0	0.00	4.50	0.2869	32.6766	2.418	.1749	0.0072
.1063	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.04	0.2731	32.2895	2.389	.1726	0.0065
.9705E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	2.83	0.2634	31.7588	2.350	.1694	0.0064
.9556E-01	.1728E-06							
295	44.0	0.00	1.82	0.3355	31.3085	2.317	.1667	0.0067
.9977E-01	.1728E-06							
296	0.0	0.00	3.38	0.3239	38.0149	2.813	.2082	0.0061
.9113E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	4.62	0.3098	39.5569	2.927	.2178	0.0066
.9770E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.52	0.2960	38.7959	2.871	.2130	0.0086
.1273	.1728E-06							
299	0.0	0.00	3.56	0.2840	37.9327	2.807	.2075	0.0106
.1573	.1728E-06							
300	2.0	0.00	3.89	0.2752	36.8814	2.729	.2008	0.0122
.1807	.1728E-06							
301	0.0	0.00	5.13	0.2611	33.3232	2.466	.1788	0.0137
.2035	.1728E-06							
302	0.0	0.00	5.07	0.2471	33.0487	2.445	.1772	0.0144
.2133	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.90	0.2354	32.3257	2.392	.1728	0.0145
.2147	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.86	0.2239	31.0577	2.298	.1652	0.0147
.2181	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.15	0.2121	29.6008	2.190	.1566	0.0149
.2219	.1728E-06							
306	0.0	0.00	3.12	0.2024	27.8937	2.064	.1467	0.0152
.2252	.1728E-06							
307	32.1	0.00	1.84	0.2538	24.9031	1.843	.1297	0.0155
.2300	.1728E-06							
308	12.0	0.00	1.83	0.2688	23.9835	1.775	.1245	0.0154

.2292	.1728E-06							
309	0.5	0.00	2.67	0.2615	23.5438	1.742	.1221	0.0151
.2241	.1728E-06							
310	0.0	0.00	4.24	0.2505	22.9851	1.701	.1190	0.0149
.2214	.1728E-06							
311	0.0	0.00	5.11	0.2380	22.4341	1.660	.1160	0.0149
.2216	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.97	0.2258	21.9914	1.627	.1136	0.0151
.2235	.1728E-06							
313	0.0	0.00	2.99	0.2172	21.6150	1.599	.1115	0.0153
.2264	.1728E-06							
314	0.0	0.00	4.93	0.2052	21.2454	1.572	.1095	0.0155
.2301	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.95	0.1932	20.8804	1.545	.1076	0.0158
.2342	.1728E-06							
316	50.5	0.00	4.52	0.2738	20.8236	1.541	.1073	0.0160
.2378	.1728E-06							
317	0.0	0.00	4.27	0.2629	21.8161	1.614	.1127	0.0161
.2390	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.03	0.2540	23.5608	1.743	.1222	0.0161
.2386	.1728E-06							
319	0.0	0.00	4.79	0.2419	23.6879	1.753	.1229	0.0164
.2433	.1728E-06							
320	0.0	0.00	4.76	0.2298	23.5871	1.745	.1223	0.0169
.2512	.1728E-06							
321	40.6	0.00	1.70	0.2972	23.2996	1.724	.1207	0.0174
.2581	.1728E-06							
322	9.1	0.00	1.70	0.3067	27.1606	2.010	.1428	0.0171
.2535	.1728E-06							
323	0.0	0.00	3.87	0.2953	30.9007	2.286	.1643	0.0166
.2457	.1728E-06							
324	0.0	0.00	4.81	0.2820	31.0079	2.294	.1649	0.0170
.2522	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.32	0.2698	30.6011	2.264	.1625	0.0179
.2654	.1728E-06							
326	0.0	0.00	2.97	0.2600	30.1363	2.230	.1597	0.0185
.2748	.1728E-06							
327	84.7	0.00	1.72	0.4058	33.5871	2.616	.1817	0.0182
.2694	.1728E-06							
328	0.0	0.00	3.59	0.3865	54.6480	6.685	.3212	0.0145
.2156	.1728E-06							
329	0.0	0.00	3.72	0.3695	50.7323	5.343	.2932	0.0144
.2141	.1728E-06							
330	0.0	0.00	4.42	0.3522	48.8754	4.841	.2802	0.0179
.2650	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.75	0.3371	46.7732	4.274	.2657	0.0201
.2978	.1728E-06							
332	0.0	0.00	4.50	0.3221	43.8894	3.508	.2463	0.0214
.3177	.1728E-06							
333	0.0	0.00	4.56	0.3077	42.0546	3.112	.2341	0.0218

.3235 .1728E-06
334 0.0 0.00 4.44 0.2937 40.7856 3.018 .2258 0.0213
.3169 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.75 0.2813 39.2425 2.904 .2158 0.0206
.3052 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.68 0.2691 37.5970 2.782 .2053 0.0196
.2917 .1728E-06
337 0.9 0.00 3.18 0.2600 34.7809 2.574 .1878 0.0188
.2792 .1728E-06
338 0.0 0.00 3.23 0.2493 33.2604 2.461 .1784 0.0177
.2627 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.84 0.2394 32.7275 2.422 .1752 0.0162
.2401 .1728E-06
340 0.0 0.00 3.13 0.2292 31.6265 2.340 .1686 0.0147
.2188 .1728E-06
341 4.3 0.00 1.67 0.2295 30.6182 2.266 .1626 0.0135
.2008 .1728E-06
342 0.0 0.00 2.95 0.2199 29.7088 2.198 .1572 0.0124
.1846 .1728E-06
343 0.0 0.00 2.64 0.2109 28.6565 2.120 .1511 0.0115
.1708 .1728E-06
344 0.0 0.00 2.14 0.2031 27.6699 2.047 .1454 0.0107
.1593 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.25 0.1952 25.9623 1.921 .1356 0.0102
.1513 .1728E-06
346 4.1 0.00 1.57 0.1964 24.1792 1.789 .1256 0.0098
.1457 .1728E-06
347 0.0 0.00 1.67 0.1899 23.8732 1.766 .1239 0.0093
.1374 .1728E-06
348 0.0 0.00 1.48 0.1838 23.4739 1.737 .1217 0.0087
.1293 .1728E-06
349 0.0 0.00 1.88 0.1771 22.9585 1.699 .1189 0.0084
.1250 .1728E-06
350 0.0 0.00 1.54 0.1710 22.4693 1.663 .1162 0.0083
.1236 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.54 0.1651 22.0744 1.633 .1140 0.0084
.1242 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.83 0.1586 21.6208 1.600 .1116 0.0085
.1265 .1728E-06
353 0.8 0.00 1.41 0.1545 20.9446 1.550 .1079 0.0088
.1308 .1728E-06
354 5.6 0.00 1.55 0.1590 20.1308 1.490 .1036 0.0092
.1363 .1728E-06
355 0.2 0.00 1.84 0.1532 19.3422 1.431 .9937E-01 0.0096
.1420 .1728E-06
356 3.3 0.00 1.77 0.1533 18.6474 1.380 .9571E-01 0.0099
.1472 .1728E-06
357 0.0 0.00 1.70 0.1476 18.0062 1.332 .9235E-01 0.0102
.1521 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.40 0.1427 16.2974 1.206 .8354E-01 0.0107

```
.1591     .1728E-06
  359          1.9   0.00   1.09  0.1420   15.0099 1.111     .7694E-01    0.0112
.1655     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.45  0.1373   14.7993 1.095     .7587E-01    0.0113
.1678     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.42  0.1326   14.5969 1.080     .7485E-01    0.0114
.1687     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.35  0.1281   14.4340 1.068     .7403E-01    0.0115
.1707     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.88  0.1244   14.2392 1.054     .7305E-01    0.0117
.1737     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.21  0.1202   13.9849 1.035     .7177E-01    0.0120
.1774     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.1166   13.7419 1.017     .7055E-01    0.0122
.1815     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 18

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	29.9	15.5	65.5	247.6	123.5	165.5
	319.7	407.1	177.6	272.2	229.5	21.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	19.56	0.00	49.57	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	16.37	34.93	61.14	130.70	147.97	157.99
	151.56	156.61	140.99	123.00	112.24	60.95
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	10.246	5.009	4.428	24.401	51.077	9.152
FROM LAYER 2	53.399	127.984	106.737	119.703	73.920	53.769
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.789	0.428	0.395	1.771	3.681	0.714
LAYER 3	3.908	7.604	6.946	7.106	4.907	3.815
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.341	3.585	3.083	2.256	2.649	1.265
FROM LAYER 8	0.712	2.324	0.507	3.774	7.467	5.449
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.467	2.418	1.931	10.992	22.268	4.123
TOP OF LAYER 3	23.280	43.394	41.417	40.859	30.300	23.441
STD. DEVIATION OF DAILY	0.904	0.339	0.131	11.835	11.878	0.570
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.804	9.219	7.743	10.447	10.133	7.502
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.012	0.009	0.007	0.005	0.006	0.003
TOP OF LAYER 9	0.002	0.005	0.001	0.008	0.017	0.012
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 18

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2074.70	45020.984	100.00
RUNOFF	69.135	1500.222	3.33
EVAPOTRANSPIRATION	1294.450	28089.568	62.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	639.8248	13884.199	30.84
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	42.063675	912.782	2.03
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	207.4076		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	38.4121	833.543	1.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0709		
CHANGE IN WATER STORAGE	32.879	713.466	1.58
SOIL WATER AT START OF YEAR	15222.438	330326.906	

SOIL WATER AT END OF YEAR	15255.316	331040.375	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0007	-0.016	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 19

DAY	AI	SOIL WATER	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.05	0.1127	13.4931	.9984	.6931E-01	0.0125	.1855	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.76	0.1094	13.2288	.9788	.6799E-01	0.0128	.1894	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.61	0.1065	12.9278	.9566	.6649E-01	0.0130	.1930	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.92	0.1030	12.6242	.9341	.6498E-01	0.0132	.1963	.1728E-06

5	0.0	0.00	0.76	0.0998	12.3202	.9116	.6348E-01	0.0134
.1991	.1728E-06							
6	0.0	0.00	0.80	0.0966	12.0241	.8897	.6202E-01	0.0136
.2014	.1728E-06							
7	0.0	0.00	0.90	0.0933	11.7343	.8683	.6059E-01	0.0137
.2033	.1728E-06							
8	0.0	0.00	0.81	0.0902	11.4511	.8473	.5920E-01	0.0138
.2047	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.76	0.0872	11.1752	.8269	.5785E-01	0.0139
.2057	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.42	0.0849	10.8664	.8040	.5634E-01	0.0139
.2064	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.38	0.0827	10.4984	.7768	.5454E-01	0.0139
.2070	.1728E-06							
12	0.0	0.00	0.37	0.0806	10.1382	.7502	.5279E-01	0.0140
.2073	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.33	0.0785	9.7920	.7245	.5111E-01	0.0140
.2072	.1728E-06							
14	0.0	0.00	0.22	0.0768	9.4746	.7011	.4957E-01	0.0139
.2067	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.28	0.0750	9.1787	.6792	.4814E-01	0.0139
.2059	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.25	0.0732	8.8816	.6572	.4671E-01	0.0138
.2049	.1728E-06							
17	2.4	0.00	0.42	0.0756	8.6020	.6365	.4536E-01	0.0137
.2037	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.31	0.0738	8.3412	.6172	.4411E-01	0.0136
.2024	.1728E-06							
19	49.8	0.00	0.44	0.1625	7.5892	.5615	.4050E-01	0.0136
.2021	.1728E-06							
20	0.0	0.00	4.21	0.1540	6.4608	.4781	.3508E-01	0.0137
.2028	.1728E-06							
21	0.0	0.00	4.22	0.1459	5.9272	.4386	.3252E-01	0.0136
.2019	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.90	0.1382	5.8444	.4324	.3212E-01	0.0134
.1986	.1728E-06							
23	0.0	0.00	3.88	0.1306	5.8071	.4297	.3194E-01	0.0131
.1948	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.36	0.1240	5.7565	.4259	.3170E-01	0.0129
.1915	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.40	0.1211	5.6924	.4212	.3139E-01	0.0127
.1889	.1728E-06							
26	0.0	0.00	1.08	0.1188	5.6191	.4158	.3104E-01	0.0126
.1868	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.91	0.1168	5.5397	.4099	.3066E-01	0.0125
.1851	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.79	0.1151	5.4559	.4037	.3026E-01	0.0124
.1836	.1728E-06							
29	0.1	0.00	0.78	0.1136	5.3690	.3973	.2984E-01	0.0123
.1823	.1728E-06							

30	5.6	0.00	0.77	0.1222	5.2801	.3907	.2941E-01	0.0122
.1811	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.95	0.1165	5.1973	.3846	.2901E-01	0.0121
.1799	.1728E-06							
32	3.9	0.00	3.33	0.1172	5.1272	.3794	.2867E-01	0.0120
.1788	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.39	0.1107	5.0565	.3741	.2833E-01	0.0120
.1776	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.55	0.1040	4.9848	.3688	.2799E-01	0.0119
.1765	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.92	0.0986	4.8994	.3625	.2757E-01	0.0118
.1754	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.98	0.0910	4.8197	.3566	.2719E-01	0.0117
.1743	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.90	0.0857	4.7456	.3511	.2683E-01	0.0117
.1731	.1728E-06							
38	2.4	0.00	3.72	0.0833	4.6393	.3433	.2631E-01	0.0116
.1720	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.54	0.0764	4.5467	.3364	.2586E-01	0.0115
.1708	.1728E-06							
40	16.1	0.00	3.09	0.0995	4.5233	.3347	.2575E-01	0.0114
.1695	.1728E-06							
41	2.8	0.00	3.88	0.0974	4.4822	.3316	.2555E-01	0.0113
.1680	.1728E-06							
42	2.6	0.00	2.52	0.0973	4.4059	.3260	.2518E-01	0.0112
.1667	.1728E-06							
43	3.4	0.00	2.16	0.0993	4.3401	.3211	.2486E-01	0.0111
.1654	.1728E-06							
44	0.0	0.00	2.31	0.0945	4.3063	.3186	.2470E-01	0.0110
.1640	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.84	0.0888	4.2941	.3177	.2464E-01	0.0109
.1625	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.87	0.0832	4.2702	.3160	.2452E-01	0.0108
.1611	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0769	4.2309	.3131	.2433E-01	0.0108
.1597	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.66	0.0701	4.1771	.3091	.2407E-01	0.0107
.1584	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.95	0.0603	4.2592	.3151	.2447E-01	0.0106
.1568	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.30	0.0531	4.5694	.3381	.2597E-01	0.0104
.1545	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.33	0.0507	4.5081	.3336	.2568E-01	0.0103
.1529	.1728E-06							
52	3.6	0.00	1.80	0.0539	4.4009	.3256	.2516E-01	0.0103
.1522	.1728E-06							
53	1.7	0.00	1.82	0.0531	4.3478	.3217	.2490E-01	0.0102
.1513	.1728E-06							
54	0.0	0.00	1.96	0.0495	4.2988	.3181	.2466E-01	0.0101
.1503	.1728E-06							

55	4.7	0.00	0.83	0.0563	4.2322	.3132	.2433E-01	0.0100	
.1492	.1728E-06								
56	0.4	0.00	2.18	0.0530	4.1428	.3065	.2390E-01	0.0100	
.1481	.1728E-06								
57	0.0	0.00	2.70	0.0474	4.1045	.3037	.2371E-01	0.0099	
.1468	.1728E-06								
58	0.0	0.00	0.08	0.0471	4.0731	.3014	.2356E-01	0.0098	
.1455	.1728E-06								
59	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.9997	.2959	.2320E-01	0.0097	
.1442	.1728E-06								
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9108	.2894	.2276E-01	0.0096	
.1429	.1728E-06								
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8176	.2825	.2230E-01	0.0095	
.1417	.1728E-06								
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7266	.2757	.2186E-01	0.0095	
.1404	.1728E-06								
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6377	.2692	.2142E-01	0.0094	
.1391	.1728E-06								
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5510	.2627	.2099E-01	0.0093	
.1378	.1728E-06								
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4663	.2565	.2057E-01	0.0092	
.1364	.1728E-06								
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3836	.2504	.2016E-01	0.0091	
.1350	.1728E-06								
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3028	.2444	.1976E-01	0.0090	
.1336	.1728E-06								
68	1.0	0.00	0.50	0.0479	3.2240	.2386	.1937E-01	0.0089	
.1322	.1728E-06								
69	3.7	0.00	0.44	0.0538	3.1470	.2329	.1898E-01	0.0088	
.1308	.1728E-06								
70	0.7	0.00	1.34	0.0527	3.0718	.2273	.1861E-01	0.0087	
.1294	.1728E-06								
71	0.0	0.00	2.11	0.0486	3.0179	.2233	.1834E-01	0.0086	
.1280	.1728E-06								
72	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.9838	.2208	.1816E-01	0.0085	
.1265	.1728E-06								
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9378	.2174	.1793E-01	0.0084	
.1251	.1728E-06								
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8675	.2122	.1758E-01	0.0083	
.1238	.1728E-06								
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7989	.2071	.1723E-01	0.0083	
.1225	.1728E-06								
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7320	.2021	.1689E-01	0.0082	
.1213	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6666	.1973	.1656E-01	0.0081	
.1201	.1728E-06								
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6027	.1926	.1623E-01	0.0080	
.1189	.1728E-06								
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5404	.1880	.1591E-01	0.0079	
.1178	.1728E-06								

```
   80          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4795 .1835     .1560E-01    0.0079
.1166     .1728E-06
   81          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4201 .1791     .1530E-01    0.0078
.1154     .1728E-06
   82          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3621 .1748     .1500E-01    0.0077
.1143     .1728E-06
   83          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3054 .1706     .1470E-01    0.0076
.1132     .1728E-06
   84          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2501 .1665     .1442E-01    0.0076
.1121     .1728E-06
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1961 .1625     .1413E-01    0.0075
.1111     .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1434 .1586     .1386E-01    0.0074
.1100     .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0919 .1548     .1359E-01    0.0073
.1090     .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0416 .1511     .1332E-01    0.0073
.1080     .1728E-06
   89          7.5   0.00   1.19  0.0585    1.9926 .1474     .1306E-01    0.0072
.1070     .1728E-06
   90          0.0   0.00   1.88  0.0551    1.9447 .1439     .1281E-01    0.0071
.1060     .1728E-06
   91         18.2   0.00   1.79  0.0846    1.9284 .1427     .1272E-01    0.0071
.1050     .1728E-06
   92          0.0   0.00   4.44  0.0766    1.8921 .1400     .1253E-01    0.0070
.1040     .1728E-06
   93          0.0   0.00   3.96  0.0693    1.8497 .1369     .1230E-01    0.0069
.1031     .1728E-06
   94          5.6   0.00   3.55  0.0731    1.8083 .1338     .1208E-01    0.0069
.1022     .1728E-06
   95        104.8   0.00   3.08  0.2578    1.7897 .1324     .1198E-01    0.0068
.1013     .1728E-06
   96          0.0   0.00   4.81  0.2231    4.9426 .3657     .2749E-01    0.0063
.9330E-01 .1728E-06
   97          0.0   0.00   6.22  0.2099   13.3231 .9858     .6846E-01    0.0048
.7106E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.33  0.1982   13.7482 1.017     .7058E-01    0.0041
.6068E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   6.43  0.1845   13.8472 1.025     .7108E-01    0.0045
.6634E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   6.49  0.1707   13.8223 1.023     .7095E-01    0.0049
.7268E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.39  0.1590   13.6080 1.007     .6988E-01    0.0053
.7831E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   4.67  0.1485   13.9333 1.031     .7151E-01    0.0056
.8316E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   6.75  0.1341   14.4258 1.067     .7399E-01    0.0059
.8732E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   6.60  0.1200   15.0039 1.110     .7691E-01    0.0061
.9085E-01 .1728E-06
```

105	0.0	0.00	6.03	0.1069	14.4586	1.070	.7415E-01	0.0063
.9383E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.87	0.0943	13.1357	.9719	.6753E-01	0.0067
.9962E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	4.93	0.0837	11.5387	.8538	.5963E-01	0.0073
.1084	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.29	0.0745	9.8677	.7301	.5148E-01	0.0078
.1165	.1728E-06							
109	0.0	0.00	6.00	0.0624	8.1618	.6039	.4325E-01	0.0083
.1232	.1728E-06							
110	0.0	0.00	4.50	0.0538	6.3820	.4722	.3470E-01	0.0087
.1286	.1728E-06							
111	0.0	0.00	1.33	0.0513	5.8346	.4317	.3208E-01	0.0088
.1300	.1728E-06							
112	0.0	0.00	1.33	0.0489	5.6961	.4215	.3141E-01	0.0086
.1274	.1728E-06							
113	0.0	0.00	1.06	0.0470	5.5609	.4115	.3076E-01	0.0083
.1237	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.4289	.4017	.3013E-01	0.0081
.1201	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3000	.3922	.2951E-01	0.0079
.1166	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1741	.3828	.2890E-01	0.0076
.1133	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0512	.3738	.2831E-01	0.0074
.1102	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9311	.3649	.2773E-01	0.0072
.1071	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8139	.3562	.2716E-01	0.0070
.1042	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6995	.3477	.2660E-01	0.0068
.1015	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5877	.3395	.2606E-01	0.0067
.9882E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4786	.3314	.2553E-01	0.0065
.9628E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3721	.3235	.2502E-01	0.0063
.9385E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2680	.3158	.2451E-01	0.0062
.9153E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1664	.3083	.2401E-01	0.0060
.8930E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0672	.3009	.2353E-01	0.0059
.8717E-01	.1728E-06							
127	9.1	0.00	2.08	0.0598	3.9704	.2938	.2305E-01	0.0057
.8513E-01	.1728E-06							
128	1.7	0.00	1.97	0.0593	3.8758	.2868	.2259E-01	0.0056
.8318E-01	.1728E-06							
129	28.1	0.00	1.94	0.1066	3.8067	.2817	.2225E-01	0.0055
.8127E-01	.1728E-06							

```
  130         23.0   0.00   4.02  0.1411    3.7236 .2755     .2184E-01    0.0054
.7943E-01 .1728E-06
  131         21.3   0.00   4.91  0.1709    3.6348 .2690     .2141E-01    0.0052
.7772E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   4.86  0.1621    3.5481 .2625     .2098E-01    0.0051
.7612E-01 .1728E-06
  133          0.8   0.00   3.74  0.1562    3.4711 .2568     .2060E-01    0.0050
.7456E-01 .1728E-06
  134        209.8  40.39   3.94  0.4370    6.0629 .4486     .3320E-01    0.0045
.6707E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   5.73  0.4149   59.5386 8.494     .3574        0.0030
.4475E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   6.95  0.3887   55.7344 7.087     .3292        0.0021
.3189E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   5.91  0.3676   50.9983 5.415     .2951        0.0023
.3467E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.60  0.3482   48.8040 4.822     .2797        0.0026
.3861E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   2.98  0.3346   46.6029 4.228     .2645        0.0029
.4232E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.33  0.3181   43.8160 3.488     .2458        0.0031
.4570E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   6.43  0.3004   41.7477 3.089     .2321        0.0033
.4875E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.05  0.2854   39.8574 2.949     .2198        0.0035
.5151E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.63  0.2697   37.8461 2.800     .2069        0.0036
.5399E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.76  0.2523   35.3671 2.617     .1914        0.0038
.5623E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.73  0.2354   32.6450 2.416     .1747        0.0039
.5823E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.98  0.2183   30.3704 2.247     .1611        0.0040
.6001E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   5.60  0.2041   28.2750 2.092     .1489        0.0041
.6160E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   6.46  0.1886   26.1892 1.938     .1369        0.0043
.6430E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.09  0.1741   23.8347 1.764     .1237        0.0051
.7517E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   4.51  0.1627   22.2301 1.645     .1149        0.0059
.8793E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   4.99  0.1506   20.8346 1.542     .1073        0.0065
.9670E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.37  0.1363   19.0218 1.407     .9769E-01    0.0070
.1041     .1728E-06
  153          0.0   0.00   6.41  0.1222   16.6655 1.233     .8541E-01    0.0073
.1077     .1728E-06
  154          0.0   0.00   4.62  0.1117   14.6897 1.087     .7532E-01    0.0072
.1064     .1728E-06
```

```
  155          0.0   0.00   4.98  0.1007   13.4212 .9931     .6895E-01    0.0070
.1036     .1728E-06
  156          0.0   0.00   5.40  0.0891   12.0874 .8944     .6233E-01    0.0068
.1009     .1728E-06
  157         11.0   0.00   5.91  0.0968   10.7530 .7956     .5579E-01    0.0066
.9823E-01 .1728E-06
  158          1.4   0.00   2.75  0.0930    9.7602 .7222     .5096E-01    0.0064
.9572E-01 .1728E-06
  159         11.5   0.00   4.81  0.1038    9.1380 .6762     .4795E-01    0.0063
.9332E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.60  0.0942    8.5424 .6321     .4507E-01    0.0061
.9103E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   4.53  0.0848    8.2030 .6070     .4344E-01    0.0060
.8885E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   6.58  0.0718    7.5732 .5604     .4042E-01    0.0058
.8676E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.54  0.0607    6.6079 .4889     .3579E-01    0.0057
.8477E-01 .1728E-06
  164          8.2   0.00   2.54  0.0706    5.9718 .4419     .3274E-01    0.0056
.8286E-01 .1728E-06
  165          2.9   0.00   3.49  0.0694    5.8591 .4335     .3219E-01    0.0055
.8102E-01 .1728E-06
  166          5.2   0.00   4.26  0.0711    5.7251 .4236     .3155E-01    0.0053
.7902E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   3.90  0.0640    5.5892 .4136     .3090E-01    0.0050
.7370E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   4.15  0.0565    5.4565 .4037     .3026E-01    0.0045
.6669E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   2.30  0.0523    5.3276 .3942     .2964E-01    0.0040
.5994E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   1.33  0.0498    5.2029 .3850     .2904E-01    0.0036
.5367E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   1.33  0.0474    5.0793 .3758     .2844E-01    0.0032
.4790E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   0.23  0.0470    4.9586 .3669     .2786E-01    0.0029
.4262E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8408 .3582     .2729E-01    0.0025
.3781E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7257 .3497     .2673E-01    0.0023
.3347E-01 .1728E-06
  175         29.3   0.00   2.67  0.0954    4.6133 .3414     .2619E-01    0.0020
.2958E-01 .1728E-06
  176          6.7   0.00   4.10  0.1001    4.5036 .3332     .2565E-01    0.0018
.2612E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   5.17  0.0907    4.3965 .3253     .2513E-01    0.0016
.2308E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   5.82  0.0802    4.2918 .3176     .2462E-01    0.0014
.2045E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.09  0.0709    4.1897 .3100     .2413E-01    0.0012
.1819E-01 .1728E-06
```

180	0.0	0.00	5.29	0.0605	4.1716	.3087	.2404E-01	0.0011
.1612E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	4.35	0.0520	4.1939	.3103	.2415E-01	0.0010
.1418E-01	.1728E-06							
182	7.4	0.00	3.63	0.0588	4.1182	.3047	.2378E-01	0.0009
.1279E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	2.02	0.0552	4.0201	.2975	.2330E-01	0.0008
.1200E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	2.88	0.0499	3.9244	.2904	.2283E-01	0.0008
.1155E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	1.13	0.0470	3.9219	.2902	.2282E-01	0.0008
.1113E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8797	.2871	.2261E-01	0.0007
.1091E-01	.1728E-06							
187	1.5	0.00	0.87	0.0481	3.7872	.2802	.2216E-01	0.0007
.1112E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	0.28	0.0476	3.6970	.2736	.2171E-01	0.0008
.1164E-01	.1728E-06							
189	0.0	0.00	0.21	0.0470	3.6296	.2686	.2138E-01	0.0008
.1228E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5635	.2637	.2105E-01	0.0009
.1303E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4785	.2574	.2063E-01	0.0009
.1396E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3955	.2512	.2022E-01	0.0010
.1506E-01	.1728E-06							
193	15.2	0.00	1.84	0.0713	3.3145	.2452	.1982E-01	0.0011
.1625E-01	.1728E-06							
194	0.1	0.00	2.15	0.0676	3.2354	.2394	.1942E-01	0.0012
.1752E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	3.34	0.0615	3.1581	.2337	.1904E-01	0.0013
.1886E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	4.23	0.0531	3.1395	.2323	.1895E-01	0.0014
.2013E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	3.08	0.0475	3.1207	.2309	.1885E-01	0.0014
.2138E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	0.07	0.0470	3.0959	.2291	.1873E-01	0.0015
.2272E-01	.1728E-06							
199	5.7	0.00	0.96	0.0556	3.0383	.2248	.1844E-01	0.0016
.2423E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	2.63	0.0508	2.9657	.2194	.1807E-01	0.0017
.2588E-01	.1728E-06							
201	4.7	0.00	2.32	0.0551	2.8948	.2142	.1772E-01	0.0019
.2759E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	2.99	0.0497	2.8256	.2091	.1737E-01	0.0020
.2928E-01	.1728E-06							
203	18.0	0.00	1.79	0.0787	2.8004	.2072	.1724E-01	0.0021
.3087E-01	.1728E-06							
204	18.8	0.00	3.90	0.1058	2.7754	.2054	.1711E-01	0.0022
.3238E-01	.1728E-06							

205	0.0	0.00	4.86	0.0969	2.7090	.2004	.1678E-01	0.0023
.3399E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.49	0.0888	2.6442	.1956	.1645E-01	0.0024
.3567E-01	.1728E-06							
207	29.5	0.00	3.98	0.1349	2.6028	.1926	.1623E-01	0.0025
.3728E-01	.1728E-06							
208	63.5	0.00	1.99	0.2467	2.5621	.1896	.1603E-01	0.0026
.3881E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.97	0.2162	5.2057	.3852	.2891E-01	0.0023
.3436E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.45	0.2045	12.7179	.9410	.6545E-01	0.0011
.1608E-01	.1728E-06							
211	27.5	0.00	5.40	0.2428	13.2002	.9767	.6785E-01	0.0004
.6341E-02	.1728E-06							
212	3.4	0.00	4.37	0.2391	13.5207	1.000	.6945E-01	0.0009
.1292E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.67	0.2264	16.4996	1.221	.8466E-01	0.0011
.1635E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	5.23	0.2142	18.8077	1.392	.9655E-01	0.0014
.2053E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	5.68	0.2011	18.6803	1.382	.9588E-01	0.0019
.2849E-01	.1728E-06							
216	0.9	0.00	4.57	0.1918	18.3331	1.357	.9406E-01	0.0024
.3603E-01	.1728E-06							
217	6.9	0.00	2.48	0.1973	18.1277	1.341	.9298E-01	0.0029
.4280E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.03	0.1837	17.9032	1.325	.9181E-01	0.0033
.4884E-01	.1728E-06							
219	47.7	0.00	3.74	0.2615	15.0710	1.115	.7725E-01	0.0041
.6095E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	4.33	0.2512	16.6255	1.230	.8541E-01	0.0046
.6777E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	6.61	0.2361	21.6929	1.605	.1120	0.0044
.6483E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.09	0.2255	21.5777	1.597	.1113	0.0043
.6448E-01	.1728E-06							
223	5.1	0.00	4.51	0.2235	21.4352	1.586	.1106	0.0046
.6759E-01	.1728E-06							
224	0.0	0.00	5.76	0.2100	21.1865	1.568	.1092	0.0048
.7065E-01	.1728E-06							
225	5.7	0.00	4.42	0.2093	20.9619	1.551	.1080	0.0049
.7336E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	4.70	0.1978	20.6858	1.531	.1065	0.0051
.7624E-01	.1728E-06							
227	9.2	0.00	4.87	0.2027	20.3053	1.502	.1045	0.0055
.8117E-01	.1728E-06							
228	16.0	0.00	4.98	0.2199	19.8823	1.471	.1022	0.0058
.8661E-01	.1728E-06							
229	0.4	0.00	4.62	0.2094	19.6044	1.451	.1008	0.0061
.9101E-01	.1728E-06							

```
  230          0.0   0.00   6.72  0.1944   19.2939 1.428     .9911E-01    0.0064
.9442E-01 .1728E-06
  231         16.5   0.00   6.07  0.2107   18.9366 1.401     .9723E-01    0.0066
.9734E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   6.77  0.1957   18.5521 1.373     .9520E-01    0.0067
.9981E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.57  0.1829   18.1139 1.340     .9291E-01    0.0069
.1019     .1728E-06
  234          0.0   0.00   6.36  0.1690   16.4761 1.219     .8447E-01    0.0072
.1064     .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.09  0.1576   15.0540 1.114     .7716E-01    0.0075
.1118     .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.99  0.1464   14.8864 1.101     .7631E-01    0.0076
.1127     .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.40  0.1326   14.9566 1.107     .7667E-01    0.0074
.1099     .1728E-06
  238          9.5   0.00   2.53  0.1431   15.1244 1.119     .7752E-01    0.0071
.1060     .1728E-06
  239         12.0   0.00   4.30  0.1550   14.6704 1.086     .7522E-01    0.0070
.1036     .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.35  0.1450   14.3687 1.063     .7370E-01    0.0069
.1021     .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.27  0.1334   14.1246 1.045     .7247E-01    0.0067
.1000     .1728E-06
  242         32.8   0.00   5.77  0.1805   13.8729 1.027     .7121E-01    0.0066
.9778E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.1687   13.6097 1.007     .6989E-01    0.0064
.9548E-01 .1728E-06
  244          0.1   0.00   4.20  0.1593   13.2994 .9841     .6834E-01    0.0063
.9326E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   5.01  0.1484   12.9739 .9600     .6672E-01    0.0061
.9109E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   6.87  0.1341   12.6608 .9368     .6517E-01    0.0060
.8884E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   6.82  0.1199   12.3410 .9131     .6358E-01    0.0058
.8650E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   7.02  0.1054   11.9976 .8877     .6189E-01    0.0057
.8416E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.14  0.0944   11.6618 .8629     .6024E-01    0.0055
.8178E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   4.46  0.0846   11.1276 .8234     .5762E-01    0.0054
.7978E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   5.22  0.0737    9.8948 .7321     .5161E-01    0.0054
.7959E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.81  0.0638    8.1665 .6043     .4327E-01    0.0055
.8141E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.17  0.0539    6.5143 .4820     .3534E-01    0.0056
.8321E-01 .1728E-06
  254         59.6   0.00   5.69  0.1519    5.8338 .4317     .3207E-01    0.0055
.8180E-01 .1728E-06
```

```
  255          0.0   0.00   3.57  0.1454    5.6954 .4214     .3141E-01    0.0052
.7680E-01 .1728E-06
  256         41.9   0.00   4.72  0.2130    5.5602 .4114     .3076E-01    0.0048
.7072E-01 .1728E-06
  257          1.1   0.00   4.86  0.2025    5.4282 .4016     .3012E-01    0.0044
.6493E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   3.22  0.1951   10.6235 .7861     .5515E-01    0.0032
.4781E-01 .1728E-06
  259         22.4   0.00   2.81  0.2291   11.0787 .8197     .5738E-01    0.0023
.3356E-01 .1728E-06
  260          9.3   0.00   3.20  0.2385   11.9822 .8866     .6183E-01    0.0020
.2904E-01 .1728E-06
  261          8.5   0.00   2.82  0.2469   13.6914 1.013     .7030E-01    0.0016
.2347E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   5.69  0.2345   13.8786 1.027     .7124E-01    0.0014
.2092E-01 .1728E-06
  263          4.0   0.00   2.65  0.2348   15.5876 1.153     .7994E-01    0.0012
.1841E-01 .1728E-06
  264          5.0   0.00   2.15  0.2373   18.5839 1.375     .9537E-01    0.0007
.1074E-01 .1728E-06
  265        109.2   1.29   5.89  0.4191   25.3424 1.875     .1349        0.0003
.3850E-02 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.70  0.3966   56.3942 7.331     .3340        0.0000
.3736E-03 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.92  0.3748   52.0543 5.762     .3026        0.0000
.3611E-04 .1728E-06
  268          1.3   0.00   4.51  0.3593   49.6486 5.050     .2856        0.0002
.2381E-02 .1728E-06
  269         16.6   0.00   2.97  0.3754   47.6449 4.509     .2717        0.0005
.7986E-02 .1728E-06
  270          0.0   0.00   4.17  0.3590   47.8963 4.577     .2734        0.0009
.1366E-01 .1728E-06
  271          0.5   0.00   3.89  0.3447   46.4854 4.196     .2637        0.0013
.1892E-01 .1728E-06
  272         14.8   0.00   2.79  0.3597   43.9342 3.516     .2466        0.0016
.2374E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   4.51  0.3446   43.9139 3.525     .2465        0.0019
.2815E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.86  0.3297   42.1898 3.122     .2350        0.0022
.3219E-01 .1728E-06
  275         13.4   0.00   2.00  0.3444   41.4058 3.064     .2298        0.0024
.3588E-01 .1728E-06
  276          7.1   0.00   2.00  0.3478   41.0242 3.036     .2273        0.0027
.4019E-01 .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.47  0.3337   40.9995 3.034     .2272        0.0034
.5049E-01 .1728E-06
  278         25.3   0.00   4.18  0.3662   40.9775 3.032     .2270        0.0042
.6208E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.99  0.3490   46.5924 4.225     .2645        0.0038
.5673E-01 .1728E-06
```

280	0.0	0.00	4.45	0.3336	44.7938	3.741	.2523	0.0040	.5890E-01 .1728E-06
281	1.5	0.00	2.03	0.3265	42.1603	3.120	.2348	0.0056	.8319E-01 .1728E-06
282	1.4	0.00	4.26	0.3154	41.2919	3.055	.2291	0.0068	.1006 .1728E-06
283	0.0	0.00	4.47	0.3014	40.1984	2.974	.2220	0.0069	.1030 .1728E-06
284	0.0	0.00	4.46	0.2877	39.1237	2.895	.2151	0.0068	.1008 .1728E-06
285	0.0	0.00	5.80	0.2717	37.6221	2.784	.2055	0.0066	.9818E-01 .1728E-06
286	0.0	0.00	4.99	0.2575	35.2898	2.611	.1909	0.0064	.9568E-01 .1728E-06
287	0.0	0.00	5.54	0.2426	33.3314	2.466	.1789	0.0063	.9328E-01 .1728E-06
288	0.0	0.00	4.41	0.2300	32.0968	2.375	.1714	0.0061	.9100E-01 .1728E-06
289	0.0	0.00	3.76	0.2187	30.5800	2.263	.1624	0.0060	.8882E-01 .1728E-06
290	0.0	0.00	5.49	0.2046	28.7245	2.125	.1515	0.0058	.8673E-01 .1728E-06
291	0.0	0.00	4.41	0.1928	26.5280	1.963	.1388	0.0057	.8474E-01 .1728E-06
292	0.0	0.00	3.82	0.1823	24.6816	1.826	.1284	0.0056	.8283E-01 .1728E-06
293	0.0	0.00	4.10	0.1714	23.4893	1.738	.1218	0.0055	.8099E-01 .1728E-06
294	0.0	0.00	4.24	0.1605	22.2410	1.646	.1149	0.0053	.7924E-01 .1728E-06
295	0.0	0.00	4.63	0.1491	20.7837	1.538	.1071	0.0052	.7755E-01 .1728E-06
296	0.0	0.00	3.56	0.1399	19.0963	1.413	.9807E-01	0.0051	.7593E-01 .1728E-06
297	0.0	0.00	3.69	0.1307	17.5680	1.300	.9007E-01	0.0050	.7437E-01 .1728E-06
298	0.0	0.00	4.26	0.1206	15.9871	1.183	.8192E-01	0.0048	.7110E-01 .1728E-06
299	0.0	0.00	3.81	0.1116	14.6589	1.085	.7516E-01	0.0038	.5636E-01 .1728E-06
300	0.0	0.00	3.72	0.1028	13.7048	1.014	.7037E-01	0.0025	.3753E-01 .1728E-06
301	0.0	0.00	4.58	0.0927	12.6740	.9378	.6523E-01	0.0013	.1928E-01 .1728E-06
302	0.0	0.00	3.59	0.0845	11.4123	.8444	.5901E-01	0.0003	.4669E-02 .1728E-06
303	0.0	0.00	4.09	0.0756	10.0144	.7410	.5219E-01	0.0000	.5091E-03 .1728E-06
304	0.0	0.00	2.81	0.0693	8.7012	.6438	.4584E-01	0.0000	.4927E-04 .1728E-06

```
  305          0.0   0.00   2.35  0.0639    7.7083 .5704     .4106E-01    0.0000
.4627E-05 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.79  0.0545    6.5502 .4847     .3551E-01    0.0000
.2936E-06 .1247E-06
  307          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8615 .4337     .3221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  308          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7224 .4234     .3154E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  309          0.0   0.00   1.33  0.0472    5.5866 .4134     .3088E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  310          0.0   0.00   0.13  0.0470    5.4540 .4036     .3025E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  311          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3245 .3940     .2962E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  312          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1980 .3846     .2901E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  313          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0745 .3755     .2842E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  314          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9539 .3666     .2784E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  315          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8362 .3578     .2727E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7212 .3493     .2671E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6090 .3410     .2617E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4993 .3329     .2563E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3923 .3250     .2511E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2878 .3173     .2460E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1857 .3097     .2411E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0861 .3023     .2362E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9888 .2951     .2314E-01    0.0002
.3310E-02 .1728E-06
  324          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8937 .2881     .2268E-01    0.0008
.1169E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8010 .2812     .2222E-01    0.0014
.2069E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7104 .2745     .2178E-01    0.0020
.2948E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6219 .2680     .2134E-01    0.0026
.3794E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5355 .2616     .2091E-01    0.0031
.4602E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4512 .2554     .2050E-01    0.0036
.5369E-01 .1728E-06
```

```
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3688 .2493     .2009E-01    0.0041
.6095E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.2884 .2433     .1969E-01    0.0046
.6777E-01 .1728E-06
  332          9.6   0.00   1.73  0.0613    3.2099 .2375     .1930E-01    0.0050
.7415E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   1.72  0.0582    3.1332 .2318     .1891E-01    0.0054
.8009E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.18  0.0542    3.0584 .2263     .1854E-01    0.0058
.8560E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.18  0.0503    2.9853 .2209     .1817E-01    0.0061
.9068E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   1.20  0.0470    2.9750 .2201     .1812E-01    0.0064
.9521E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.0189 .2234     .1834E-01    0.0067
.9915E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9467 .2180     .1798E-01    0.0069
.1030     .1728E-06
  339          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8762 .2128     .1762E-01    0.0072
.1067     .1728E-06
  340          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8075 .2077     .1727E-01    0.0074
.1100     .1728E-06
  341          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.7403 .2028     .1693E-01    0.0076
.1130     .1728E-06
  342          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6747 .1979     .1660E-01    0.0078
.1156     .1728E-06
  343          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6107 .1932     .1627E-01    0.0079
.1180     .1728E-06
  344          3.0   0.00   0.63  0.0513    2.5481 .1885     .1595E-01    0.0081
.1200     .1728E-06
  345          0.0   0.00   0.72  0.0500    2.4904 .1843     .1566E-01    0.0082
.1217     .1728E-06
  346          0.0   0.00   0.69  0.0485    2.4343 .1801     .1537E-01    0.0083
.1232     .1728E-06
  347         20.1   0.00   1.46  0.0824    2.4171 .1788     .1528E-01    0.0084
.1244     .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.45  0.0779    2.3591 .1746     .1498E-01    0.0084
.1254     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.12  0.0719    2.3025 .1704     .1469E-01    0.0085
.1263     .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.94  0.0665    2.3012 .1703     .1468E-01    0.0085
.1269     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.06  0.0592    2.2460 .1662     .1439E-01    0.0086
.1274     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.14  0.0553    2.1921 .1622     .1411E-01    0.0086
.1278     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.86  0.0493    2.1395 .1583     .1384E-01    0.0086
.1282     .1728E-06
  354          0.0   0.00   0.63  0.0482    2.2122 .1637     .1422E-01    0.0086
.1280     .1728E-06
```

```
  355          0.0   0.00   0.32  0.0473    2.1947 .1624     .1413E-01    0.0086
.1279     .1728E-06
  356          0.0   0.00   0.16  0.0470    2.1537 .1594     .1391E-01    0.0086
.1279     .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1020 .1555     .1364E-01    0.0086
.1278     .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0515 .1518     .1338E-01    0.0086
.1278     .1728E-06
  359         17.3   0.00   1.03  0.0766    2.0022 .1481     .1312E-01    0.0086
.1276     .1728E-06
  360          7.1   0.00   2.15  0.0856    1.9558 .1447     .1287E-01    0.0086
.1273     .1728E-06
  361         10.9   0.00   2.61  0.1006    1.9118 .1415     .1264E-01    0.0085
.1269     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.10  0.0950    1.8658 .1381     .1239E-01    0.0085
.1264     .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.31  0.0890    1.8209 .1347     .1215E-01    0.0085
.1259     .1728E-06
  364          0.0   0.00   2.40  0.0846    1.7770 .1315     .1191E-01    0.0084
.1253     .1728E-06
  365          0.0   0.00   3.16  0.0789    1.7342 .1283     .1168E-01    0.0084
.1247     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 19

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	57.9	41.6	12.9	128.6	293.8	76.2
	195.3	162.7	294.3	48.7	9.6	58.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	40.39	0.00
	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	39.04	73.89	8.19	104.83	125.18	118.52
	75.82	157.92	135.45	127.50	16.88	43.32
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	20.148	9.233	6.483	17.903	62.925	16.690
FROM LAYER 2	9.837	40.653	57.254	67.794	9.997	5.390
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.436	0.712	0.537	1.286	3.924	1.210

LAYER 3	0.760	2.823	3.548	4.873	0.769	0.462
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.109	4.526	3.826	3.044	2.134	1.968
FROM LAYER 8	0.638	2.437	1.427	2.023	0.571	3.726
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.784	4.457	2.826	8.065	22.669	7.519
TOP OF LAYER 3	4.288	17.723	21.397	29.030	4.504	2.350
STD. DEVIATION OF DAILY	2.881	0.304	0.585	4.728	19.171	4.020
HEAD ON TOP OF LAYER 3	3.003	2.608	17.210	12.070	1.099	0.387
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.013	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004
TOP OF LAYER 9	0.001	0.005	0.003	0.004	0.001	0.008
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 19

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1380.00	29946.000	100.00
RUNOFF	41.677	904.387	3.02
EVAPOTRANSPIRATION	1026.528	22275.652	74.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	324.3071	7037.463	23.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	22.340721	484.794	1.62
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	111.3427		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	32.4281	703.691	2.35

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0600		
CHANGE IN WATER STORAGE	-44.940	-975.196	-3.26
SOIL WATER AT START OF YEAR	15255.316	331040.375	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15210.377	330065.187	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 20

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.82	0.0718	1.6924	.1252	.1146E-01	0.0084		

.1240 .1728E-06
2 0.0 0.00 2.80 0.0659 1.7168 .1270 .1159E-01 0.0083
.1231 .1728E-06
3 0.0 0.00 3.69 0.0578 1.8553 .1373 .1233E-01 0.0082
.1218 .1728E-06
4 0.0 0.00 1.93 0.0543 1.9453 .1439 .1281E-01 0.0081
.1205 .1728E-06
5 0.5 0.00 1.85 0.0516 1.9134 .1416 .1264E-01 0.0081
.1198 .1728E-06
6 4.1 0.00 1.85 0.0552 1.9254 .1425 .1271E-01 0.0080
.1191 .1728E-06
7 0.0 0.00 1.18 0.0521 2.0013 .1481 .1311E-01 0.0080
.1183 .1728E-06
8 0.0 0.00 0.69 0.0508 2.0482 .1516 .1336E-01 0.0079
.1174 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.81 0.0493 1.9990 .1479 .1310E-01 0.0079
.1168 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.52 0.0480 1.9878 .1471 .1304E-01 0.0078
.1163 .1728E-06
11 0.1 0.00 0.19 0.0477 1.9703 .1458 .1295E-01 0.0078
.1157 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.09 0.0475 1.9488 .1442 .1283E-01 0.0078
.1151 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.18 0.0472 1.9019 .1407 .1258E-01 0.0077
.1145 .1728E-06
14 9.4 0.00 0.88 0.0626 1.8589 .1375 .1235E-01 0.0077
.1139 .1728E-06
15 0.0 0.00 1.64 0.0596 1.8151 .1343 .1212E-01 0.0076
.1133 .1728E-06
16 0.0 0.00 2.25 0.0556 1.7714 .1311 .1188E-01 0.0076
.1126 .1728E-06
17 22.1 0.00 2.68 0.0902 1.7703 .1310 .1188E-01 0.0075
.1117 .1728E-06
18 0.0 0.00 2.89 0.0849 1.7968 .1329 .1202E-01 0.0075
.1107 .1728E-06
19 0.0 0.00 3.24 0.0790 1.7535 .1297 .1179E-01 0.0074
.1099 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.57 0.0726 1.7112 .1266 .1156E-01 0.0074
.1091 .1728E-06
21 0.0 0.00 3.24 0.0667 1.6700 .1236 .1134E-01 0.0073
.1084 .1728E-06
22 0.0 0.00 3.29 0.0602 1.6396 .1213 .1117E-01 0.0072
.1076 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.88 0.0563 1.7016 .1259 .1151E-01 0.0072
.1065 .1728E-06
24 14.2 0.00 1.88 0.0783 1.7351 .1284 .1169E-01 0.0071
.1054 .1728E-06
25 0.0 0.00 2.91 0.0722 1.7812 .1318 .1194E-01 0.0070
.1043 .1728E-06
26 0.0 0.00 2.91 0.0661 1.8739 .1387 .1243E-01 0.0069

.1031	.1728E-06								
27	13.8	0.00	2.18	0.0871	1.9145	.1417	.1265E-01	0.0069	
.1021	.1728E-06								
28	0.0	0.00	2.79	0.0812	1.9369	.1433	.1277E-01	0.0068	
.1013	.1728E-06								
29	0.0	0.00	2.62	0.0760	2.0280	.1501	.1325E-01	0.0068	
.1003	.1728E-06								
30	0.0	0.00	2.76	0.0703	2.0031	.1482	.1312E-01	0.0067	
.9961E-01	.1728E-06								
31	0.0	0.00	2.64	0.0655	2.0635	.1527	.1344E-01	0.0067	
.9891E-01	.1728E-06								
32	0.0	0.00	3.26	0.0596	2.0140	.1490	.1318E-01	0.0066	
.9833E-01	.1728E-06								
33	0.0	0.00	2.74	0.0544	1.9655	.1454	.1292E-01	0.0066	
.9795E-01	.1728E-06								
34	0.0	0.00	2.26	0.0493	2.0091	.1487	.1315E-01	0.0066	
.9730E-01	.1728E-06								
35	0.0	0.00	0.97	0.0470	2.0791	.1538	.1352E-01	0.0065	
.9639E-01	.1728E-06								
36	3.8	0.00	0.98	0.0521	2.1009	.1555	.1364E-01	0.0064	
.9557E-01	.1728E-06								
37	0.0	0.00	1.64	0.0489	2.0768	.1537	.1351E-01	0.0064	
.9498E-01	.1728E-06								
38	0.0	0.00	0.61	0.0476	2.0513	.1518	.1338E-01	0.0064	
.9449E-01	.1728E-06								
39	0.0	0.00	0.25	0.0472	2.0176	.1493	.1320E-01	0.0063	
.9400E-01	.1728E-06								
40	0.0	0.00	0.09	0.0470	1.9691	.1457	.1294E-01	0.0063	
.9354E-01	.1728E-06								
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9217	.1422	.1269E-01	0.0063	
.9306E-01	.1728E-06								
42	24.2	0.00	1.39	0.0885	1.8755	.1388	.1244E-01	0.0062	
.9254E-01	.1728E-06								
43	0.0	0.00	3.17	0.0827	1.8304	.1354	.1220E-01	0.0062	
.9199E-01	.1728E-06								
44	0.0	0.00	3.47	0.0764	1.7863	.1322	.1196E-01	0.0062	
.9140E-01	.1728E-06								
45	0.0	0.00	3.50	0.0700	1.7433	.1290	.1173E-01	0.0061	
.9078E-01	.1728E-06								
46	0.0	0.00	2.66	0.0652	1.7012	.1259	.1151E-01	0.0061	
.9014E-01	.1728E-06								
47	0.0	0.00	3.04	0.0597	1.6602	.1228	.1128E-01	0.0060	
.8948E-01	.1728E-06								
48	0.0	0.00	4.44	0.0516	1.6202	.1199	.1106E-01	0.0060	
.8880E-01	.1728E-06								
49	0.0	0.00	2.20	0.0470	1.5832	.1171	.1086E-01	0.0059	
.8810E-01	.1728E-06								
50	0.1	0.00	0.10	0.0470	1.6414	.1215	.1118E-01	0.0059	
.8716E-01	.1728E-06								
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6018	.1185	.1096E-01	0.0058	

.8628E-01	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5631	.1157	.1075E-01	0.0058
.8564E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5254	.1129	.1054E-01	0.0057
.8501E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4886	.1101	.1034E-01	0.0057
.8437E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4526	.1075	.1014E-01	0.0056
.8372E-01	.1728E-06							
56	5.2	0.00	0.91	0.0548	1.4175	.1049	.9946E-02	0.0056
.8306E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	1.94	0.0513	1.3832	.1023	.9754E-02	0.0056
.8241E-01	.1728E-06							
58	19.0	0.00	1.72	0.0822	1.3830	.1023	.9753E-02	0.0055
.8166E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	3.95	0.0750	1.3956	.1033	.9823E-02	0.0054
.8082E-01	.1728E-06							
60	21.9	0.00	4.20	0.1066	1.3866	.1026	.9773E-02	0.0054
.8004E-01	.1728E-06							
61	21.9	0.00	3.25	0.1404	1.4312	.1059	.1002E-01	0.0053
.7919E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	4.43	0.1324	1.4100	.1043	.9904E-02	0.0053
.7844E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	5.32	0.1227	1.3759	.1018	.9713E-02	0.0052
.7789E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.92	0.1130	1.3626	.1008	.9639E-02	0.0052
.7733E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	4.39	0.1050	1.4356	.1062	.1005E-01	0.0052
.7651E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	3.72	0.0982	1.4009	.1037	.9853E-02	0.0051
.7581E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	2.05	0.0945	1.3670	.1011	.9663E-02	0.0051
.7537E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.90	0.0856	1.3339	.9870E-01	.9477E-02	0.0050
.7494E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.35	0.0777	1.3016	.9631E-01	.9295E-02	0.0050
.7450E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	5.47	0.0678	1.2701	.9398E-01	.9116E-02	0.0050
.7404E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.20	0.0580	1.2772	.9451E-01	.9156E-02	0.0050
.7348E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	4.39	0.0491	1.3092	.9688E-01	.9337E-02	0.0049
.7277E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	1.14	0.0470	1.3806	.1022	.9740E-02	0.0048
.7193E-01	.1728E-06							
74	11.9	0.00	2.02	0.0650	1.3472	.9968E-01	.9552E-02	0.0048
.7132E-01	.1728E-06							
75	0.9	0.00	2.65	0.0618	1.3146	.9727E-01	.9368E-02	0.0048
.7097E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	3.62	0.0552	1.2828	.9492E-01	.9188E-02	0.0048

.7064E-01 .1728E-06
77 22.6 0.00 3.65 0.0896 1.2517 .9262E-01 .9011E-02 0.0047
.7028E-01 .1728E-06
78 6.8 0.00 4.25 0.0932 1.2593 .9318E-01 .9054E-02 0.0047
.6981E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 4.47 0.0851 1.3624 .1008 .9637E-02 0.0046
.6901E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.37 0.0753 1.3294 .9837E-01 .9452E-02 0.0046
.6839E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 5.34 0.0656 1.2972 .9599E-01 .9270E-02 0.0046
.6809E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 3.22 0.0595 1.2761 .9442E-01 .9150E-02 0.0046
.6779E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 4.34 0.0509 1.3737 .1016 .9700E-02 0.0045
.6713E-01 .1728E-06
84 12.0 0.00 2.53 0.0679 1.3841 .1024 .9759E-02 0.0045
.6647E-01 .1728E-06
85 11.2 0.00 2.67 0.0824 1.4645 .1084 .1021E-01 0.0044
.6584E-01 .1728E-06
86 10.2 0.00 1.92 0.0974 1.5016 .1111 .1041E-01 0.0044
.6522E-01 .1728E-06
87 15.8 0.00 2.25 0.1221 1.4653 .1084 .1021E-01 0.0044
.6492E-01 .1728E-06
88 51.9 0.00 3.23 0.2106 1.4299 .1058 .1002E-01 0.0044
.6480E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 6.21 0.1981 1.3953 .1032 .9822E-02 0.0044
.6467E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 4.44 0.1862 1.7585 .1301 .1181E-01 0.0043
.6349E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 5.41 0.1712 2.4907 .1843 .1565E-01 0.0041
.6065E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.79 0.1570 3.1396 .2323 .1894E-01 0.0039
.5757E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.32 0.1447 3.6355 .2690 .2141E-01 0.0037
.5543E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 6.30 0.1309 3.8971 .2884 .2269E-01 0.0037
.5451E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 4.12 0.1227 4.1179 .3047 .2378E-01 0.0037
.5437E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.43 0.1129 4.2684 .3158 .2451E-01 0.0037
.5458E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 5.62 0.0957 4.7049 .3481 .2663E-01 0.0037
.5430E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.08 0.0820 6.4398 .4765 .3498E-01 0.0034
.5060E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 5.59 0.0706 8.4243 .6233 .4451E-01 0.0031
.4651E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.57 0.0613 7.3440 .5434 .3932E-01 0.0031
.4658E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 3.83 0.0538 6.2755 .4643 .3419E-01 0.0035

.5128E-01	.1728E-06							
102	46.4	0.00	3.53	0.1318	5.8351	.4318	.3208E-01	0.0038
.5624E-01	.1728E-06							
103	3.8	0.00	4.00	0.1314	5.6966	.4215	.3141E-01	0.0040
.5887E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	5.54	0.1213	5.5614	.4115	.3076E-01	0.0041
.6046E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	5.03	0.1122	5.4295	.4017	.3013E-01	0.0042
.6177E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	6.12	0.1011	5.3006	.3922	.2951E-01	0.0042
.6288E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	5.32	0.0914	5.1747	.3829	.2890E-01	0.0043
.6382E-01	.1728E-06							
108	13.6	0.00	3.52	0.1097	5.0518	.3738	.2831E-01	0.0044
.6460E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	4.61	0.1013	4.9317	.3649	.2773E-01	0.0044
.6524E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	5.24	0.0917	4.8251	.3570	.2721E-01	0.0044
.6572E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.81	0.0829	4.7233	.3495	.2672E-01	0.0045
.6606E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	4.49	0.0748	4.6110	.3412	.2618E-01	0.0045
.6632E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	2.09	0.0710	4.5013	.3331	.2564E-01	0.0045
.6651E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	5.28	0.0614	4.3942	.3251	.2512E-01	0.0045
.6661E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	4.92	0.0524	4.2897	.3174	.2461E-01	0.0045
.6663E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	2.90	0.0471	4.1876	.3099	.2412E-01	0.0045
.6657E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.02	0.0470	4.1011	.3035	.2369E-01	0.0045
.6641E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0078	.2965	.2324E-01	0.0045
.6619E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9123	.2895	.2277E-01	0.0044
.6594E-01	.1728E-06							
120	31.9	0.00	2.89	0.0997	3.8191	.2826	.2231E-01	0.0044
.6565E-01	.1728E-06							
121	82.5	0.00	3.43	0.2435	3.7281	.2759	.2186E-01	0.0044
.6532E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	5.45	0.2189	6.2188	.4601	.3393E-01	0.0040
.5906E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	5.24	0.2074	13.4204	.9930	.6894E-01	0.0033
.4938E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	5.20	0.1960	13.7625	1.018	.7065E-01	0.0031
.4553E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	6.04	0.1830	13.9320	1.031	.7150E-01	0.0031
.4605E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	6.62	0.1690	13.9545	1.033	.7162E-01	0.0032

.4692E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 5.45 0.1571 13.8235 1.023 .7096E-01 0.0032
.4774E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 6.28 0.1436 14.0469 1.039 .7208E-01 0.0033
.4848E-01 .1728E-06
129 33.9 0.00 5.24 0.1936 14.6460 1.084 .7510E-01 0.0033
.4916E-01 .1728E-06
130 50.8 0.00 4.03 0.2765 14.7583 1.092 .7566E-01 0.0034
.4977E-01 .1728E-06
131 45.0 0.00 6.28 0.3437 22.2505 1.646 .1159 0.0034
.5031E-01 .1728E-06
132 67.0 4.77 5.49 0.4370 47.0813 4.691 .2692 0.0034
.5079E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 5.83 0.4114 59.2666 8.393 .3554 0.0035
.5122E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 5.46 0.3883 55.3029 6.927 .3260 0.0035
.5160E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 4.67 0.3695 50.8577 5.377 .2941 0.0035
.5193E-01 .1728E-06
136 36.0 0.00 5.11 0.4152 50.8722 5.436 .2943 0.0035
.5221E-01 .1728E-06
137 50.5 21.76 6.01 0.4370 59.4401 8.457 .3567 0.0035
.5245E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 7.21 0.4115 59.2744 8.396 .3554 0.0035
.5264E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 5.84 0.3877 55.2818 6.919 .3259 0.0036
.5281E-01 .1728E-06
140 0.2 0.00 4.82 0.3690 50.7878 5.358 .2936 0.0036
.5293E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 3.87 0.3527 48.8989 4.848 .2804 0.0036
.5303E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 5.58 0.3343 46.7159 4.258 .2653 0.0036
.5309E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 5.23 0.3180 43.7090 3.465 .2451 0.0036
.5313E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 5.39 0.3022 41.8104 3.094 .2325 0.0036
.5314E-01 .1728E-06
145 39.9 0.00 5.40 0.3591 40.3603 2.986 .2230 0.0036
.5313E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 5.50 0.3416 45.0083 3.850 .2538 0.0036
.5309E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.76 0.3262 43.7866 3.489 .2456 0.0036
.5304E-01 .1728E-06
148 2.2 0.00 5.32 0.3145 41.7470 3.089 .2321 0.0036
.5296E-01 .1728E-06
149 19.2 0.00 5.79 0.3329 40.7669 3.016 .2257 0.0036
.5287E-01 .1728E-06
150 0.2 0.00 5.34 0.3179 39.5422 2.926 .2177 0.0036
.5276E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.84 0.3017 38.3509 2.838 .2101 0.0035

.5263E-01	.1728E-06								
152	0.0	0.00	4.83	0.2875	37.4585	2.772	.2045	0.0035	
.5249E-01	.1728E-06								
153	0.0	0.00	6.53	0.2705	35.8810	2.655	.1946	0.0035	
.5234E-01	.1728E-06								
154	9.5	0.00	6.48	0.2712	33.1144	2.450	.1776	0.0041	
.6135E-01	.1728E-06								
155	37.2	0.00	6.86	0.3216	32.4459	2.401	.1735	0.0050	
.7373E-01	.1728E-06								
156	0.0	0.00	5.77	0.3062	34.6647	2.565	.1872	0.0049	
.7322E-01	.1728E-06								
157	0.0	0.00	4.92	0.2923	34.0638	2.520	.1834	0.0049	
.7332E-01	.1728E-06								
158	0.0	0.00	5.30	0.2779	32.7318	2.422	.1752	0.0049	
.7300E-01	.1728E-06								
159	17.0	0.00	5.35	0.2945	32.1658	2.380	.1718	0.0048	
.7166E-01	.1728E-06								
160	4.3	0.00	4.53	0.2895	31.5272	2.333	.1680	0.0047	
.7027E-01	.1728E-06								
161	0.0	0.00	6.59	0.2731	30.9087	2.287	.1643	0.0046	
.6892E-01	.1728E-06								
162	0.0	0.00	6.17	0.2575	30.1813	2.233	.1600	0.0046	
.6762E-01	.1728E-06								
163	4.5	0.00	5.39	0.2517	29.2587	2.165	.1546	0.0045	
.6636E-01	.1728E-06								
164	23.2	0.00	4.58	0.2814	28.4599	2.106	.1499	0.0044	
.6514E-01	.1728E-06								
165	10.4	0.00	2.52	0.2917	27.7896	2.056	.1461	0.0043	
.6397E-01	.1728E-06								
166	24.9	0.00	5.98	0.3219	29.4170	2.177	.1556	0.0042	
.6284E-01	.1728E-06								
167	35.9	0.00	4.15	0.3742	37.9261	2.806	.2077	0.0042	
.6174E-01	.1728E-06								
168	10.5	0.00	7.14	0.3715	47.8019	4.551	.2728	0.0027	
.4056E-01	.1728E-06								
169	0.0	0.00	6.57	0.3511	47.0921	4.360	.2679	0.0021	
.3065E-01	.1728E-06								
170	49.4	0.00	6.44	0.4199	48.7518	4.865	.2796	0.0026	
.3891E-01	.1728E-06								
171	0.0	0.00	5.32	0.3961	56.7158	7.450	.3364	0.0021	
.3162E-01	.1728E-06								
172	0.0	0.00	7.06	0.3719	52.4683	5.915	.3056	0.0024	
.3623E-01	.1728E-06								
173	22.5	0.00	6.21	0.3918	49.7568	5.079	.2863	0.0038	
.5632E-01	.1728E-06								
174	51.5	11.97	5.66	0.4370	56.5662	7.418	.3357	0.0037	
.5512E-01	.1728E-06								
175	0.0	0.00	5.66	0.4129	59.4143	8.448	.3565	0.0036	
.5399E-01	.1728E-06								
176	0.0	0.00	5.70	0.3892	55.5624	7.023	.3279	0.0038	

.5638E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.34 0.3691 51.0127 5.418 .2952 0.0038
.5626E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.65 0.3495 48.9341 4.857 .2806 0.0037
.5545E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 6.23 0.3301 46.4348 4.182 .2634 0.0037
.5458E-01 .1728E-06
180 4.7 0.00 7.22 0.3191 43.0655 3.296 .2408 0.0036
.5374E-01 .1728E-06
181 2.1 0.00 4.65 0.3084 41.4789 3.069 .2303 0.0036
.5292E-01 .1728E-06
182 4.7 0.00 6.85 0.2988 40.0084 2.960 .2207 0.0035
.5212E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 6.46 0.2815 38.2765 2.832 .2096 0.0035
.5135E-01 .1728E-06
184 6.0 0.00 5.62 0.2769 36.7459 2.719 .2000 0.0034
.5059E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 7.02 0.2593 33.2424 2.460 .1783 0.0034
.4986E-01 .1728E-06
186 6.7 0.00 6.85 0.2543 32.8144 2.428 .1757 0.0033
.4915E-01 .1728E-06
187 12.1 0.00 4.78 0.2630 32.0126 2.369 .1709 0.0033
.4845E-01 .1728E-06
188 30.8 0.00 6.14 0.3033 31.0769 2.299 .1653 0.0032
.4777E-01 .1728E-06
189 0.8 0.00 4.43 0.2924 30.3023 2.242 .1607 0.0032
.4711E-01 .1728E-06
190 24.6 0.00 2.87 0.3275 30.4941 2.256 .1619 0.0031
.4647E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.34 0.3125 36.4627 2.698 .1983 0.0030
.4514E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 5.22 0.2976 37.3163 2.761 .2036 0.0021
.3119E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.39 0.2827 35.1067 2.598 .1898 0.0013
.1867E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 5.81 0.2674 33.0772 2.447 .1773 0.0007
.1093E-01 .1728E-06
195 1.3 0.00 4.76 0.2564 32.5986 2.412 .1744 0.0001
.2095E-02 .1728E-06
196 9.7 0.00 6.58 0.2575 32.0491 2.371 .1711 0.0000
.2032E-03 .1728E-06
197 9.1 0.00 6.71 0.2573 31.5587 2.335 .1682 0.0000
.1957E-04 .1728E-06
198 7.6 0.00 6.91 0.2541 30.6215 2.266 .1626 0.0000
.1744E-05 .1728E-06
199 22.2 0.00 6.82 0.2778 29.6577 2.194 .1569 0.0000
.5047E-07 .5789E-07
200 9.2 0.00 4.92 0.2814 28.7816 2.130 .1518 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
201 0.0 0.00 6.92 0.2648 27.9070 2.065 .1467 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
202 0.9 0.00 3.87 0.2557 25.7366 1.904 .1344 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
203 10.3 0.00 3.46 0.2647 23.9760 1.774 .1245 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
204 0.0 0.00 5.34 0.2516 23.5709 1.744 .1222 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
205 3.7 0.00 3.89 0.2479 23.3140 1.725 .1208 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
206 0.0 0.00 6.48 0.2328 23.0412 1.705 .1193 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
207 0.0 0.00 5.45 0.2196 22.6361 1.675 .1171 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
208 0.0 0.00 6.51 0.2046 22.1606 1.640 .1145 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
209 0.0 0.00 6.13 0.1904 21.5319 1.593 .1111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
210 0.0 0.00 5.73 0.1769 21.3585 1.580 .1102 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
211 0.2 0.00 4.08 0.1668 21.4117 1.584 .1104 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
212 14.6 0.00 6.61 0.1783 20.7436 1.535 .1068 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
213 51.7 0.00 6.42 0.2577 20.0407 1.483 .1031 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
214 36.2 0.00 4.22 0.3130 20.1809 1.493 .1039 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
215 1.1 0.00 3.98 0.3032 31.3484 2.320 .1670 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
216 28.9 0.00 6.89 0.3386 32.2666 2.388 .1724 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
217 10.8 0.00 5.80 0.3420 39.6050 2.930 .2181 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
218 0.0 0.00 5.97 0.3254 39.7341 2.940 .2190 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
219 0.0 0.00 6.13 0.3086 39.2518 2.904 .2159 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
220 0.0 0.00 5.78 0.2925 38.4696 2.846 .2109 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
221 0.4 0.00 5.16 0.2784 37.5633 2.779 .2051 0.0000
.6866E-03 .8640E-07
222 48.2 0.00 5.51 0.3510 35.0232 2.591 .1893 0.0012
.1751E-01 .1728E-06
223 49.3 0.00 6.61 0.4202 46.2908 4.346 .2633 0.0010
.1545E-01 .1728E-06
224 15.9 0.00 4.20 0.4264 58.0977 7.961 .3466 0.0001
.1500E-02 .1728E-06
225 3.8 0.00 4.89 0.4095 57.8284 7.861 .3446 0.0001
.1101E-02 .1728E-06
226 18.7 0.00 6.67 0.4175 56.2759 7.287 .3331 0.0020

.2971E-01 .1728E-06
  227   6.8   0.00   6.16 0.4046   56.5999 7.407   .3355   0.0045
.6691E-01 .1728E-06
  228   0.4   0.00   6.54 0.3814   53.6359 6.323   .3139   0.0069
.1026   .1728E-06
  229   0.0   0.00   6.84 0.3590   50.0282 5.153   .2882   0.0092
.1370   .1728E-06
  230   2.8   0.00   4.99 0.3464   47.6838 4.520   .2720   0.0105
.1557   .1728E-06
  231   4.5   0.00   3.33 0.3408   45.7052 3.985   .2584   0.0107
.1595   .1728E-06
  232   0.0   0.00   5.18 0.3252   42.2022 3.123   .2350   0.0107
.1592   .1728E-06
  233   0.0   0.00   4.99 0.3102   41.0333 3.036   .2274   0.0100
.1486   .1728E-06
  234   0.0   0.00   6.51 0.2926   40.1382 2.970   .2216   0.0087
.1286   .1728E-06
  235   0.0   0.00   5.84 0.2764   38.5382 2.852   .2113   0.0074
.1099   .1728E-06
  236   28.6   0.00   6.74 0.3110   35.9978 2.664   .1954   0.0064
.9534E-01 .1728E-06
  237   8.0   0.00   3.31 0.3147   33.1050 2.450   .1775   0.0056
.8262E-01 .1728E-06
  238   12.2   0.00   5.77 0.3217   32.4769 2.403   .1737   0.0043
.6350E-01 .1728E-06
  239   0.0   0.00   5.89 0.3063   32.6920 2.419   .1750   0.0027
.4067E-01 .1728E-06
  240   0.0   0.00   3.38 0.2954   33.0724 2.447   .1773   0.0015
.2236E-01 .1728E-06
  241   0.9   0.00   5.97 0.2814   32.8078 2.428   .1757   0.0009
.1269E-01 .1728E-06
  242   18.5   0.00   5.33 0.3007   32.1260 2.377   .1716   0.0007
.1087E-01 .1728E-06
  243   29.4   0.00   5.33 0.3399   31.8598 2.357   .1700   0.0008
.1225E-01 .1728E-06
  244   0.6   0.00   5.80 0.3247   39.4470 2.919   .2171   0.0005
.7041E-02 .1728E-06
  245   0.0   0.00   5.42 0.3092   39.1715 2.898   .2154   0.0003
.4879E-02 .1728E-06
  246   0.0   0.00   4.04 0.2963   38.3866 2.840   .2103   0.0018
.2610E-01 .1728E-06
  247   0.2   0.00   3.83 0.2843   37.3792 2.766   .2040   0.0034
.5047E-01 .1728E-06
  248   0.3   0.00   5.31 0.2702   34.9848 2.589   .1891   0.0050
.7402E-01 .1728E-06
  249   14.0   0.00   5.31 0.2812   33.0962 2.449   .1775   0.0062
.9229E-01 .1728E-06
  250   8.0   0.00   6.66 0.2789   32.4486 2.401   .1735   0.0068
.1009   .1728E-06
  251   11.6   0.00   3.46 0.2892   31.7607 2.350   .1694   0.0071

.1055 .1728E-06
252 77.9 0.01 6.24 0.4136 37.2801 2.995 .2046 0.0064
.9474E-01 .1728E-06
253 83.4 53.53 3.57 0.4370 59.8482 8.608 .3598 0.0032
.4720E-01 .1728E-06
254 41.6 37.44 3.82 0.4290 60.4523 8.832 .3643 0.0030
.4457E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 6.42 0.4024 57.8793 7.880 .3450 0.0078
.1164 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.71 0.3800 53.6274 6.319 .3139 0.0124
.1841 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.94 0.3592 50.1463 5.184 .2891 0.0153
.2270 .1728E-06
258 2.0 0.00 6.34 0.3426 47.7731 4.544 .2726 0.0164
.2434 .1728E-06
259 0.2 0.00 3.31 0.3292 45.6688 3.976 .2582 0.0164
.2431 .1728E-06
260 3.6 0.00 3.05 0.3241 42.3576 3.134 .2361 0.0160
.2379 .1728E-06
261 12.5 0.00 6.19 0.3295 41.5476 3.074 .2307 0.0150
.2220 .1728E-06
262 1.7 0.00 4.74 0.3182 40.3715 2.987 .2231 0.0136
.2012 .1728E-06
263 12.3 0.00 3.68 0.3282 39.1867 2.900 .2155 0.0124
.1834 .1728E-06
264 2.1 0.00 4.49 0.3183 38.0812 2.818 .2084 0.0113
.1681 .1728E-06
265 0.0 0.00 5.60 0.3028 37.3412 2.763 .2037 0.0104
.1547 .1728E-06
266 0.0 0.00 5.60 0.2877 34.1718 2.528 .1841 0.0101
.1501 .1728E-06
267 0.0 0.00 5.11 0.2736 32.8936 2.434 .1762 0.0098
.1448 .1728E-06
268 0.5 0.00 3.37 0.2638 32.3413 2.393 .1729 0.0091
.1357 .1728E-06
269 5.8 0.00 6.13 0.2585 31.9102 2.361 .1703 0.0087
.1293 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.47 0.2459 31.3631 2.321 .1670 0.0086
.1281 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.84 0.2327 30.5679 2.262 .1623 0.0089
.1317 .1728E-06
272 4.7 0.00 4.36 0.2290 29.6916 2.197 .1571 0.0093
.1382 .1728E-06
273 101.0 0.00 4.05 0.4010 29.6894 2.197 .1572 0.0097
.1441 .1728E-06
274 7.5 0.00 3.58 0.3961 53.6748 6.326 .3142 0.0061
.9067E-01 .1728E-06
275 120.4 78.34 5.20 0.4370 58.5417 8.126 .3503 0.0057
.8416E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.62 0.4229 59.9928 8.662 .3608 0.0097

.1446 .1728E-06
277 82.9 61.10 1.96 0.4370 60.2980 8.775 .3631 0.0139
.2057 .1728E-06
278 0.0 0.00 4.86 0.4173 59.7018 8.554 .3586 0.0170
.2530 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.51 0.3952 56.3562 7.317 .3337 0.0196
.2917 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.76 0.3755 52.0281 5.752 .3024 0.0214
.3181 .1728E-06
281 0.8 0.00 3.74 0.3604 49.7391 5.075 .2862 0.0216
.3203 .1728E-06
282 20.6 0.00 2.71 0.3841 48.1023 4.633 .2748 0.0205
.3043 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.68 0.3659 49.4655 5.001 .2843 0.0185
.2746 .1728E-06
284 0.0 0.00 3.30 0.3511 47.9966 4.604 .2741 0.0169
.2515 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.26 0.3336 46.1073 4.094 .2612 0.0160
.2380 .1728E-06
286 0.0 0.00 5.62 0.3169 42.9161 3.281 .2398 0.0153
.2277 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.54 0.3027 41.5817 3.077 .2310 0.0143
.2117 .1728E-06
288 0.0 0.00 4.24 0.2892 40.2262 2.976 .2222 0.0130
.1930 .1728E-06
289 0.0 0.00 3.78 0.2767 38.6439 2.859 .2120 0.0120
.1785 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.42 0.2616 36.6619 2.713 .1995 0.0114
.1691 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.89 0.2477 34.2341 2.533 .1844 0.0110
.1640 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.41 0.2332 32.4288 2.400 .1734 0.0108
.1596 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.41 0.2208 30.7361 2.274 .1633 0.0105
.1564 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.48 0.2084 29.0890 2.152 .1536 0.0105
.1562 .1728E-06
295 33.9 0.00 3.49 0.2598 27.4560 2.032 .1441 0.0107
.1592 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.46 0.2463 24.8559 1.839 .1294 0.0112
.1669 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.37 0.2331 23.9537 1.772 .1244 0.0116
.1729 .1728E-06
298 0.0 0.00 5.45 0.2198 23.4656 1.736 .1217 0.0120
.1778 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.79 0.2078 22.9241 1.696 .1187 0.0125
.1859 .1728E-06
300 0.0 0.00 3.30 0.1986 22.3229 1.652 .1154 0.0133
.1972 .1728E-06
301 58.6 0.00 3.54 0.2956 21.7543 1.610 .1123 0.0141

.2098 .1728E-06
302 60.1 0.00 3.78 0.3931 31.3024 2.524 .1695 0.0135
.1998 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.21 0.3749 51.1322 5.485 .2961 0.0110
.1640 .1728E-06
304 0.0 0.00 5.41 0.3554 49.5976 5.036 .2852 0.0135
.2002 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.40 0.3407 47.3695 4.435 .2698 0.0185
.2747 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.85 0.3264 44.8891 3.766 .2530 0.0219
.3244 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.16 0.3127 42.3518 3.134 .2360 0.0236
.3505 .1728E-06
308 3.0 0.00 1.67 0.3091 41.5520 3.075 .2308 0.0239
.3547 .1728E-06
309 4.3 0.00 3.42 0.3048 40.4056 2.990 .2233 0.0234
.3479 .1728E-06
310 3.5 0.00 3.50 0.2992 39.2257 2.902 .2157 0.0227
.3377 .1728E-06
311 28.0 0.00 2.71 0.3396 38.1163 2.820 .2086 0.0219
.3248 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.36 0.3260 39.4626 2.920 .2172 0.0205
.3045 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.66 0.3119 39.2424 2.904 .2158 0.0194
.2874 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.66 0.2978 38.4807 2.847 .2109 0.0187
.2778 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.72 0.2857 37.6128 2.783 .2054 0.0182
.2698 .1728E-06
316 4.8 0.00 3.03 0.2836 36.7126 2.716 .1998 0.0176
.2616 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.61 0.2704 33.2419 2.460 .1783 0.0175
.2593 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.47 0.2576 32.7006 2.420 .1751 0.0169
.2505 .1728E-06
319 0.0 0.00 2.98 0.2475 32.0515 2.372 .1711 0.0159
.2362 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.60 0.2364 31.4670 2.328 .1676 0.0151
.2247 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.86 0.2232 30.5035 2.257 .1619 0.0146
.2169 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.77 0.2103 28.9345 2.141 .1527 0.0144
.2131 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.51 0.1982 27.3076 2.021 .1433 0.0142
.2107 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.37 0.1884 25.5920 1.894 .1335 0.0140
.2084 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.70 0.1764 23.9592 1.773 .1244 0.0139
.2059 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.73 0.1646 22.5760 1.670 .1168 0.0137

.2029	.1728E-06							
327	0.0	0.00	4.05	0.1541	21.2496	1.572	.1096	0.0135
.2003	.1728E-06							
328	0.0	0.00	4.42	0.1433	19.8265	1.467	.1019	0.0134
.1992	.1728E-06							
329	0.0	0.00	4.04	0.1333	18.0816	1.338	.9275E-01	0.0135
.1999	.1728E-06							
330	0.0	0.00	3.45	0.1247	16.5142	1.222	.8462E-01	0.0135
.2011	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.86	0.1155	15.1601	1.122	.7770E-01	0.0136
.2019	.1728E-06							
332	0.0	0.00	3.53	0.1070	14.3265	1.060	.7349E-01	0.0136
.2021	.1728E-06							
333	0.0	0.00	3.26	0.0991	13.4819	.9976	.6925E-01	0.0137
.2031	.1728E-06							
334	79.1	0.00	3.76	0.2343	12.7616	.9443	.6567E-01	0.0138
.2054	.1728E-06							
335	0.0	0.00	4.26	0.2247	12.3537	.9141	.6365E-01	0.0140
.2080	.1728E-06							
336	0.0	0.00	3.80	0.2158	14.1439	1.047	.7257E-01	0.0140
.2071	.1728E-06							
337	21.4	0.00	4.43	0.2446	14.4814	1.072	.7427E-01	0.0141
.2094	.1728E-06							
338	11.7	0.00	4.31	0.2559	14.6285	1.082	.7501E-01	0.0146
.2165	.1728E-06							
339	12.1	0.00	4.20	0.2675	18.9021	1.399	.9705E-01	0.0145
.2155	.1728E-06							
340	2.4	0.00	2.80	0.2639	20.3906	1.509	.1050	0.0147
.2181	.1728E-06							
341	0.4	0.00	4.41	0.2535	21.5532	1.595	.1112	0.0154
.2281	.1728E-06							
342	0.0	0.00	3.39	0.2442	21.9290	1.623	.1132	0.0161
.2395	.1728E-06							
343	13.6	0.00	2.95	0.2604	21.9139	1.621	.1132	0.0169
.2503	.1728E-06							
344	3.1	0.00	2.51	0.2583	21.6713	1.604	.1118	0.0174
.2587	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.10	0.2496	21.3866	1.582	.1103	0.0178
.2641	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.84	0.2414	21.0925	1.561	.1087	0.0180
.2666	.1728E-06							
347	0.0	0.00	4.39	0.2304	20.9524	1.550	.1080	0.0180
.2665	.1728E-06							
348	0.0	0.00	3.32	0.2214	20.7059	1.532	.1066	0.0178
.2648	.1728E-06							
349	5.3	0.00	4.15	0.2206	20.4031	1.510	.1050	0.0177
.2623	.1728E-06							
350	0.0	0.00	4.24	0.2100	20.0574	1.484	.1032	0.0175
.2590	.1728E-06							
351	0.0	0.00	3.26	0.2012	19.7239	1.459	.1014	0.0172

```
.2551     .1728E-06
  352          0.0   0.00   4.27  0.1906   19.4520 1.439     .9995E-01    0.0169
.2506     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.60  0.1832   19.1095 1.414     .9814E-01    0.0166
.2458     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.26  0.1764   18.7183 1.385     .9608E-01    0.0162
.2411     .1728E-06
  355          2.7   0.00   2.10  0.1748   18.4673 1.366     .9476E-01    0.0159
.2360     .1728E-06
  356          6.4   0.00   2.31  0.1796   18.2470 1.350     .9361E-01    0.0155
.2307     .1728E-06
  357         41.4   0.00   2.26  0.2482   17.9436 1.328     .9202E-01    0.0152
.2257     .1728E-06
  358         16.2   0.00   1.99  0.2718   15.6793 1.160     .8037E-01    0.0152
.2253     .1728E-06
  359          0.0   0.00   3.02  0.2632   21.6097 1.599     .1115        0.0141
.2086     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.78  0.2531   22.4381 1.660     .1160        0.0131
.1946     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.06  0.2442   22.6354 1.675     .1171        0.0131
.1951     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.99  0.2374   22.4853 1.664     .1163        0.0134
.1983     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.61  0.2313   22.2755 1.648     .1151        0.0135
.2010     .1728E-06
  364          0.0   0.00   4.00  0.2208   22.0535 1.632     .1139        0.0136
.2025     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.15  0.2102   21.6755 1.604     .1119        0.0137
.2030     .1728E-06
  366          0.3   0.00   2.21  0.2036   21.2879 1.575     .1098        0.0137
.2027     .1728E-06

********************************************************************************
***************

 ******************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   20
 ------------------------------------------------------------------------------

                               JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                               ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                  64.2    74.2   165.2   178.2   344.9   312.3
                               221.5   326.0   390.9   377.3   122.7   137.0

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00   26.53   11.97
```

	0.00	0.00	90.98	139.44	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	65.83	49.49	121.13	124.39	169.13	172.83
	173.51	169.70	144.62	136.56	116.95	99.70
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.272	3.718	3.229	10.827	111.005	114.448
FROM LAYER 2	65.826	112.478	109.325	124.674	64.829	45.729
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.383	0.338	0.306	0.823	6.433	6.869
LAYER 3	4.718	6.986	6.725	7.115	4.680	3.183
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.461	2.599	2.192	1.814	1.596	1.730
FROM LAYER 8	0.499	1.581	4.015	6.411	7.491	7.143
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.862	1.733	1.408	4.878	36.682	40.853
TOP OF LAYER 3	28.698	40.358	40.170	40.677	29.005	19.936
STD. DEVIATION OF DAILY	0.124	0.250	0.223	1.148	17.021	10.013
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.614	9.257	9.320	12.666	10.309	2.441
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004
TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.009	0.014	0.017	0.016
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 20

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2714.40	58902.484	100.00
RUNOFF	268.924	5835.652	9.91
EVAPOTRANSPIRATION	1543.837	33501.258	56.88

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	770.3602	16716.816	28.38
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	48.560242	1053.757	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	238.5480		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.5311	879.525	1.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0746		
CHANGE IN WATER STORAGE	90.749	1969.264	3.34
SOIL WATER AT START OF YEAR	15210.377	330065.187	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15301.126	332034.437	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0014	-0.030	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 21

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2
R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------
1		0.0	0.00	1.78	0.1974	20.9655	1.551	.1080	0.0136	.2012
		.1728E-06								
2		0.0	0.00	1.28	0.1921	20.5725	1.522	.1059	0.0134	.1990
		.1728E-06								
3		0.0	0.00	1.25	0.1869	20.1442	1.491	.1036	0.0132	.1965
		.1728E-06								
4		0.0	0.00	1.34	0.1816	19.8447	1.468	.1020	0.0130	.1932
		.1728E-06								
5		0.0	0.00	1.16	0.1767	19.6709	1.456	.1011	0.0127	.1892
		.1728E-06								
6		0.0	0.00	1.05	0.1720	19.3828	1.434	.9958E-01	0.0125	.1853
		.1728E-06								
7		0.0	0.00	1.03	0.1674	19.0433	1.409	.9779E-01	0.0122	.1818
		.1728E-06								
8		0.0	0.00	0.97	0.1629	18.6802	1.382	.9588E-01	0.0120	.1785
		.1728E-06								
9		0.0	0.00	0.81	0.1588	18.3060	1.355	.9391E-01	0.0118	.1752
		.1728E-06								
10		3.7	0.00	0.98	0.1612	17.9532	1.328	.9207E-01	0.0116	.1719
		.1728E-06								
11		0.6	0.00	0.90	0.1584	15.7659	1.167	.8082E-01	0.0116	.1726
		.1728E-06								
12		0.0	0.00	0.72	0.1549	15.0009	1.110	.7689E-01	0.0116	.1718
		.1728E-06								
13		0.0	0.00	0.67	0.1516	14.8356	1.098	.7605E-01	0.0112	.1663
		.1728E-06								
14		0.0	0.00	0.60	0.1484	14.6426	1.083	.7508E-01	0.0108	.1601
		.1728E-06								
15		0.0	0.00	0.53	0.1453	14.4492	1.069	.7410E-01	0.0104	.1548
		.1728E-06								
16		0.0	0.00	0.55	0.1423	14.2213	1.052	.7296E-01	0.0101	.1506
		.1728E-06								
17		0.0	0.00	0.49	0.1394	13.9666	1.033	.7168E-01	0.0099	.1472
		.1728E-06								
18		0.0	0.00	0.47	0.1365	13.7171	1.015	.7043E-01	0.0097	.1444
		.1728E-06								
19		0.0	0.00	0.41	0.1338	13.4734	.9969	.6921E-01	0.0096	.1421
		.1728E-06								
20		0.0	0.00	0.39	0.1312	13.1975	.9765	.6783E-01	0.0095	.1403
		.1728E-06								
21		0.0	0.00	0.41	0.1286	12.9242	.9563	.6647E-01	0.0094	.1389
		.1728E-06								

22	6.7	0.00	0.52	0.1380	12.6845	.9386	.6528E-01	0.0093
.1377	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.35	0.1356	12.4896	.9241	.6432E-01	0.0092
.1366	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.34	0.1332	12.2718	.9080	.6324E-01	0.0091
.1357	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.33	0.1309	12.0351	.8905	.6207E-01	0.0091
.1352	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.32	0.1286	11.8124	.8740	.6098E-01	0.0091
.1348	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.1264	11.5867	.8573	.5987E-01	0.0091
.1345	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.30	0.1242	11.3549	.8402	.5873E-01	0.0091
.1344	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.30	0.1220	11.1361	.8240	.5766E-01	0.0090
.1343	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.30	0.1199	10.9181	.8079	.5659E-01	0.0090
.1342	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.10	0.1127	10.7083	.7923	.5557E-01	0.0090
.1342	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.18	0.1054	10.5068	.7774	.5458E-01	0.0090
.1342	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.87	0.0987	10.3216	.7637	.5368E-01	0.0090
.1342	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.13	0.0915	10.3647	.7669	.5389E-01	0.0090
.1338	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.86	0.0849	10.0883	.7465	.5255E-01	0.0090
.1338	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.94	0.0764	9.3518	.6920	.4898E-01	0.0091
.1353	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.89	0.0681	8.4263	.6235	.4452E-01	0.0093
.1376	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.76	0.0620	7.4722	.5529	.3993E-01	0.0094
.1395	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.51	0.0551	6.3864	.4725	.3472E-01	0.0095
.1408	.1728E-06							
40	4.4	0.00	1.82	0.0598	5.8436	.4324	.3212E-01	0.0095
.1403	.1728E-06							
41	4.8	0.00	3.02	0.0630	5.7049	.4221	.3145E-01	0.0093
.1378	.1728E-06							
42	39.4	0.00	2.79	0.1296	5.5695	.4121	.3080E-01	0.0091
.1349	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.88	0.1225	5.4373	.4023	.3017E-01	0.0089
.1326	.1728E-06							
44	5.1	0.00	4.88	0.1229	5.3082	.3928	.2954E-01	0.0088
.1307	.1728E-06							
45	1.0	0.00	4.47	0.1166	5.1821	.3834	.2894E-01	0.0087
.1294	.1728E-06							
46	0.3	0.00	3.79	0.1102	5.0590	.3743	.2834E-01	0.0087
.1284	.1728E-06							

47	0.0	0.00	4.23	0.1025	4.9388	.3654	.2776E-01	0.0086
.1278	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.31	0.0965	4.8214	.3567	.2719E-01	0.0086
.1274	.1728E-06							
49	0.0	0.00	2.68	0.0917	4.7068	.3483	.2664E-01	0.0086
.1271	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.24	0.0839	4.5948	.3400	.2610E-01	0.0086
.1271	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.46	0.0758	4.4855	.3319	.2557E-01	0.0086
.1271	.1728E-06							
52	0.0	0.00	4.48	0.0677	4.3788	.3240	.2505E-01	0.0086
.1272	.1728E-06							
53	6.3	0.00	2.96	0.0738	4.2746	.3163	.2454E-01	0.0086
.1274	.1728E-06							
54	11.1	0.00	5.40	0.0837	4.1729	.3088	.2404E-01	0.0086
.1276	.1728E-06							
55	0.0	0.00	3.34	0.0773	4.1627	.3080	.2399E-01	0.0086
.1276	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.39	0.0690	4.1116	.3042	.2375E-01	0.0086
.1277	.1728E-06							
57	0.0	0.00	4.82	0.0598	4.0702	.3012	.2354E-01	0.0086
.1278	.1728E-06							
58	3.2	0.00	3.28	0.0596	4.0351	.2986	.2337E-01	0.0086
.1279	.1728E-06							
59	4.6	0.00	5.63	0.0572	3.9389	.2915	.2290E-01	0.0086
.1282	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.87	0.0538	3.9303	.2908	.2286E-01	0.0086
.1283	.1728E-06							
61	0.0	0.00	2.69	0.0489	3.8367	.2839	.2240E-01	0.0087
.1285	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.71	0.0470	3.7980	.2810	.2221E-01	0.0087
.1287	.1728E-06							
63	0.7	0.00	0.51	0.0473	3.7596	.2782	.2202E-01	0.0087
.1287	.1728E-06							
64	22.0	0.00	1.99	0.0837	3.6700	.2716	.2158E-01	0.0087
.1288	.1728E-06							
65	23.7	0.00	2.99	0.1214	3.5824	.2651	.2115E-01	0.0087
.1289	.1728E-06							
66	0.0	0.00	5.07	0.1121	3.4970	.2588	.2072E-01	0.0087
.1289	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.90	0.1051	3.4136	.2526	.2031E-01	0.0087
.1288	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.85	0.0962	3.3321	.2466	.1991E-01	0.0087
.1286	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.54	0.0879	3.2581	.2411	.1954E-01	0.0086
.1284	.1728E-06							
70	0.0	0.00	4.52	0.0797	3.1821	.2355	.1916E-01	0.0086
.1281	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.15	0.0701	3.1061	.2298	.1878E-01	0.0086
.1277	.1728E-06							

72	0.0	0.00	4.43	0.0621	3.0713	.2273	.1860E-01	0.0086
.1272	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.83	0.0525	3.0174	.2233	.1833E-01	0.0085
.1266	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.51	0.0470	3.1545	.2334	.1902E-01	0.0085
.1257	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1299	.2316	.1890E-01	0.0084
.1248	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0551	.2261	.1852E-01	0.0084
.1244	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9821	.2207	.1816E-01	0.0084
.1241	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9108	.2154	.1780E-01	0.0083
.1237	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8412	.2102	.1745E-01	0.0083
.1233	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7732	.2052	.1710E-01	0.0083
.1228	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7069	.2003	.1676E-01	0.0082
.1222	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6421	.1955	.1643E-01	0.0082
.1216	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5788	.1908	.1611E-01	0.0081
.1209	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5170	.1862	.1579E-01	0.0081
.1202	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4567	.1818	.1549E-01	0.0080
.1195	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3978	.1774	.1518E-01	0.0080
.1187	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3403	.1732	.1488E-01	0.0079
.1180	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2842	.1690	.1459E-01	0.0079
.1172	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2294	.1650	.1431E-01	0.0078
.1164	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1759	.1610	.1403E-01	0.0078
.1156	.1728E-06							
91	3.4	0.00	0.91	0.0515	2.1236	.1571	.1376E-01	0.0077
.1148	.1728E-06							
92	5.0	0.00	1.48	0.0579	2.0726	.1534	.1349E-01	0.0077
.1140	.1728E-06							
93	0.0	0.00	1.64	0.0549	2.0228	.1497	.1322E-01	0.0076
.1131	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.20	0.0509	1.9742	.1461	.1297E-01	0.0076
.1123	.1728E-06							
95	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9691	.1457	.1294E-01	0.0075
.1114	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9965	.1477	.1309E-01	0.0074
.1103	.1728E-06							

```
  97          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9485 .1442     .1283E-01    0.0074
.1094     .1728E-06
  98          6.4   0.00   0.99  0.0568    1.9016 .1407     .1258E-01    0.0073
.1087     .1728E-06
  99          0.0   0.00   2.73  0.0519    1.8558 .1373     .1234E-01    0.0073
.1080     .1728E-06
 100          0.0   0.00   2.10  0.0470    1.9146 .1417     .1265E-01    0.0072
.1071     .1728E-06
 101          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9363 .1433     .1277E-01    0.0071
.1060     .1728E-06
 102          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8897 .1398     .1252E-01    0.0071
.1053     .1728E-06
 103          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8443 .1365     .1228E-01    0.0071
.1047     .1728E-06
 104          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7999 .1332     .1204E-01    0.0070
.1041     .1728E-06
 105          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7565 .1300     .1180E-01    0.0070
.1035     .1728E-06
 106          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7142 .1268     .1158E-01    0.0069
.1029     .1728E-06
 107          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6729 .1238     .1135E-01    0.0069
.1022     .1728E-06
 108          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6325 .1208     .1113E-01    0.0068
.1016     .1728E-06
 109          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5931 .1179     .1092E-01    0.0068
.1009     .1728E-06
 110          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5547 .1150     .1071E-01    0.0068
.1002     .1728E-06
 111          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5172 .1123     .1050E-01    0.0067
.9952E-01 .1728E-06
 112          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4805 .1095     .1030E-01    0.0067
.9883E-01 .1728E-06
 113          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4447 .1069     .1010E-01    0.0066
.9814E-01 .1728E-06
 114          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4098 .1043     .9903E-02    0.0066
.9744E-01 .1728E-06
 115          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3757 .1018     .9712E-02    0.0065
.9675E-01 .1728E-06
 116          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3424 .9933E-01 .9525E-02    0.0065
.9606E-01 .1728E-06
 117          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3099 .9693E-01 .9342E-02    0.0064
.9537E-01 .1728E-06
 118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2782 .9458E-01 .9162E-02    0.0064
.9468E-01 .1728E-06
 119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2473 .9229E-01 .8986E-02    0.0063
.9400E-01 .1728E-06
 120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2170 .9005E-01 .8813E-02    0.0063
.9332E-01 .1728E-06
 121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1875 .8787E-01 .8643E-02    0.0062
.9265E-01 .1728E-06
```

122	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1587	.8574E-01	.8477E-02	0.0062
.9198E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1306	.8366E-01	.8314E-02	0.0062
.9132E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1031	.8162E-01	.8155E-02	0.0061
.9066E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0763	.7964E-01	.7998E-02	0.0061
.9001E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0502	.7771E-01	.7845E-02	0.0060
.8937E-01	.1728E-06							
127	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.0246	.7582E-01	.7694E-02	0.0060
.8874E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9997	.7397E-01	.7546E-02	0.0059
.8811E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9754	.7217E-01	.7402E-02	0.0059
.8749E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9516	.7041E-01	.7260E-02	0.0059
.8688E-01	.1728E-06							
131	14.4	0.00	2.20	0.0692	0.9284	.6870E-01	.7121E-02	0.0058
.8627E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	2.65	0.0644	0.9058	.6702E-01	.6984E-02	0.0058
.8567E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	4.06	0.0570	0.8837	.6539E-01	.6850E-02	0.0057
.8508E-01	.1728E-06							
134	5.4	0.00	3.80	0.0599	0.8621	.6379E-01	.6719E-02	0.0057
.8449E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.60	0.0515	0.8411	.6224E-01	.6590E-02	0.0057
.8392E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	1.52	0.0485	0.8561	.6334E-01	.6682E-02	0.0056
.8325E-01	.1728E-06							
137	21.7	0.00	3.51	0.0812	0.8770	.6489E-01	.6809E-02	0.0056
.8250E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	3.67	0.0745	0.8854	.6551E-01	.6861E-02	0.0055
.8181E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	5.13	0.0651	0.8638	.6392E-01	.6729E-02	0.0055
.8127E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.47	0.0552	0.8427	.6236E-01	.6600E-02	0.0054
.8082E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	3.93	0.0481	0.8221	.6083E-01	.6474E-02	0.0054
.8037E-01	.1728E-06							
142	4.6	0.00	1.56	0.0530	0.8563	.6336E-01	.6682E-02	0.0054
.7977E-01	.1728E-06							
143	10.5	0.00	2.26	0.0680	0.8675	.6419E-01	.6752E-02	0.0053
.7912E-01	.1728E-06							
144	59.9	0.00	4.50	0.1687	0.8464	.6262E-01	.6622E-02	0.0053
.7864E-01	.1728E-06							
145	14.4	0.00	5.87	0.1843	0.8257	.6109E-01	.6495E-02	0.0053
.7826E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.51	0.1723	0.8243	.6099E-01	.6487E-02	0.0052
.7783E-01	.1728E-06							

```
  147          0.0   0.00   5.67  0.1620    0.8104 .5996E-01 .6401E-02    0.0052
.7738E-01 .1728E-06
  148          0.8   0.00   5.86  0.1528    0.7906 .5850E-01 .6278E-02    0.0052
.7699E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   5.57  0.1426    0.7712 .5707E-01 .6158E-02    0.0052
.7660E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   3.12  0.1370    0.7524 .5567E-01 .6040E-02    0.0051
.7622E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.21  0.1274    0.7361 .5447E-01 .5938E-02    0.0051
.7582E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   4.87  0.1184    0.7481 .5535E-01 .6013E-02    0.0051
.7533E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   4.57  0.1101    0.7330 .5424E-01 .5919E-02    0.0050
.7485E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.50  0.0981    0.7151 .5291E-01 .5805E-02    0.0050
.7446E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   5.16  0.0833    1.0373 .7675E-01 .7737E-02    0.0049
.7314E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   4.98  0.0690    1.9472 .1441     .1281E-01    0.0047
.6966E-01 .1728E-06
  157         15.2   0.00   6.36  0.0837    2.4288 .1797     .1534E-01    0.0045
.6649E-01 .1728E-06
  158         38.3   0.00   5.40  0.1427    2.6238 .1941     .1634E-01    0.0044
.6544E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.49  0.1302    2.6804 .1983     .1663E-01    0.0044
.6563E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.92  0.1173    2.7128 .2007     .1679E-01    0.0045
.6623E-01 .1728E-06
  161         11.3   0.00   5.52  0.1276    2.6955 .1994     .1671E-01    0.0045
.6696E-01 .1728E-06
  162         57.0   0.00   4.57  0.2228    2.6556 .1965     .1650E-01    0.0046
.6776E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.97  0.1981    2.6078 .1930     .1626E-01    0.0046
.6851E-01 .1728E-06
  164        121.2   1.56   5.73  0.3973    9.0469 .6694     .4773E-01    0.0039
.5767E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   6.02  0.3756   51.6371 5.628     .2996        0.0033
.4929E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   5.97  0.3551   49.4958 5.009     .2845        0.0035
.5135E-01 .1728E-06
  167         14.1   0.00   5.70  0.3619   47.2331 4.398     .2689        0.0036
.5413E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.48  0.3425   45.5173 3.935     .2572        0.0038
.5671E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.45  0.3246   42.1303 3.117     .2346        0.0040
.5903E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.58  0.3067   41.2611 3.053     .2289        0.0041
.6110E-01 .1728E-06
  171         53.8   0.00   2.86  0.3928   42.0265 3.323     .2341        0.0042
.6294E-01 .1728E-06
```

```
  172          0.0   0.00   6.05  0.3713   51.1791 5.495     .2964        0.0043
.6457E-01 .1728E-06
  173         20.2   0.00   5.09  0.3891   49.6536 5.051     .2856        0.0044
.6600E-01 .1728E-06
  174         19.5   0.00   4.27  0.4055   52.3558 5.899     .3048        0.0045
.6725E-01 .1728E-06
  175          6.6   0.00   6.07  0.3936   54.7445 6.721     .3219        0.0046
.6834E-01 .1728E-06
  176          2.8   0.00   4.22  0.3807   50.9573 5.403     .2948        0.0047
.6928E-01 .1728E-06
  177          2.3   0.00   3.76  0.3686   49.2042 4.930     .2825        0.0047
.7008E-01 .1728E-06
  178          5.9   0.00   3.55  0.3643   47.3861 4.439     .2699        0.0048
.7076E-01 .1728E-06
  179          0.4   0.00   3.92  0.3499   46.2748 4.139     .2623        0.0048
.7132E-01 .1728E-06
  180          4.2   0.00   3.36  0.3446   43.9424 3.517     .2466        0.0048
.7178E-01 .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.40  0.3269   41.7893 3.092     .2323        0.0049
.7214E-01 .1728E-06
  182         43.0   0.00   4.58  0.3902   42.4479 3.355     .2369        0.0049
.7242E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.48  0.3719   50.6413 5.318     .2925        0.0049
.7261E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.24  0.3511   49.0567 4.890     .2815        0.0049
.7273E-01 .1728E-06
  185          5.8   0.00   5.64  0.3432   46.6973 4.253     .2652        0.0049
.7279E-01 .1728E-06
  186          0.5   0.00   4.11  0.3299   43.7604 3.486     .2454        0.0049
.7278E-01 .1728E-06
  187          0.1   0.00   3.15  0.3183   41.6954 3.085     .2317        0.0049
.7272E-01 .1728E-06
  188         20.2   0.00   4.83  0.3403   40.7540 3.016     .2256        0.0049
.7262E-01 .1728E-06
  189          2.9   0.00   4.66  0.3314   40.0061 2.960     .2207        0.0049
.7246E-01 .1728E-06
  190          0.2   0.00   2.87  0.3208   39.5263 2.925     .2176        0.0049
.7227E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   4.49  0.3070   38.6191 2.858     .2118        0.0049
.7204E-01 .1728E-06
  192         38.0   0.00   3.50  0.3642   38.2615 2.831     .2096        0.0048
.7190E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   6.05  0.3456   45.4724 3.936     .2569        0.0049
.7234E-01 .1728E-06
  194          0.1   0.00   6.56  0.3270   44.0347 3.546     .2473        0.0048
.7115E-01 .1728E-06
  195          0.5   0.00   6.05  0.3108   42.2379 3.125     .2353        0.0050
.7364E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.22  0.2953   41.2527 3.052     .2288        0.0058
.8567E-01 .1728E-06
```

```
  197          0.0   0.00   7.14  0.2767   39.3192 2.909     .2163        0.0066
.9744E-01 .1728E-06
  198         26.9   0.00   4.17  0.3126   37.0368 2.740     .2018        0.0067
.9931E-01 .1728E-06
  199         13.0   0.00   4.61  0.3230   33.9207 2.510     .1825        0.0065
.9717E-01 .1728E-06
  200         39.7   0.00   2.85  0.3839   39.4645 3.108     .2179        0.0064
.9474E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   6.44  0.3628   49.0435 4.887     .2814        0.0053
.7922E-01 .1728E-06
  202          3.7   0.00   4.85  0.3521   47.5866 4.493     .2713        0.0054
.7976E-01 .1728E-06
  203          0.0   0.00   5.06  0.3351   45.7626 4.001     .2588        0.0059
.8792E-01 .1728E-06
  204          0.0   0.00   5.78  0.3185   42.1298 3.117     .2346        0.0059
.8699E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   6.68  0.3004   41.4059 3.064     .2298        0.0057
.8510E-01 .1728E-06
  206         10.2   0.00   5.91  0.3024   40.0917 2.967     .2213        0.0056
.8318E-01 .1728E-06
  207          0.0   0.00   6.28  0.2854   38.6094 2.857     .2118        0.0055
.8133E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   6.51  0.2682   36.9982 2.738     .2016        0.0054
.7956E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   5.86  0.2526   34.0998 2.523     .1836        0.0052
.7786E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   6.24  0.2366   32.7316 2.422     .1753        0.0051
.7623E-01 .1728E-06
  211          0.0   0.00   5.75  0.2217   30.7060 2.272     .1631        0.0050
.7466E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.27  0.2061   28.7752 2.129     .1518        0.0049
.7315E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   6.10  0.1912   26.5873 1.967     .1392        0.0048
.7169E-01 .1728E-06
  214         10.5   0.00   4.83  0.1980   24.4312 1.808     .1270        0.0047
.7029E-01 .1728E-06
  215          7.1   0.00   4.97  0.1985   23.7047 1.754     .1230        0.0046
.6894E-01 .1728E-06
  216          0.1   0.00   4.67  0.1868   23.0792 1.708     .1195        0.0046
.6764E-01 .1728E-06
  217          3.3   0.00   5.89  0.1789   22.3779 1.656     .1157        0.0045
.6638E-01 .1728E-06
  218          9.1   0.00   4.51  0.1841   21.6805 1.604     .1119        0.0044
.6516E-01 .1728E-06
  219          2.2   0.00   6.82  0.1727   20.7211 1.533     .1067        0.0043
.6399E-01 .1728E-06
  220          5.1   0.00   4.72  0.1706   19.5972 1.450     .1007        0.0042
.6285E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.10  0.1568   18.8671 1.396     .9686E-01    0.0042
.6176E-01 .1728E-06
```

222	3.8	0.00	5.91	0.1504	18.0686	1.337	.9267E-01	0.0041	.6014E-01 .1728E-06
223	38.9	0.00	5.64	0.2084	16.7929	1.243	.8608E-01	0.0033	.4931E-01 .1728E-06
224	11.0	0.00	4.48	0.2181	15.0375	1.113	.7708E-01	0.0023	.3370E-01 .1728E-06
225	0.0	0.00	6.52	0.2041	14.8347	1.098	.7605E-01	0.0010	.1523E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	5.71	0.1916	14.5739	1.078	.7473E-01	0.0001	.2155E-02 .1728E-06
227	1.6	0.00	3.96	0.1853	14.2967	1.058	.7334E-01	0.0000	.2091E-03 .1728E-06
228	1.8	0.00	3.73	0.1798	14.0069	1.036	.7188E-01	0.0000	.2014E-04 .1728E-06
229	10.3	0.00	3.58	0.1900	13.7192	1.015	.7044E-01	0.0000	.1799E-05 .1728E-06
230	9.4	0.00	4.84	0.1964	13.4407	.9945	.6905E-01	0.0000	.5407E-07 .6021E-07
231	0.0	0.00	4.45	0.1864	13.1508	.9731	.6760E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
232	0.0	0.00	5.59	0.1744	12.8295	.9493	.6600E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
233	0.0	0.00	5.02	0.1635	12.5143	.9260	.6444E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
234	0.0	0.00	6.43	0.1500	12.2239	.9045	.6300E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
235	0.3	0.00	5.18	0.1394	11.9999	.8879	.6190E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
236	36.1	0.00	4.62	0.1950	11.7616	.8703	.6073E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
237	1.2	0.00	2.57	0.1908	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
238	0.0	0.00	6.58	0.1772	11.2444	.8320	.5819E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
239	0.0	0.00	4.27	0.1679	11.0107	.8147	.5704E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
240	26.3	0.00	6.53	0.2023	10.7454	.7951	.5575E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
241	7.3	0.00	3.67	0.2074	10.4930	.7764	.5452E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
242	37.9	0.00	3.56	0.2683	10.2479	.7583	.5332E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
243	0.0	0.00	4.92	0.2569	17.4725	1.293	.9002E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
244	10.1	0.00	6.46	0.2603	22.2343	1.645	.1149	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
245	0.0	0.00	4.84	0.2483	22.1436	1.638	.1144	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
246	0.0	0.00	6.23	0.2338	22.0954	1.635	.1141	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  247          0.0   0.00   4.94  0.2217   21.8731 1.618     .1129        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  248          0.0   0.00   5.23  0.2091   21.4519 1.587     .1107        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  249          0.0   0.00   5.87  0.1954   20.8695 1.544     .1075        0.0004
.5334E-02 .1728E-06
  250         13.9   0.00   6.26  0.2064   20.2633 1.499     .1043        0.0012
.1823E-01 .1728E-06
  251         10.9   0.00   5.23  0.2138   19.8984 1.472     .1023        0.0020
.2994E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   6.25  0.1996   19.6986 1.458     .1013        0.0026
.3913E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.71  0.1883   19.3714 1.433     .9952E-01    0.0032
.4699E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   5.50  0.1755   18.9997 1.406     .9756E-01    0.0036
.5407E-01 .1728E-06
  255          3.0   0.00   3.63  0.1717   18.6149 1.377     .9553E-01    0.0041
.6023E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   3.25  0.1632   18.2153 1.348     .9344E-01    0.0044
.6548E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   4.45  0.1525   17.7610 1.314     .9107E-01    0.0047
.7002E-01 .1728E-06
  258          4.3   0.00   2.78  0.1531   14.9778 1.108     .7677E-01    0.0053
.7906E-01 .1728E-06
  259          0.0   0.00   5.03  0.1419   14.8506 1.099     .7613E-01    0.0057
.8397E-01 .1728E-06
  260          3.3   0.00   2.26  0.1416   14.7913 1.094     .7583E-01    0.0056
.8261E-01 .1728E-06
  261          9.3   0.00   3.90  0.1494   14.5107 1.074     .7441E-01    0.0055
.8156E-01 .1728E-06
  262         26.5   0.00   5.38  0.1857   14.3524 1.062     .7362E-01    0.0055
.8097E-01 .1728E-06
  263         54.9   0.00   3.81  0.2765   14.2569 1.055     .7314E-01    0.0054
.8035E-01 .1728E-06
  264          2.7   0.00   4.68  0.2700   20.0759 1.485     .1036        0.0045
.6652E-01 .1728E-06
  265         26.4   0.00   2.90  0.3093   23.9184 1.770     .1242        0.0034
.5093E-01 .1728E-06
  266          6.4   0.00   3.29  0.3105   30.9694 2.292     .1647        0.0024
.3585E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   4.89  0.2971   31.7228 2.347     .1692        0.0025
.3691E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.14  0.2813   31.5918 2.338     .1684        0.0038
.5571E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   4.81  0.2681   31.1188 2.303     .1656        0.0051
.7570E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   5.94  0.2529   30.6058 2.265     .1625        0.0063
.9302E-01 .1728E-06
  271          4.8   0.00   2.85  0.2521   30.1388 2.230     .1598        0.0072
.1067     .1728E-06
```

```
  272         15.8   0.00   4.46  0.2684   29.5340 2.185     .1562        0.0079
.1176     .1728E-06
  273          3.5   0.00   5.90  0.2599   28.8637 2.136     .1523        0.0085
.1261     .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.11  0.2484   28.1377 2.082     .1481        0.0089
.1324     .1728E-06
  275          0.0   0.00   4.46  0.2363   27.4834 2.034     .1443        0.0092
.1365     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.88  0.2220   24.9002 1.842     .1297        0.0097
.1433     .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.23  0.2109   23.8296 1.763     .1237        0.0099
.1472     .1728E-06
  278          0.0   0.00   3.46  0.2012   23.4609 1.736     .1216        0.0097
.1439     .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.20  0.1884   23.2529 1.721     .1205        0.0093
.1377     .1728E-06
  280         76.4   0.00   2.00  0.3204   23.1034 1.709     .1197        0.0088
.1312     .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.27  0.3062   32.3023 2.390     .1737        0.0068
.1010     .1728E-06
  282          0.0   0.00   3.53  0.2944   36.8458 2.726     .2006        0.0048
.7134E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.51  0.2796   33.2868 2.463     .1786        0.0055
.8126E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   3.56  0.2684   32.7551 2.424     .1754        0.0067
.1001     .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.18  0.2580   32.2994 2.390     .1726        0.0073
.1085     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.49  0.2452   31.7830 2.352     .1695        0.0077
.1140     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.99  0.2316   31.3633 2.321     .1670        0.0079
.1173     .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.68  0.2206   30.3680 2.247     .1611        0.0081
.1202     .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.59  0.2080   28.9473 2.142     .1528        0.0083
.1236     .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.67  0.1956   27.0583 2.002     .1419        0.0085
.1268     .1728E-06
  291         11.0   0.00   3.78  0.2052   24.6059 1.821     .1280        0.0087
.1295     .1728E-06
  292         54.7   0.00   1.95  0.2977   23.9546 1.772     .1244        0.0085
.1258     .1728E-06
  293          0.0   0.00   3.47  0.2875   27.0318 2.000     .1421        0.0073
.1080     .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.84  0.2743   30.2942 2.242     .1607        0.0058
.8551E-01 .1728E-06
  295         86.1   0.00   3.70  0.4186   35.0153 2.840     .1907        0.0043
.6349E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.95  0.3956   56.4761 7.361     .3346        0.0019
.2847E-01 .1728E-06
```

```
  297          0.0   0.00   3.18  0.3785   52.5218 5.929     .3059        0.0003
.5010E-02 .1728E-06
  298          0.0   0.00   5.43  0.3588   49.8386 5.101     .2869        0.0024
.3529E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.48  0.3438   47.6919 4.522     .2720        0.0052
.7693E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.67  0.3294   45.7410 3.995     .2587        0.0073
.1077     .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.41  0.3134   42.4375 3.140     .2366        0.0089
.1328     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.78  0.2987   41.4378 3.066     .2300        0.0098
.1453     .1728E-06
  303          0.0   0.00   2.62  0.2882   39.9132 2.953     .2201        0.0100
.1478     .1728E-06
  304          0.0   0.00   5.21  0.2732   38.3624 2.839     .2102        0.0099
.1472     .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.92  0.2608   36.2555 2.683     .1969        0.0097
.1447     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.37  0.2498   33.7942 2.501     .1817        0.0095
.1405     .1728E-06
  307          0.0   0.00   2.98  0.2397   32.7396 2.423     .1753        0.0087
.1297     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.63  0.2267   31.4514 2.327     .1676        0.0077
.1149     .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.56  0.2141   29.8525 2.209     .1581        0.0068
.1010     .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.86  0.2031   28.1527 2.083     .1482        0.0059
.8789E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.29  0.1951   26.5115 1.962     .1387        0.0050
.7478E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.37  0.1853   25.0798 1.856     .1306        0.0041
.6142E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.04  0.1746   23.6573 1.750     .1227        0.0033
.4877E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   4.24  0.1637   22.3991 1.657     .1158        0.0025
.3737E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   2.84  0.1555   21.2705 1.574     .1097        0.0019
.2749E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.24  0.1449   20.0620 1.484     .1032        0.0013
.2003E-01 .1728E-06
  317          0.0   0.00   3.27  0.1363   18.4310 1.364     .9457E-01    0.0011
.1609E-01 .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.60  0.1255   16.8695 1.248     .8645E-01    0.0010
.1450E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.89  0.1144   15.1746 1.123     .7778E-01    0.0010
.1456E-01 .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.78  0.1037   14.0514 1.040     .7211E-01    0.0010
.1497E-01 .1728E-06
  321          0.0   0.00   3.19  0.0960   12.9688 .9596     .6670E-01    0.0011
.1624E-01 .1728E-06
```

```
  322          0.0   0.00   2.09  0.0905   12.1320 .8977     .6255E-01    0.0013
.1907E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   2.73  0.0839   11.1498 .8250     .5773E-01    0.0016
.2399E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   3.02  0.0770   10.0395 .7429     .5231E-01    0.0021
.3117E-01 .1728E-06
  325          3.9   0.00   1.95  0.0792    9.0809 .6719     .4767E-01    0.0027
.3942E-01 .1728E-06
  326        111.3   0.00   3.41  0.2741    8.5471 .6324     .4510E-01    0.0032
.4749E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.71  0.2633   16.1087 1.192     .8353E-01    0.0027
.3936E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.38  0.2538   23.0594 1.706     .1194        0.0020
.2925E-01 .1728E-06
  329          5.8   0.00   3.74  0.2542   23.0615 1.706     .1194        0.0032
.4690E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.69  0.2442   22.8399 1.690     .1182        0.0053
.7832E-01 .1728E-06
  331         69.7   0.00   3.11  0.3618   24.5992 1.820     .1283        0.0068
.1009     .1728E-06
  332         39.6   0.00   1.72  0.4212   48.4886 4.901     .2782        0.0050
.7389E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.44  0.3988   56.9167 7.524     .3379        0.0049
.7291E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.14  0.3798   52.8385 6.037     .3082        0.0076
.1133     .1728E-06
  335         35.5   0.00   3.06  0.4269   53.1446 6.196     .3106        0.0100
.1479     .1728E-06
  336          0.0   0.00   4.29  0.4040   58.0246 7.934     .3461        0.0117
.1744     .1728E-06
  337         15.2   0.00   1.99  0.4146   55.7027 7.075     .3289        0.0132
.1963     .1728E-06
  338          0.0   0.00   2.52  0.3964   55.8989 7.148     .3304        0.0150
.2230     .1728E-06
  339          0.0   0.00   4.19  0.3778   52.0695 5.764     .3027        0.0173
.2567     .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.84  0.3628   49.8210 5.097     .2868        0.0190
.2825     .1728E-06
  341          1.8   0.00   2.18  0.3532   48.1076 4.634     .2749        0.0196
.2908     .1728E-06
  342          2.4   0.00   4.32  0.3417   46.2777 4.140     .2623        0.0195
.2899     .1728E-06
  343          0.6   0.00   3.69  0.3297   43.0299 3.304     .2405        0.0193
.2872     .1728E-06
  344          0.0   0.00   2.64  0.3188   41.5707 3.076     .2309        0.0186
.2761     .1728E-06
  345         33.7   0.00   2.23  0.3701   41.1040 3.041     .2279        0.0171
.2544     .1728E-06
  346          0.8   0.00   3.83  0.3561   47.3614 4.433     .2697        0.0142
.2114     .1728E-06
```

347	10.6	0.00	2.64	0.3626	46.1489	4.105	.2614	0.0125	.1848 .1728E-06
348	0.0	0.00	3.20	0.3490	45.8690	4.030	.2595	0.0119	.1769 .1728E-06
349	0.0	0.00	3.40	0.3360	43.7720	3.487	.2455	0.0116	.1720 .1728E-06
350	0.0	0.00	4.14	0.3224	41.7802	3.091	.2323	0.0113	.1673 .1728E-06
351	0.0	0.00	4.20	0.3089	40.9200	3.028	.2267	0.0105	.1554 .1728E-06
352	0.0	0.00	3.55	0.2966	39.9901	2.959	.2206	0.0094	.1397 .1728E-06
353	0.0	0.00	4.23	0.2833	38.8650	2.876	.2134	0.0084	.1249 .1728E-06
354	0.0	0.00	2.23	0.2738	37.6565	2.786	.2057	0.0075	.1114 .1728E-06
355	0.0	0.00	2.10	0.2648	35.8401	2.652	.1944	0.0068	.1004 .1728E-06
356	0.0	0.00	2.02	0.2564	33.3097	2.465	.1787	0.0062	.9247E-01 .1728E-06
357	0.1	0.00	1.52	0.2490	32.9365	2.437	.1765	0.0054	.7976E-01 .1728E-06
358	0.0	0.00	1.70	0.2412	32.4266	2.399	.1734	0.0044	.6583E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.47	0.2340	31.6403	2.341	.1687	0.0039	.5726E-01 .1728E-06
360	11.5	0.00	1.80	0.2472	30.8229	2.281	.1638	0.0036	.5316E-01 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.37	0.2404	30.0252	2.222	.1591	0.0035	.5215E-01 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.46	0.2335	29.2499	2.164	.1545	0.0036	.5367E-01 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.37	0.2269	28.4914	2.108	.1501	0.0039	.5738E-01 .1728E-06
364	10.9	0.00	1.24	0.2405	27.7610	2.054	.1459	0.0042	.6292E-01 .1728E-06
365	0.0	0.00	3.59	0.2301	26.4059	1.954	.1382	0.0048	.7139E-01 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 21

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	11.0	80.2	46.4	14.8	131.9	372.8
	204.8	223.3	195.8	228.2	230.3	123.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	23.97	104.02	50.58	13.83	86.90	159.80
	162.83	156.37	141.87	129.26	107.20	85.03
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	34.611	12.410	6.928	3.759	2.095	79.563
FROM LAYER 2	101.374	36.478	48.818	85.925	60.590	113.280
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.406	0.919	0.568	0.343	0.218	4.805
LAYER 3	7.010	2.544	3.436	5.702	3.905	7.080
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.912	3.681	3.855	3.105	2.589	1.978
FROM LAYER 8	2.454	0.759	1.643	3.375	1.781	4.869
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	15.089	5.990	3.020	1.693	0.913	27.981
TOP OF LAYER 3	40.714	15.903	21.992	33.758	24.253	40.839
STD. DEVIATION OF DAILY	3.337	2.220	0.511	0.277	0.122	22.906
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.299	4.748	5.880	9.271	12.295	9.115
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004
TOP OF LAYER 9	0.005	0.002	0.004	0.007	0.004	0.011
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 21

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1862.60	40418.422	100.00
RUNOFF	1.563	33.917	0.08
EVAPOTRANSPIRATION	1221.690	26510.678	65.59
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	585.8286	12712.481	31.45
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.934437	844.877	2.09
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	193.4550		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.0024	759.551	1.88
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0646		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.515	401.779	0.99
SOIL WATER AT START OF YEAR	15301.126	332034.437	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.642	332436.219	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.015	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 22

DAY	A	S O L I #2	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1			0.0	0.00	4.48	0.2185	24.0873	1.782	.1251	0.0056	.8337E-01
											.1728E-06
2			0.0	0.00	4.11	0.2076	23.7179	1.755	.1231	0.0061	.9094E-01
											.1728E-06
3			0.0	0.00	3.89	0.1972	23.2827	1.723	.1207	0.0065	.9603E-01
											.1728E-06
4			0.0	0.00	1.92	0.1904	22.7988	1.687	.1180	0.0070	.1034
											.1728E-06
5			0.0	0.00	1.64	0.1842	22.2963	1.650	.1152	0.0076	.1124
											.1728E-06
6			0.0	0.00	1.31	0.1787	21.7997	1.613	.1125	0.0082	.1224
											.1728E-06
7			0.0	0.00	1.14	0.1736	21.3103	1.577	.1099	0.0089	.1328
											.1728E-06
8			0.0	0.00	1.08	0.1686	20.8893	1.546	.1076	0.0096	.1431
											.1728E-06
9			0.0	0.00	1.01	0.1638	20.6086	1.525	.1061	0.0103	.1527
											.1728E-06
10			0.0	0.00	0.91	0.1592	20.2833	1.501	.1044	0.0109	.1621
											.1728E-06
11			3.8	0.00	1.09	0.1613	19.7888	1.464	.1017	0.0116	.1716
											.1728E-06
12			0.0	0.00	0.85	0.1570	19.3062	1.429	.9918E-01	0.0122	.1805
											.1728E-06
13			5.8	0.00	0.87	0.1632	18.8486	1.395	.9676E-01	0.0127	.1883
											.1728E-06
14			0.0	0.00	0.72	0.1593	18.3999	1.361	.9441E-01	0.0131	.1952
											.1728E-06
15			0.0	0.00	0.67	0.1555	17.9797	1.330	.9221E-01	0.0135	.2011
											.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.1522	15.7668	1.167	.8082E-01	0.0141	.2098
											.1728E-06
17			0.0	0.00	0.58	0.1489	15.0318	1.112	.7705E-01	0.0145	.2153
											.1728E-06
18			0.0	0.00	0.50	0.1459	14.8533	1.099	.7614E-01	0.0145	

.2156	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.46	0.1430	14.6291	1.082	.7501E-01	0.0145
.2153	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.45	0.1401	14.3820	1.064	.7377E-01	0.0145
.2158	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.43	0.1373	14.1224	1.045	.7246E-01	0.0146
.2168	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.41	0.1345	13.8561	1.025	.7112E-01	0.0147
.2181	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.40	0.1318	13.5867	1.005	.6977E-01	0.0148
.2194	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.38	0.1292	13.3164	.9853	.6843E-01	0.0149
.2206	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.37	0.1267	13.0467	.9654	.6708E-01	0.0149
.2215	.1728E-06							
26	0.8	0.00	0.48	0.1254	12.7788	.9455	.6575E-01	0.0150
.2223	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.34	0.1230	12.5095	.9256	.6442E-01	0.0150
.2228	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.33	0.1207	12.2344	.9053	.6306E-01	0.0150
.2230	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.32	0.1183	11.9620	.8851	.6171E-01	0.0150
.2230	.1728E-06							
30	0.3	0.00	0.42	0.1164	11.7013	.8658	.6043E-01	0.0150
.2227	.1728E-06							
31	0.0	0.00	1.82	0.1115	11.4498	.8472	.5919E-01	0.0150
.2221	.1728E-06							
32	0.0	0.00	2.53	0.1053	11.2585	.8331	.5826E-01	0.0149
.2212	.1728E-06							
33	0.3	0.00	2.19	0.1002	11.2485	.8323	.5821E-01	0.0148
.2197	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.23	0.0928	11.1405	.8243	.5768E-01	0.0147
.2183	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.51	0.0849	10.5175	.7782	.5464E-01	0.0147
.2181	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.64	0.0768	9.7569	.7219	.5094E-01	0.0147
.2185	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.48	0.0710	8.8959	.6582	.4678E-01	0.0147
.2184	.1728E-06							
38	15.2	0.00	2.46	0.0930	8.1243	.6011	.4306E-01	0.0146
.2174	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.01	0.0886	6.4028	.4738	.3480E-01	0.0146
.2174	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.29	0.0839	5.9197	.4380	.3249E-01	0.0145
.2151	.1728E-06							
41	0.0	0.00	3.60	0.0769	5.8774	.4349	.3228E-01	0.0141
.2096	.1728E-06							
42	0.0	0.00	5.09	0.0659	6.3794	.4720	.3469E-01	0.0137
.2030	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.11	0.0594	6.2544	.4628	.3409E-01	0.0134

.1983	.1728E-06							
44	12.5	0.00	1.60	0.0782	5.9460	.4400	.3261E-01	0.0132
.1961	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.93	0.0744	5.9593	.4410	.3268E-01	0.0131
.1939	.1728E-06							
46	4.0	0.00	3.95	0.0745	5.8154	.4303	.3198E-01	0.0129
.1919	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0682	5.7046	.4221	.3145E-01	0.0128
.1903	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.01	0.0608	5.6183	.4157	.3104E-01	0.0127
.1888	.1728E-06							
49	2.3	0.00	2.05	0.0613	5.4879	.4061	.3041E-01	0.0126
.1875	.1728E-06							
50	0.0	0.00	2.29	0.0568	5.3826	.3983	.2990E-01	0.0126
.1863	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.40	0.0520	5.3305	.3944	.2965E-01	0.0125
.1850	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.49	0.0493	5.2207	.3863	.2912E-01	0.0124
.1838	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.63	0.0470	5.2115	.3856	.2908E-01	0.0123
.1825	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1624	.3820	.2884E-01	0.0122
.1812	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0397	.3729	.2825E-01	0.0121
.1801	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9200	.3640	.2767E-01	0.0121
.1792	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8030	.3554	.2711E-01	0.0120
.1781	.1728E-06							
58	21.8	0.00	2.00	0.0830	4.6888	.3469	.2655E-01	0.0119
.1769	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.68	0.0781	4.5773	.3387	.2601E-01	0.0118
.1757	.1728E-06							
60	1.6	0.00	3.93	0.0737	4.4744	.3311	.2551E-01	0.0117
.1744	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.10	0.0676	4.4278	.3276	.2529E-01	0.0116
.1729	.1728E-06							
62	0.0	0.00	2.21	0.0631	4.3636	.3229	.2497E-01	0.0115
.1713	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.87	0.0579	4.3397	.3211	.2486E-01	0.0114
.1698	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.60	0.0481	4.3774	.3239	.2504E-01	0.0113
.1680	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.25	0.0470	4.4119	.3264	.2521E-01	0.0112
.1663	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3611	.3227	.2496E-01	0.0111
.1648	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2573	.3150	.2446E-01	0.0110
.1636	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1560	.3075	.2396E-01	0.0109

.1625 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0570 .3002 .2348E-01 0.0109
.1613 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9604 .2930 .2301E-01 0.0108
.1600 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8660 .2861 .2254E-01 0.0107
.1586 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7739 .2792 .2209E-01 0.0106
.1572 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6840 .2726 .2165E-01 0.0105
.1557 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5961 .2661 .2121E-01 0.0104
.1542 .1728E-06
75 2.5 0.00 0.46 0.0507 3.5104 .2597 .2079E-01 0.0103
.1527 .1728E-06
76 0.0 0.00 0.33 0.0501 3.4266 .2535 .2038E-01 0.0102
.1512 .1728E-06
77 0.0 0.00 0.92 0.0484 3.3448 .2475 .1997E-01 0.0101
.1497 .1728E-06
78 0.0 0.00 0.42 0.0474 3.2989 .2441 .1974E-01 0.0100
.1481 .1728E-06
79 0.0 0.00 0.14 0.0470 3.2486 .2404 .1949E-01 0.0099
.1465 .1728E-06
80 11.9 0.00 2.03 0.0649 3.1794 .2353 .1914E-01 0.0098
.1449 .1728E-06
81 0.0 0.00 2.89 0.0597 3.1035 .2296 .1877E-01 0.0097
.1435 .1728E-06
82 0.0 0.00 4.75 0.0511 3.0293 .2241 .1839E-01 0.0096
.1421 .1728E-06
83 0.0 0.00 1.68 0.0470 3.0714 .2273 .1860E-01 0.0095
.1404 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0487 .2256 .1849E-01 0.0093
.1387 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9759 .2202 .1812E-01 0.0093
.1374 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9047 .2149 .1777E-01 0.0092
.1362 .1728E-06
87 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8353 .2098 .1742E-01 0.0091
.1349 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7674 .2048 .1707E-01 0.0090
.1337 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7012 .1999 .1674E-01 0.0089
.1324 .1728E-06
90 13.7 0.00 2.23 0.0678 2.6366 .1951 .1641E-01 0.0088
.1312 .1728E-06
91 19.9 0.00 2.31 0.0998 2.5734 .1904 .1608E-01 0.0088
.1300 .1728E-06
92 0.0 0.00 3.16 0.0941 2.5118 .1859 .1577E-01 0.0087
.1287 .1728E-06
93 0.0 0.00 3.21 0.0882 2.4516 .1814 .1546E-01 0.0086

.1275	.1728E-06							
94	10.9	0.00	5.34	0.0983	2.3928	.1771	.1516E-01	0.0085
.1263	.1728E-06							
95	64.6	0.00	3.18	0.2098	2.3620	.1748	.1500E-01	0.0084
.1250	.1728E-06							
96	0.0	0.00	5.61	0.1996	2.3141	.1712	.1475E-01	0.0083
.1237	.1728E-06							
97	0.0	0.00	4.15	0.1835	2.9224	.2162	.1784E-01	0.0082
.1211	.1728E-06							
98	0.0	0.00	3.48	0.1728	3.9002	.2886	.2271E-01	0.0079
.1167	.1728E-06							
99	0.0	0.00	5.01	0.1608	4.4091	.3262	.2519E-01	0.0076
.1135	.1728E-06							
100	0.0	0.00	4.76	0.1486	4.8414	.3582	.2729E-01	0.0075
.1119	.1728E-06							
101	0.0	0.00	6.61	0.1339	5.1806	.3833	.2893E-01	0.0075
.1112	.1728E-06							
102	0.0	0.00	5.61	0.1231	5.4411	.4026	.3018E-01	0.0075
.1109	.1728E-06							
103	0.0	0.00	4.02	0.1130	5.4503	.4033	.3023E-01	0.0075
.1115	.1728E-06							
104	0.0	0.00	4.21	0.1028	7.5305	.5572	.4023E-01	0.0073
.1078	.1728E-06							
105	0.0	0.00	5.03	0.0923	9.6990	.7177	.5066E-01	0.0068
.1009	.1728E-06							
106	0.0	0.00	4.89	0.0820	9.5552	.7070	.4996E-01	0.0067
.1002	.1728E-06							
107	0.0	0.00	4.52	0.0725	8.6883	.6429	.4578E-01	0.0071
.1057	.1728E-06							
108	12.1	0.00	3.20	0.0877	7.4930	.5544	.4003E-01	0.0076
.1126	.1728E-06							
109	0.0	0.00	3.61	0.0800	7.2550	.5368	.3889E-01	0.0079
.1168	.1728E-06							
110	0.0	0.00	6.46	0.0672	7.1251	.5272	.3827E-01	0.0079
.1179	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.23	0.0587	6.0537	.4479	.3313E-01	0.0081
.1203	.1728E-06							
112	9.7	0.00	4.48	0.0679	5.9514	.4404	.3264E-01	0.0082
.1216	.1728E-06							
113	0.0	0.00	3.55	0.0615	5.8003	.4292	.3191E-01	0.0081
.1207	.1728E-06							
114	0.0	0.00	4.42	0.0535	5.6626	.4190	.3125E-01	0.0081
.1196	.1728E-06							
115	32.2	0.00	4.19	0.1043	5.5357	.4096	.3064E-01	0.0080
.1183	.1728E-06							
116	2.0	0.00	4.48	0.0998	5.4088	.4002	.3003E-01	0.0079
.1170	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.67	0.0913	5.2803	.3907	.2941E-01	0.0078
.1156	.1728E-06							
118	0.0	0.00	5.07	0.0821	5.1549	.3814	.2881E-01	0.0077

.1141 .1728E-06
119 17.3 0.00 3.38 0.1074 5.0325 .3724 .2821E-01 0.0076
.1127 .1728E-06
120 7.8 0.00 5.23 0.1121 4.9129 .3635 .2764E-01 0.0075
.1111 .1728E-06
121 0.0 0.00 6.21 0.1008 4.7961 .3549 .2707E-01 0.0074
.1096 .1728E-06
122 0.0 0.00 5.22 0.0913 4.6821 .3464 .2652E-01 0.0073
.1081 .1728E-06
123 0.0 0.00 6.17 0.0801 4.5707 .3382 .2598E-01 0.0072
.1065 .1728E-06
124 0.0 0.00 6.29 0.0686 4.4620 .3302 .2545E-01 0.0071
.1050 .1728E-06
125 0.0 0.00 5.04 0.0595 4.3558 .3223 .2494E-01 0.0070
.1034 .1728E-06
126 0.0 0.00 4.72 0.0509 4.2522 .3146 .2443E-01 0.0069
.1019 .1728E-06
127 21.2 0.00 4.58 0.0811 4.1510 .3071 .2394E-01 0.0068
.1004 .1728E-06
128 0.0 0.00 4.30 0.0731 4.0678 .3010 .2353E-01 0.0067
.9890E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 4.44 0.0650 3.9865 .2950 .2313E-01 0.0066
.9738E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 5.78 0.0545 3.8915 .2879 .2267E-01 0.0065
.9594E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 3.49 0.0478 3.7988 .2811 .2221E-01 0.0064
.9455E-01 .1728E-06
132 26.2 0.00 3.39 0.0892 3.7738 .2792 .2209E-01 0.0063
.9305E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 5.28 0.0791 3.7305 .2760 .2188E-01 0.0062
.9152E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 5.30 0.0694 3.6876 .2729 .2167E-01 0.0061
.9009E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 4.83 0.0605 3.5996 .2663 .2123E-01 0.0060
.8883E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 3.43 0.0533 3.5941 .2659 .2120E-01 0.0059
.8753E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.82 0.0481 3.6147 .2675 .2131E-01 0.0058
.8607E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.16 0.0479 3.5285 .2611 .2088E-01 0.0057
.8488E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.47 0.0470 3.4443 .2549 .2046E-01 0.0057
.8396E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3621 .2488 .2006E-01 0.0056
.8306E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2819 .2428 .1966E-01 0.0055
.8217E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2035 .2370 .1927E-01 0.0055
.8129E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1270 .2314 .1888E-01 0.0054

.8042E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0523 .2258 .1851E-01 0.0054
.7957E-01 .1728E-06
145 35.1 0.00 2.16 0.1069 2.9794 .2205 .1814E-01 0.0053
.7872E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 3.84 0.0999 2.9081 .2152 .1778E-01 0.0052
.7789E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.58 0.0916 2.8386 .2100 .1743E-01 0.0052
.7708E-01 .1728E-06
148 0.1 0.00 3.19 0.0854 2.8013 .2073 .1724E-01 0.0051
.7621E-01 .1728E-06
149 18.4 0.00 5.01 0.1089 2.8886 .2137 .1768E-01 0.0051
.7502E-01 .1728E-06
150 10.6 0.00 4.17 0.1200 2.9399 .2175 .1794E-01 0.0050
.7375E-01 .1728E-06
151 35.1 0.00 3.23 0.1778 2.9043 .2149 .1776E-01 0.0049
.7285E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 4.80 0.1686 2.8387 .2100 .1743E-01 0.0049
.7227E-01 .1728E-06
153 0.9 0.00 5.20 0.1608 2.8504 .2109 .1749E-01 0.0048
.7161E-01 .1728E-06
154 1.6 0.00 5.42 0.1539 2.7822 .2059 .1715E-01 0.0048
.7102E-01 .1728E-06
155 18.3 0.00 5.36 0.1774 2.7156 .2009 .1681E-01 0.0048
.7060E-01 .1728E-06
156 3.5 0.00 6.42 0.1721 2.6525 .1963 .1649E-01 0.0047
.7018E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.00 0.1593 2.5946 .1920 .1619E-01 0.0047
.6975E-01 .1728E-06
158 13.0 0.00 5.56 0.1729 2.5333 .1874 .1588E-01 0.0047
.6931E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.90 0.1621 2.4729 .1830 .1557E-01 0.0046
.6888E-01 .1728E-06
160 10.2 0.00 3.21 0.1748 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0046
.6845E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.37 0.1650 2.3604 .1747 .1499E-01 0.0046
.6800E-01 .1728E-06
162 22.2 0.00 3.54 0.1990 2.3084 .1708 .1472E-01 0.0046
.6755E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 4.95 0.1898 2.2592 .1672 .1446E-01 0.0045
.6710E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 5.94 0.1790 2.2250 .1646 .1429E-01 0.0045
.6662E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 5.57 0.1682 2.1793 .1613 .1405E-01 0.0045
.6615E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.83 0.1545 2.3814 .1762 .1510E-01 0.0044
.6512E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.99 0.1407 2.8660 .2121 .1757E-01 0.0042
.6302E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 5.98 0.1280 3.1917 .2362 .1921E-01 0.0041

.6096E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.94 0.1164 3.3261 .2461 .1988E-01 0.0040
.5995E-01 .1728E-06
170 0.1 0.00 5.88 0.0983 3.7934 .2807 .2218E-01 0.0040
.5877E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 7.14 0.0789 4.9784 .3684 .2795E-01 0.0037
.5556E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 5.97 0.0644 6.4527 .4775 .3504E-01 0.0034
.5078E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.58 0.0538 6.3098 .4669 .3436E-01 0.0034
.4975E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.8349 .4317 .3208E-01 0.0036
.5288E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.33 0.0489 5.6965 .4215 .3141E-01 0.0038
.5587E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 1.07 0.0470 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0039
.5789E-01 .1728E-06
177 5.4 0.00 0.97 0.0550 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0040
.5959E-01 .1728E-06
178 2.0 0.00 2.36 0.0544 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0041
.6105E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 2.30 0.0502 5.1744 .3829 .2890E-01 0.0042
.6230E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 1.46 0.0472 5.0739 .3754 .2842E-01 0.0043
.6330E-01 .1728E-06
181 19.4 0.00 2.57 0.0777 5.0047 .3703 .2808E-01 0.0043
.6403E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 4.32 0.0698 4.8893 .3618 .2752E-01 0.0044
.6467E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.03 0.0625 4.7731 .3532 .2696E-01 0.0044
.6528E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 5.57 0.0521 4.6596 .3448 .2641E-01 0.0044
.6577E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 2.18 0.0481 4.6028 .3406 .2614E-01 0.0044
.6601E-01 .1728E-06
186 3.9 0.00 1.88 0.0518 4.4934 .3325 .2560E-01 0.0045
.6618E-01 .1728E-06
187 21.1 0.00 3.20 0.0843 4.3865 .3246 .2509E-01 0.0045
.6636E-01 .1728E-06
188 39.0 0.00 4.29 0.1474 4.2821 .3168 .2458E-01 0.0045
.6646E-01 .1728E-06
189 2.7 0.00 3.34 0.1459 4.1950 .3104 .2415E-01 0.0045
.6644E-01 .1728E-06
190 0.6 0.00 5.94 0.1362 4.1389 .3063 .2388E-01 0.0045
.6626E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.30 0.1266 4.0404 .2990 .2340E-01 0.0045
.6606E-01 .1728E-06
192 10.0 0.00 2.24 0.1407 3.9442 .2918 .2293E-01 0.0044
.6590E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.06 0.1315 3.8502 .2849 .2247E-01 0.0044

.6568E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	4.98	0.1224	3.7584	.2781	.2201E-01	0.0044
.6542E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.55	0.1123	3.6688	.2715	.2157E-01	0.0044
.6511E-01	.1728E-06							
196	5.6	0.00	3.30	0.1164	3.5929	.2659	.2120E-01	0.0044
.6473E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	4.72	0.1076	3.5297	.2612	.2089E-01	0.0043
.6427E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	5.62	0.0971	3.4782	.2574	.2063E-01	0.0043
.6375E-01	.1728E-06							
199	0.1	0.00	1.77	0.0941	3.4311	.2539	.2040E-01	0.0043
.6318E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	6.50	0.0822	3.3493	.2478	.1999E-01	0.0042
.6268E-01	.1728E-06							
201	1.5	0.00	4.29	0.0772	3.2693	.2419	.1959E-01	0.0042
.6225E-01	.1728E-06							
202	27.8	0.00	3.13	0.1220	3.1912	.2361	.1920E-01	0.0042
.6180E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.20	0.1124	3.1150	.2305	.1882E-01	0.0041
.6134E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	5.50	0.1019	3.0938	.2289	.1872E-01	0.0041
.6073E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	4.29	0.0937	3.0974	.2292	.1873E-01	0.0040
.5996E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.29	0.0855	3.0885	.2285	.1869E-01	0.0040
.5919E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	5.46	0.0752	3.0826	.2281	.1866E-01	0.0039
.5847E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	2.67	0.0701	3.0641	.2267	.1857E-01	0.0039
.5781E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.47	0.0620	3.0143	.2230	.1832E-01	0.0039
.5728E-01	.1728E-06							
210	28.5	0.00	5.67	0.1035	2.9422	.2177	.1796E-01	0.0038
.5688E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.74	0.0930	2.8719	.2125	.1760E-01	0.0038
.5653E-01	.1728E-06							
212	0.9	0.00	3.16	0.0889	2.8032	.2074	.1725E-01	0.0038
.5617E-01	.1728E-06							
213	1.3	0.00	4.85	0.0825	2.7361	.2025	.1691E-01	0.0038
.5580E-01	.1728E-06							
214	1.1	0.00	4.25	0.0768	2.6706	.1976	.1658E-01	0.0037
.5541E-01	.1728E-06							
215	2.3	0.00	5.69	0.0706	2.6067	.1929	.1625E-01	0.0037
.5502E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.69	0.0603	2.5442	.1883	.1593E-01	0.0037
.5461E-01	.1728E-06							
217	31.4	0.00	4.04	0.1100	2.4833	.1837	.1562E-01	0.0037
.5420E-01	.1728E-06							
218	14.3	0.00	5.03	0.1269	2.4238	.1793	.1532E-01	0.0036

.5378E-01 .1728E-06
  219   8.6   0.00   5.25 0.1330   2.3657 .1750   .1502E-01   0.0036
.5336E-01 .1728E-06
  220   0.0   0.00   5.24 0.1234   2.3089 .1708   .1472E-01   0.0036
.5294E-01 .1728E-06
  221   0.0   0.00   4.47 0.1153   2.2535 .1667   .1443E-01   0.0035
.5251E-01 .1728E-06
  222   0.0   0.00   6.40 0.1037   2.1994 .1627   .1415E-01   0.0035
.5209E-01 .1728E-06
  223   30.8   0.00   4.29 0.1519   2.1466 .1588   .1388E-01   0.0035
.5167E-01 .1728E-06
  224   0.0   0.00   5.70 0.1415   2.0951 .1550   .1361E-01   0.0035
.5125E-01 .1728E-06
  225   0.0   0.00   5.94 0.1307   2.0447 .1513   .1334E-01   0.0034
.5083E-01 .1728E-06
  226   3.7   0.00   3.27 0.1315   1.9956 .1477   .1308E-01   0.0034
.5042E-01 .1728E-06
  227   5.4   0.00   3.68 0.1346   1.9476 .1441   .1283E-01   0.0034
.5002E-01 .1728E-06
  228   7.4   0.00   6.89 0.1355   1.9008 .1406   .1258E-01   0.0033
.4961E-01 .1728E-06
  229   1.4   0.00   4.99 0.1290   1.8550 .1373   .1233E-01   0.0033
.4922E-01 .1728E-06
  230   0.0   0.00   4.97 0.1200   1.8104 .1340   .1209E-01   0.0033
.4883E-01 .1728E-06
  231   0.0   0.00   6.74 0.1077   1.7668 .1307   .1186E-01   0.0033
.4845E-01 .1728E-06
  232   0.0   0.00   6.58 0.0958   1.7242 .1276   .1163E-01   0.0032
.4808E-01 .1728E-06
  233   0.5   0.00   6.45 0.0849   1.6826 .1245   .1140E-01   0.0032
.4771E-01 .1728E-06
  234   0.0   0.00   6.37 0.0734   1.6421 .1215   .1118E-01   0.0032
.4735E-01 .1728E-06
  235   0.0   0.00   6.59 0.0614   1.6025 .1186   .1097E-01   0.0032
.4700E-01 .1728E-06
  236   0.0   0.00   3.54 0.0549   1.5638 .1157   .1076E-01   0.0031
.4666E-01 .1728E-06
  237   20.4   0.00   3.93 0.0849   1.5260 .1129   .1055E-01   0.0031
.4633E-01 .1728E-06
  238   0.0   0.00   3.36 0.0788   1.4892 .1102   .1034E-01   0.0031
.4601E-01 .1728E-06
  239   29.0   0.00   1.89 0.1281   1.4532 .1075   .1014E-01   0.0031
.4569E-01 .1728E-06
  240   0.0   0.00   4.26 0.1203   1.4181 .1049   .9949E-02   0.0031
.4539E-01 .1728E-06
  241   19.7   0.00   3.13 0.1505   1.3838 .1024   .9757E-02   0.0030
.4509E-01 .1728E-06
  242   0.0   0.00   5.06 0.1413   1.3503 .9991E-01 .9569E-02   0.0030
.4480E-01 .1728E-06
  243   23.3   0.00   5.49 0.1736   1.3176 .9750E-01 .9385E-02   0.0030

.4452E-01	.1728E-06							
244	0.0	0.00	5.70	0.1633	1.2857	.9513E-01	.9204E-02	0.0030
.4425E-01	.1728E-06							
245	1.2	0.00	2.61	0.1607	1.2546	.9283E-01	.9027E-02	0.0030
.4399E-01	.1728E-06							
246	17.2	0.00	3.43	0.1857	1.2242	.9058E-01	.8854E-02	0.0029
.4374E-01	.1728E-06							
247	6.4	0.00	3.38	0.1912	1.1945	.8838E-01	.8684E-02	0.0029
.4350E-01	.1728E-06							
248	26.1	0.00	3.81	0.2317	1.1655	.8624E-01	.8517E-02	0.0029
.4327E-01	.1728E-06							
249	27.0	0.00	4.70	0.2428	3.2805	.2427	.1945E-01	0.0025
.3783E-01	.1728E-06							
250	1.1	0.00	4.11	0.2355	12.4273	.9195	.6402E-01	0.0015
.2292E-01	.1728E-06							
251	0.0	0.00	5.12	0.2242	14.1201	1.045	.7245E-01	0.0010
.1486E-01	.1728E-06							
252	0.0	0.00	4.75	0.2133	15.7252	1.164	.8063E-01	0.0011
.1684E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	4.95	0.2017	18.0989	1.339	.9283E-01	0.0013
.1960E-01	.1728E-06							
254	0.0	0.00	6.46	0.1875	16.5116	1.222	.8465E-01	0.0015
.2227E-01	.1728E-06							
255	66.3	0.00	6.17	0.2947	14.9973	1.110	.7687E-01	0.0017
.2477E-01	.1728E-06							
256	0.0	0.00	5.97	0.2804	24.2336	1.793	.1270	0.0018
.2709E-01	.1728E-06							
257	0.0	0.00	5.71	0.2656	30.1031	2.227	.1595	0.0020
.2925E-01	.1728E-06							
258	0.0	0.00	6.30	0.2499	29.7236	2.199	.1573	0.0021
.3126E-01	.1728E-06							
259	0.0	0.00	5.76	0.2352	29.3607	2.172	.1552	0.0022
.3312E-01	.1728E-06							
260	9.2	0.00	4.15	0.2402	28.8870	2.137	.1524	0.0023
.3484E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	4.34	0.2282	28.5183	2.110	.1503	0.0025
.3644E-01	.1728E-06							
262	54.6	0.00	3.36	0.3173	27.8892	2.064	.1466	0.0026
.3792E-01	.1728E-06							
263	56.3	0.00	2.74	0.4086	38.1946	3.161	.2108	0.0026
.3929E-01	.1728E-06							
264	49.1	19.68	3.13	0.4370	58.9825	8.288	.3533	0.0027
.4054E-01	.1728E-06							
265	0.0	0.00	3.81	0.4175	59.7165	8.560	.3587	0.0028
.4170E-01	.1728E-06							
266	0.0	0.00	3.91	0.3964	56.4484	7.351	.3344	0.0029
.4277E-01	.1728E-06							
267	0.0	0.00	4.05	0.3777	52.5763	5.949	.3063	0.0029
.4375E-01	.1728E-06							
268	0.0	0.00	5.25	0.3584	49.8015	5.091	.2867	0.0030

.4464E-01 .1728E-06
269 32.9 0.00 1.93 0.4053 49.0318 4.884 .2813 0.0031
.4546E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 6.08 0.3819 54.1056 6.491 .3174 0.0031
.4620E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.83 0.3630 50.4371 5.263 .2911 0.0032
.4688E-01 .1728E-06
272 10.7 0.00 3.23 0.3675 48.4045 4.714 .2769 0.0032
.4749E-01 .1728E-06
273 0.9 0.00 3.67 0.3542 46.7827 4.276 .2658 0.0032
.4804E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 5.33 0.3372 44.9102 3.773 .2531 0.0033
.4853E-01 .1728E-06
275 16.7 0.00 2.89 0.3562 42.2139 3.124 .2351 0.0033
.4897E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.02 0.3428 42.1767 3.121 .2349 0.0033
.4936E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 5.57 0.3266 41.7808 3.091 .2323 0.0033
.4971E-01 .1728E-06
278 25.5 0.00 5.25 0.3575 40.8904 3.026 .2265 0.0034
.5001E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.12 0.3428 44.6784 3.732 .2516 0.0034
.5027E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.42 0.3304 42.2996 3.130 .2357 0.0034
.5049E-01 .1728E-06
281 2.2 0.00 2.97 0.3230 41.5855 3.077 .2310 0.0034
.5067E-01 .1728E-06
282 3.3 0.00 3.82 0.3162 40.7116 3.012 .2253 0.0034
.5083E-01 .1728E-06
283 45.7 0.00 2.56 0.3883 41.5098 3.257 .2307 0.0034
.5095E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 2.72 0.3734 50.1564 5.187 .2891 0.0034
.5104E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.74 0.3537 48.7801 4.816 .2795 0.0034
.5111E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.58 0.3389 46.7426 4.265 .2655 0.0034
.5114E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.02 0.3248 43.8877 3.510 .2463 0.0038
.5668E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.32 0.3091 42.0411 3.111 .2340 0.0049
.7206E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.60 0.2948 40.9890 3.033 .2271 0.0052
.7779E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.19 0.2796 39.3668 2.913 .2166 0.0052
.7685E-01 .1728E-06
291 18.2 0.00 4.14 0.2998 37.5250 2.777 .2049 0.0051
.7532E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 4.90 0.2858 34.8985 2.582 .1885 0.0050
.7379E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.76 0.2724 33.0264 2.444 .1770 0.0049

.7232E-01 .1728E-06
294 90.7 0.00 2.52 0.4269 36.3337 2.977 .1988 0.0048
.7089E-01 .1728E-06
295 14.9 0.00 5.21 0.4289 58.8859 8.252 .3525 0.0034
.4975E-01 .1728E-06
296 4.7 0.00 4.77 0.4135 58.3397 8.050 .3484 0.0021
.3168E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.28 0.3906 55.5070 7.003 .3275 0.0034
.5108E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 5.36 0.3705 51.0438 5.427 .2954 0.0045
.6663E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.50 0.3529 49.0896 4.899 .2817 0.0045
.6706E-01 .1728E-06
300 9.6 0.00 2.91 0.3566 47.0336 4.344 .2675 0.0044
.6598E-01 .1728E-06
301 30.0 0.00 4.30 0.3949 47.1727 4.382 .2685 0.0044
.6479E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 3.65 0.3779 50.9480 5.401 .2947 0.0043
.6363E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.57 0.3618 49.4498 4.996 .2842 0.0042
.6251E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.82 0.3444 47.6023 4.498 .2714 0.0041
.6142E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.95 0.3296 45.5335 3.939 .2573 0.0041
.6037E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.29 0.3157 42.2329 3.125 .2352 0.0040
.5935E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.70 0.3011 41.4387 3.066 .2300 0.0039
.5837E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.19 0.2877 40.0670 2.965 .2211 0.0039
.5741E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 4.39 0.2742 38.3935 2.841 .2104 0.0038
.5648E-01 .1728E-06
310 142.5 40.91 2.46 0.4370 47.2529 5.232 .2720 0.0037
.5558E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 3.61 0.4215 59.9123 8.632 .3602 0.0033
.4902E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 3.95 0.4000 56.8974 7.517 .3377 0.0034
.5119E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 3.00 0.3829 53.0041 6.090 .3094 0.0036
.5302E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.56 0.3646 50.2621 5.216 .2899 0.0035
.5247E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.81 0.3487 48.3121 4.689 .2763 0.0035
.5171E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.83 0.3337 46.2684 4.137 .2623 0.0034
.5095E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 3.11 0.3216 43.0935 3.308 .2410 0.0034
.5020E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.75 0.3069 41.8896 3.100 .2330 0.0033

.4948E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	4.80	0.2923	40.5857	3.003	.2245	0.0033
.4878E-01	.1728E-06							
320	0.0	0.00	4.79	0.2780	38.8061	2.871	.2130	0.0028
.4190E-01	.1728E-06							
321	0.0	0.00	3.73	0.2659	36.9888	2.737	.2015	0.0011
.1666E-01	.1728E-06							
322	30.8	0.00	4.52	0.3088	33.9057	2.509	.1824	0.0001
.2140E-02	.1728E-06							
323	21.1	0.00	4.72	0.3338	32.9209	2.436	.1764	0.0000
.2076E-03	.1728E-06							
324	0.0	0.00	4.66	0.3197	38.7082	2.864	.2124	0.0000
.2000E-04	.1728E-06							
325	0.0	0.00	3.90	0.3071	38.5032	2.849	.2111	0.0000
.1785E-05	.1728E-06							
326	0.0	0.00	4.63	0.2932	37.7788	2.795	.2065	0.0000
.5313E-07	.5962E-07							
327	0.0	0.00	3.40	0.2817	36.9269	2.732	.2011	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
328	0.0	0.00	3.63	0.2703	33.3228	2.466	.1788	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
329	0.0	0.00	2.38	0.2612	32.8999	2.434	.1763	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
330	0.0	0.00	4.60	0.2481	32.3944	2.397	.1732	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
331	0.0	0.00	3.53	0.2371	31.9975	2.368	.1708	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
332	0.0	0.00	4.50	0.2245	30.9447	2.290	.1645	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
333	0.0	0.00	2.27	0.2161	29.7064	2.198	.1572	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
334	0.0	0.00	3.28	0.2060	28.5333	2.111	.1504	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
335	0.6	0.00	3.42	0.1970	26.9296	1.993	.1411	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
336	3.9	0.00	2.03	0.1968	24.6517	1.824	.1283	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
337	0.0	0.00	3.11	0.1877	24.0213	1.777	.1247	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
338	0.0	0.00	1.84	0.1810	23.7317	1.756	.1231	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
339	0.0	0.00	2.25	0.1735	23.2906	1.723	.1207	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
340	0.0	0.00	2.97	0.1649	22.5882	1.671	.1168	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
341	0.0	0.00	2.79	0.1567	21.6861	1.605	.1119	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
342	0.0	0.00	2.14	0.1498	20.4988	1.517	.1055	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
343	0.0	0.00	2.43	0.1426	19.3426	1.431	.9937E-01	0.0000

```
.0000E+00 .0000E+00
  344          0.0   0.00   1.98  0.1364   18.2114 1.348     .9342E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345          4.0   0.00   2.40  0.1368   17.2040 1.273     .8818E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          0.0   0.00   1.47  0.1320   15.4446 1.143     .7916E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   2.35  0.1255   14.9775 1.108     .7677E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          0.0   0.00   1.77  0.1202   14.8832 1.101     .7630E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   1.82  0.1148   14.5869 1.079     .7480E-01    0.0001
.1064E-02 .8640E-07
  350          0.0   0.00   1.15  0.1106   14.2732 1.056     .7322E-01    0.0008
.1190E-01 .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.93  0.1051   14.0411 1.039     .7205E-01    0.0019
.2764E-01 .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.67  0.1001   13.5480 1.002     .6958E-01    0.0030
.4432E-01 .1728E-06
  353          5.7   0.00   1.92  0.1051   12.8795 .9530     .6625E-01    0.0041
.6126E-01 .1728E-06
  354         19.4   0.00   1.63  0.1357   12.2355 .9053     .6306E-01    0.0052
.7730E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.16  0.1301   11.8167 .8744     .6100E-01    0.0062
.9152E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.06  0.1246   11.7377 .8685     .6061E-01    0.0070
.1036     .1728E-06
  357          0.0   0.00   3.28  0.1170   11.6580 .8626     .6022E-01    0.0077
.1147     .1728E-06
  358          0.0   0.00   3.77  0.1085   11.3720 .8414     .5881E-01    0.0085
.1258     .1728E-06
  359          9.7   0.00   3.51  0.1181   11.0781 .8197     .5737E-01    0.0092
.1364     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.66  0.1099   10.8175 .8004     .5610E-01    0.0098
.1459     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.92  0.1013   10.5532 .7809     .5481E-01    0.0104
.1544     .1728E-06
  362          0.0   0.00   4.29  0.0920   10.2744 .7602     .5345E-01    0.0109
.1620     .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.58  0.0841   10.0337 .7424     .5228E-01    0.0114
.1685     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.37  0.0801    9.8724 .7305     .5150E-01    0.0117
.1740     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.0771    9.5832 .7091     .5010E-01    0.0121
.1789     .1728E-06


********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 22

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.7	56.1	29.7	176.5	146.7	96.6
	141.7	200.6	359.0	261.5	194.4	43.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	19.68	0.00	40.91	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	33.96	64.45	32.81	132.09	108.11	135.91
	133.64	154.02	133.44	131.80	117.96	75.56
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	39.263	13.810	8.227	11.757	8.308	8.255
FROM LAYER 2	8.413	4.462	86.226	127.209	104.917	36.095
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.733	1.010	0.656	0.882	0.661	0.651
LAYER 3	0.668	0.396	4.866	7.875	6.736	2.521
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.640	5.532	4.724	3.491	2.766	1.908
FROM LAYER 8	1.949	1.545	1.095	1.813	0.865	1.779
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	17.117	6.666	3.587	5.296	3.622	3.719
TOP OF LAYER 3	3.668	1.945	28.816	44.890	40.316	15.736
STD. DEVIATION OF DAILY	4.173	2.174	0.609	2.081	0.591	1.469
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.628	0.429	19.948	6.260	7.923	5.254
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.012	0.013	0.010	0.008	0.006	0.004
TOP OF LAYER 9	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 22

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1716.80	37254.562	100.00
RUNOFF	60.597	1314.953	3.53
EVAPOTRANSPIRATION	1253.765	27206.701	73.03
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	456.9419	9915.640	26.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.655447	643.523	1.73
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.1478		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.1069	718.420	1.93
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0615		
CHANGE IN WATER STORAGE	-87.613	-1901.208	-5.10
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.642	332436.219	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15232.028	330535.031	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0025	0.054	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 23

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			9.8	0.00	1.41	0.0910	9.1996	.6807	.4824E-01	0.0124	.1835	.1728E-06
2			2.6	0.00	1.77	0.0913	8.9087	.6592	.4684E-01	0.0126	.1872	.1728E-06
3			15.9	0.00	1.60	0.1160	8.7081	.6443	.4587E-01	0.0128	.1898	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.65	0.1101	8.5104	.6297	.4492E-01	0.0129	.1917	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.36	0.1028	7.7550	.5738	.4129E-01	0.0131	.1943	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.83	0.0946	8.1483	.6029	.4318E-01	0.0131	.1946	.1728E-06
7			3.7	0.00	2.82	0.0953	6.4675	.4785	.3511E-01	0.0133	.1972	.1728E-06
8			0.1	0.00	2.21	0.0911	5.9332	.4390	.3255E-01	0.0134	.1995	.1728E-06
9			9.1	0.00	3.24	0.1011	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0133	.1980	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.20	0.0948	5.8257	.4311	.3203E-01	0.0132	.1956	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.04	0.0870	5.7690	.4269	.3176E-01	0.0130	.1936	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.53	0.0803	5.6934	.4213	.3140E-01	0.0129	.1920	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.06	0.0726	5.6093	.4150	.3099E-01	0.0129	.1908	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.83	0.0674	5.5068	.4075	.3050E-01	0.0128	.1897	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.60	0.0659	5.3997	.3995	.2999E-01	0.0127
.1888	.1728E-06							
16	5.4	0.00	0.44	0.0744	5.3569	.3964	.2978E-01	0.0127
.1878	.1728E-06							
17	3.4	0.00	0.81	0.0787	5.3060	.3926	.2953E-01	0.0126
.1868	.1728E-06							
18	18.5	0.00	2.18	0.1081	5.2314	.3871	.2917E-01	0.0125
.1858	.1728E-06							
19	0.0	0.00	1.46	0.1053	5.1502	.3811	.2878E-01	0.0125
.1849	.1728E-06							
20	2.1	0.00	4.01	0.1016	5.0581	.3743	.2834E-01	0.0124
.1840	.1728E-06							
21	0.0	0.00	2.99	0.0961	4.9636	.3673	.2788E-01	0.0123
.1830	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.80	0.0891	4.8554	.3593	.2736E-01	0.0123
.1820	.1728E-06							
23	0.0	0.00	4.27	0.0812	4.7631	.3524	.2691E-01	0.0122
.1809	.1728E-06							
24	0.0	0.00	2.97	0.0757	4.6723	.3457	.2647E-01	0.0121
.1796	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.26	0.0733	4.5733	.3384	.2599E-01	0.0120
.1784	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.96	0.0716	4.4714	.3309	.2550E-01	0.0119
.1771	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.80	0.0701	4.3650	.3230	.2498E-01	0.0118
.1757	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.70	0.0689	4.2611	.3153	.2448E-01	0.0117
.1743	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.63	0.0677	4.1597	.3078	.2398E-01	0.0116
.1729	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.57	0.0667	4.0607	.3005	.2350E-01	0.0115
.1714	.1728E-06							
31	3.5	0.00	2.50	0.0650	4.1619	.3080	.2399E-01	0.0114
.1694	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.32	0.0579	4.5574	.3372	.2592E-01	0.0112
.1666	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.95	0.0544	4.5000	.3330	.2564E-01	0.0111
.1646	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.81	0.0494	4.5369	.3357	.2582E-01	0.0110
.1634	.1728E-06							
35	8.3	0.00	2.97	0.0591	4.5613	.3375	.2593E-01	0.0109
.1621	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.44	0.0545	4.4811	.3316	.2555E-01	0.0108
.1611	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.42	0.0501	4.3838	.3244	.2507E-01	0.0108
.1601	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.15	0.0470	4.3770	.3239	.2504E-01	0.0107
.1589	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3333	.3206	.2483E-01	0.0106
.1576	.1728E-06							

40	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2302	.3130	.2432E-01	0.0105
.1564	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1295	.3056	.2383E-01	0.0105
.1552	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0311	.2983	.2335E-01	0.0104
.1539	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9351	.2912	.2288E-01	0.0103
.1526	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8414	.2842	.2242E-01	0.0102
.1511	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7498	.2775	.2197E-01	0.0101
.1496	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6604	.2708	.2153E-01	0.0100
.1481	.1728E-06							
47	14.8	0.00	1.97	0.0703	3.5731	.2644	.2110E-01	0.0099
.1466	.1728E-06							
48	0.1	0.00	2.10	0.0667	3.4879	.2581	.2068E-01	0.0098
.1450	.1728E-06							
49	0.9	0.00	1.82	0.0650	3.4047	.2519	.2027E-01	0.0097
.1434	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.02	0.0577	3.3234	.2459	.1986E-01	0.0096
.1418	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.56	0.0520	3.3201	.2457	.1985E-01	0.0094
.1401	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.29	0.0478	3.3397	.2471	.1994E-01	0.0093
.1382	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.12	0.0470	3.2862	.2432	.1968E-01	0.0092
.1366	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2853	.2431	.1967E-01	0.0091
.1350	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2069	.2373	.1928E-01	0.0090
.1336	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1303	.2316	.1890E-01	0.0089
.1324	.1728E-06							
57	1.5	0.00	0.69	0.0485	3.0555	.2261	.1852E-01	0.0088
.1311	.1728E-06							
58	6.8	0.00	1.20	0.0587	2.9825	.2207	.1816E-01	0.0087
.1298	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.01	0.0550	2.9112	.2154	.1780E-01	0.0087
.1286	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.07	0.0494	2.8416	.2103	.1745E-01	0.0086
.1273	.1728E-06							
61	0.0	0.00	1.00	0.0470	2.8244	.2090	.1736E-01	0.0085
.1259	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8056	.2076	.1727E-01	0.0084
.1245	.1728E-06							
63	2.2	0.00	0.78	0.0496	2.7385	.2026	.1693E-01	0.0083
.1232	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.59	0.0485	2.6730	.1978	.1659E-01	0.0082
.1220	.1728E-06							

65	0.0	0.00	0.58	0.0475	2.6090	.1930	.1627E-01	0.0081
.1209	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.13	0.0470	2.5710	.1902	.1607E-01	0.0081
.1197	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5239	.1868	.1583E-01	0.0080
.1185	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4634	.1823	.1552E-01	0.0079
.1174	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4044	.1779	.1522E-01	0.0078
.1163	.1728E-06							
70	0.9	0.00	0.55	0.0476	2.3467	.1736	.1492E-01	0.0078
.1152	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.19	0.0473	2.2905	.1695	.1463E-01	0.0077
.1141	.1728E-06							
72	46.0	0.00	2.78	0.1259	2.2355	.1654	.1434E-01	0.0076
.1131	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.88	0.1170	2.1818	.1614	.1406E-01	0.0075
.1120	.1728E-06							
74	0.0	0.00	5.32	0.1073	2.1294	.1576	.1379E-01	0.0075
.1110	.1728E-06							
75	0.0	0.00	3.08	0.1017	2.0783	.1538	.1352E-01	0.0074
.1100	.1728E-06							
76	8.5	0.00	2.16	0.1132	2.0284	.1501	.1325E-01	0.0073
.1090	.1728E-06							
77	0.0	0.00	4.34	0.1053	1.9796	.1465	.1300E-01	0.0073
.1080	.1728E-06							
78	0.0	0.00	5.01	0.0962	1.9320	.1430	.1274E-01	0.0072
.1070	.1728E-06							
79	16.2	0.00	5.11	0.1161	1.9195	.1420	.1268E-01	0.0071
.1059	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.44	0.1062	1.8846	.1394	.1249E-01	0.0071
.1049	.1728E-06							
81	0.0	0.00	4.32	0.0979	1.8459	.1366	.1228E-01	0.0070
.1040	.1728E-06							
82	0.0	0.00	3.94	0.0905	1.8976	.1404	.1256E-01	0.0069
.1028	.1728E-06							
83	0.0	0.00	5.97	0.0787	1.9055	.1410	.1260E-01	0.0069
.1017	.1728E-06							
84	0.0	0.00	4.81	0.0687	2.0421	.1511	.1333E-01	0.0068
.1004	.1728E-06							
85	0.0	0.00	5.75	0.0583	2.1283	.1575	.1378E-01	0.0067
.9911E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	3.71	0.0503	2.2056	.1632	.1418E-01	0.0066
.9805E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	1.64	0.0473	2.2289	.1649	.1431E-01	0.0066
.9724E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.04	0.0470	2.2022	.1629	.1417E-01	0.0065
.9671E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1581	.1597	.1394E-01	0.0065
.9635E-01	.1728E-06							

90	6.7	0.00	0.94	0.0575	2.1063	.1559	.1366E-01	0.0065
.9601E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	1.78	0.0542	2.0557	.1521	.1340E-01	0.0064
.9564E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.27	0.0501	2.0063	.1485	.1314E-01	0.0064
.9522E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	1.31	0.0477	1.9581	.1449	.1288E-01	0.0064
.9477E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9770	.1463	.1298E-01	0.0063
.9411E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9513	.1444	.1285E-01	0.0063
.9343E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9043	.1409	.1260E-01	0.0063
.9289E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8585	.1375	.1235E-01	0.0062
.9238E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8138	.1342	.1211E-01	0.0062
.9186E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7701	.1310	.1188E-01	0.0062
.9131E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7275	.1278	.1165E-01	0.0061
.9074E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6858	.1247	.1142E-01	0.0061
.9016E-01	.1728E-06							
102	23.5	0.00	2.10	0.0859	1.6452	.1217	.1120E-01	0.0060
.8956E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	2.76	0.0806	1.6083	.1190	.1100E-01	0.0060
.8894E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	3.51	0.0738	1.6614	.1229	.1129E-01	0.0059
.8809E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	4.98	0.0647	1.6486	.1220	.1122E-01	0.0059
.8724E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.05	0.0555	1.6089	.1190	.1100E-01	0.0058
.8663E-01	.1728E-06							
107	0.8	0.00	4.32	0.0486	1.5925	.1178	.1091E-01	0.0058
.8604E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.44	0.0470	1.7030	.1260	.1151E-01	0.0057
.8510E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7108	.1266	.1156E-01	0.0057
.8419E-01	.1728E-06							
110	29.3	0.00	1.58	0.0974	1.6695	.1235	.1133E-01	0.0056
.8367E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.79	0.0887	1.6293	.1206	.1111E-01	0.0056
.8328E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	5.54	0.0786	1.5900	.1176	.1090E-01	0.0056
.8288E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	4.75	0.0694	1.5590	.1154	.1073E-01	0.0056
.8244E-01	.1728E-06							
114	7.4	0.00	3.82	0.0750	1.6631	.1231	.1130E-01	0.0055
.8163E-01	.1728E-06							

```
  115          0.0   0.00   5.31  0.0652    1.7330 .1282     .1168E-01    0.0054
.8065E-01 .1728E-06
  116         55.0   0.00   5.18  0.1557    1.7022 .1259     .1151E-01    0.0054
.8006E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   5.43  0.1458    1.6824 .1245     .1140E-01    0.0054
.7969E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   5.10  0.1365    1.6419 .1215     .1118E-01    0.0053
.7936E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   5.55  0.1264    1.6023 .1186     .1097E-01    0.0053
.7906E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   6.33  0.1149    1.5636 .1157     .1075E-01    0.0053
.7873E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.13  0.1054    1.5451 .1143     .1065E-01    0.0053
.7832E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.90  0.0947    1.5142 .1120     .1048E-01    0.0052
.7789E-01 .1728E-06
  123         15.1   0.00   5.26  0.1112    1.6221 .1200     .1107E-01    0.0052
.7713E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   5.32  0.1016    1.6643 .1231     .1130E-01    0.0051
.7627E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   5.38  0.0918    1.6241 .1202     .1109E-01    0.0051
.7580E-01 .1728E-06
  126         12.4   0.00   5.37  0.1046    1.5849 .1173     .1087E-01    0.0051
.7554E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.78  0.0941    1.5467 .1144     .1066E-01    0.0051
.7527E-01 .1728E-06
  128         22.0   0.00   5.12  0.1248    1.5093 .1117     .1046E-01    0.0051
.7497E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   6.86  0.1123    1.4729 .1090     .1025E-01    0.0050
.7465E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   5.72  0.1019    1.4373 .1063     .1006E-01    0.0050
.7430E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.32  0.0904    1.4025 .1038     .9862E-02    0.0050
.7394E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   7.03  0.0776    1.3686 .1013     .9672E-02    0.0050
.7356E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.06  0.0683    1.3502 .9990E-01 .9569E-02    0.0049
.7312E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   4.11  0.0602    1.4070 .1041     .9887E-02    0.0049
.7245E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   3.71  0.0534    1.3977 .1034     .9835E-02    0.0048
.7181E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   2.46  0.0490    1.3639 .1009     .9646E-02    0.0048
.7140E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   1.09  0.0470    1.3309 .9847E-01 .9460E-02    0.0048
.7106E-01 .1728E-06
  138        115.3   0.00   4.84  0.2478    1.2986 .9609E-01 .9278E-02    0.0048
.7071E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.94  0.2084    2.6766 .1980     .1633E-01    0.0045
.6699E-01 .1728E-06
```

```
  140          0.0   0.00   6.81  0.1943   11.6268 .8603     .6006E-01    0.0035
.5164E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   6.03  0.1816   12.0947 .8949     .6237E-01    0.0028
.4228E-01 .1728E-06
  142          3.9   0.00   2.46  0.1825   12.2897 .9094     .6333E-01    0.0030
.4461E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   6.29  0.1692   12.4447 .9208     .6410E-01    0.0032
.4775E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.37  0.1577   12.6901 .9390     .6531E-01    0.0034
.5070E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   4.88  0.1470   12.5081 .9255     .6441E-01    0.0036
.5336E-01 .1728E-06
  146          9.1   0.00   5.34  0.1520   12.6048 .9327     .6489E-01    0.0038
.5576E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.35  0.1386   13.0250 .9638     .6697E-01    0.0039
.5790E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   6.47  0.1249   13.3484 .9877     .6858E-01    0.0040
.5982E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.36  0.1113   13.7478 1.017     .7058E-01    0.0041
.6153E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   6.00  0.0985   13.1716 .9746     .6771E-01    0.0042
.6304E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.02  0.0877   11.8600 .8776     .6121E-01    0.0043
.6438E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   4.60  0.0778   10.4829 .7757     .5447E-01    0.0044
.6555E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   5.36  0.0668    8.7762 .6494     .4620E-01    0.0047
.6969E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   5.91  0.0553    6.9062 .5110     .3722E-01    0.0052
.7756E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   1.33  0.0529    5.8696 .4343     .3224E-01    0.0057
.8392E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   1.33  0.0505    5.7303 .4240     .3158E-01    0.0058
.8578E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   1.33  0.0480    5.5943 .4139     .3092E-01    0.0057
.8529E-01 .1728E-06
  158         12.9   0.00   2.85  0.0663    5.4615 .4041     .3028E-01    0.0057
.8453E-01 .1728E-06
  159          6.2   0.00   2.60  0.0728    5.3318 .3945     .2966E-01    0.0056
.8369E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   3.94  0.0657    5.2052 .3851     .2905E-01    0.0056
.8280E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   3.64  0.0591    5.0815 .3760     .2845E-01    0.0055
.8187E-01 .1728E-06
  162          3.4   0.00   3.43  0.0581    5.0515 .3738     .2831E-01    0.0054
.8071E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   4.62  0.0493    5.0312 .3723     .2821E-01    0.0053
.7934E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   0.64  0.0472    5.0361 .3726     .2823E-01    0.0052
.7792E-01 .1728E-06
```

```
  165         69.9   0.00   4.01  0.1670    4.9655 .3674     .2789E-01    0.0052
.7666E-01 .1728E-06
  166         42.1   0.00   4.10  0.2361    4.8475 .3587     .2732E-01    0.0051
.7569E-01 .1728E-06
  167         12.1   0.00   6.10  0.2387    8.0193 .5934     .4264E-01    0.0045
.6738E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.86  0.2243   13.5690 1.004     .6969E-01    0.0037
.5476E-01 .1728E-06
  169          2.4   0.00   7.19  0.2136   13.9336 1.031     .7151E-01    0.0033
.4961E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.43  0.1999   14.0442 1.039     .7207E-01    0.0034
.5013E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.94  0.1852   14.1380 1.046     .7254E-01    0.0034
.5109E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   6.44  0.1714   14.2729 1.056     .7322E-01    0.0035
.5201E-01 .1728E-06
  173         55.2   0.00   7.33  0.2564   14.0525 1.040     .7211E-01    0.0036
.5285E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   5.99  0.2433   15.6937 1.161     .8063E-01    0.0036
.5359E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   5.64  0.2300   20.7607 1.536     .1069        0.0037
.5425E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.00  0.2161   20.8394 1.542     .1074        0.0037
.5484E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.28  0.2017   20.7001 1.532     .1066        0.0037
.5535E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   6.63  0.1867   20.5579 1.521     .1058        0.0038
.5580E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.54  0.1737   20.8993 1.546     .1077        0.0038
.5619E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   6.15  0.1594   20.9897 1.553     .1082        0.0038
.5652E-01 .1728E-06
  181          9.8   0.00   3.31  0.1683   20.3317 1.504     .1046        0.0038
.5679E-01 .1728E-06
  182          7.5   0.00   4.82  0.1704   19.7492 1.461     .1015        0.0038
.5702E-01 .1728E-06
  183          4.0   0.00   2.18  0.1709   19.0830 1.412     .9800E-01    0.0039
.5720E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   5.02  0.1591   18.3318 1.356     .9405E-01    0.0039
.5734E-01 .1728E-06
  185          1.4   0.00   3.17  0.1534   17.5604 1.299     .9003E-01    0.0039
.5744E-01 .1728E-06
  186          5.0   0.00   2.18  0.1564   15.0388 1.113     .7708E-01    0.0040
.5939E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   4.35  0.1463   14.9190 1.104     .7648E-01    0.0042
.6214E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   3.93  0.1370   14.9220 1.104     .7649E-01    0.0043
.6342E-01 .1728E-06
  189          0.8   0.00   2.17  0.1324   14.7828 1.094     .7579E-01    0.0043
.6454E-01 .1728E-06
```

190	0.0	0.00	5.09	0.1211	14.5839	1.079	.7478E-01	0.0044
.6591E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	4.37	0.1111	14.1675	1.048	.7269E-01	0.0046
.6776E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	5.66	0.0989	13.1190	.9707	.6745E-01	0.0048
.7131E-01	.1728E-06							
193	0.0	0.00	6.45	0.0855	11.6797	.8642	.6033E-01	0.0052
.7664E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	5.13	0.0747	10.0347	.7425	.5229E-01	0.0054
.8071E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.15	0.0642	8.2903	.6134	.4386E-01	0.0055
.8112E-01	.1728E-06							
196	43.0	0.00	3.91	0.1342	7.0302	.5202	.3781E-01	0.0054
.7957E-01	.1728E-06							
197	29.8	0.00	3.89	0.1811	6.1136	.4524	.3342E-01	0.0052
.7789E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	5.67	0.1705	5.8126	.4301	.3197E-01	0.0051
.7625E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.81	0.1599	5.7079	.4223	.3147E-01	0.0050
.7468E-01	.1728E-06							
200	0.9	0.00	5.24	0.1520	5.5838	.4132	.3087E-01	0.0049
.7317E-01	.1728E-06							
201	1.1	0.00	4.38	0.1460	5.4512	.4034	.3023E-01	0.0048
.7172E-01	.1728E-06							
202	17.6	0.00	3.78	0.1711	5.3218	.3938	.2961E-01	0.0047
.7031E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.39	0.1595	5.1954	.3844	.2900E-01	0.0046
.6896E-01	.1728E-06							
204	0.5	0.00	6.53	0.1484	5.0719	.3753	.2841E-01	0.0046
.6766E-01	.1728E-06							
205	0.1	0.00	4.88	0.1397	4.9776	.3683	.2795E-01	0.0045
.6640E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	5.20	0.1297	4.8769	.3609	.2746E-01	0.0044
.6518E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	4.83	0.1192	4.9476	.3661	.2781E-01	0.0043
.6401E-01	.1728E-06							
208	2.9	0.00	4.67	0.1155	4.9936	.3695	.2803E-01	0.0042
.6287E-01	.1728E-06							
209	10.2	0.00	3.21	0.1271	5.0398	.3729	.2825E-01	0.0042
.6177E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	3.68	0.1201	5.0602	.3744	.2835E-01	0.0041
.6071E-01	.1728E-06							
211	5.0	0.00	2.11	0.1249	4.9638	.3673	.2788E-01	0.0040
.5966E-01	.1728E-06							
212	7.9	0.00	4.54	0.1297	5.0047	.3703	.2808E-01	0.0039
.5770E-01	.1728E-06							
213	6.4	0.00	2.10	0.1362	5.0863	.3764	.2848E-01	0.0037
.5478E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	5.00	0.1260	5.1735	.3828	.2890E-01	0.0035
.5180E-01	.1728E-06							

```
  215          0.0   0.00   6.05  0.1139    5.2317 .3871     .2918E-01    0.0033
.4902E-01 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.46  0.1030    5.2760 .3904     .2939E-01    0.0031
.4650E-01 .1728E-06
  217          7.6   0.00   3.83  0.1090    5.3022 .3923     .2952E-01    0.0030
.4419E-01 .1728E-06
  218          0.5   0.00   3.57  0.1025    5.3124 .3931     .2957E-01    0.0028
.4209E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.00  0.0925    5.3535 .3961     .2976E-01    0.0027
.4007E-01 .1728E-06
  220         11.4   0.00   6.31  0.1018    5.3140 .3932     .2957E-01    0.0026
.3829E-01 .1728E-06
  221          8.3   0.00   4.88  0.1069    5.2759 .3904     .2939E-01    0.0025
.3676E-01 .1728E-06
  222         45.8   0.00   2.52  0.1844    5.3147 .3933     .2958E-01    0.0024
.3514E-01 .1728E-06
  223          7.2   0.00   3.00  0.1912    5.3617 .3967     .2980E-01    0.0023
.3345E-01 .1728E-06
  224          3.1   0.00   4.60  0.1880    5.3612 .3967     .2980E-01    0.0022
.3194E-01 .1728E-06
  225          0.1   0.00   6.23  0.1762    5.3164 .3934     .2958E-01    0.0021
.3072E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   5.70  0.1656    5.2818 .3908     .2942E-01    0.0020
.2965E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   4.76  0.1569    5.1728 .3828     .2889E-01    0.0019
.2879E-01 .1728E-06
  228         47.1   0.00   4.79  0.2334    5.0656 .3748     .2838E-01    0.0019
.2812E-01 .1728E-06
  229         16.2   0.00   5.60  0.2462    6.7017 .4959     .3628E-01    0.0016
.2353E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.57  0.2340   14.2628 1.055     .7318E-01    0.0007
.1024E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   4.11  0.2239   18.4584 1.366     .9471E-01    0.0001
.9943E-03 .1728E-06
  232         23.1   0.00   2.14  0.2593   18.5294 1.371     .9509E-01    0.0000
.9637E-04 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.82  0.2459   19.5618 1.447     .1006        0.0000
.9200E-05 .1728E-06
  234         10.1   0.00   5.52  0.2513   20.5848 1.523     .1060        0.0000
.7372E-06 .1728E-06
  235          0.0   0.00   6.21  0.2370   20.7058 1.532     .1066        0.0000
.3781E-13 .6078E-10
  236          9.2   0.00   6.71  0.2386   20.8186 1.540     .1072        0.0000
.1971E-04 .4320E-07
  237          0.0   0.00   6.72  0.2234   20.5494 1.521     .1058        0.0001
.1200E-02 .1728E-06
  238         21.9   0.00   3.02  0.2548   20.1333 1.490     .1036        0.0002
.3566E-02 .1728E-06
  239          0.0   0.00   4.39  0.2440   19.8271 1.467     .1019        0.0004
.5970E-02 .1728E-06
```

```
  240          0.0   0.00   4.72  0.2325   19.7966 1.465     .1018        0.0006
.8260E-02 .1728E-06
  241         23.9   0.00   5.99  0.2622   19.9975 1.480     .1028        0.0007
.1043E-01 .1728E-06
  242          2.4   0.00   6.17  0.2525   20.4005 1.509     .1050        0.0008
.1247E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.2395   21.5587 1.595     .1112        0.0010
.1441E-01 .1728E-06
  244          5.4   0.00   6.07  0.2352   21.5117 1.592     .1110        0.0011
.1623E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   6.12  0.2210   21.2318 1.571     .1095        0.0012
.1795E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   3.85  0.2109   21.0231 1.556     .1083        0.0014
.2070E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   2.95  0.2026   20.8089 1.540     .1072        0.0017
.2534E-01 .1728E-06
  248          5.0   0.00   4.76  0.2001   20.3877 1.509     .1049        0.0021
.3047E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.68  0.1869   19.9020 1.473     .1023        0.0024
.3578E-01 .1728E-06
  250         44.3   0.00   5.14  0.2553   19.5459 1.446     .1004        0.0027
.4039E-01 .1728E-06
  251         10.2   0.00   6.68  0.2589   19.5971 1.450     .1007        0.0029
.4320E-01 .1728E-06
  252          0.2   0.00   6.51  0.2444   20.6589 1.529     .1064        0.0028
.4225E-01 .1728E-06
  253         42.8   0.00   3.15  0.3135   20.6659 1.529     .1064        0.0028
.4176E-01 .1728E-06
  254          1.2   0.00   2.13  0.3073   31.2960 2.316     .1673        0.0022
.3251E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   3.65  0.2959   33.3765 2.470     .1792        0.0016
.2363E-01 .1728E-06
  256          3.4   0.00   4.93  0.2884   32.9197 2.436     .1764        0.0016
.2391E-01 .1728E-06
  257          2.1   0.00   5.78  0.2770   32.3546 2.394     .1730        0.0017
.2500E-01 .1728E-06
  258         72.2   0.00   3.87  0.3963   34.3697 2.543     .1858        0.0018
.2611E-01 .1728E-06
  259          1.3   0.00   3.51  0.3815   51.6177 5.621     .2995        0.0018
.2717E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   5.74  0.3614   49.6643 5.054     .2857        0.0019
.2816E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   4.83  0.3439   47.6211 4.503     .2715        0.0020
.2909E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   4.77  0.3279   44.9529 3.783     .2534        0.0020
.2997E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.48  0.3136   42.2904 3.129     .2356        0.0021
.3079E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.36  0.2979   41.2249 3.050     .2286        0.0021
.3156E-01 .1728E-06
```

```
  265          0.0   0.00   5.63  0.2820   39.2914 2.907     .2161        0.0023
.3456E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   3.85  0.2696   37.4341 2.770     .2043        0.0033
.4867E-01 .1728E-06
  267         31.1   0.00   5.09  0.3118   34.7906 2.574     .1879        0.0042
.6217E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.77  0.2966   32.8782 2.433     .1761        0.0044
.6493E-01 .1728E-06
  269          7.3   0.00   4.78  0.2965   32.4222 2.399     .1734        0.0043
.6414E-01 .1728E-06
  270        103.3  13.99   6.00  0.4370   42.8655 4.381     .2428        0.0034
.5098E-01 .1728E-06
  271         30.4  17.80   3.71  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0023
.3431E-01 .1728E-06
  272          4.0   3.51   5.86  0.4129   59.4095 8.446     .3564        0.0017
.2575E-01 .1728E-06
  273         26.4   0.40   5.19  0.4359   57.7874 7.846     .3443        0.0017
.2577E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   5.15  0.4107   59.1159 8.337     .3542        0.0018
.2658E-01 .1728E-06
  275         76.7  46.18   4.03  0.4370   59.3658 8.430     .3562        0.0020
.2951E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.40  0.4186   59.7921 8.587     .3593        0.0031
.4579E-01 .1728E-06
  277         35.4  12.72   2.73  0.4370   59.5118 8.484     .3572        0.0040
.5970E-01 .1728E-06
  278         18.6  16.74   5.07  0.4169   59.5801 8.509     .3577        0.0041
.6116E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.20  0.3937   56.0185 7.192     .3312        0.0041
.6036E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.81  0.3741   51.7481 5.668     .3004        0.0040
.5936E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.15  0.3552   49.3931 4.981     .2838        0.0039
.5838E-01 .1728E-06
  282         41.5   0.00   3.43  0.4151   48.9594 4.864     .2808        0.0039
.5742E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.91  0.3924   56.1482 7.240     .3322        0.0038
.5649E-01 .1728E-06
  284          1.1   0.00   3.93  0.3763   51.8075 5.684     .3008        0.0037
.5559E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.97  0.3594   49.6041 5.038     .2853        0.0037
.5472E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   5.58  0.3407   47.5069 4.472     .2707        0.0036
.5387E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.02  0.3261   44.8243 3.751     .2525        0.0036
.5305E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.27  0.3104   42.3347 3.132     .2359        0.0035
.5225E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.93  0.2955   41.1947 3.048     .2284        0.0035
.5147E-01 .1728E-06
```

```
  290          0.0   0.00   4.96  0.2807   39.4098 2.916     .2169        0.0034
.5071E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.95  0.2663   37.3782 2.766     .2040        0.0034
.4997E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.55  0.2530   35.0594 2.594     .1895        0.0033
.4926E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.45  0.2402   32.9986 2.442     .1769        0.0033
.4856E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.89  0.2267   31.3993 2.323     .1672        0.0032
.4788E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.69  0.2139   29.7809 2.204     .1577        0.0032
.4722E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.06  0.2025   28.0932 2.079     .1478        0.0031
.4657E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   5.29  0.1891   26.0787 1.930     .1363        0.0028
.4171E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.67  0.1772   24.1013 1.783     .1252        0.0010
.1449E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.13  0.1646   22.7353 1.682     .1176        0.0001
.1622E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.81  0.1546   21.3206 1.578     .1099        0.0000
.1573E-03 .1728E-06
  301          0.0   0.00   2.56  0.1470   20.1034 1.488     .1034        0.0000
.1512E-04 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.14  0.1386   18.7992 1.391     .9651E-01    0.0000
.1312E-05 .1728E-06
  303          0.0   0.00   3.21  0.1303   17.4111 1.288     .8925E-01    0.0000
.2396E-07 .3788E-07
  304          1.6   0.00   3.92  0.1237   16.0445 1.187     .8221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  305          7.8   0.00   3.42  0.1295   14.9996 1.110     .7689E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  306          7.0   0.00   4.04  0.1328   14.5444 1.076     .7458E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  307          0.2   0.00   1.83  0.1278   14.0955 1.043     .7232E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  308          0.0   0.00   5.06  0.1167   13.7303 1.016     .7049E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  309         15.7   0.00   3.08  0.1377   13.3651 .9889     .6867E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  310         21.7   0.00   3.87  0.1683   12.9350 .9571     .6653E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  311          0.0   0.00   3.68  0.1597   12.6159 .9335     .6494E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  312          0.0   0.00   4.33  0.1501   12.3959 .9172     .6385E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  313          0.0   0.00   2.96  0.1429   12.3105 .9109     .6343E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  314          0.0   0.00   3.93  0.1340   12.2918 .9095     .6334E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

315	0.0	0.00	2.94	0.1269	12.1344	.8979	.6256E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
316	0.0	0.00	4.11	0.1178	11.8219	.8747	.6102E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
317	19.9	0.00	1.63	0.1493	11.5375	.8537	.5962E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
318	0.0	0.00	3.98	0.1405	11.2594	.8331	.5826E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
319	37.9	0.00	4.68	0.1993	11.0059	.8144	.5702E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	4.63	0.1893	10.7560	.7959	.5580E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	3.84	0.1808	10.4853	.7758	.5448E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
322	0.0	0.00	3.37	0.1732	10.2303	.7570	.5324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
323	0.0	0.00	4.61	0.1634	9.9812	.7385	.5203E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
324	0.0	0.00	4.56	0.1537	9.7554	.7218	.5093E-01	0.0000	.2400E-03 .4320E-07
325	0.0	0.00	2.93	0.1470	9.5282	.7050	.4983E-01	0.0005	.7283E-02 .1728E-06
326	0.0	0.00	3.84	0.1387	9.4435	.6988	.4942E-01	0.0013	.1932E-01 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.24	0.1296	9.2790	.6866	.4863E-01	0.0021	.3148E-01 .1728E-06
328	0.0	0.00	3.02	0.1228	9.2922	.6876	.4869E-01	0.0029	.4292E-01 .1728E-06
329	0.0	0.00	2.40	0.1171	9.4419	.6986	.4941E-01	0.0036	.5331E-01 .1728E-06
330	0.0	0.00	2.98	0.1102	9.7979	.7250	.5114E-01	0.0042	.6271E-01 .1728E-06
331	53.6	0.00	1.98	0.2026	10.0014	.7400	.5213E-01	0.0048	.7192E-01 .1728E-06
332	33.1	0.00	1.93	0.2579	9.8930	.7320	.5160E-01	0.0055	.8173E-01 .1728E-06
333	0.0	0.00	4.52	0.2473	16.5528	1.225	.8514E-01	0.0052	.7690E-01 .1728E-06
334	0.0	0.00	3.24	0.2384	20.8150	1.540	.1072	0.0047	.7033E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.98	0.2281	21.0145	1.555	.1083	0.0055	.8215E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	4.29	0.2173	21.0113	1.555	.1083	0.0069	.1020 .1728E-06
337	12.2	0.00	2.88	0.2313	20.7887	1.538	.1071	0.0081	.1197 .1728E-06
338	20.5	0.00	3.97	0.2584	20.5807	1.523	.1060	0.0090	.1342 .1728E-06
339	4.0	0.00	3.19	0.2569	20.4207	1.511	.1051	0.0098	.1453 .1728E-06

340	0.0	0.00	4.38	0.2460	20.7419	1.535	.1068	0.0103	
.1526	.1728E-06								
341	0.0	0.00	2.19	0.2389	20.9763	1.552	.1081	0.0106	
.1573	.1728E-06								
342	0.0	0.00	2.03	0.2323	20.8312	1.541	.1073	0.0109	
.1618	.1728E-06								
343	0.0	0.00	3.99	0.2220	20.6223	1.526	.1062	0.0112	
.1658	.1728E-06								
344	10.7	0.00	3.10	0.2329	20.2925	1.502	.1044	0.0114	
.1688	.1728E-06								
345	2.2	0.00	3.20	0.2282	19.9705	1.478	.1027	0.0115	
.1706	.1728E-06								
346	0.0	0.00	4.45	0.2173	19.6287	1.452	.1009	0.0115	
.1714	.1728E-06								
347	8.9	0.00	4.11	0.2232	19.3750	1.434	.9954E-01	0.0115	
.1710	.1728E-06								
348	0.0	0.00	3.79	0.2136	19.0673	1.411	.9792E-01	0.0114	
.1698	.1728E-06								
349	0.0	0.00	2.81	0.2058	18.6478	1.380	.9571E-01	0.0113	
.1684	.1728E-06								
350	0.0	0.00	3.37	0.1971	18.2765	1.352	.9376E-01	0.0112	
.1665	.1728E-06								
351	1.4	0.00	1.63	0.1940	17.9784	1.330	.9220E-01	0.0110	
.1640	.1728E-06								
352	0.0	0.00	4.08	0.1843	16.4225	1.215	.8419E-01	0.0110	
.1638	.1728E-06								
353	0.0	0.00	1.82	0.1788	15.0336	1.112	.7706E-01	0.0111	
.1645	.1728E-06								
354	3.2	0.00	2.06	0.1787	14.8100	1.096	.7593E-01	0.0108	
.1608	.1728E-06								
355	0.0	0.00	2.27	0.1725	14.5720	1.078	.7472E-01	0.0104	
.1547	.1728E-06								
356	0.0	0.00	2.07	0.1667	14.3181	1.059	.7344E-01	0.0100	
.1490	.1728E-06								
357	0.0	0.00	2.01	0.1610	14.0631	1.041	.7216E-01	0.0097	
.1439	.1728E-06								
358	0.0	0.00	1.91	0.1555	13.8148	1.022	.7092E-01	0.0094	
.1393	.1728E-06								
359	4.2	0.00	1.91	0.1577	13.5654	1.004	.6967E-01	0.0091	
.1351	.1728E-06								
360	0.0	0.00	1.70	0.1528	13.2822	.9828	.6826E-01	0.0089	
.1315	.1728E-06								
361	0.0	0.00	1.61	0.1480	12.9794	.9604	.6675E-01	0.0086	
.1283	.1728E-06								
362	0.0	0.00	1.19	0.1440	12.7054	.9401	.6539E-01	0.0085	
.1255	.1728E-06								
363	0.0	0.00	1.11	0.1401	12.4514	.9213	.6413E-01	0.0083	
.1228	.1728E-06								
364	0.0	0.00	1.17	0.1363	12.2040	.9030	.6291E-01	0.0081	
.1203	.1728E-06								

```
  365          2.5   0.00   1.03  0.1372   11.9695 .8857     .6175E-01    0.0080
.1182     .1728E-06

*******************************************************************************
***************


 ***************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   23
 ---------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   74.1    32.4    80.5   116.0   177.8   214.0
                                137.7   244.3   390.6   174.9   196.9    69.8

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                 0.00    0.00   35.69   75.64    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION             71.48   34.81   76.14   81.99  163.76  142.54
                               138.39  151.90  145.85  136.85  105.63   83.31

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED     13.223   7.815   5.193   3.842  13.358  25.318
   FROM LAYER  2                22.007  27.088  95.268 127.067  26.363  39.395

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.984   0.618   0.449   0.350   0.980   1.792
   LAYER  3                      1.567   1.921   5.783   7.007   1.843   2.738

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      5.760   4.144   3.418   2.610   2.058   2.012
   FROM LAYER  8                 2.080   0.712   1.033   1.234   0.518   4.529

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ---------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ---------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           5.765   3.772   2.264   1.731   5.824  11.406
   TOP OF LAYER  3               9.594  11.809  34.829  39.923  11.877  17.175

 STD. DEVIATION OF DAILY         1.515   0.554   0.306   0.143   5.506   6.325
   HEAD ON TOP OF LAYER  3       5.229   7.336  12.935  14.676   2.555   3.365
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.013	0.010	0.007	0.006	0.004	0.005
TOP OF LAYER 9	0.005	0.002	0.002	0.003	0.001	0.010
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 23

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1909.00	41425.293	100.00
RUNOFF	111.331	2415.888	5.83
EVAPOTRANSPIRATION	1332.647	28918.436	69.81
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.9369	8808.831	21.26
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.030657	564.865	1.36
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	129.9726		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.1087	653.359	1.58
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0557		
CHANGE IN WATER STORAGE	28.978	628.824	1.52
SOIL WATER AT START OF YEAR	15232.028	330535.031	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15261.006	331163.844	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0022	-0.048	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 24

DAY	A I R	SO LAI L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.13	0.1335	11.7370	.8685	.6060E-01	0.0078	.1162	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.22	0.1296	11.5073	.8515	.5948E-01	0.0077	.1146	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.13	0.1259	11.2695	.8339	.5831E-01	0.0076	.1131	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.91	0.1227	11.0446	.8172	.5721E-01	0.0075	.1119	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.89	0.1195	10.8117	.8000	.5607E-01	0.0075	.1109	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.97	0.1162	10.5512	.7807	.5480E-01	0.0074	.1101	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1132	10.3115	.7630	.5363E-01	0.0074	.1095	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.78	0.1103	10.1583	.7516	.5289E-01	0.0073	.1087	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.81	0.1074	9.9778	.7383	.5201E-01	0.0073	.1080	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.77	0.1045	9.8630	.7298	.5145E-01	0.0072	.1074	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.72	0.1018	9.7233	.7195	.5078E-01	0.0072		

.1070 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.50 0.0995 9.5687 .7080 .5003E-01 0.0072
.1068 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.62 0.0971 9.4055 .6959 .4924E-01 0.0072
.1067 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.58 0.0947 9.2376 .6835 .4843E-01 0.0072
.1068 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.49 0.0925 9.0912 .6727 .4772E-01 0.0072
.1069 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.52 0.0902 9.0062 .6664 .4731E-01 0.0072
.1069 .1728E-06
17 6.1 0.00 0.66 0.0988 8.9479 .6621 .4703E-01 0.0072
.1068 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.45 0.0967 8.8475 .6547 .4654E-01 0.0072
.1069 .1728E-06
19 1.0 0.00 0.58 0.0962 8.7000 .6437 .4583E-01 0.0072
.1073 .1728E-06
20 3.2 0.00 0.52 0.0999 8.5422 .6321 .4507E-01 0.0073
.1078 .1728E-06
21 0.0 0.00 4.60 0.0904 7.8377 .5799 .4169E-01 0.0074
.1094 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.35 0.0886 8.3468 .6176 .4413E-01 0.0073
.1090 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.33 0.0869 7.6197 .5638 .4064E-01 0.0074
.1093 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.32 0.0854 6.4750 .4791 .3515E-01 0.0076
.1125 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.30 0.0842 5.9404 .4395 .3258E-01 0.0077
.1144 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.29 0.0831 5.9001 .4366 .3239E-01 0.0076
.1135 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.28 0.0822 5.8421 .4323 .3211E-01 0.0075
.1117 .1728E-06
28 0.1 0.00 0.34 0.0814 5.7723 .4271 .3178E-01 0.0074
.1103 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.26 0.0806 5.6946 .4214 .3140E-01 0.0074
.1092 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.26 0.0798 5.6113 .4152 .3100E-01 0.0073
.1084 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.23 0.0735 5.5347 .4095 .3064E-01 0.0073
.1078 .1728E-06
32 6.6 0.00 3.45 0.0789 5.4661 .4045 .3031E-01 0.0072
.1074 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.22 0.0728 5.3802 .3981 .2989E-01 0.0072
.1072 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.46 0.0644 5.4149 .4007 .3006E-01 0.0072
.1068 .1728E-06
35 18.5 0.00 2.31 0.0929 5.5540 .4110 .3073E-01 0.0072
.1062 .1728E-06
36 5.9 0.00 3.94 0.0964 5.5260 .4089 .3059E-01 0.0071

.1060	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.35	0.0919	5.4211	.4011	.3009E-01	0.0072
.1064	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.10	0.0879	5.3227	.3938	.2961E-01	0.0072
.1069	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.05	0.0841	5.2217	.3864	.2913E-01	0.0072
.1074	.1728E-06							
40	0.9	0.00	2.11	0.0819	5.1011	.3774	.2855E-01	0.0073
.1079	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.94	0.0763	4.9941	.3695	.2803E-01	0.0073
.1083	.1728E-06							
42	0.0	0.00	3.15	0.0704	4.9067	.3631	.2761E-01	0.0073
.1086	.1728E-06							
43	23.4	0.00	3.30	0.1069	4.8173	.3564	.2717E-01	0.0073
.1088	.1728E-06							
44	10.0	0.00	4.35	0.1171	4.7077	.3483	.2664E-01	0.0073
.1090	.1728E-06							
45	0.6	0.00	2.38	0.1138	4.6083	.3410	.2616E-01	0.0074
.1091	.1728E-06							
46	15.3	0.00	2.52	0.1370	4.5118	.3338	.2569E-01	0.0074
.1092	.1728E-06							
47	0.0	0.00	4.07	0.1294	4.4148	.3267	.2522E-01	0.0074
.1092	.1728E-06							
48	0.0	0.00	5.26	0.1198	4.3301	.3204	.2481E-01	0.0074
.1092	.1728E-06							
49	0.0	0.00	5.23	0.1101	4.2485	.3144	.2441E-01	0.0073
.1091	.1728E-06							
50	0.0	0.00	5.13	0.1007	4.1685	.3084	.2402E-01	0.0073
.1090	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.65	0.0919	4.0992	.3033	.2368E-01	0.0073
.1088	.1728E-06							
52	0.0	0.00	4.75	0.0828	4.0647	.3008	.2352E-01	0.0073
.1085	.1728E-06							
53	0.0	0.00	4.40	0.0743	4.0410	.2990	.2340E-01	0.0073
.1081	.1728E-06							
54	0.0	0.00	4.80	0.0653	4.0164	.2972	.2328E-01	0.0073
.1078	.1728E-06							
55	0.0	0.00	4.10	0.0571	3.9908	.2953	.2315E-01	0.0072
.1074	.1728E-06							
56	6.1	0.00	1.53	0.0650	4.0192	.2974	.2329E-01	0.0072
.1070	.1728E-06							
57	0.0	0.00	3.07	0.0589	3.9606	.2931	.2301E-01	0.0072
.1067	.1728E-06							
58	0.0	0.00	3.62	0.0524	3.9286	.2907	.2285E-01	0.0072
.1065	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.43	0.0476	3.8677	.2862	.2255E-01	0.0072
.1064	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.34	0.0470	3.7976	.2810	.2221E-01	0.0072
.1062	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7071	.2743	.2176E-01	0.0071

.1061	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6187	.2678	.2133E-01	0.0071
.1060	.1728E-06							
63	2.6	0.00	0.71	0.0504	3.5324	.2614	.2090E-01	0.0071
.1058	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.48	0.0496	3.4481	.2551	.2048E-01	0.0071
.1055	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.91	0.0473	3.4157	.2527	.2032E-01	0.0071
.1051	.1728E-06							
66	0.7	0.00	0.52	0.0476	3.3837	.2504	.2016E-01	0.0070
.1046	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.22	0.0472	3.3029	.2444	.1976E-01	0.0070
.1042	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.07	0.0471	3.2314	.2391	.1940E-01	0.0070
.1038	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.1622	.2340	.1906E-01	0.0070
.1034	.1728E-06							
70	6.8	0.00	0.55	0.0584	3.0885	.2285	.1869E-01	0.0069
.1030	.1728E-06							
71	0.0	0.00	1.88	0.0549	3.0147	.2231	.1832E-01	0.0069
.1025	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.03	0.0490	2.9426	.2177	.1796E-01	0.0069
.1021	.1728E-06							
73	14.5	0.00	2.92	0.0695	2.9577	.2189	.1803E-01	0.0068
.1014	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.89	0.0643	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0068
.1006	.1728E-06							
75	0.0	0.00	2.57	0.0596	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0067
.1001	.1728E-06							
76	0.1	0.00	3.76	0.0530	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0067
.9966E-01	.1728E-06							
77	40.5	0.00	2.36	0.1222	2.7615	.2043	.1704E-01	0.0067
.9921E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.60	0.1137	2.7213	.2014	.1684E-01	0.0066
.9869E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.71	0.1033	2.6607	.1969	.1653E-01	0.0066
.9818E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.35	0.0936	2.5969	.1922	.1620E-01	0.0066
.9771E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	3.51	0.0872	2.5347	.1876	.1589E-01	0.0066
.9724E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.35	0.0793	2.4740	.1831	.1557E-01	0.0065
.9675E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	5.13	0.0700	2.4147	.1787	.1527E-01	0.0065
.9624E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	6.03	0.0589	2.3568	.1744	.1497E-01	0.0064
.9572E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	3.67	0.0522	2.3242	.1720	.1480E-01	0.0064
.9514E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.23	0.0470	2.3608	.1747	.1499E-01	0.0064

.9434E-01 .1728E-06
87 4.2 0.00 0.76 0.0533 2.3979 .1774 .1518E-01 0.0063
.9346E-01 .1728E-06
88 6.6 0.00 2.34 0.0610 2.3404 .1732 .1489E-01 0.0063
.9286E-01 .1728E-06
89 39.0 0.00 3.34 0.1258 2.2843 .1690 .1459E-01 0.0062
.9248E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 4.39 0.1179 2.2295 .1650 .1431E-01 0.0062
.9210E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 3.99 0.1106 2.1760 .1610 .1403E-01 0.0062
.9169E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 3.98 0.1034 2.1237 .1571 .1376E-01 0.0061
.9126E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 4.94 0.0944 2.0727 .1534 .1349E-01 0.0061
.9082E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 4.36 0.0865 2.0229 .1497 .1323E-01 0.0061
.9036E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.21 0.0770 1.9743 .1461 .1297E-01 0.0061
.8988E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 5.08 0.0678 1.9268 .1426 .1272E-01 0.0060
.8940E-01 .1728E-06
97 57.2 0.00 2.86 0.1665 1.8804 .1391 .1247E-01 0.0060
.8891E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 4.10 0.1590 1.8456 .1366 .1228E-01 0.0060
.8838E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.21 0.1514 1.8046 .1335 .1206E-01 0.0059
.8785E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 6.49 0.1387 1.8399 .1361 .1225E-01 0.0059
.8716E-01 .1728E-06
101 2.7 0.00 4.72 0.1350 1.8556 .1373 .1234E-01 0.0058
.8638E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 4.54 0.1268 1.8110 .1340 .1210E-01 0.0058
.8585E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 5.20 0.1173 1.7674 .1308 .1186E-01 0.0058
.8546E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.50 0.1055 1.7291 .1279 .1166E-01 0.0057
.8506E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 6.34 0.0940 1.6874 .1249 .1143E-01 0.0057
.8465E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 6.63 0.0819 1.6467 .1218 .1121E-01 0.0057
.8424E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.49 0.0657 2.0041 .1483 .1311E-01 0.0056
.8285E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.37 0.0570 2.6677 .1974 .1656E-01 0.0054
.8007E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 3.28 0.0511 2.6352 .1950 .1640E-01 0.0053
.7871E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 1.33 0.0486 2.5721 .1903 .1608E-01 0.0053
.7904E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.91 0.0470 2.5105 .1858 .1576E-01 0.0054

.7950E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4503 .1813 .1545E-01 0.0054
.7986E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3916 .1770 .1515E-01 0.0054
.8012E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3342 .1727 .1485E-01 0.0054
.8029E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2782 .1686 .1456E-01 0.0054
.8037E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2235 .1645 .1428E-01 0.0054
.8037E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1702 .1606 .1400E-01 0.0054
.8031E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1181 .1567 .1373E-01 0.0054
.8018E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0672 .1530 .1346E-01 0.0054
.8001E-01 .1728E-06
120 19.4 0.00 2.52 0.0777 2.0175 .1493 .1320E-01 0.0054
.7978E-01 .1728E-06
121 7.1 0.00 3.59 0.0836 2.0085 .1486 .1315E-01 0.0054
.7942E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 3.82 0.0767 1.9993 .1479 .1310E-01 0.0053
.7896E-01 .1728E-06
123 0.0 0.00 3.99 0.0694 1.9512 .1444 .1285E-01 0.0053
.7858E-01 .1728E-06
124 0.0 0.00 4.20 0.0612 1.9708 .1458 .1295E-01 0.0053
.7812E-01 .1728E-06
125 38.6 0.00 3.19 0.1252 1.9680 .1456 .1294E-01 0.0052
.7757E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 5.21 0.1158 1.9581 .1449 .1288E-01 0.0052
.7709E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 5.40 0.1060 1.9110 .1414 .1263E-01 0.0052
.7672E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 5.50 0.0960 1.8650 .1380 .1239E-01 0.0051
.7643E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 6.18 0.0847 1.8201 .1347 .1215E-01 0.0051
.7612E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 6.61 0.0718 1.7960 .1329 .1202E-01 0.0051
.7573E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 5.55 0.0617 1.8819 .1392 .1248E-01 0.0051
.7501E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 3.71 0.0537 1.8881 .1397 .1251E-01 0.0050
.7429E-01 .1728E-06
133 30.9 0.00 5.92 0.0979 2.1237 .1571 .1376E-01 0.0049
.7320E-01 .1728E-06
134 16.6 0.00 5.18 0.1182 2.1550 .1595 .1392E-01 0.0049
.7225E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 5.95 0.1069 2.1943 .1624 .1412E-01 0.0048
.7177E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 5.04 0.0973 2.2341 .1653 .1433E-01 0.0048

.7134E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	6.22	0.0860	2.2235	.1645	.1428E-01	0.0048
.7105E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	6.47	0.0742	2.1701	.1606	.1400E-01	0.0048
.7098E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	6.15	0.0630	2.1180	.1567	.1373E-01	0.0048
.7097E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	4.53	0.0548	2.0671	.1530	.1346E-01	0.0048
.7091E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	3.63	0.0470	2.1350	.1580	.1381E-01	0.0048
.7052E-01	.1728E-06							
142	0.4	0.00	0.40	0.0470	2.1571	.1596	.1393E-01	0.0047
.6999E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1053	.1558	.1366E-01	0.0047
.6974E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0547	.1520	.1339E-01	0.0047
.6965E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0053	.1484	.1313E-01	0.0047
.6952E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9571	.1448	.1288E-01	0.0047
.6936E-01	.1728E-06							
147	24.0	0.00	3.22	0.0848	1.9101	.1413	.1263E-01	0.0047
.6916E-01	.1728E-06							
148	4.5	0.00	3.44	0.0867	1.8641	.1379	.1238E-01	0.0046
.6893E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	4.77	0.0776	1.8567	.1374	.1234E-01	0.0046
.6857E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	3.62	0.0710	1.8526	.1371	.1232E-01	0.0046
.6811E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.35	0.0612	1.8116	.1340	.1210E-01	0.0046
.6774E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.96	0.0522	1.7680	.1308	.1187E-01	0.0045
.6745E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	2.38	0.0470	1.7733	.1312	.1189E-01	0.0045
.6704E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8273	.1352	.1218E-01	0.0045
.6639E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7833	.1320	.1195E-01	0.0044
.6591E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7404	.1288	.1172E-01	0.0044
.6565E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6984	.1257	.1149E-01	0.0044
.6539E-01	.1728E-06							
158	0.6	0.00	0.60	0.0470	1.6575	.1226	.1127E-01	0.0044
.6511E-01	.1728E-06							
159	15.3	0.00	3.44	0.0686	1.6175	.1197	.1105E-01	0.0044
.6481E-01	.1728E-06							
160	4.4	0.00	3.03	0.0711	1.5785	.1168	.1084E-01	0.0043
.6450E-01	.1728E-06							
161	2.5	0.00	5.53	0.0655	1.5404	.1140	.1063E-01	0.0043

.6417E-01 .1728E-06
  162   3.8   0.00   4.60 0.0641   1.5054 .1114   .1043E-01   0.0043
.6382E-01 .1728E-06
  163   31.0   0.00   4.91 0.1110   1.4691 .1087   .1023E-01   0.0043
.6346E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   6.39 0.0993   1.5262 .1129   .1055E-01   0.0042
.6286E-01 .1728E-06
  165   8.3   0.00   4.04 0.1071   1.4893 .1102   .1035E-01   0.0042
.6232E-01 .1728E-06
  166   0.0   0.00   5.38 0.0973   1.4534 .1075   .1015E-01   0.0042
.6199E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   5.35 0.0871   1.4453 .1069   .1010E-01   0.0041
.6160E-01 .1728E-06
  168   0.0   0.00   4.18 0.0789   1.5279 .1131   .1056E-01   0.0041
.6093E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   5.28 0.0693   1.5150 .1121   .1049E-01   0.0041
.6032E-01 .1728E-06
  170   4.8   0.00   5.27 0.0685   1.4784 .1094   .1028E-01   0.0040
.6002E-01 .1728E-06
  171   19.7   0.00   5.55 0.0942   1.4427 .1068   .1009E-01   0.0040
.5978E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   5.99 0.0831   1.4078 .1042   .9892E-02   0.0040
.5954E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   6.30 0.0706   1.4775 .1093   .1028E-01   0.0040
.5902E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.44 0.0600   1.6020 .1185   .1096E-01   0.0039
.5814E-01 .1728E-06
  175   0.9   0.00   3.22 0.0558   1.6236 .1201   .1108E-01   0.0039
.5745E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   4.27 0.0473   1.6276 .1204   .1110E-01   0.0038
.5710E-01 .1728E-06
  177   0.0   0.00   0.05 0.0470   1.6888 .1250   .1144E-01   0.0038
.5667E-01 .1728E-06
  178   0.2   0.00   0.20 0.0470   1.6587 .1227   .1127E-01   0.0038
.5638E-01 .1728E-06
  179   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.6187 .1198   .1106E-01   0.0038
.5631E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.5797 .1169   .1084E-01   0.0038
.5627E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.5415 .1141   .1063E-01   0.0038
.5621E-01 .1728E-06
  182   35.7   0.00   3.06 0.1064   1.5043 .1113   .1043E-01   0.0038
.5612E-01 .1728E-06
  183   22.8   0.00   4.58 0.1390   1.4891 .1102   .1034E-01   0.0038
.5595E-01 .1728E-06
  184   3.1   0.00   3.04 0.1391   1.5156 .1121   .1049E-01   0.0037
.5561E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   5.68 0.1288   1.4790 .1094   .1029E-01   0.0037
.5534E-01 .1728E-06
  186   0.0   0.00   6.22 0.1161   1.5672 .1160   .1077E-01   0.0037

.5489E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 6.18 0.1044 1.6672 .1234 .1132E-01 0.0036
.5416E-01 .1728E-06
188 10.0 0.00 6.69 0.1095 1.7379 .1286 .1170E-01 0.0036
.5351E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.01 0.0985 1.7784 .1316 .1192E-01 0.0036
.5306E-01 .1728E-06
190 3.6 0.00 3.42 0.0989 1.7356 .1284 .1169E-01 0.0036
.5294E-01 .1728E-06
191 3.7 0.00 2.42 0.1012 1.6938 .1253 .1146E-01 0.0036
.5300E-01 .1728E-06
192 1.1 0.00 4.06 0.0958 1.6529 .1223 .1124E-01 0.0036
.5305E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.05 0.0847 1.6131 .1194 .1103E-01 0.0036
.5307E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 6.09 0.0733 1.6112 .1192 .1102E-01 0.0036
.5296E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.10 0.0639 1.6140 .1194 .1103E-01 0.0036
.5274E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.22 0.0578 1.6095 .1191 .1101E-01 0.0035
.5252E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 2.70 0.0529 1.5951 .1180 .1093E-01 0.0035
.5234E-01 .1728E-06
198 1.3 0.00 3.43 0.0490 1.5566 .1152 .1072E-01 0.0035
.5225E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 1.00 0.0472 1.5190 .1124 .1051E-01 0.0035
.5219E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.06 0.0470 1.4928 .1105 .1036E-01 0.0035
.5209E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4629 .1082 .1020E-01 0.0035
.5196E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4276 .1056 .1000E-01 0.0035
.5184E-01 .1728E-06
203 3.2 0.00 1.34 0.0504 1.3930 .1031 .9809E-02 0.0035
.5172E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 0.58 0.0493 1.3593 .1006 .9620E-02 0.0035
.5158E-01 .1728E-06
205 8.5 0.00 2.84 0.0596 1.3264 .9815E-01 .9435E-02 0.0035
.5142E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 3.36 0.0535 1.2943 .9577E-01 .9253E-02 0.0035
.5125E-01 .1728E-06
207 8.1 0.00 3.77 0.0601 1.3707 .1014 .9682E-02 0.0034
.5078E-01 .1728E-06
208 20.6 0.00 2.55 0.0929 1.4442 .1069 .1009E-01 0.0034
.5008E-01 .1728E-06
209 3.2 0.00 3.13 0.0925 1.4496 .1073 .1012E-01 0.0033
.4960E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.85 0.0837 1.4543 .1076 .1015E-01 0.0033
.4931E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 4.90 0.0748 1.4192 .1050 .9955E-02 0.0033

.4916E-01 .1728E-06
212 59.6 0.00 5.50 0.1732 1.3849 .1025 .9763E-02 0.0033
.4909E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 5.93 0.1623 1.3513 .9999E-01 .9575E-02 0.0033
.4901E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 3.09 0.1609 1.3258 .9810E-01 .9431E-02 0.0033
.4890E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 6.22 0.1496 1.2937 .9573E-01 .9250E-02 0.0033
.4877E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 6.48 0.1378 1.2624 .9341E-01 .9072E-02 0.0033
.4865E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 7.01 0.1250 1.2318 .9114E-01 .8897E-02 0.0033
.4851E-01 .1728E-06
218 28.0 0.00 6.70 0.1637 1.2118 .8967E-01 .8783E-02 0.0033
.4834E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.92 0.1548 1.1868 .8781E-01 .8639E-02 0.0032
.4814E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.62 0.1445 1.1580 .8568E-01 .8473E-02 0.0032
.4797E-01 .1728E-06
221 32.4 0.00 6.03 0.1925 1.1299 .8360E-01 .8310E-02 0.0032
.4779E-01 .1728E-06
222 3.4 0.00 5.72 0.1880 1.1082 .8200E-01 .8184E-02 0.0032
.4760E-01 .1728E-06
223 18.9 0.00 2.72 0.2173 1.1113 .8223E-01 .8202E-02 0.0032
.4731E-01 .1728E-06
224 15.2 0.00 3.45 0.2180 1.4456 .1070 .1002E-01 0.0031
.4612E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 4.93 0.2035 4.9566 .3668 .2785E-01 0.0025
.3671E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.27 0.1890 6.5542 .4850 .3553E-01 0.0019
.2752E-01 .1728E-06
227 21.2 0.00 2.07 0.2224 9.8078 .7257 .5119E-01 0.0018
.2637E-01 .1728E-06
228 19.4 0.00 4.51 0.2479 10.7041 .7920 .5557E-01 0.0019
.2789E-01 .1728E-06
229 2.2 0.00 3.49 0.2436 13.6495 1.010 .7011E-01 0.0020
.2955E-01 .1728E-06
230 22.3 0.00 3.98 0.2745 16.8969 1.250 .8669E-01 0.0021
.3113E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.99 0.2605 21.7998 1.613 .1126 0.0022
.3260E-01 .1728E-06
232 1.7 0.00 6.14 0.2492 22.6004 1.672 .1169 0.0023
.3397E-01 .1728E-06
233 7.6 0.00 3.67 0.2530 22.6404 1.675 .1171 0.0024
.3525E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.90 0.2391 22.5049 1.665 .1164 0.0025
.3643E-01 .1728E-06
235 19.7 0.00 3.62 0.2651 22.3586 1.654 .1156 0.0025
.3753E-01 .1728E-06
236 4.8 0.00 6.57 0.2587 22.0460 1.631 .1139 0.0026

.3854E-01	.1728E-06							
237	15.1	0.00	6.32	0.2716	21.6518	1.602	.1117	0.0027
.3948E-01	.1728E-06							
238	2.2	0.00	4.68	0.2639	21.7701	1.611	.1124	0.0027
.4034E-01	.1728E-06							
239	11.7	0.00	4.30	0.2742	22.2152	1.644	.1148	0.0028
.4114E-01	.1728E-06							
240	0.0	0.00	6.18	0.2597	22.4575	1.662	.1161	0.0028
.4187E-01	.1728E-06							
241	10.1	0.00	5.43	0.2650	22.2689	1.648	.1151	0.0029
.4255E-01	.1728E-06							
242	6.0	0.00	3.88	0.2656	22.4907	1.664	.1163	0.0029
.4316E-01	.1728E-06							
243	0.9	0.00	2.50	0.2594	22.6227	1.674	.1170	0.0029
.4372E-01	.1728E-06							
244	1.1	0.00	2.18	0.2543	22.2313	1.645	.1149	0.0030
.4423E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	6.72	0.2389	21.9218	1.622	.1132	0.0030
.4469E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	6.48	0.2240	21.8083	1.614	.1126	0.0030
.4511E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	6.35	0.2094	21.3646	1.581	.1102	0.0031
.4548E-01	.1728E-06							
248	0.0	0.00	5.66	0.1961	20.8853	1.545	.1076	0.0031
.4581E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	3.96	0.1859	20.6230	1.526	.1062	0.0031
.4611E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	6.47	0.1711	20.8526	1.543	.1074	0.0031
.4637E-01	.1728E-06							
251	2.2	0.00	4.31	0.1643	20.9610	1.551	.1080	0.0031
.4660E-01	.1728E-06							
252	0.0	0.00	5.29	0.1518	20.2096	1.495	.1040	0.0032
.4679E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	5.04	0.1399	18.9705	1.404	.9741E-01	0.0032
.4696E-01	.1728E-06							
254	7.3	0.00	2.08	0.1468	17.8530	1.321	.9155E-01	0.0032
.4710E-01	.1728E-06							
255	0.0	0.00	4.40	0.1363	16.9269	1.252	.8675E-01	0.0032
.4721E-01	.1728E-06							
256	43.0	0.00	3.57	0.2058	15.2952	1.132	.7839E-01	0.0032
.4730E-01	.1728E-06							
257	15.6	0.00	2.03	0.2284	14.8210	1.097	.7598E-01	0.0032
.4737E-01	.1728E-06							
258	56.2	0.00	4.72	0.3197	16.0859	1.190	.8260E-01	0.0032
.4742E-01	.1728E-06							
259	27.3	0.00	5.25	0.3547	34.9222	2.584	.1892	0.0032
.4744E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.68	0.3401	41.8626	3.098	.2328	0.0032
.4745E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	6.29	0.3227	41.4247	3.065	.2299	0.0032

.4744E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.15 0.3075 40.5709 3.002 .2244 0.0032
.4741E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 5.88 0.2911 39.5957 2.930 .2181 0.0032
.4736E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.32 0.2759 38.2450 2.830 .2094 0.0032
.4731E-01 .1728E-06
265 10.4 0.00 2.94 0.2841 36.9471 2.734 .2012 0.0032
.4724E-01 .1728E-06
266 35.6 0.00 5.88 0.3332 34.0005 2.516 .1830 0.0032
.4715E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 5.97 0.3170 37.2094 2.753 .2031 0.0032
.4706E-01 .1728E-06
268 114.5 34.90 4.33 0.4370 48.5448 5.521 .2808 0.0032
.4695E-01 .1728E-06
269 0.1 0.01 6.15 0.4161 59.6223 8.525 .3580 0.0032
.4683E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.76 0.3937 56.1480 7.240 .3322 0.0031
.4671E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 5.91 0.3721 51.7973 5.684 .3008 0.0031
.4657E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.74 0.3521 49.2848 4.952 .2830 0.0031
.4643E-01 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.84 0.3332 46.8517 4.295 .2662 0.0031
.4628E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 4.50 0.3183 43.7701 3.475 .2455 0.0031
.4612E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 5.57 0.3021 41.8642 3.098 .2328 0.0031
.4596E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.31 0.2884 40.2241 2.976 .2221 0.0031
.4579E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 4.52 0.2747 38.4642 2.846 .2108 0.0031
.4561E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.46 0.2595 36.3206 2.687 .1973 0.0034
.4977E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 5.67 0.2443 33.8874 2.507 .1823 0.0041
.6076E-01 .1728E-06
280 0.4 0.00 3.20 0.2345 32.5087 2.405 .1739 0.0044
.6484E-01 .1728E-06
281 6.1 0.00 4.10 0.2336 31.3404 2.319 .1669 0.0043
.6417E-01 .1728E-06
282 24.5 0.00 2.38 0.2695 30.1366 2.230 .1597 0.0042
.6308E-01 .1728E-06
283 75.9 0.00 1.92 0.3993 32.8633 2.432 .1768 0.0042
.6198E-01 .1728E-06
284 34.5 3.61 2.03 0.4370 56.4803 7.371 .3349 0.0033
.4870E-01 .1728E-06
285 17.0 8.78 1.86 0.4324 60.6688 8.912 .3659 0.0025
.3691E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.23 0.4109 58.8529 8.240 .3523 0.0024

.3589E-01	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.20	0.3883	55.3278	6.936	.3262	0.0024
.3590E-01	.1728E-06							
288	0.0	0.00	4.70	0.3694	50.9302	5.396	.2946	0.0032
.4752E-01	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.35	0.3521	49.0009	4.875	.2811	0.0039
.5790E-01	.1728E-06							
290	2.8	0.00	4.76	0.3403	46.8389	4.291	.2662	0.0039
.5804E-01	.1728E-06							
291	19.2	0.00	2.31	0.3638	44.5159	3.671	.2505	0.0039
.5719E-01	.1728E-06							
292	119.1	61.56	4.86	0.4370	53.8624	6.666	.3172	0.0038
.5628E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.47	0.4206	59.8859	8.622	.3600	0.0037
.5539E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	4.84	0.3976	56.7564	7.465	.3367	0.0037
.5452E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	4.13	0.3787	52.6756	5.983	.3070	0.0036
.5368E-01	.1728E-06							
296	15.7	0.00	2.75	0.3923	50.0998	5.172	.2887	0.0036
.5286E-01	.1728E-06							
297	3.8	0.00	4.50	0.3808	50.7090	5.336	.2930	0.0035
.5207E-01	.1728E-06							
298	29.2	0.00	3.70	0.4159	52.1680	5.878	.3035	0.0035
.5129E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.31	0.3945	55.9303	7.159	.3306	0.0034
.5054E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	2.11	0.3797	51.9247	5.718	.3017	0.0034
.4981E-01	.1728E-06							
301	0.0	0.00	3.62	0.3633	49.8113	5.094	.2867	0.0033
.4910E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	4.88	0.3456	47.9040	4.579	.2735	0.0033
.4840E-01	.1728E-06							
303	0.8	0.00	2.53	0.3347	45.9069	4.040	.2598	0.0032
.4773E-01	.1728E-06							
304	2.7	0.00	1.82	0.3298	42.9997	3.293	.2403	0.0032
.4707E-01	.1728E-06							
305	3.4	0.00	4.10	0.3225	41.6933	3.085	.2317	0.0031
.4643E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.84	0.3079	40.6200	3.006	.2247	0.0031
.4580E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	2.29	0.2980	39.3911	2.915	.2168	0.0030
.4519E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	2.88	0.2872	38.4923	2.848	.2110	0.0030
.4460E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.27	0.2741	37.2765	2.758	.2033	0.0030
.4402E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.49	0.2628	34.0736	2.521	.1835	0.0029
.4345E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.19	0.2504	33.0358	2.444	.1771	0.0029

.4290E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 3.06 0.2401 32.6655 2.417 .1748 0.0029
.4236E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 3.93 0.2284 31.5819 2.337 .1683 0.0028
.4183E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.24 0.2182 30.2727 2.240 .1606 0.0028
.4132E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.80 0.2071 28.8239 2.133 .1521 0.0022
.3306E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.79 0.1963 27.0088 1.998 .1416 0.0006
.8798E-02 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.21 0.1851 25.1912 1.864 .1313 0.0001
.9453E-03 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.46 0.1736 23.6065 1.747 .1224 0.0000
.9162E-04 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.38 0.1642 22.3734 1.655 .1157 0.0000
.8738E-05 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.54 0.1529 21.1981 1.569 .1093 0.0000
.6904E-06 .1700E-06
321 0.0 0.00 4.21 0.1424 19.6458 1.454 .1010 0.0000
.1368E-27 .3657E-17
322 0.0 0.00 3.12 0.1341 18.0471 1.335 .9256E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
323 0.0 0.00 2.14 0.1278 16.8003 1.243 .8609E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
324 0.0 0.00 3.68 0.1189 15.5919 1.154 .7990E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
325 0.0 0.00 4.85 0.1080 14.4528 1.069 .7413E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
326 0.0 0.00 3.85 0.0991 13.2858 .9831 .6827E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
327 0.0 0.00 4.66 0.0889 12.1614 .8999 .6270E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
328 0.0 0.00 4.25 0.0796 10.7165 .7929 .5561E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
329 0.0 0.00 4.06 0.0709 9.2146 .6818 .4832E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
330 0.0 0.00 1.97 0.0661 8.0191 .5934 .4256E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
331 42.1 0.00 2.39 0.1373 7.3984 .5474 .3958E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
332 0.0 0.00 2.62 0.1322 6.2266 .4607 .3396E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
333 99.0 0.00 3.63 0.3055 5.8217 .4308 .3201E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
334 7.9 0.00 2.57 0.3105 22.9533 1.698 .1217 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
335 0.0 0.00 3.80 0.2991 31.3820 2.322 .1671 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
336 0.0 0.00 3.26 0.2886 31.6534 2.342 .1688 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  337   0.0   0.00   3.60 0.2776   31.3294 2.318   .1668   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  338   0.0   0.00   3.81 0.2662   30.7940 2.279   .1636   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  339   0.0   0.00   3.89 0.2548   30.2249 2.236   .1603   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  340   25.2   0.00   3.15 0.2906   29.6626 2.195   .1570   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  341   0.0   0.00   4.30 0.2786   29.1131 2.154   .1537   0.0001
.1216E-02 .8640E-07
  342   0.3   0.00   1.82 0.2716   29.0792 2.152   .1535   0.0008
.1238E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.41 0.2612   28.8983 2.138   .1525   0.0018
.2703E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   4.09 0.2497   28.4905 2.108   .1501   0.0027
.4081E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   3.04 0.2402   27.9721 2.070   .1471   0.0036
.5304E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   4.11 0.2287   27.5381 2.038   .1446   0.0042
.6299E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   3.16 0.2194   24.9848 1.849   .1302   0.0051
.7589E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   2.82 0.2108   23.9463 1.772   .1243   0.0058
.8552E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   2.14 0.2035   23.8404 1.764   .1237   0.0059
.8704E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   2.13 0.1962   23.6047 1.747   .1224   0.0058
.8621E-01 .1728E-06
  351   11.1   0.00   2.22 0.2090   23.2128 1.718   .1203   0.0058
.8612E-01 .1728E-06
  352   0.0   0.00   4.25 0.1980   22.8596 1.691   .1183   0.0058
.8638E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   2.33 0.1905   22.5569 1.669   .1167   0.0058
.8652E-01 .1728E-06
  354   6.1   0.00   2.33 0.1942   22.1104 1.636   .1142   0.0059
.8705E-01 .1728E-06
  355   0.0   0.00   3.19 0.1853   21.6099 1.599   .1115   0.0059
.8801E-01 .1728E-06
  356   0.0   0.00   1.59 0.1793   21.2258 1.571   .1094   0.0060
.8875E-01 .1728E-06
  357   0.0   0.00   1.70 0.1732   20.7816 1.538   .1070   0.0060
.8944E-01 .1728E-06
  358   0.0   0.00   1.30 0.1680   20.2656 1.500   .1043   0.0061
.9048E-01 .1728E-06
  359   0.0   0.00   1.36 0.1627   19.7599 1.462   .1016   0.0062
.9162E-01 .1728E-06
  360   0.0   0.00   1.52 0.1571   19.2632 1.425   .9895E-01   0.0062
.9270E-01 .1728E-06
  361   0.0   0.00   1.54 0.1516   18.7783 1.389   .9639E-01   0.0063

```
.9376E-01 .1728E-06
  362          6.3   0.00   1.59  0.1576   18.3103 1.355     .9394E-01    0.0064
.9483E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.84  0.1481   17.2131 1.274     .8826E-01    0.0066
.9733E-01 .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.40  0.1433   15.7523 1.166     .8074E-01    0.0068
.1012     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.33  0.1387   15.0089 1.111     .7693E-01    0.0069
.1031     .1728E-06
  366          0.0   0.00   1.23  0.1343   14.8138 1.096     .7594E-01    0.0069
.1021     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 24

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.4	87.3	115.0	86.4	115.0	127.2
	148.8	246.2	312.2	355.1	149.0	49.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	34.90	73.95	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.68	97.03	78.26	96.64	128.21	94.45
	114.68	149.56	151.69	119.19	108.17	81.43
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.895	9.908	6.519	4.620	4.571	3.507
FROM LAYER 2	3.483	28.687	85.076	151.285	50.118	54.359
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.418	0.760	0.540	0.406	0.405	0.325
LAYER 3	0.325	2.035	5.340	8.325	3.598	3.833
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.396	3.125	3.086	2.517	2.246	1.835
FROM LAYER 8	1.618	1.258	1.402	1.595	0.434	2.012
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.673	4.617	2.842	2.081	1.993	1.580
TOP OF LAYER 3	1.518	12.506	32.313	46.857	22.578	23.699
STD. DEVIATION OF DAILY	1.962	0.606	0.457	0.289	0.139	0.111
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.131	9.760	13.732	9.002	10.811	5.088
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004
TOP OF LAYER 9	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 24

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1801.60	39094.715	100.00
RUNOFF	108.854	2362.139	6.04
EVAPOTRANSPIRATION	1244.992	27016.334	69.10
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	422.0262	9157.970	23.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	27.309624	592.619	1.52
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.3801		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.5238	532.166	1.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0452		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.203	26.106	0.07
SOIL WATER AT START OF YEAR	15261.006	331163.844	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15262.209	331189.937	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	-0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 25

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			4.9	0.00	1.24	0.1389	14.5777	1.079	.7475E-01	0.0068	.1007	.1728E-06
2			1.8	0.00	2.77	0.1351	14.3161	1.059	.7343E-01	0.0068	.1005	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.09	0.1311	14.1056	1.044	.7238E-01	0.0068	.1009	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.95	0.1273	13.9307	1.031	.7150E-01	0.0069	.1020	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.00	0.1235	13.7326	1.016	.7050E-01	0.0070	.1036	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.71	0.1203	13.5349	1.001	.6952E-01	0.0071	.1057	.1728E-06

7	7.9	0.00	0.81	0.1313	13.2555	.9808	.6812E-01	0.0073
.1083	.1728E-06							
8	0.0	0.00	4.76	0.1207	13.1398	.9723	.6755E-01	0.0075
.1109	.1728E-06							
9	0.0	0.00	3.12	0.1132	12.9149	.9556	.6643E-01	0.0077
.1136	.1728E-06							
10	0.0	0.00	3.71	0.1046	12.6063	.9328	.6490E-01	0.0079
.1167	.1728E-06							
11	0.0	0.00	1.70	0.0998	12.3234	.9118	.6350E-01	0.0081
.1199	.1728E-06							
12	0.0	0.00	1.31	0.0956	12.1169	.8966	.6248E-01	0.0083
.1226	.1728E-06							
13	2.2	0.00	1.39	0.0954	11.9015	.8806	.6141E-01	0.0084
.1251	.1728E-06							
14	13.5	0.00	1.00	0.1164	11.6091	.8590	.5998E-01	0.0086
.1277	.1728E-06							
15	0.6	0.00	1.51	0.1132	11.3092	.8368	.5850E-01	0.0088
.1303	.1728E-06							
16	0.0	0.00	3.45	0.1053	11.0164	.8151	.5707E-01	0.0089
.1326	.1728E-06							
17	0.0	0.00	3.08	0.0981	10.7348	.7943	.5570E-01	0.0091
.1347	.1728E-06							
18	0.0	0.00	3.06	0.0911	10.4667	.7745	.5439E-01	0.0092
.1364	.1728E-06							
19	3.8	0.00	1.45	0.0939	10.2241	.7565	.5321E-01	0.0093
.1380	.1728E-06							
20	0.0	0.00	1.02	0.0906	9.9849	.7388	.5205E-01	0.0094
.1393	.1728E-06							
21	6.2	0.00	1.03	0.0986	9.7737	.7232	.5102E-01	0.0095
.1405	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.41	0.0910	9.6215	.7119	.5028E-01	0.0095
.1414	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.64	0.0885	9.4187	.6969	.4930E-01	0.0096
.1422	.1728E-06							
24	16.6	0.00	0.70	0.1160	9.2088	.6814	.4829E-01	0.0096
.1431	.1728E-06							
25	7.0	0.00	1.94	0.1239	8.9990	.6659	.4727E-01	0.0097
.1439	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.60	0.1161	8.7838	.6499	.4624E-01	0.0097
.1447	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.27	0.1071	8.5740	.6344	.4523E-01	0.0098
.1453	.1728E-06							
28	2.6	0.00	3.84	0.1037	8.3704	.6193	.4425E-01	0.0098
.1457	.1728E-06							
29	0.5	0.00	2.93	0.0984	7.6321	.5647	.4070E-01	0.0099
.1472	.1728E-06							
30	0.0	0.00	4.31	0.0894	5.9374	.4393	.3257E-01	0.0102
.1510	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.74	0.0816	7.4454	.5509	.3980E-01	0.0100
.1484	.1728E-06							

32	3.7	0.00	2.79	0.0827	5.9390	.4394	.3258E-01	0.0099
.1473	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.77	0.0772	5.8882	.4357	.3233E-01	0.0100
.1481	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.76	0.0697	5.8356	.4318	.3208E-01	0.0099
.1463	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.07	0.0623	6.3967	.4733	.3477E-01	0.0097
.1434	.1728E-06							
36	2.2	0.00	3.88	0.0586	6.3580	.4704	.3459E-01	0.0095
.1416	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.73	0.0554	5.8707	.4344	.3225E-01	0.0096
.1422	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.15	0.0505	5.8317	.4315	.3206E-01	0.0096
.1425	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.26	0.0471	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0096
.1419	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.04	0.0470	5.7996	.4291	.3191E-01	0.0095
.1414	.1728E-06							
41	20.3	0.00	1.41	0.0813	5.6660	.4192	.3127E-01	0.0095
.1413	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.82	0.0762	5.5315	.4093	.3062E-01	0.0095
.1414	.1728E-06							
43	21.9	0.00	3.04	0.1100	5.4627	.4042	.3029E-01	0.0095
.1412	.1728E-06							
44	4.9	0.00	4.02	0.1116	5.3536	.3961	.2976E-01	0.0095
.1410	.1728E-06							
45	7.4	0.00	2.84	0.1196	5.2503	.3885	.2927E-01	0.0095
.1408	.1728E-06							
46	2.1	0.00	2.50	0.1189	5.1491	.3810	.2878E-01	0.0095
.1406	.1728E-06							
47	4.0	0.00	2.03	0.1225	5.0267	.3719	.2819E-01	0.0095
.1403	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.83	0.1137	4.9073	.3631	.2761E-01	0.0094
.1400	.1728E-06							
49	0.0	0.00	4.44	0.1056	4.7919	.3546	.2705E-01	0.0094
.1396	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.94	0.0966	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0094
.1392	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.37	0.0887	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0093
.1386	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.98	0.0832	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0093
.1381	.1728E-06							
53	0.0	0.00	3.09	0.0776	4.3557	.3223	.2494E-01	0.0093
.1375	.1728E-06							
54	0.0	0.00	3.98	0.0702	4.2520	.3146	.2443E-01	0.0092
.1368	.1728E-06							
55	0.0	0.00	4.99	0.0611	4.1813	.3094	.2409E-01	0.0092
.1361	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.77	0.0503	4.2348	.3133	.2435E-01	0.0091
.1350	.1728E-06							

57	0.0	0.00	1.63	0.0470	4.3559	.3223	.2494E-01	0.0090
.1336	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2909	.3175	.2462E-01	0.0089
.1327	.1728E-06							
59	2.3	0.00	0.77	0.0498	4.1888	.3099	.2412E-01	0.0089
.1323	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.37	0.0491	4.0890	.3026	.2364E-01	0.0089
.1319	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.71	0.0477	4.0068	.2965	.2323E-01	0.0088
.1314	.1728E-06							
62	13.8	0.00	2.06	0.0690	3.9272	.2906	.2284E-01	0.0088
.1307	.1728E-06							
63	8.4	0.00	1.24	0.0820	3.8359	.2838	.2239E-01	0.0088
.1301	.1728E-06							
64	0.3	0.00	1.66	0.0795	3.7445	.2771	.2195E-01	0.0087
.1294	.1728E-06							
65	0.0	0.00	2.99	0.0741	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0087
.1287	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.89	0.0678	3.6269	.2684	.2137E-01	0.0086
.1278	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.19	0.0620	3.6403	.2694	.2143E-01	0.0085
.1267	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.17	0.0545	3.5535	.2629	.2100E-01	0.0085
.1259	.1728E-06							
69	0.0	0.00	3.51	0.0481	3.4688	.2567	.2058E-01	0.0084
.1252	.1728E-06							
70	0.4	0.00	0.55	0.0478	3.3860	.2505	.2017E-01	0.0084
.1244	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.44	0.0470	3.3052	.2446	.1977E-01	0.0083
.1237	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2263	.2387	.1938E-01	0.0083
.1229	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1492	.2330	.1899E-01	0.0082
.1220	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0740	.2275	.1862E-01	0.0082
.1212	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0005	.2220	.1825E-01	0.0081
.1203	.1728E-06							
76	5.5	0.00	0.73	0.0557	2.9288	.2167	.1789E-01	0.0080
.1194	.1728E-06							
77	0.0	0.00	2.25	0.0516	2.8588	.2115	.1753E-01	0.0080
.1185	.1728E-06							
78	0.0	0.00	1.83	0.0472	2.8771	.2129	.1763E-01	0.0079
.1175	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.06	0.0471	2.8941	.2141	.1771E-01	0.0078
.1162	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.8287	.2093	.1738E-01	0.0078
.1153	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7648	.2046	.1706E-01	0.0077
.1146	.1728E-06							

82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6987	.1997	.1672E-01	0.0077
.1138	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6341	.1949	.1639E-01	0.0076
.1131	.1728E-06							
84	6.9	0.00	0.66	0.0583	2.5710	.1902	.1607E-01	0.0076
.1123	.1728E-06							
85	0.0	0.00	2.79	0.0533	2.5094	.1857	.1576E-01	0.0075
.1115	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.47	0.0488	2.4493	.1812	.1545E-01	0.0075
.1107	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.4296	.1798	.1535E-01	0.0074
.1098	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4051	.1780	.1522E-01	0.0073
.1089	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3474	.1737	.1492E-01	0.0073
.1081	.1728E-06							
90	0.3	0.00	0.30	0.0470	2.2911	.1695	.1463E-01	0.0072
.1073	.1728E-06							
91	8.2	0.00	1.82	0.0586	2.2361	.1655	.1434E-01	0.0072
.1066	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.40	0.0540	2.2058	.1632	.1419E-01	0.0071
.1058	.1728E-06							
93	10.5	0.00	2.35	0.0680	2.2365	.1655	.1435E-01	0.0071
.1048	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.97	0.0626	2.2455	.1662	.1439E-01	0.0070
.1038	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.39	0.0546	2.1916	.1622	.1411E-01	0.0069
.1030	.1728E-06							
96	0.0	0.00	3.46	0.0482	2.1537	.1594	.1391E-01	0.0069
.1024	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.26	0.0470	2.2014	.1629	.1416E-01	0.0068
.1015	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1765	.1610	.1403E-01	0.0068
.1007	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1243	.1572	.1376E-01	0.0067
.1001	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0732	.1534	.1349E-01	0.0067
.9959E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0234	.1497	.1323E-01	0.0067
.9904E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9748	.1461	.1297E-01	0.0066
.9848E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9273	.1426	.1272E-01	0.0066
.9789E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8809	.1392	.1247E-01	0.0066
.9728E-01	.1728E-06							
105	15.6	0.00	1.89	0.0719	1.8356	.1358	.1223E-01	0.0065
.9667E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	2.14	0.0680	1.7914	.1326	.1199E-01	0.0065
.9604E-01	.1728E-06							

107	0.0	0.00	4.13	0.0605	1.7483	.1294	.1176E-01	0.0064
.9541E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.52	0.0523	1.7062	.1262	.1153E-01	0.0064
.9477E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	2.37	0.0480	1.6650	.1232	.1131E-01	0.0063
.9413E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.54	0.0470	1.6249	.1202	.1109E-01	0.0063
.9348E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5857	.1173	.1088E-01	0.0063
.9283E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5474	.1145	.1067E-01	0.0062
.9219E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5101	.1117	.1046E-01	0.0062
.9155E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4736	.1090	.1026E-01	0.0061
.9090E-01	.1728E-06							
115	15.4	0.00	3.01	0.0695	1.4380	.1064	.1006E-01	0.0061
.9027E-01	.1728E-06							
116	11.5	0.00	3.57	0.0840	1.4032	.1038	.9866E-02	0.0060
.8963E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.32	0.0761	1.3693	.1013	.9676E-02	0.0060
.8901E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	4.81	0.0674	1.3374	.9896E-01	.9497E-02	0.0060
.8838E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	4.82	0.0586	1.3062	.9665E-01	.9321E-02	0.0059
.8776E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	5.02	0.0495	1.2746	.9431E-01	.9141E-02	0.0059
.8714E-01	.1728E-06							
121	18.3	0.00	4.42	0.0747	1.2437	.9203E-01	.8965E-02	0.0058
.8654E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	2.99	0.0693	1.2136	.8980E-01	.8793E-02	0.0058
.8595E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	3.49	0.0623	1.1841	.8762E-01	.8624E-02	0.0058
.8536E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	4.34	0.0523	1.4248	.1054	.9982E-02	0.0057
.8407E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	2.07	0.0480	1.6296	.1206	.1112E-01	0.0056
.8242E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.28	0.0473	1.6437	.1216	.1119E-01	0.0055
.8150E-01	.1728E-06							
127	0.3	0.00	0.44	0.0470	1.6145	.1195	.1103E-01	0.0055
.8123E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5755	.1166	.1082E-01	0.0055
.8111E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5375	.1138	.1061E-01	0.0055
.8099E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5004	.1110	.1041E-01	0.0054
.8082E-01	.1728E-06							
131	60.4	0.00	3.80	0.1499	1.4641	.1083	.1021E-01	0.0054
.8062E-01	.1728E-06							

132	0.0	0.00	5.25	0.1404	1.4287	.1057	.1001E-01	0.0054	.8038E-01 .1728E-06
133	0.0	0.00	5.05	0.1312	1.3942	.1032	.9816E-02	0.0054	.8010E-01 .1728E-06
134	0.0	0.00	5.08	0.1219	1.3605	.1007	.9627E-02	0.0054	.7980E-01 .1728E-06
135	0.0	0.00	6.78	0.1096	1.3275	.9823E-01	.9441E-02	0.0054	.7948E-01 .1728E-06
136	0.0	0.00	5.27	0.0999	1.3112	.9702E-01	.9349E-02	0.0053	.7909E-01 .1728E-06
137	2.2	0.00	4.70	0.0953	1.2847	.9506E-01	.9199E-02	0.0053	.7868E-01 .1728E-06
138	29.2	0.00	5.71	0.1380	1.2544	.9281E-01	.9026E-02	0.0053	.7829E-01 .1728E-06
139	0.0	0.00	6.81	0.1255	1.2373	.9155E-01	.8929E-02	0.0052	.7787E-01 .1728E-06
140	0.0	0.00	5.65	0.1135	1.3419	.9929E-01	.9520E-02	0.0052	.7710E-01 .1728E-06
141	0.0	0.00	5.58	0.1020	1.5468	.1145	.1066E-01	0.0051	.7585E-01 .1728E-06
142	7.6	0.00	5.13	0.1053	1.7336	.1283	.1168E-01	0.0050	.7454E-01 .1728E-06
143	0.0	0.00	4.96	0.0953	1.8733	.1386	.1243E-01	0.0050	.7354E-01 .1728E-06
144	20.3	0.00	5.58	0.1214	1.9664	.1455	.1293E-01	0.0049	.7289E-01 .1728E-06
145	67.1	0.00	4.36	0.2350	2.0199	.1495	.1321E-01	0.0049	.7253E-01 .1728E-06
146	137.5	11.69	3.45	0.4319	12.8438	.9504	.7261E-01	0.0039	.5746E-01 .1728E-06
147	0.0	0.00	6.22	0.4052	58.4408	8.088	.3492	0.0031	.4626E-01 .1728E-06
148	0.0	0.00	5.10	0.3836	54.0862	6.482	.3172	0.0033	.4894E-01 .1728E-06
149	0.0	0.00	4.92	0.3645	50.5068	5.282	.2916	0.0035	.5257E-01 .1728E-06
150	0.0	0.00	5.44	0.3456	48.3190	4.691	.2763	0.0038	.5594E-01 .1728E-06
151	0.0	0.00	5.73	0.3274	45.9099	4.041	.2598	0.0040	.5896E-01 .1728E-06
152	0.0	0.00	6.43	0.3095	42.4321	3.140	.2366	0.0042	.6166E-01 .1728E-06
153	5.0	0.00	5.84	0.3020	41.1589	3.045	.2282	0.0043	.6405E-01 .1728E-06
154	6.0	0.00	4.11	0.2997	39.6527	2.934	.2184	0.0045	.6616E-01 .1728E-06
155	0.8	0.00	5.74	0.2852	38.3522	2.838	.2101	0.0046	.6802E-01 .1728E-06
156	30.9	0.00	6.07	0.3250	36.9548	2.734	.2013	0.0047	.6965E-01 .1728E-06

```
  157          0.0   0.00   6.27  0.3085   35.4878 2.626     .1923        0.0048
.7107E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   5.69  0.2928   37.0244 2.740     .2017        0.0049
.7229E-01 .1728E-06
  159         24.5   0.00   6.37  0.3207   34.8181 2.576     .1881        0.0049
.7334E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.08  0.3046   35.0439 2.593     .1895        0.0050
.7423E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.70  0.2875   34.2670 2.536     .1847        0.0051
.7497E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.58  0.2726   33.0589 2.446     .1772        0.0051
.7558E-01 .1728E-06
  163         85.6   0.00   6.53  0.4107   36.1726 2.879     .1974        0.0051
.7607E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.83  0.3853   55.1088 6.855     .3246        0.0051
.7645E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.89  0.3644   50.6641 5.324     .2927        0.0052
.7673E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.06  0.3443   48.3781 4.707     .2768        0.0052
.7692E-01 .1728E-06
  167         16.7   0.00   4.58  0.3584   46.1850 4.115     .2617        0.0052
.7702E-01 .1728E-06
  168         40.9   0.00   3.70  0.4165   49.0411 4.951     .2817        0.0052
.7705E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.25  0.3916   55.8275 7.121     .3298        0.0052
.7702E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.88  0.3702   51.5062 5.594     .2987        0.0052
.7692E-01 .1728E-06
  171         32.3   0.00   4.63  0.4101   50.7732 5.395     .2935        0.0052
.7677E-01 .1728E-06
  172          2.9   0.00   5.42  0.3923   55.3930 6.960     .3267        0.0052
.7657E-01 .1728E-06
  173          1.2   0.00   6.46  0.3724   50.9267 5.395     .2946        0.0051
.7632E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.30  0.3498   48.7647 4.811     .2794        0.0051
.7604E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   6.23  0.3305   46.2282 4.127     .2620        0.0051
.7572E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.69  0.3120   43.0819 3.294     .2409        0.0054
.7950E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.55  0.2941   41.1873 3.048     .2284        0.0064
.9552E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   7.05  0.2756   38.8705 2.876     .2134        0.0072
.1067     .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.86  0.2597   36.3955 2.693     .1978        0.0071
.1057     .1728E-06
  180          0.0   0.00   5.70  0.2445   33.9176 2.510     .1825        0.0069
.1031     .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.57  0.2279   32.1011 2.375     .1715        0.0068
.1003     .1728E-06
```

182	0.0	0.00	6.01	0.2126	29.9420	2.215	.1586	0.0066
.9771E-01	.1728E-06							
183	1.4	0.00	3.58	0.2046	28.0396	2.075	.1475	0.0064
.9522E-01	.1728E-06							
184	5.4	0.00	6.22	0.1994	26.3125	1.947	.1376	0.0063
.9285E-01	.1728E-06							
185	4.8	0.00	6.68	0.1924	24.3845	1.804	.1268	0.0061
.9059E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	4.91	0.1801	23.3932	1.731	.1213	0.0060
.8842E-01	.1728E-06							
187	0.0	0.00	6.38	0.1653	22.4529	1.661	.1161	0.0058
.8636E-01	.1728E-06							
188	1.6	0.00	6.94	0.1526	21.0891	1.560	.1087	0.0057
.8438E-01	.1728E-06							
189	7.1	0.00	5.62	0.1525	19.4044	1.436	.9970E-01	0.0056
.8248E-01	.1728E-06							
190	0.6	0.00	4.37	0.1430	17.9625	1.329	.9212E-01	0.0054
.8066E-01	.1728E-06							
191	0.2	0.00	3.93	0.1338	17.0185	1.259	.8722E-01	0.0053
.7892E-01	.1728E-06							
192	3.2	0.00	1.96	0.1339	14.9983	1.110	.7688E-01	0.0052
.7724E-01	.1728E-06							
193	0.7	0.00	2.96	0.1277	14.7806	1.094	.7578E-01	0.0051
.7563E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	5.37	0.1158	14.8558	1.099	.7616E-01	0.0050
.7408E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.61	0.1035	14.3450	1.061	.7358E-01	0.0049
.7260E-01	.1728E-06							
196	0.5	0.00	3.71	0.0958	13.2206	.9782	.6795E-01	0.0048
.7116E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	5.16	0.0847	11.7435	.8689	.6064E-01	0.0047
.6978E-01	.1728E-06							
198	0.1	0.00	5.00	0.0743	9.9545	.7366	.5190E-01	0.0046
.6845E-01	.1728E-06							
199	1.3	0.00	3.37	0.0693	8.5233	.6307	.4498E-01	0.0045
.6679E-01	.1728E-06							
200	0.8	0.00	4.44	0.0616	7.4345	.5501	.3975E-01	0.0039
.5796E-01	.1728E-06							
201	9.7	0.00	4.91	0.0698	6.2797	.4647	.3421E-01	0.0030
.4400E-01	.1728E-06							
202	24.9	0.00	3.00	0.1096	5.8444	.4324	.3212E-01	0.0019
.2878E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	4.13	0.1021	5.7057	.4222	.3146E-01	0.0009
.1309E-01	.1728E-06							
204	26.4	0.00	3.00	0.1447	5.5716	.4123	.3081E-01	0.0001
.2116E-02	.1728E-06							
205	2.1	0.00	2.75	0.1435	5.4443	.4028	.3020E-01	0.0000
.2053E-03	.1728E-06							
206	5.0	0.00	4.59	0.1442	5.3162	.3934	.2958E-01	0.0000
.1978E-04	.1728E-06							

```
  207          0.0   0.00   5.15  0.1348    5.1916 .3841     .2898E-01    0.0000
.1764E-05 .1728E-06
  208          5.6   0.00   4.81  0.1363    5.0700 .3751     .2840E-01    0.0000
.5173E-07 .5873E-07
  209          0.0   0.00   7.08  0.1234    4.9495 .3662     .2781E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  210          0.0   0.00   4.88  0.1145    4.8319 .3575     .2725E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  211          0.0   0.00   5.40  0.1047    4.7170 .3490     .2669E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  212         20.5   0.00   3.19  0.1362    4.6048 .3407     .2615E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213         20.8   0.00   5.30  0.1643    4.4953 .3326     .2561E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          1.4   0.00   4.38  0.1589    4.3884 .3247     .2509E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  215          0.1   0.00   5.31  0.1494    4.2839 .3170     .2459E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  216          0.0   0.00   6.91  0.1369    4.1820 .3094     .2409E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  217          1.9   0.00   5.10  0.1311    4.0824 .3021     .2360E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  218          0.0   0.00   7.04  0.1183    3.9852 .2949     .2313E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  219          0.5   0.00   2.53  0.1146    3.8902 .2879     .2266E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  220          0.0   0.00   4.76  0.1059    3.7975 .2810     .2221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  221          0.0   0.00   4.03  0.0986    3.7070 .2743     .2176E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  222          0.0   0.00   4.60  0.0902    3.6186 .2678     .2133E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  223          0.0   0.00   5.73  0.0798    3.5323 .2614     .2090E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  224          8.5   0.00   4.87  0.0864    3.4481 .2551     .2048E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  225         24.4   0.00   6.66  0.1165    3.4973 .2588     .2073E-01    0.0001
.1429E-02 .1728E-06
  226          0.0   0.00   6.65  0.1044    3.6344 .2689     .2140E-01    0.0004
.6056E-02 .1728E-06
  227          0.8   0.00   6.56  0.0938    3.5620 .2636     .2105E-01    0.0008
.1177E-01 .1728E-06
  228         12.6   0.00   5.58  0.1065    3.4876 .2581     .2068E-01    0.0012
.1790E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.86  0.0976    3.4149 .2527     .2032E-01    0.0016
.2391E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.23  0.0880    3.3467 .2476     .1998E-01    0.0020
.2969E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.90  0.0768    3.3016 .2443     .1975E-01    0.0024
.3519E-01 .1728E-06
```

```
  232         18.7   0.00   5.48  0.1006    3.2800 .2427     .1965E-01    0.0027
.4039E-01 .1728E-06
  233          1.3   0.00   5.87  0.0922    3.2422 .2399     .1946E-01    0.0031
.4537E-01 .1728E-06
  234         28.9   0.00   5.05  0.1354    3.1746 .2349     .1912E-01    0.0034
.5023E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.01  0.1259    3.1441 .2326     .1897E-01    0.0037
.5482E-01 .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.50  0.1175    3.1226 .2310     .1886E-01    0.0040
.5909E-01 .1728E-06
  237          0.2   0.00   6.26  0.1064    3.0773 .2277     .1863E-01    0.0043
.6317E-01 .1728E-06
  238          0.0   0.00   6.35  0.0947    3.0173 .2233     .1833E-01    0.0045
.6709E-01 .1728E-06
  239          0.2   0.00   2.68  0.0902    2.9669 .2195     .1808E-01    0.0048
.7077E-01 .1728E-06
  240          3.0   0.00   3.57  0.0889    2.9132 .2156     .1781E-01    0.0050
.7419E-01 .1728E-06
  241          4.0   0.00   4.87  0.0873    2.8692 .2123     .1759E-01    0.0052
.7734E-01 .1728E-06
  242          0.0   0.00   4.93  0.0783    2.8006 .2072     .1724E-01    0.0054
.8031E-01 .1728E-06
  243         16.4   0.00   4.61  0.0998    2.7336 .2023     .1690E-01    0.0056
.8309E-01 .1728E-06
  244          3.5   0.00   2.14  0.1022    2.6682 .1974     .1657E-01    0.0058
.8563E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   4.49  0.0941    2.6043 .1927     .1624E-01    0.0059
.8794E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   5.46  0.0842    2.5419 .1881     .1592E-01    0.0061
.9003E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   6.32  0.0727    2.4810 .1836     .1561E-01    0.0062
.9193E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   5.29  0.0630    2.4216 .1792     .1530E-01    0.0063
.9363E-01 .1728E-06
  249         14.6   0.00   2.45  0.0851    2.3635 .1749     .1500E-01    0.0064
.9516E-01 .1728E-06
  250         64.7   0.00   2.83  0.1976    2.3068 .1707     .1471E-01    0.0065
.9653E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   3.75  0.1908    2.2515 .1666     .1442E-01    0.0066
.9774E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.16  0.1833    2.1974 .1626     .1414E-01    0.0067
.9880E-01 .1728E-06
  253          5.5   0.00   4.91  0.1825    2.1934 .1623     .1412E-01    0.0067
.9962E-01 .1728E-06
  254         71.7   0.00   4.06  0.2837    2.5659 .1899     .1604E-01    0.0067
.9939E-01 .1728E-06
  255          1.8   0.00   2.08  0.2801   21.1758 1.567     .1102        0.0048
.7053E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   5.32  0.2664   28.3149 2.095     .1491        0.0036
.5314E-01 .1728E-06
```

257	14.4	0.00	2.14	0.2846	27.9366	2.067	.1469	0.0043
.6335E-01	.1728E-06							
258	0.0	0.00	4.94	0.2718	26.6802	1.974	.1398	0.0050
.7448E-01	.1728E-06							
259	0.0	0.00	4.99	0.2593	24.1546	1.787	.1255	0.0057
.8418E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.46	0.2477	24.1903	1.790	.1257	0.0062
.9239E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	4.83	0.2354	24.0168	1.777	.1247	0.0067
.9930E-01	.1728E-06							
262	2.5	0.00	3.49	0.2302	23.7096	1.754	.1230	0.0071
.1051	.1728E-06							
263	0.0	0.00	5.82	0.2163	23.3528	1.728	.1210	0.0074
.1098	.1728E-06							
264	5.9	0.00	2.85	0.2185	23.1658	1.714	.1200	0.0077
.1137	.1728E-06							
265	0.2	0.00	2.43	0.2111	22.9574	1.699	.1189	0.0079
.1168	.1728E-06							
266	11.5	0.00	2.09	0.2250	22.6023	1.672	.1169	0.0080
.1193	.1728E-06							
267	4.6	0.00	3.33	0.2241	22.2482	1.646	.1150	0.0082
.1212	.1728E-06							
268	18.8	0.00	2.67	0.2502	21.8760	1.619	.1130	0.0084
.1247	.1728E-06							
269	37.9	0.00	2.71	0.3111	21.4386	1.586	.1106	0.0087
.1296	.1728E-06							
270	14.2	0.00	1.99	0.3290	30.2342	2.237	.1607	0.0086
.1271	.1728E-06							
271	0.0	0.00	3.83	0.3166	37.7297	2.792	.2062	0.0083
.1228	.1728E-06							
272	0.0	0.00	4.35	0.3032	37.6541	2.786	.2057	0.0083
.1226	.1728E-06							
273	0.0	0.00	3.92	0.2908	36.9314	2.733	.2011	0.0083
.1225	.1728E-06							
274	0.0	0.00	5.37	0.2762	33.2987	2.464	.1787	0.0082
.1222	.1728E-06							
275	0.0	0.00	4.63	0.2631	32.8156	2.428	.1758	0.0082
.1218	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.63	0.2500	32.3143	2.391	.1727	0.0082
.1212	.1728E-06							
277	0.0	0.00	5.11	0.2361	31.9209	2.362	.1704	0.0081
.1204	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.90	0.2209	30.7321	2.274	.1633	0.0083
.1225	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.64	0.2083	28.9297	2.141	.1527	0.0089
.1320	.1728E-06							
280	31.8	0.00	2.77	0.2571	27.4824	2.034	.1443	0.0096
.1421	.1728E-06							
281	73.9	0.00	2.06	0.3836	28.6204	2.118	.1520	0.0096
.1419	.1728E-06							

```
  282          0.0   0.00   3.65  0.3673   49.5472 5.023     .2849        0.0082
.1213     .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.17  0.3507   48.4074 4.715     .2769        0.0071
.1047     .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.19  0.3332   46.3424 4.157     .2628        0.0069
.1028     .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.63  0.3165   43.1093 3.306     .2411        0.0069
.1022     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.25  0.3028   41.8218 3.095     .2325        0.0070
.1038     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.17  0.2893   40.4475 2.993     .2236        0.0078
.1158     .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.87  0.2749   38.6736 2.862     .2122        0.0089
.1317     .1728E-06
  289          8.6   0.00   4.64  0.2768   36.6992 2.715     .1997        0.0095
.1404     .1728E-06
  290          0.0   0.00   5.32  0.2623   33.3035 2.464     .1787        0.0093
.1384     .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.52  0.2512   32.8099 2.428     .1757        0.0090
.1339     .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.00  0.2374   32.1674 2.380     .1718        0.0087
.1295     .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.68  0.2245   31.1529 2.305     .1658        0.0084
.1253     .1728E-06
  294          0.0   0.00   2.76  0.2151   29.7507 2.201     .1575        0.0082
.1213     .1728E-06
  295          0.0   0.00   5.48  0.2011   28.1342 2.082     .1481        0.0079
.1176     .1728E-06
  296          0.0   0.00   5.07  0.1882   25.8789 1.915     .1352        0.0077
.1141     .1728E-06
  297          2.8   0.00   4.10  0.1823   24.0674 1.781     .1250        0.0075
.1108     .1728E-06
  298         17.6   0.00   4.99  0.2019   23.1140 1.710     .1197        0.0073
.1077     .1728E-06
  299          2.5   0.00   3.69  0.1966   22.3529 1.654     .1156        0.0071
.1047     .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.73  0.1848   21.7710 1.611     .1124        0.0069
.1019     .1728E-06
  301         10.4   0.00   3.20  0.1949   21.1966 1.568     .1093        0.0067
.9917E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.35  0.1840   20.5976 1.524     .1061        0.0065
.9661E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.16  0.1718   19.8369 1.468     .1020        0.0063
.9417E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.27  0.1649   19.0745 1.411     .9796E-01    0.0062
.9185E-01 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.29  0.1544   18.5050 1.369     .9496E-01    0.0060
.8963E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.36  0.1439   17.9008 1.325     .9180E-01    0.0059
.8741E-01 .1728E-06
```

```
  307          0.0   0.00   3.75  0.1349   15.0813 1.116     .7730E-01    0.0057
.8395E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.79  0.1257   16.1433 1.194     .8272E-01    0.0048
.7132E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.24  0.1194   15.4102 1.140     .7897E-01    0.0037
.5480E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.30  0.1131   14.7966 1.095     .7586E-01    0.0029
.4237E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.18  0.1035   14.1973 1.051     .7284E-01    0.0021
.3104E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.95  0.0944   13.0751 .9675     .6723E-01    0.0015
.2199E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.95  0.0855   11.6579 .8626     .6022E-01    0.0010
.1534E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   4.10  0.0766   10.1858 .7537     .5302E-01    0.0007
.9726E-02 .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.10  0.0679    8.7216 .6453     .4594E-01    0.0003
.4421E-02 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.22  0.0592    7.2775 .5385     .3900E-01    0.0001
.9047E-03 .1728E-06
  317          0.0   0.00   2.71  0.0540    6.0802 .4499     .3326E-01    0.0000
.1065E-03 .1728E-06
  318          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.7998 .4291     .3191E-01    0.0000
.1018E-04 .1728E-06
  319          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6621 .4190     .3125E-01    0.0000
.8327E-06 .1728E-06
  320          0.0   0.00   1.20  0.0470    5.5277 .4090     .3060E-01    0.0000
.9874E-09 .9344E-08
  321          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3965 .3993     .2997E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2683 .3898     .2935E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1432 .3806     .2875E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  324          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0210 .3715     .2816E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  325          6.8   0.00   0.66  0.0582    4.9017 .3627     .2758E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  326          0.0   0.00   1.66  0.0551    4.7861 .3541     .2702E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  327          0.3   0.00   1.75  0.0525    4.6726 .3457     .2647E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  328          0.0   0.00   2.17  0.0483    4.5615 .3375     .2594E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  329         22.9   0.00   1.72  0.0863    4.5415 .3360     .2584E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  330          0.0   0.00   2.63  0.0814    4.4667 .3305     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  331          0.0   0.00   3.35  0.0747    4.4518 .3294     .2540E-01    0.0001
.1181E-02 .1296E-06
```

```
  332          0.0   0.00   3.84  0.0677    4.3819 .3242     .2506E-01    0.0005
.6793E-02 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.71  0.0609    4.2777 .3165     .2456E-01    0.0009
.1381E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   3.24  0.0546    4.1858 .3097     .2411E-01    0.0014
.2096E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   3.21  0.0487    4.1551 .3074     .2396E-01    0.0019
.2787E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   0.47  0.0470    4.1093 .3041     .2373E-01    0.0023
.3459E-01 .1728E-06
  337         35.9   0.00   1.77  0.1091    4.0996 .3033     .2369E-01    0.0028
.4112E-01 .1728E-06
  338         18.7   0.00   1.46  0.1404    4.0020 .2961     .2321E-01    0.0032
.4760E-01 .1728E-06
  339          0.3   0.00   1.57  0.1380    3.9120 .2895     .2277E-01    0.0036
.5397E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.40  0.1337    3.8241 .2830     .2234E-01    0.0040
.6002E-01 .1728E-06
  341          0.0   0.00   3.40  0.1268    3.7760 .2794     .2210E-01    0.0044
.6564E-01 .1728E-06
  342          0.0   0.00   4.30  0.1189    3.7638 .2785     .2204E-01    0.0048
.7080E-01 .1728E-06
  343          0.0   0.00   4.35  0.1110    3.6741 .2719     .2160E-01    0.0051
.7578E-01 .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.83  0.1040    3.5951 .2660     .2121E-01    0.0054
.8057E-01 .1728E-06
  345          2.9   0.00   3.07  0.1037    3.5121 .2599     .2080E-01    0.0057
.8500E-01 .1728E-06
  346          4.7   0.00   2.26  0.1081    3.4284 .2537     .2038E-01    0.0060
.8910E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   4.04  0.1008    3.3465 .2476     .1998E-01    0.0063
.9287E-01 .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.31  0.0966    3.2667 .2417     .1958E-01    0.0065
.9630E-01 .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.38  0.0923    3.1886 .2359     .1919E-01    0.0067
.9942E-01 .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.05  0.0884    3.1232 .2311     .1886E-01    0.0069
.1022     .1728E-06
  351          0.0   0.00   2.01  0.0848    3.0576 .2262     .1854E-01    0.0071
.1047     .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.85  0.0814    2.9845 .2208     .1817E-01    0.0072
.1070     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.64  0.0784    2.9132 .2156     .1781E-01    0.0073
.1091     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.75  0.0752    2.8435 .2104     .1746E-01    0.0075
.1109     .1728E-06
  355          3.3   0.00   1.90  0.0778    2.7755 .2054     .1711E-01    0.0076
.1125     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.81  0.0744    2.7116 .2006     .1679E-01    0.0077
.1139     .1728E-06
```

```
  357          0.0   0.00   1.70  0.0713    2.6638 .1971     .1655E-01    0.0078
.1151     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.61  0.0682    2.6033 .1926     .1624E-01    0.0078
.1161     .1728E-06
  359         31.0   0.00   2.14  0.1204    2.5812 .1910     .1612E-01    0.0079
.1169     .1728E-06
  360          0.0   0.00   4.02  0.1125    2.5833 .1911     .1613E-01    0.0079
.1174     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.60  0.1051    2.6337 .1949     .1639E-01    0.0079
.1177     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.26  0.0984    2.7088 .2004     .1677E-01    0.0079
.1179     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.80  0.0947    2.7450 .2031     .1696E-01    0.0080
.1181     .1728E-06
  364          0.0   0.00   3.39  0.0877    2.7757 .2054     .1711E-01    0.0080
.1183     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.02  0.0804    2.7892 .2064     .1718E-01    0.0080
.1185     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 25

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	67.6	68.8	35.6	61.2	342.9	246.8
	121.9	143.7	271.8	147.6	30.0	96.8
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	11.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	69.58	80.88	35.64	58.79	128.64	179.09
	145.12	161.20	114.12	135.99	76.56	79.37
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	25.273	10.692	7.116	4.015	32.280	115.238
FROM LAYER 2	29.847	7.991	38.992	75.580	18.652	7.410
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.772	0.807	0.581	0.362	1.824	7.182
LAYER 3	2.117	0.640	2.802	5.264	1.341	0.601
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.963	3.921	3.719	2.891	2.311	2.357
FROM LAYER 8	1.599	0.892	3.009	3.634	0.556	2.837

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.018	5.161	3.102	1.809	9.910	42.626
TOP OF LAYER 3	13.012	3.484	17.565	31.496	8.403	3.231
STD. DEVIATION OF DAILY	2.299	0.717	0.540	0.331	18.718	7.466
HEAD ON TOP OF LAYER 3	8.071	0.477	12.499	8.446	4.832	0.532
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005
TOP OF LAYER 9	0.003	0.002	0.007	0.008	0.001	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 25

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1634.70	35472.992	100.00
RUNOFF	11.693	253.730	0.72
EVAPOTRANSPIRATION	1264.957	27449.562	77.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	373.0869	8095.987	22.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	25.292761	548.853	1.55
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	125.6808		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.6890	687.651	1.94
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0587		

CHANGE IN WATER STORAGE	-46.726	-1013.951	-2.86
SOIL WATER AT START OF YEAR	15262.209	331189.937	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15215.483	330176.000	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 26

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.13	0.0745	2.7294	.2020	.1688E-01	0.0080	.1189	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.81	0.0712	2.6849	.1987	.1665E-01	0.0080	.1193	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.79	0.0676	2.6476	.1959	.1646E-01	0.0081		

.1195	.1728E-06							
4	0.0	0.00	1.65	0.0644	2.6380	.1952	.1641E-01	0.0081
.1195	.1728E-06							
5	6.9	0.00	1.89	0.0734	2.5966	.1921	.1620E-01	0.0080
.1194	.1728E-06							
6	0.0	0.00	1.39	0.0708	2.5531	.1889	.1598E-01	0.0080
.1194	.1728E-06							
7	0.0	0.00	0.96	0.0689	2.5101	.1857	.1576E-01	0.0080
.1192	.1728E-06							
8	0.0	0.00	1.15	0.0667	2.4650	.1824	.1553E-01	0.0080
.1189	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.99	0.0648	2.4220	.1792	.1531E-01	0.0080
.1186	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.98	0.0630	2.3784	.1760	.1508E-01	0.0080
.1182	.1728E-06							
11	37.3	0.00	1.53	0.1279	2.3347	.1728	.1486E-01	0.0079
.1178	.1728E-06							
12	0.0	0.00	3.24	0.1219	2.3016	.1703	.1468E-01	0.0079
.1172	.1728E-06							
13	0.0	0.00	2.55	0.1170	2.2806	.1688	.1457E-01	0.0079
.1166	.1728E-06							
14	0.0	0.00	1.91	0.1134	2.2559	.1669	.1445E-01	0.0078
.1160	.1728E-06							
15	0.0	0.00	1.87	0.1098	2.2257	.1647	.1429E-01	0.0078
.1153	.1728E-06							
16	0.0	0.00	2.25	0.1056	2.1976	.1626	.1414E-01	0.0077
.1146	.1728E-06							
17	0.0	0.00	2.37	0.1011	2.1736	.1608	.1402E-01	0.0077
.1139	.1728E-06							
18	0.0	0.00	3.48	0.0945	2.1560	.1595	.1393E-01	0.0076
.1132	.1728E-06							
19	0.1	0.00	1.69	0.0915	2.1384	.1582	.1383E-01	0.0076
.1124	.1728E-06							
20	8.9	0.00	2.21	0.1035	2.1061	.1558	.1366E-01	0.0075
.1117	.1728E-06							
21	0.0	0.00	2.17	0.0994	2.0770	.1537	.1351E-01	0.0075
.1110	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.38	0.0930	2.0594	.1524	.1342E-01	0.0074
.1103	.1728E-06							
23	0.0	0.00	2.16	0.0889	2.0455	.1514	.1334E-01	0.0074
.1095	.1728E-06							
24	0.0	0.00	1.44	0.0862	2.0194	.1494	.1321E-01	0.0073
.1087	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.04	0.0843	1.9844	.1468	.1302E-01	0.0073
.1080	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.92	0.0825	1.9484	.1442	.1283E-01	0.0072
.1073	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.79	0.0810	1.9116	.1414	.1264E-01	0.0072
.1066	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.72	0.0797	1.8756	.1388	.1244E-01	0.0071

.1058 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.66 0.0784 1.8390 .1361 .1225E-01 0.0071
.1051 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.61 0.0773 1.8025 .1334 .1205E-01 0.0070
.1044 .1728E-06
31 2.4 0.00 2.20 0.0776 1.7619 .1304 .1183E-01 0.0070
.1036 .1728E-06
32 0.4 0.00 2.81 0.0733 1.7194 .1272 .1160E-01 0.0069
.1029 .1728E-06
33 36.6 0.00 2.93 0.1345 1.6780 .1242 .1138E-01 0.0069
.1022 .1728E-06
34 0.0 0.00 2.33 0.1302 1.6375 .1212 .1116E-01 0.0068
.1014 .1728E-06
35 0.0 0.00 3.79 0.1230 1.6177 .1197 .1105E-01 0.0068
.1006 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.01 0.1173 1.6271 .1204 .1110E-01 0.0067
.9969E-01 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.38 0.1090 1.6330 .1208 .1113E-01 0.0067
.9875E-01 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.54 0.1042 1.6484 .1220 .1122E-01 0.0066
.9783E-01 .1728E-06
39 21.1 0.00 2.47 0.1379 1.6356 .1210 .1115E-01 0.0065
.9700E-01 .1728E-06
40 0.0 0.00 4.03 0.1305 1.6200 .1199 .1106E-01 0.0065
.9627E-01 .1728E-06
41 0.0 0.00 3.96 0.1231 1.5947 .1180 .1093E-01 0.0064
.9559E-01 .1728E-06
42 0.0 0.00 4.34 0.1149 1.5959 .1181 .1093E-01 0.0064
.9487E-01 .1728E-06
43 0.0 0.00 4.89 0.1056 1.6202 .1199 .1106E-01 0.0063
.9404E-01 .1728E-06
44 3.5 0.00 3.73 0.1049 1.6375 .1212 .1116E-01 0.0063
.9322E-01 .1728E-06
45 0.0 0.00 5.11 0.0956 1.6219 .1200 .1107E-01 0.0062
.9252E-01 .1728E-06
46 0.2 0.00 2.00 0.0924 1.5830 .1171 .1086E-01 0.0062
.9198E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 2.32 0.0881 1.5456 .1144 .1066E-01 0.0062
.9147E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 3.02 0.0826 1.5088 .1116 .1045E-01 0.0061
.9095E-01 .1728E-06
49 1.1 0.00 1.53 0.0818 1.4725 .1090 .1025E-01 0.0061
.9042E-01 .1728E-06
50 20.3 0.00 3.46 0.1125 1.4369 .1063 .1005E-01 0.0061
.8986E-01 .1728E-06
51 2.5 0.00 3.60 0.1105 1.4021 .1037 .9860E-02 0.0060
.8929E-01 .1728E-06
52 2.3 0.00 2.69 0.1098 1.3682 .1012 .9670E-02 0.0060
.8871E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 4.89 0.1009 1.3351 .9879E-01 .9484E-02 0.0059

.8812E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	4.41	0.0929	1.3028	.9640E-01	.9301E-02	0.0059
.8752E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	5.69	0.0825	1.2712	.9406E-01	.9122E-02	0.0059
.8691E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	5.70	0.0721	1.2404	.9178E-01	.8947E-02	0.0058
.8630E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	4.12	0.0647	1.2104	.8956E-01	.8775E-02	0.0058
.8569E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	2.44	0.0602	1.1810	.8739E-01	.8606E-02	0.0057
.8508E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	3.39	0.0541	1.1524	.8527E-01	.8441E-02	0.0057
.8446E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.31	0.0480	1.1244	.8320E-01	.8279E-02	0.0056
.8385E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.57	0.0470	1.0971	.8118E-01	.8120E-02	0.0056
.8324E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0704	.7921E-01	.7964E-02	0.0056
.8264E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0444	.7728E-01	.7811E-02	0.0055
.8203E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0190	.7540E-01	.7661E-02	0.0055
.8143E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9942	.7357E-01	.7514E-02	0.0054
.8084E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9700	.7178E-01	.7370E-02	0.0054
.8025E-01	.1728E-06							
67	3.9	0.00	1.23	0.0519	0.9464	.7003E-01	.7229E-02	0.0054
.7967E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	1.60	0.0490	0.9233	.6832E-01	.7090E-02	0.0053
.7909E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.59	0.0474	0.9495	.7026E-01	.7247E-02	0.0053
.7839E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.9695	.7174E-01	.7367E-02	0.0052
.7761E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9600	.7103E-01	.7310E-02	0.0052
.7696E-01	.1728E-06							
72	15.2	0.00	1.84	0.0713	0.9366	.6930E-01	.7170E-02	0.0052
.7646E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	2.40	0.0669	0.9138	.6761E-01	.7032E-02	0.0051
.7600E-01	.1728E-06							
74	7.0	0.00	4.15	0.0711	0.9551	.7067E-01	.7278E-02	0.0051
.7537E-01	.1728E-06							
75	1.9	0.00	2.99	0.0687	1.0841	.8022E-01	.8043E-02	0.0050
.7437E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	3.81	0.0618	1.0789	.7983E-01	.8013E-02	0.0050
.7360E-01	.1728E-06							
77	2.7	0.00	2.01	0.0628	1.0545	.7803E-01	.7870E-02	0.0049
.7325E-01	.1728E-06							
78	5.2	0.00	1.87	0.0684	1.0906	.8069E-01	.8081E-02	0.0049

.7281E-01	.1728E-06								
79	0.0	0.00	2.97	0.0630	1.1194	.8283E-01	.8250E-02	0.0049	
.7227E-01	.1728E-06								
80	0.0	0.00	3.62	0.0564	1.0922	.8082E-01	.8091E-02	0.0048	
.7191E-01	.1728E-06								
81	0.0	0.00	3.17	0.0501	1.1302	.8363E-01	.8312E-02	0.0048	
.7151E-01	.1728E-06								
82	19.4	0.00	4.17	0.0772	1.1594	.8579E-01	.8481E-02	0.0048	
.7100E-01	.1728E-06								
83	0.0	0.00	2.65	0.0723	1.1971	.8857E-01	.8698E-02	0.0047	
.7050E-01	.1728E-06								
84	28.0	0.00	3.86	0.1158	1.1875	.8787E-01	.8643E-02	0.0047	
.7014E-01	.1728E-06								
85	0.0	0.00	3.48	0.1092	1.2165	.9001E-01	.8810E-02	0.0047	
.6979E-01	.1728E-06								
86	3.7	0.00	3.95	0.1087	1.2299	.9101E-01	.8887E-02	0.0047	
.6941E-01	.1728E-06								
87	3.6	0.00	4.28	0.1075	1.2001	.8880E-01	.8716E-02	0.0047	
.6918E-01	.1728E-06								
88	0.0	0.00	6.25	0.0956	1.1815	.8742E-01	.8609E-02	0.0046	
.6901E-01	.1728E-06								
89	3.3	0.00	4.39	0.0936	1.2253	.9066E-01	.8860E-02	0.0046	
.6865E-01	.1728E-06								
90	2.1	0.00	3.76	0.0906	1.1956	.8846E-01	.8690E-02	0.0046	
.6833E-01	.1728E-06								
91	0.0	0.00	5.65	0.0803	1.1691	.8650E-01	.8537E-02	0.0046	
.6816E-01	.1728E-06								
92	0.0	0.00	4.71	0.0717	1.1415	.8446E-01	.8378E-02	0.0046	
.6799E-01	.1728E-06								
93	0.0	0.00	6.44	0.0595	1.1246	.8321E-01	.8280E-02	0.0046	
.6776E-01	.1728E-06								
94	0.0	0.00	1.81	0.0556	1.1852	.8770E-01	.8630E-02	0.0045	
.6729E-01	.1728E-06								
95	0.0	0.00	2.64	0.0508	1.2459	.9219E-01	.8978E-02	0.0045	
.6664E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	1.74	0.0470	1.2696	.9394E-01	.9112E-02	0.0045	
.6613E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2921	.9560E-01	.9240E-02	0.0044	
.6573E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2608	.9329E-01	.9063E-02	0.0044	
.6550E-01	.1728E-06								
99	2.2	0.00	1.39	0.0485	1.2302	.9103E-01	.8888E-02	0.0044	
.6539E-01	.1728E-06								
100	0.1	0.00	0.38	0.0480	1.2004	.8882E-01	.8717E-02	0.0044	
.6526E-01	.1728E-06								
101	1.8	0.00	1.38	0.0486	1.1713	.8667E-01	.8550E-02	0.0044	
.6510E-01	.1728E-06								
102	0.0	0.00	0.28	0.0481	1.1675	.8639E-01	.8528E-02	0.0044	
.6486E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	0.47	0.0470	1.1467	.8485E-01	.8408E-02	0.0044	

.6458E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1448 .8471E-01 .8397E-02 0.0043
.6428E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1170 .8265E-01 .8236E-02 0.0043
.6400E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0899 .8065E-01 .8078E-02 0.0043
.6377E-01 .1728E-06
107 37.3 0.00 2.13 0.1109 1.0634 .7869E-01 .7923E-02 0.0043
.6353E-01 .1728E-06
108 4.2 0.00 5.35 0.1088 1.0376 .7677E-01 .7771E-02 0.0043
.6328E-01 .1728E-06
109 60.1 0.00 4.23 0.2104 1.0123 .7491E-01 .7621E-02 0.0042
.6301E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 4.88 0.2016 0.9877 .7308E-01 .7475E-02 0.0042
.6272E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.46 0.1863 1.2853 .9510E-01 .9178E-02 0.0041
.6156E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 6.19 0.1706 2.0660 .1529 .1345E-01 0.0039
.5853E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 5.45 0.1570 2.7094 .2005 .1677E-01 0.0037
.5515E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 6.53 0.1428 3.1818 .2354 .1916E-01 0.0036
.5292E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 2.13 0.1374 3.4288 .2537 .2039E-01 0.0035
.5196E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 5.43 0.1264 3.6190 .2678 .2133E-01 0.0035
.5181E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 5.58 0.1130 3.7892 .2804 .2217E-01 0.0035
.5193E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 5.91 0.0959 4.4086 .3262 .2519E-01 0.0034
.5109E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 6.85 0.0775 5.4211 .4011 .3009E-01 0.0033
.4858E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 6.37 0.0645 6.9518 .5144 .3744E-01 0.0030
.4506E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 5.32 0.0544 6.1870 .4578 .3377E-01 0.0031
.4530E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 1.65 0.0514 5.8356 .4318 .3208E-01 0.0033
.4882E-01 .1728E-06
123 60.6 0.00 3.88 0.1545 5.6971 .4215 .3142E-01 0.0035
.5154E-01 .1728E-06
124 0.0 0.00 5.54 0.1444 5.5619 .4115 .3077E-01 0.0036
.5353E-01 .1728E-06
125 0.0 0.00 5.60 0.1343 5.4298 .4018 .3013E-01 0.0037
.5524E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 4.55 0.1260 5.3009 .3922 .2951E-01 0.0038
.5675E-01 .1728E-06
127 5.6 0.00 4.06 0.1288 5.1750 .3829 .2890E-01 0.0039
.5806E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 5.60 0.1186 5.0520 .3738 .2831E-01 0.0040

.5920E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.80 0.1080   4.9320 .3649   .2773E-01   0.0041
.6018E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   6.39 0.0964   4.8218 .3568   .2720E-01   0.0041
.6099E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   2.81 0.0913   4.7109 .3486   .2666E-01   0.0042
.6167E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   5.62 0.0810   4.5989 .3403   .2612E-01   0.0042
.6223E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   5.53 0.0710   4.4895 .3322   .2559E-01   0.0042
.6270E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   5.13 0.0611   4.4323 .3280   .2531E-01   0.0042
.6294E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.44 0.0548   4.3758 .3238   .2503E-01   0.0042
.6300E-01 .1728E-06
  136   17.3   0.00   4.16 0.0787   4.2716 .3161   .2453E-01   0.0043
.6311E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   3.56 0.0722   4.1700 .3085   .2403E-01   0.0043
.6325E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.45 0.0641   4.0707 .3012   .2355E-01   0.0043
.6332E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.99 0.0551   3.9737 .2940   .2307E-01   0.0043
.6332E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   3.81 0.0470   3.9627 .2932   .2302E-01   0.0042
.6306E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9712 .2938   .2306E-01   0.0042
.6255E-01 .1728E-06
  142   9.5   0.00   2.97 0.0589   3.8766 .2868   .2259E-01   0.0042
.6222E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   3.09 0.0533   3.7842 .2800   .2214E-01   0.0042
.6208E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   2.77 0.0482   3.6940 .2733   .2170E-01   0.0042
.6190E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   0.51 0.0470   3.6312 .2687   .2139E-01   0.0042
.6162E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.5696 .2641   .2108E-01   0.0041
.6125E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4845 .2578   .2066E-01   0.0041
.6091E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4013 .2517   .2025E-01   0.0041
.6060E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.3202 .2457   .1985E-01   0.0041
.6025E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.2409 .2398   .1945E-01   0.0040
.5987E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1635 .2341   .1907E-01   0.0040
.5947E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0879 .2285   .1869E-01   0.0040
.5904E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0142 .2230   .1832E-01   0.0039

.5859E-01 .1728E-06
154 8.1 0.00 1.82 0.0584 2.9421 .2177 .1795E-01 0.0039
.5811E-01 .1728E-06
155 18.1 0.00 2.39 0.0870 2.8718 .2125 .1760E-01 0.0039
.5762E-01 .1728E-06
156 3.0 0.00 3.76 0.0853 2.8163 .2084 .1732E-01 0.0038
.5708E-01 .1728E-06
157 1.8 0.00 4.91 0.0792 2.8031 .2074 .1725E-01 0.0038
.5641E-01 .1728E-06
158 2.1 0.00 3.35 0.0767 2.8222 .2088 .1735E-01 0.0037
.5557E-01 .1728E-06
159 3.3 0.00 5.19 0.0732 2.7665 .2047 .1707E-01 0.0037
.5487E-01 .1728E-06
160 6.4 0.00 4.43 0.0768 2.7130 .2007 .1680E-01 0.0037
.5433E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 4.72 0.0670 2.7291 .2019 .1688E-01 0.0036
.5363E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 4.45 0.0589 2.7818 .2058 .1714E-01 0.0036
.5271E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 5.74 0.0480 2.7659 .2047 .1706E-01 0.0035
.5191E-01 .1728E-06
164 6.7 0.00 2.29 0.0561 2.7164 .2010 .1681E-01 0.0035
.5135E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 2.65 0.0512 2.6514 .1962 .1648E-01 0.0034
.5094E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 1.63 0.0470 2.6669 .1973 .1656E-01 0.0034
.5036E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7316 .2021 .1689E-01 0.0033
.4951E-01 .1728E-06
168 24.8 0.00 3.28 0.0861 2.6667 .1973 .1656E-01 0.0033
.4888E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.22 0.0765 2.6028 .1926 .1623E-01 0.0033
.4855E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.75 0.0697 2.5557 .1891 .1599E-01 0.0032
.4819E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.22 0.0602 2.4945 .1846 .1568E-01 0.0032
.4782E-01 .1728E-06
172 0.2 0.00 4.91 0.0511 2.4587 .1819 .1550E-01 0.0032
.4742E-01 .1728E-06
173 6.4 0.00 3.41 0.0561 2.5247 .1868 .1583E-01 0.0031
.4671E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 2.93 0.0507 2.4818 .1836 .1561E-01 0.0031
.4607E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.50 0.0474 2.4224 .1792 .1531E-01 0.0031
.4571E-01 .1728E-06
176 11.6 0.00 2.58 0.0638 2.4730 .1830 .1557E-01 0.0030
.4514E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 3.10 0.0581 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0030
.4462E-01 .1728E-06
178 0.6 0.00 3.16 0.0535 2.3558 .1743 .1496E-01 0.0030

.4433E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	3.06	0.0479	2.2993	.1701	.1467E-01	0.0030
.4405E-01	.1728E-06							
180	0.0	0.00	0.12	0.0477	2.2442	.1661	.1439E-01	0.0029
.4376E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	0.37	0.0470	2.1903	.1621	.1410E-01	0.0029
.4345E-01	.1728E-06							
182	31.9	0.00	2.77	0.1000	2.1377	.1582	.1383E-01	0.0029
.4314E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	4.53	0.0917	2.0864	.1544	.1356E-01	0.0029
.4282E-01	.1728E-06							
184	1.2	0.00	2.41	0.0895	2.0362	.1507	.1330E-01	0.0029
.4248E-01	.1728E-06							
185	3.2	0.00	2.34	0.0911	1.9873	.1470	.1304E-01	0.0028
.4214E-01	.1728E-06							
186	0.1	0.00	3.24	0.0851	1.9583	.1449	.1288E-01	0.0028
.4175E-01	.1728E-06							
187	0.0	0.00	4.52	0.0769	1.9457	.1440	.1282E-01	0.0028
.4127E-01	.1728E-06							
188	0.5	0.00	6.07	0.0665	1.9164	.1418	.1266E-01	0.0027
.4081E-01	.1728E-06							
189	0.0	0.00	6.58	0.0542	1.8947	.1402	.1254E-01	0.0027
.4038E-01	.1728E-06							
190	4.5	0.00	3.80	0.0555	1.8985	.1405	.1257E-01	0.0027
.3987E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	3.29	0.0491	1.8883	.1397	.1251E-01	0.0027
.3936E-01	.1728E-06							
192	0.9	0.00	1.17	0.0480	1.9118	.1415	.1264E-01	0.0026
.3881E-01	.1728E-06							
193	57.6	0.00	3.38	0.1466	1.9220	.1422	.1269E-01	0.0026
.3825E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	4.53	0.1384	1.8758	.1388	.1244E-01	0.0026
.3788E-01	.1728E-06							
195	13.4	0.00	6.18	0.1515	1.8306	.1355	.1220E-01	0.0025
.3764E-01	.1728E-06							
196	0.5	0.00	4.45	0.1443	1.7866	.1322	.1197E-01	0.0025
.3742E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	5.47	0.1344	1.7435	.1290	.1173E-01	0.0025
.3719E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.24	0.1230	1.7015	.1259	.1151E-01	0.0025
.3695E-01	.1728E-06							
199	37.8	0.00	4.92	0.1825	1.6800	.1243	.1139E-01	0.0025
.3665E-01	.1728E-06							
200	15.6	0.00	4.62	0.2024	1.6814	.1244	.1140E-01	0.0024
.3625E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	4.63	0.1939	1.6497	.1221	.1123E-01	0.0024
.3590E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	3.74	0.1871	1.6231	.1201	.1108E-01	0.0024
.3561E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.19	0.1742	1.7370	.1285	.1169E-01	0.0024

.3496E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 6.26 0.1594 2.3489 .1738 .1493E-01 0.0022
.3279E-01 .1728E-06
205 0.1 0.00 4.37 0.1489 2.8555 .2113 .1752E-01 0.0020
.2994E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 4.60 0.1376 3.1451 .2327 .1897E-01 0.0019
.2805E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.24 0.1272 3.4959 .2587 .2072E-01 0.0018
.2672E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 2.77 0.1199 3.5404 .2620 .2094E-01 0.0018
.2616E-01 .1728E-06
209 3.7 0.00 4.18 0.1166 3.9579 .2929 .2299E-01 0.0017
.2546E-01 .1728E-06
210 4.9 0.00 4.27 0.1146 4.1682 .3084 .2402E-01 0.0017
.2459E-01 .1728E-06
211 3.3 0.00 5.03 0.1083 4.6982 .3476 .2660E-01 0.0016
.2346E-01 .1728E-06
212 0.0 0.00 5.57 0.0966 4.9516 .3664 .2782E-01 0.0015
.2247E-01 .1728E-06
213 21.5 0.00 4.36 0.1253 5.1836 .3836 .2894E-01 0.0015
.2217E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 3.98 0.1160 5.4187 .4009 .3008E-01 0.0015
.2203E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 4.61 0.1052 5.6797 .4203 .3133E-01 0.0015
.2187E-01 .1728E-06
216 17.7 0.00 5.88 0.1254 5.8658 .4340 .3223E-01 0.0015
.2188E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 5.93 0.1136 5.9089 .4372 .3243E-01 0.0015
.2241E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 4.52 0.1046 5.9205 .4381 .3249E-01 0.0016
.2331E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 5.70 0.0936 5.8932 .4361 .3236E-01 0.0016
.2435E-01 .1728E-06
220 7.1 0.00 5.37 0.0965 5.8415 .4322 .3211E-01 0.0017
.2547E-01 .1728E-06
221 44.2 0.00 4.97 0.1674 5.7544 .4258 .3169E-01 0.0018
.2666E-01 .1728E-06
222 1.4 0.00 5.54 0.1595 5.6966 .4215 .3141E-01 0.0019
.2778E-01 .1728E-06
223 20.2 0.00 4.62 0.1874 5.6096 .4151 .3100E-01 0.0019
.2884E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.92 0.1763 5.5377 .4098 .3065E-01 0.0020
.2984E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 5.65 0.1658 5.4597 .4040 .3027E-01 0.0021
.3076E-01 .1728E-06
226 5.6 0.00 6.07 0.1647 5.3742 .3977 .2986E-01 0.0021
.3164E-01 .1728E-06
227 4.5 0.00 4.39 0.1649 5.2687 .3898 .2935E-01 0.0022
.3251E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.74 0.1544 5.1435 .3806 .2875E-01 0.0022

.3340E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.36 0.1447 5.0220 .3716 .2816E-01 0.0023
.3425E-01 .1728E-06
230 4.6 0.00 5.21 0.1436 4.9044 .3629 .2760E-01 0.0024
.3501E-01 .1728E-06
231 8.2 0.00 5.50 0.1483 4.7912 .3545 .2705E-01 0.0024
.3569E-01 .1728E-06
232 48.3 0.00 4.36 0.2275 4.7573 .3520 .2688E-01 0.0024
.3611E-01 .1728E-06
233 29.7 0.00 2.08 0.2695 6.3926 .4730 .3478E-01 0.0022
.3249E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.30 0.2571 19.1440 1.417 .9863E-01 0.0018
.2657E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.59 0.2438 21.9131 1.621 .1132 0.0016
.2423E-01 .1728E-06
236 6.1 0.00 4.09 0.2443 21.9725 1.626 .1135 0.0017
.2464E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.06 0.2337 21.8299 1.615 .1127 0.0017
.2528E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.07 0.2214 21.7044 1.606 .1120 0.0017
.2591E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 6.22 0.2070 21.3593 1.580 .1102 0.0018
.2651E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.81 0.1934 20.8241 1.541 .1073 0.0018
.2707E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 6.36 0.1789 20.4838 1.516 .1054 0.0019
.2760E-01 .1728E-06
242 7.4 0.00 2.45 0.1850 20.4007 1.510 .1050 0.0019
.2811E-01 .1728E-06
243 6.4 0.00 5.95 0.1829 20.0038 1.480 .1029 0.0019
.2858E-01 .1728E-06
244 25.4 0.00 5.59 0.2161 19.8355 1.468 .1020 0.0020
.2902E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.2019 19.5075 1.443 .1002 0.0020
.2944E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.17 0.1898 18.9504 1.402 .9730E-01 0.0020
.2984E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.78 0.1784 18.4195 1.363 .9451E-01 0.0020
.3020E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.73 0.1654 17.8994 1.324 .9179E-01 0.0021
.3055E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 2.72 0.1582 15.7141 1.163 .8055E-01 0.0021
.3087E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.34 0.1445 14.9826 1.109 .7680E-01 0.0021
.3117E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 4.72 0.1338 14.8475 1.099 .7612E-01 0.0021
.3145E-01 .1728E-06
252 3.9 0.00 3.89 0.1317 14.6917 1.087 .7533E-01 0.0021
.3172E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.87 0.1208 14.5728 1.078 .7473E-01 0.0022

.3196E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 4.65 0.1103 14.2858 1.057 .7328E-01 0.0022
.3218E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 3.32 0.1023 13.4976 .9987 .6933E-01 0.0022
.3239E-01 .1728E-06
256 1.3 0.00 3.62 0.0962 12.8362 .9498 .6604E-01 0.0023
.3350E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.91 0.0856 11.7419 .8688 .6063E-01 0.0025
.3770E-01 .1728E-06
258 1.0 0.00 2.17 0.0820 10.4556 .7736 .5433E-01 0.0030
.4387E-01 .1728E-06
259 1.0 0.00 5.32 0.0727 9.4611 .7001 .4951E-01 0.0033
.4937E-01 .1728E-06
260 3.7 0.00 5.62 0.0681 7.8876 .5836 .4193E-01 0.0036
.5301E-01 .1728E-06
261 1.7 0.00 5.13 0.0612 6.5221 .4826 .3538E-01 0.0036
.5397E-01 .1728E-06
262 10.8 0.00 3.66 0.0735 5.9414 .4396 .3259E-01 0.0036
.5331E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.71 0.0667 5.8357 .4318 .3208E-01 0.0035
.5252E-01 .1728E-06
264 34.2 0.00 4.27 0.1212 5.6972 .4216 .3142E-01 0.0035
.5174E-01 .1728E-06
265 11.1 0.00 4.16 0.1338 5.5620 .4115 .3077E-01 0.0034
.5097E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 5.80 0.1232 5.4300 .4018 .3013E-01 0.0034
.5023E-01 .1728E-06
267 63.3 0.00 5.22 0.2288 5.3010 .3922 .2951E-01 0.0033
.4951E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 3.77 0.2166 6.6348 .4909 .3594E-01 0.0033
.4880E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 5.38 0.2050 12.4655 .9224 .6420E-01 0.0025
.3707E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 3.89 0.1961 12.9741 .9600 .6672E-01 0.0017
.2595E-01 .1728E-06
271 51.3 0.00 2.01 0.2838 13.2598 .9811 .6814E-01 0.0016
.2432E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.39 0.2709 21.5010 1.591 .1117 0.0015
.2223E-01 .1728E-06
273 12.1 0.00 3.90 0.2817 28.2970 2.094 .1490 0.0014
.2053E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 3.58 0.2711 28.1689 2.084 .1482 0.0014
.2081E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 5.49 0.2572 27.6012 2.042 .1450 0.0014
.2127E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.46 0.2455 24.9290 1.845 .1298 0.0015
.2172E-01 .1728E-06
277 5.9 0.00 4.11 0.2453 23.8816 1.767 .1240 0.0015
.2216E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.88 0.2312 23.4674 1.736 .1217 0.0015

.2257E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 5.76 0.2174 23.0968 1.709 .1196 0.0015
.2296E-01 .1728E-06
280 58.8 0.00 2.82 0.3159 22.7186 1.681 .1176 0.0016
.2334E-01 .1728E-06
281 0.3 0.00 2.03 0.3085 30.0195 2.221 .1595 0.0016
.2369E-01 .1728E-06
282 0.0 0.00 3.62 0.2971 33.1523 2.453 .1778 0.0016
.2403E-01 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.96 0.2834 32.7772 2.425 .1755 0.0016
.2435E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 4.81 0.2700 32.2675 2.388 .1724 0.0017
.2465E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 4.29 0.2576 31.7094 2.346 .1691 0.0017
.2494E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 2.91 0.2478 31.1730 2.307 .1659 0.0017
.2522E-01 .1728E-06
287 31.8 0.00 5.52 0.2912 30.5426 2.260 .1621 0.0017
.2547E-01 .1728E-06
288 0.8 0.00 4.03 0.2810 29.8347 2.208 .1580 0.0017
.2572E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.62 0.2666 29.4396 2.178 .1556 0.0017
.2595E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.77 0.2519 29.0290 2.148 .1532 0.0018
.2616E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.33 0.2399 28.5617 2.113 .1505 0.0018
.2637E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 2.51 0.2313 28.1518 2.083 .1482 0.0018
.2656E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 3.30 0.2213 27.6963 2.049 .1455 0.0019
.2847E-01 .1728E-06
294 0.0 0.00 3.45 0.2113 25.8395 1.912 .1350 0.0026
.3800E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.32 0.2016 25.6287 1.896 .1338 0.0031
.4584E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 3.40 0.1919 24.1069 1.784 .1252 0.0031
.4665E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.51 0.1784 23.9980 1.776 .1246 0.0031
.4615E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 3.97 0.1679 23.2493 1.720 .1205 0.0031
.4555E-01 .1728E-06
299 23.8 0.00 2.77 0.2029 22.2737 1.648 .1151 0.0030
.4495E-01 .1728E-06
300 0.0 0.00 4.73 0.1912 21.5206 1.592 .1110 0.0030
.4436E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.68 0.1797 20.6948 1.531 .1066 0.0029
.4378E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 5.05 0.1676 20.0028 1.480 .1029 0.0029
.4322E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.99 0.1576 19.3490 1.432 .9941E-01 0.0029

.4268E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.50 0.1467 18.8049 1.391 .9653E-01 0.0028
.4214E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.64 0.1375 18.2006 1.347 .9336E-01 0.0028
.4162E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.29 0.1290 17.1228 1.267 .8776E-01 0.0028
.4111E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.43 0.1205 15.8175 1.170 .8105E-01 0.0027
.4061E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.28 0.1106 14.6506 1.084 .7512E-01 0.0027
.4012E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 4.79 0.1000 13.5907 1.006 .6980E-01 0.0027
.3965E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.32 0.0904 12.3707 .9153 .6373E-01 0.0026
.3918E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 2.56 0.0841 11.1510 .8251 .5773E-01 0.0026
.3873E-01 .1728E-06
312 13.3 0.00 1.55 0.1040 10.3575 .7664 .5386E-01 0.0026
.3828E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 2.86 0.0973 9.9606 .7370 .5193E-01 0.0025
.3784E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.99 0.0887 9.5852 .7092 .5011E-01 0.0025
.3742E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.71 0.0788 9.1704 .6785 .4810E-01 0.0025
.3700E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.92 0.0722 8.7795 .6496 .4622E-01 0.0025
.3659E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.05 0.0637 8.0092 .5926 .4251E-01 0.0024
.3619E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 2.30 0.0586 6.8081 .5038 .3675E-01 0.0024
.3580E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 2.38 0.0540 6.0359 .4466 .3304E-01 0.0024
.3541E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 1.33 0.0516 5.8002 .4292 .3191E-01 0.0024
.3503E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 1.33 0.0492 5.6626 .4190 .3125E-01 0.0023
.3466E-01 .1728E-06
322 56.2 0.00 4.57 0.1431 5.5281 .4090 .3060E-01 0.0023
.3430E-01 .1728E-06
323 36.8 0.00 2.69 0.2051 5.3969 .3993 .2997E-01 0.0023
.3394E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.65 0.1960 5.2687 .3898 .2935E-01 0.0023
.3360E-01 .1728E-06
325 3.8 0.00 4.02 0.1916 5.4434 .4028 .3020E-01 0.0022
.3325E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.36 0.1835 8.4721 .6269 .4475E-01 0.0022
.3278E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 2.65 0.1773 9.6734 .7158 .5054E-01 0.0018
.2688E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 4.44 0.1677 9.9380 .7353 .5182E-01 0.0013

.1947E-01 .1728E-06
  329   0.0   0.00   4.65 0.1578   10.1719 .7527   .5295E-01   0.0010
.1430E-01 .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.58 0.1480   10.2800 .7607   .5348E-01   0.0007
.1008E-01 .1728E-06
  331   5.8   0.00   1.64 0.1541   10.1645 .7521   .5292E-01   0.0005
.6996E-02 .1728E-06
  332   1.2   0.00   2.03 0.1512   9.9768 .7382   .5201E-01   0.0003
.4764E-02 .1728E-06
  333   0.0   0.00   3.33 0.1437   9.8522 .7290   .5140E-01   0.0002
.2682E-02 .1728E-06
  334   0.0   0.00   3.68 0.1356   9.7201 .7192   .5076E-01   0.0000
.7378E-03 .1728E-06
  335   0.0   0.00   3.18 0.1284   9.7235 .7195   .5078E-01   0.0000
.8022E-04 .1728E-06
  336   0.0   0.00   3.20 0.1212   9.6160 .7115   .5026E-01   0.0000
.7632E-05 .1728E-06
  337   0.0   0.00   3.13 0.1142   9.4646 .7003   .4952E-01   0.0000
.5796E-06 .1619E-06
  338   0.0   0.00   3.03 0.1073   9.7206 .7193   .5076E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  339   2.1   0.00   2.62 0.1049   9.8485 .7287   .5138E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  340   7.0   0.00   3.12 0.1106   9.7149 .7188   .5074E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  341   0.0   0.00   2.29 0.1050   9.6389 .7132   .5037E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  342   0.0   0.00   2.85 0.0984   9.7126 .7187   .5073E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  343   0.0   0.00   3.05 0.0915   9.7637 .7224   .5097E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  344   0.0   0.00   2.38 0.0858   9.5790 .7088   .5008E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345   0.0   0.00   2.72 0.0795   9.3072 .6887   .4876E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346   0.0   0.00   2.43 0.0738   8.9870 .6650   .4722E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347   0.0   0.00   1.71 0.0694   8.5221 .6306   .4498E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348   6.0   0.00   1.90 0.0758   7.8494 .5808   .4174E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349   0.0   0.00   1.15 0.0727   6.6935 .4953   .3620E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  350   0.0   0.00   1.83 0.0684   6.7319 .4981   .3638E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  351   0.0   0.00   1.83 0.0642   6.1623 .4560   .3365E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  352   4.8   0.00   1.62 0.0698   5.9208 .4381   .3249E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  353   29.8   0.00   0.94 0.1222   5.7900 .4284   .3186E-01   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  354   1.3   0.00   3.57 0.1180   5.6659 .4192   .3127E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  355   0.0   0.00   3.66 0.1112   5.5548 .4110   .3073E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  356   2.6   0.00   2.32 0.1117   5.4390 .4024   .3017E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  357   0.0   0.00   3.79 0.1047   5.3197 .3936   .2960E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  358   0.0   0.00   2.89 0.0995   5.1954 .3844   .2900E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  359   0.0   0.00   2.60 0.0947   5.0740 .3754   .2842E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  360   0.0   0.00   2.46 0.0901   4.9777 .3683   .2795E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  361   0.0   0.00   2.65 0.0852   4.8696 .3603   .2743E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  362   0.0   0.00   1.64 0.0823   4.7539 .3518   .2687E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  363   0.0   0.00   1.42 0.0796   4.6455 .3437   .2634E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  364   0.0   0.00   1.35 0.0772   4.5396 .3359   .2583E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  365   0.2   0.00   1.25 0.0750   4.4473 .3291   .2538E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00

****
****

 ****

                    MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   26

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION   55.6   88.0   96.0   105.7   93.0   93.1
                                179.2   232.9   220.8   121.4   117.1   53.8

 RUNOFF   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00
                                  0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00

 EVAPOTRANSPIRATION   54.93   99.57   73.04   99.37 101.21   89.94
                                136.35 156.65 135.98 131.16 100.01   74.57

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED   5.114   3.100   2.465   4.434 10.077   5.850

FROM LAYER 2	5.479	24.052	28.488	60.207	21.677	16.517
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.443	0.290	0.247	0.384	0.778	0.492
LAYER 3	0.466	1.720	2.002	4.270	1.535	1.198
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.520	2.604	2.330	1.834	1.851	1.517
FROM LAYER 8	1.097	0.863	1.129	0.970	0.899	0.000
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.230	1.496	1.075	1.997	4.393	2.635
TOP OF LAYER 3	2.389	10.486	12.834	26.248	9.765	7.201
STD. DEVIATION OF DAILY	0.279	0.172	0.102	1.518	0.833	0.223
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.957	7.377	5.757	4.196	3.461	2.116
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.000
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 26

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1456.60	31608.229	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1252.779	27185.307	86.01
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	187.4614	4067.913	12.87
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	13.826117	300.027	0.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	68.9575		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	18.6129	403.899	1.28
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0345		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.251	-48.847	-0.15
SOIL WATER AT START OF YEAR	15215.483	330176.000	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15213.232	330127.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0020	-0.044	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 27

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--------- ---------

1	0.0	0.00	1.37	0.0723	4.3798	.3241	.2505E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
2	0.0	0.00	1.32	0.0698	4.3026	.3184	.2468E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
3	0.0	0.00	1.19	0.0677	4.2023	.3109	.2419E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
4	0.0	0.00	1.13	0.0656	4.1024	.3036	.2370E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
5	0.0	0.00	0.51	0.0646	4.0074	.2965	.2324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
6	0.0	0.00	0.42	0.0629	3.9860	.2949	.2313E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
7	0.0	0.00	0.40	0.0614	4.0289	.2981	.2334E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
8	0.0	0.00	0.24	0.0605	4.0418	.2991	.2340E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
9	0.0	0.00	0.29	0.0594	4.0277	.2980	.2334E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
10	0.0	0.00	0.18	0.0588	4.0081	.2966	.2324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
11	0.0	0.00	0.21	0.0580	3.9714	.2939	.2306E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
12	10.0	0.00	0.52	0.0751	3.9264	.2905	.2284E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
13	0.0	0.00	0.40	0.0741	3.8622	.2858	.2252E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
14	0.0	0.00	0.43	0.0733	3.7993	.2811	.2222E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
15	10.3	0.00	0.57	0.0909	3.7189	.2752	.2182E-01	0.0001	.7863E-03 .1728E-06
16	9.7	0.00	3.68	0.1018	3.6396	.2693	.2143E-01	0.0002	.2604E-02 .1728E-06
17	0.0	0.00	3.67	0.0951	3.5627	.2636	.2105E-01	0.0003	.4548E-02 .1728E-06
18	0.0	0.00	3.75	0.0882	3.4872	.2580	.2068E-01	0.0004	.6480E-02 .1728E-06
19	0.0	0.00	4.18	0.0806	3.4090	.2522	.2029E-01	0.0006	.8396E-02 .1728E-06
20	0.0	0.00	3.64	0.0740	3.3304	.2464	.1990E-01	0.0007	.1029E-01 .1728E-06
21	0.0	0.00	2.93	0.0686	3.2535	.2407	.1951E-01	0.0008	.1216E-01 .1728E-06
22	0.0	0.00	1.23	0.0664	3.1766	.2350	.1913E-01	0.0009	.1400E-01 .1728E-06
23	0.0	0.00	0.94	0.0647	3.1007	.2294	.1875E-01	0.0011	.1580E-01 .1728E-06
24	0.0	0.00	0.79	0.0633	3.0266	.2239	.1838E-01	0.0012	.1756E-01 .1728E-06

25	0.0	0.00	0.69	0.0620	2.9543	.2186	.1802E-01	0.0013
.1929E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.62	0.0609	2.8836	.2134	.1766E-01	0.0014
.2097E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.0603	2.8162	.2084	.1732E-01	0.0015
.2261E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.00	0.0603	2.7529	.2037	.1700E-01	0.0016
.2420E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6922	.1992	.1669E-01	0.0017
.2575E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6343	.1949	.1639E-01	0.0018
.2725E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.40	0.0545	2.7278	.2018	.1687E-01	0.0019
.2836E-01	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0521	2.7235	.2015	.1685E-01	0.0020
.2944E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.33	0.0496	2.6583	.1967	.1652E-01	0.0021
.3087E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.33	0.0472	2.5947	.1920	.1619E-01	0.0022
.3241E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.13	0.0470	2.5325	.1874	.1587E-01	0.0023
.3391E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4718	.1829	.1556E-01	0.0024
.3535E-01	.1728E-06							
37	10.5	0.00	1.14	0.0640	2.4126	.1785	.1526E-01	0.0025
.3673E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.97	0.0604	2.3547	.1742	.1496E-01	0.0026
.3806E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.26	0.0563	2.2983	.1701	.1467E-01	0.0026
.3933E-01	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.13	0.0521	2.2431	.1660	.1438E-01	0.0027
.4054E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.22	0.0481	2.2485	.1664	.1441E-01	0.0028
.4156E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.29	0.0470	2.2489	.1664	.1441E-01	0.0029
.4245E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2273	.1648	.1430E-01	0.0029
.4340E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1738	.1608	.1402E-01	0.0030
.4445E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1216	.1570	.1374E-01	0.0031
.4554E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0706	.1532	.1348E-01	0.0031
.4657E-01	.1728E-06							
47	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.0209	.1495	.1321E-01	0.0032
.4756E-01	.1728E-06							
48	10.3	0.00	1.71	0.0626	1.9723	.1459	.1296E-01	0.0033
.4849E-01	.1728E-06							
49	2.6	0.00	1.59	0.0645	1.9249	.1424	.1271E-01	0.0033
.4937E-01	.1728E-06							

```
   50          0.0   0.00   3.00  0.0588    1.9052 .1410     .1260E-01    0.0034
.5013E-01 .1728E-06
   51          3.2   0.00   3.31  0.0581    1.8884 .1397     .1251E-01    0.0034
.5081E-01 .1728E-06
   52          0.0   0.00   2.79  0.0526    1.9491 .1442     .1283E-01    0.0035
.5126E-01 .1728E-06
   53          0.0   0.00   2.33  0.0484    1.9175 .1419     .1267E-01    0.0035
.5179E-01 .1728E-06
   54          0.0   0.00   0.43  0.0470    1.9379 .1434     .1277E-01    0.0035
.5238E-01 .1728E-06
   55          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9296 .1428     .1273E-01    0.0036
.5294E-01 .1728E-06
   56          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8832 .1393     .1248E-01    0.0036
.5363E-01 .1728E-06
   57          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8378 .1360     .1224E-01    0.0037
.5438E-01 .1728E-06
   58          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7936 .1327     .1200E-01    0.0037
.5508E-01 .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7504 .1295     .1177E-01    0.0038
.5572E-01 .1728E-06
   60          1.0   0.00   0.71  0.0475    1.7082 .1264     .1154E-01    0.0038
.5632E-01 .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.16  0.0472    1.6670 .1233     .1132E-01    0.0038
.5687E-01 .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.07  0.0470    1.6342 .1209     .1114E-01    0.0039
.5735E-01 .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6070 .1189     .1099E-01    0.0039
.5777E-01 .1728E-06
   64          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5682 .1160     .1078E-01    0.0039
.5818E-01 .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5303 .1132     .1057E-01    0.0039
.5858E-01 .1728E-06
   66          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4934 .1105     .1037E-01    0.0040
.5894E-01 .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4573 .1078     .1017E-01    0.0040
.5928E-01 .1728E-06
   68          1.1   0.00   0.61  0.0479    1.4221 .1052     .9971E-02    0.0040
.5958E-01 .1728E-06
   69          0.0   0.00   0.27  0.0474    1.3877 .1027     .9779E-02    0.0040
.5985E-01 .1728E-06
   70          1.1   0.00   0.71  0.0479    1.3664 .1011     .9660E-02    0.0040
.6006E-01 .1728E-06
   71          3.5   0.00   0.60  0.0532    1.3538 .1002     .9589E-02    0.0041
.6020E-01 .1728E-06
   72          0.0   0.00   1.52  0.0504    1.3210 .9775E-01 .9404E-02    0.0041
.6037E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   1.33  0.0477    1.3001 .9620E-01 .9286E-02    0.0041
.6053E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   0.26  0.0471    1.3174 .9748E-01 .9384E-02    0.0041
.6056E-01 .1728E-06
```

75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.2989	.9611E-01	.9279E-02	0.0041
.6059E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2754	.9437E-01	.9146E-02	0.0041
.6072E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2445	.9208E-01	.8970E-02	0.0041
.6087E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2143	.8985E-01	.8797E-02	0.0041
.6102E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1849	.8767E-01	.8628E-02	0.0041
.6115E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1561	.8555E-01	.8462E-02	0.0041
.6125E-01	.1728E-06							
81	19.9	0.00	1.68	0.0801	1.1281	.8347E-01	.8300E-02	0.0041
.6134E-01	.1728E-06							
82	3.7	0.00	1.90	0.0833	1.1127	.8234E-01	.8211E-02	0.0041
.6137E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	3.87	0.0762	1.0976	.8122E-01	.8123E-02	0.0041
.6136E-01	.1728E-06							
84	5.4	0.00	2.81	0.0800	1.1313	.8371E-01	.8317E-02	0.0041
.6121E-01	.1728E-06							
85	6.8	0.00	1.89	0.0881	1.2894	.9541E-01	.9225E-02	0.0041
.6063E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.94	0.0826	1.2952	.9584E-01	.9258E-02	0.0041
.6024E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	3.23	0.0756	1.3336	.9868E-01	.9475E-02	0.0041
.6016E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	3.71	0.0688	1.4461	.1070	.1011E-01	0.0040
.5985E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	5.39	0.0590	1.4111	.1044	.9910E-02	0.0040
.5981E-01	.1728E-06							
90	7.4	0.00	5.67	0.0608	1.4424	.1067	.1008E-01	0.0040
.5994E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	3.59	0.0537	1.5932	.1179	.1092E-01	0.0040
.5962E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.92	0.0484	1.6278	.1204	.1111E-01	0.0040
.5937E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.38	0.0470	1.6531	.1223	.1124E-01	0.0040
.5942E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6627	.1230	.1130E-01	0.0040
.5957E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6226	.1201	.1108E-01	0.0040
.5986E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5834	.1172	.1086E-01	0.0041
.6022E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5452	.1143	.1065E-01	0.0041
.6054E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5079	.1116	.1045E-01	0.0041
.6080E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4715	.1089	.1025E-01	0.0041
.6101E-01	.1728E-06							

```
  100          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4359 .1062     .1005E-01    0.0041
.6117E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4012 .1037     .9855E-02    0.0041
.6129E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3673 .1012     .9665E-02    0.0041
.6137E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3342 .9872E-01 .9479E-02    0.0041
.6141E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3019 .9633E-01 .9296E-02    0.0041
.6142E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2704 .9400E-01 .9117E-02    0.0041
.6139E-01 .1728E-06
  106          0.3   0.00   0.30  0.0470    1.2396 .9172E-01 .8942E-02    0.0041
.6134E-01 .1728E-06
  107          7.6   0.00   1.25  0.0586    1.2096 .8950E-01 .8770E-02    0.0041
.6127E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   1.59  0.0557    1.1802 .8733E-01 .8601E-02    0.0041
.6117E-01 .1728E-06
  109         18.2   0.00   2.29  0.0840    1.2105 .8957E-01 .8775E-02    0.0041
.6089E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   4.14  0.0765    1.2161 .8998E-01 .8807E-02    0.0041
.6054E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   4.08  0.0691    1.1866 .8780E-01 .8638E-02    0.0041
.6035E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.10  0.0598    1.1578 .8567E-01 .8472E-02    0.0041
.6024E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   4.24  0.0515    1.1437 .8463E-01 .8391E-02    0.0040
.6008E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   1.59  0.0486    1.2033 .8903E-01 .8734E-02    0.0040
.5968E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.87  0.0470    1.1741 .8687E-01 .8566E-02    0.0040
.5937E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1456 .8477E-01 .8402E-02    0.0040
.5926E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1178 .8271E-01 .8240E-02    0.0040
.5915E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0906 .8070E-01 .8082E-02    0.0040
.5902E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0641 .7874E-01 .7927E-02    0.0040
.5888E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0383 .7683E-01 .7775E-02    0.0040
.5872E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0130 .7496E-01 .7625E-02    0.0039
.5855E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9884 .7313E-01 .7479E-02    0.0039
.5837E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9643 .7135E-01 .7336E-02    0.0039
.5817E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9408 .6961E-01 .7195E-02    0.0039
.5797E-01 .1728E-06
```

```
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0039
.5775E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0039
.5753E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8737 .6465E-01 .6789E-02    0.0039
.5730E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8523 .6307E-01 .6659E-02    0.0038
.5706E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8315 .6153E-01 .6531E-02    0.0038
.5682E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8112 .6002E-01 .6406E-02    0.0038
.5657E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7914 .5856E-01 .6284E-02    0.0038
.5632E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7720 .5713E-01 .6163E-02    0.0038
.5607E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7531 .5573E-01 .6045E-02    0.0038
.5581E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7347 .5436E-01 .5929E-02    0.0037
.5555E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7167 .5303E-01 .5816E-02    0.0037
.5529E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6991 .5173E-01 .5704E-02    0.0037
.5503E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6820 .5046E-01 .5595E-02    0.0037
.5477E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6653 .4923E-01 .5488E-02    0.0037
.5451E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6489 .4802E-01 .5383E-02    0.0037
.5425E-01 .1728E-06
  140        107.7   0.00   3.86  0.2358    0.6330 .4684E-01 .5279E-02    0.0036
.5398E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   3.95  0.2026    1.1881 .8791E-01 .8322E-02    0.0035
.5225E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.65  0.1848    8.2869 .6132     .4386E-01    0.0026
.3890E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.45  0.1735    9.8328 .7276     .5131E-01    0.0020
.2935E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   7.06  0.1592   10.1219 .7490     .5271E-01    0.0021
.3079E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.98  0.1450   10.2386 .7576     .5328E-01    0.0022
.3312E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.37  0.1319   10.2372 .7575     .5327E-01    0.0024
.3536E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.49  0.1222   10.9011 .8066     .5651E-01    0.0025
.3744E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   5.85  0.1099   11.6350 .8609     .6010E-01    0.0027
.3935E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   7.04  0.0954   11.9274 .8825     .6154E-01    0.0028
.4111E-01 .1728E-06
```

```
  150          0.0   0.00   6.70  0.0817   10.7591 .7961     .5582E-01    0.0029
.4273E-01 .1728E-06
  151         72.7   0.00   4.95  0.2034    9.6177 .7116     .5027E-01    0.0030
.4421E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.27  0.1907    9.3438 .6914     .4894E-01    0.0031
.4556E-01 .1728E-06
  153         49.4   0.00   2.69  0.2743    9.1568 .6775     .4804E-01    0.0032
.4680E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.53  0.2598   18.0044 1.332     .9296E-01    0.0032
.4793E-01 .1728E-06
  155          4.1   0.00   2.58  0.2592   23.5921 1.746     .1224        0.0033
.4895E-01 .1728E-06
  156         11.9   0.00   3.42  0.2712   23.7177 1.755     .1231        0.0034
.4987E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   4.84  0.2590   23.6148 1.747     .1225        0.0034
.5071E-01 .1728E-06
  158         20.5   0.00   4.23  0.2852   23.4573 1.736     .1216        0.0035
.5146E-01 .1728E-06
  159         39.0   0.00   4.44  0.3442   26.9050 1.991     .1414        0.0035
.5214E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.65  0.3263   40.2888 2.981     .2226        0.0036
.5274E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.65  0.3084   40.0220 2.961     .2208        0.0036
.5327E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   7.16  0.2897   39.2056 2.901     .2156        0.0036
.5374E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.46  0.2743   37.8825 2.803     .2071        0.0036
.5414E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.60  0.2607   36.2306 2.681     .1968        0.0037
.5450E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.99  0.2468   33.7122 2.494     .1812        0.0037
.5480E-01 .1728E-06
  166          0.8   0.00   2.57  0.2388   32.6273 2.414     .1746        0.0037
.5505E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.83  0.2255   31.5166 2.332     .1679        0.0037
.5526E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   5.34  0.2115   29.8362 2.208     .1580        0.0037
.5543E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   5.74  0.1971   27.5067 2.035     .1444        0.0037
.5556E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.78  0.1830   25.1376 1.860     .1310        0.0037
.5565E-01 .1728E-06
  171          6.4   0.00   5.75  0.1808   23.5282 1.741     .1220        0.0038
.5571E-01 .1728E-06
  172          1.6   0.00   5.63  0.1702   22.2124 1.644     .1148        0.0038
.5574E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.64  0.1551   20.9607 1.551     .1080        0.0038
.5574E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.16  0.1394   19.2035 1.421     .9864E-01    0.0038
.5571E-01 .1728E-06
```

```
  175          0.0   0.00   7.30  0.1236   17.0260 1.260     .8727E-01    0.0037
.5566E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.63  0.1095   14.7074 1.088     .7541E-01    0.0041
.6120E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.95  0.0950   12.9485 .9581     .6660E-01    0.0048
.7076E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   6.13  0.0822   11.1837 .8275     .5789E-01    0.0053
.7875E-01 .1728E-06
  179          7.0   0.00   5.17  0.0842    9.6270 .7123     .5031E-01    0.0055
.8153E-01 .1728E-06
  180         13.1   0.00   5.99  0.0959    8.2691 .6119     .4376E-01    0.0054
.8018E-01 .1728E-06
  181          2.1   0.00   4.49  0.0905    7.4380 .5504     .3977E-01    0.0053
.7850E-01 .1728E-06
  182         56.2   0.00   3.03  0.1867    6.2441 .4620     .3404E-01    0.0052
.7684E-01 .1728E-06
  183         18.1   0.00   2.92  0.2141    5.8418 .4322     .3211E-01    0.0051
.7525E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.08  0.2013    5.7259 .4237     .3155E-01    0.0050
.7371E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   6.28  0.1884    8.6473 .6398     .4560E-01    0.0049
.7224E-01 .1728E-06
  186         45.6   0.00   3.40  0.2637   10.1945 .7543     .5306E-01    0.0047
.6956E-01 .1728E-06
  187          5.3   0.00   3.74  0.2642   16.5840 1.227     .8557E-01    0.0035
.5161E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   4.88  0.2521   22.1705 1.640     .1146        0.0024
.3552E-01 .1728E-06
  189          1.0   0.00   2.31  0.2465   22.3272 1.652     .1154        0.0022
.3295E-01 .1728E-06
  190         15.8   0.00   5.12  0.2627   22.1418 1.638     .1144        0.0022
.3337E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   6.09  0.2485   21.8117 1.614     .1126        0.0023
.3404E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   6.23  0.2341   21.3642 1.581     .1102        0.0023
.3469E-01 .1728E-06
  193         11.6   0.00   5.36  0.2424   20.9344 1.549     .1079        0.0024
.3530E-01 .1728E-06
  194          3.7   0.00   6.21  0.2349   20.6444 1.528     .1063        0.0024
.3590E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   6.84  0.2195   20.3110 1.503     .1045        0.0026
.3849E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.55  0.2066   20.0707 1.485     .1032        0.0029
.4244E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   6.58  0.1918   19.6821 1.456     .1012        0.0031
.4638E-01 .1728E-06
  198          0.0   0.00   6.15  0.1778   19.1780 1.419     .9850E-01    0.0034
.5055E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.73  0.1646   19.1782 1.419     .9850E-01    0.0036
.5331E-01 .1728E-06
```

```
  200          0.0   0.00   6.19  0.1506   19.0811 1.412     .9799E-01    0.0037
.5489E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   4.75  0.1394   18.0563 1.336     .9261E-01    0.0040
.5869E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   4.69  0.1285   16.8299 1.245     .8624E-01    0.0042
.6287E-01 .1728E-06
  203         21.8   0.00   4.92  0.1569   15.7154 1.163     .8053E-01    0.0043
.6368E-01 .1728E-06
  204          0.5   0.00   4.52  0.1474   14.9826 1.109     .7680E-01    0.0042
.6274E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   5.17  0.1359   14.6254 1.082     .7499E-01    0.0042
.6166E-01 .1728E-06
  206         66.2   0.00   6.74  0.2420   14.2860 1.057     .7328E-01    0.0041
.6060E-01 .1728E-06
  207          1.8   0.00   6.06  0.2322   13.9404 1.031     .7155E-01    0.0040
.5958E-01 .1728E-06
  208         21.6   0.00   6.89  0.2567   15.7281 1.164     .8065E-01    0.0039
.5858E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   6.38  0.2423   19.2196 1.422     .9873E-01    0.0036
.5318E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.46  0.2295   20.0121 1.481     .1029        0.0032
.4723E-01 .1728E-06
  211          0.0   0.00   4.08  0.2192   20.0758 1.485     .1033        0.0031
.4583E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.78  0.2040   20.0225 1.482     .1030        0.0031
.4671E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   5.15  0.1918   19.7650 1.462     .1016        0.0033
.4842E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   6.57  0.1770   19.7186 1.459     .1014        0.0034
.4986E-01 .1728E-06
  215          0.8   0.00   4.26  0.1679   19.7966 1.465     .1018        0.0034
.5034E-01 .1728E-06
  216          8.8   0.00   3.76  0.1742   19.5827 1.449     .1006        0.0034
.5109E-01 .1728E-06
  217          0.0   0.00   6.27  0.1600   19.3824 1.434     .9958E-01    0.0035
.5182E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   3.94  0.1502   18.8619 1.396     .9683E-01    0.0035
.5146E-01 .1728E-06
  219         96.2   0.00   3.51  0.3160   18.3329 1.357     .9406E-01    0.0034
.5074E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.06  0.3026   29.4649 2.180     .1567        0.0018
.2722E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   5.50  0.2878   33.2973 2.464     .1787        0.0004
.6571E-02 .1728E-06
  222          0.0   0.00   6.65  0.2710   32.8186 2.428     .1758        0.0004
.6043E-02 .1728E-06
  223          0.0   0.00   6.69  0.2541   32.3268 2.392     .1728        0.0005
.7400E-02 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.90  0.2388   32.0281 2.370     .1710        0.0007
.1046E-01 .1728E-06
```

225	20.7	0.00	5.10	0.2626	31.3067	2.316	.1667	0.0013	.1913E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	4.20	0.2506	30.3671	2.247	.1611	0.0020	.2997E-01 .1728E-06
227	2.0	0.00	5.32	0.2403	29.4830	2.182	.1559	0.0027	.4021E-01 .1728E-06
228	0.0	0.00	4.43	0.2282	28.6715	2.121	.1512	0.0033	.4827E-01 .1728E-06
229	8.4	0.00	4.52	0.2312	27.8566	2.061	.1464	0.0034	.5076E-01 .1728E-06
230	5.9	0.00	6.02	0.2272	26.4123	1.954	.1382	0.0034	.5033E-01 .1728E-06
231	7.5	0.00	3.06	0.2318	24.0763	1.781	.1250	0.0033	.4963E-01 .1728E-06
232	8.3	0.00	6.68	0.2313	23.6973	1.753	.1229	0.0033	.4893E-01 .1728E-06
233	10.7	0.00	4.31	0.2396	23.2586	1.721	.1205	0.0032	.4824E-01 .1728E-06
234	7.8	0.00	3.22	0.2446	22.8080	1.688	.1180	0.0032	.4757E-01 .1728E-06
235	6.8	0.00	5.11	0.2445	22.3689	1.655	.1156	0.0032	.4691E-01 .1728E-06
236	0.0	0.00	6.54	0.2294	21.8992	1.620	.1131	0.0031	.4627E-01 .1728E-06
237	11.0	0.00	3.68	0.2397	21.4339	1.586	.1106	0.0031	.4565E-01 .1728E-06
238	4.0	0.00	4.38	0.2360	20.9264	1.548	.1078	0.0030	.4505E-01 .1728E-06
239	0.0	0.00	6.14	0.2219	20.4362	1.512	.1052	0.0030	.4446E-01 .1728E-06
240	0.3	0.00	6.14	0.2084	19.8875	1.472	.1023	0.0030	.4388E-01 .1728E-06
241	0.0	0.00	5.07	0.1964	19.3771	1.434	.9955E-01	0.0029	.4332E-01 .1728E-06
242	33.8	0.00	4.03	0.2478	18.8552	1.395	.9680E-01	0.0029	.4277E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	6.53	0.2334	17.5849	1.301	.9021E-01	0.0028	.4223E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	4.94	0.2217	19.0346	1.408	.9774E-01	0.0028	.4171E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	5.05	0.2097	19.1814	1.419	.9852E-01	0.0028	.4120E-01 .1728E-06
246	10.6	0.00	4.42	0.2182	19.1166	1.414	.9818E-01	0.0027	.4070E-01 .1728E-06
247	19.2	0.00	2.14	0.2465	19.0265	1.408	.9770E-01	0.0027	.4021E-01 .1728E-06
248	7.7	0.00	2.54	0.2531	18.9138	1.399	.9711E-01	0.0027	.3966E-01 .1728E-06
249	15.0	0.00	4.82	0.2689	19.2631	1.425	.9897E-01	0.0024	.3551E-01 .1728E-06

```
  250          9.3   0.00   4.76  0.2741   20.9833 1.553     .1081        0.0017
.2490E-01 .1728E-06
  251          5.7   0.00   2.12  0.2775   21.8542 1.617     .1128        0.0010
.1433E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.34  0.2663   22.7036 1.680     .1175        0.0005
.6772E-02 .1728E-06
  253         21.2   0.00   3.92  0.2944   23.2588 1.721     .1205        0.0001
.1758E-02 .1728E-06
  254          4.4   0.00   3.40  0.2922   27.6034 2.042     .1451        0.0000
.1705E-03 .1728E-06
  255         46.9   0.00   3.29  0.3669   32.3258 2.392     .1733        0.0000
.1640E-04 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.70  0.3507   45.5826 3.958     .2577        0.0000
.1436E-05 .1728E-06
  257         10.5   0.00   5.21  0.3531   44.6428 3.706     .2513        0.0000
.3270E-07 .4251E-07
  258          0.0   0.00   5.50  0.3370   41.7865 3.092     .2323        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  259          0.0   0.00   4.30  0.3233   41.1260 3.043     .2280        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  260          0.0   0.00   5.04  0.3083   40.3405 2.985     .2229        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  261         27.3   0.00   5.68  0.3419   39.3974 2.915     .2168        0.0000
.4909E-03 .8640E-07
  262          0.0   0.00   5.53  0.3261   40.0295 2.962     .2209        0.0003
.3942E-02 .1728E-06
  263          0.0   0.00   5.00  0.3112   40.1480 2.971     .2216        0.0006
.9471E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.64  0.2952   39.3417 2.911     .2164        0.0012
.1836E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.53  0.2814   38.3167 2.835     .2099        0.0019
.2856E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.75  0.2675   36.9819 2.736     .2015        0.0026
.3786E-01 .1728E-06
  267         14.2   0.00   5.62  0.2782   34.0304 2.518     .1832        0.0030
.4512E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.86  0.2627   33.0576 2.446     .1772        0.0032
.4812E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.80  0.2475   32.3128 2.391     .1727        0.0032
.4780E-01 .1728E-06
  270          7.4   0.00   4.62  0.2481   31.3563 2.320     .1670        0.0032
.4712E-01 .1728E-06
  271          1.2   0.00   3.72  0.2391   30.4882 2.256     .1618        0.0030
.4418E-01 .1728E-06
  272          0.8   0.00   4.27  0.2285   29.6869 2.197     .1571        0.0025
.3728E-01 .1728E-06
  273          6.1   0.00   2.83  0.2303   28.8308 2.133     .1521        0.0020
.2901E-01 .1728E-06
  274         32.0   0.00   4.48  0.2763   28.0256 2.074     .1474        0.0013
.1996E-01 .1728E-06
```

275	37.6	0.00	5.28	0.3311	27.1974	2.012	.1428	0.0007	.1035E-01 .1728E-06
276	0.0	0.00	4.37	0.3178	37.0453	2.741	.2021	0.0001	.1897E-02 .1728E-06
277	0.0	0.00	4.40	0.3043	37.9441	2.808	.2075	0.0000	.1840E-03 .1728E-06
278	0.0	0.00	5.02	0.2898	37.1708	2.750	.2026	0.0000	.1771E-04 .1728E-06
279	0.0	0.00	4.76	0.2763	34.1837	2.529	.1841	0.0000	.1563E-05 .1728E-06
280	1.4	0.00	4.77	0.2654	32.9812	2.440	.1768	0.0000	.3965E-07 .4920E-07
281	0.0	0.00	5.56	0.2506	32.5267	2.407	.1740	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
282	26.6	0.00	4.00	0.2870	32.0147	2.369	.1709	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
283	54.1	0.00	2.96	0.3752	33.4775	2.477	.1802	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
284	0.0	0.00	5.12	0.3569	48.2019	4.659	.2755	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
285	0.0	0.00	3.78	0.3416	47.1422	4.373	.2682	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
286	0.0	0.00	5.66	0.3241	44.6324	3.704	.2512	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
287	0.0	0.00	5.39	0.3082	42.1201	3.117	.2345	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
288	0.0	0.00	5.26	0.2927	40.9719	3.032	.2270	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
289	0.0	0.00	5.32	0.2774	39.1915	2.900	.2155	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
290	4.2	0.00	4.06	0.2723	37.0179	2.739	.2017	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
291	66.7	0.00	2.62	0.3837	35.6504	2.638	.1934	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
292	0.0	0.00	4.16	0.3665	49.3709	4.975	.2836	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
293	0.0	0.00	4.79	0.3489	48.0492	4.618	.2745	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
294	0.0	0.00	5.06	0.3319	45.9579	4.054	.2602	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
295	0.0	0.00	5.13	0.3164	42.3799	3.136	.2362	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
296	0.0	0.00	4.32	0.3026	41.6123	3.079	.2312	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
297	0.0	0.00	5.12	0.2875	40.1504	2.971	.2217	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
298	0.0	0.00	5.21	0.2725	38.2288	2.829	.2093	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
299	53.7	0.00	5.26	0.3554	35.7223	2.643	.1936	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

300	0.0	0.00	4.26	0.3408	43.3625	3.497	.2429	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
301	0.0	0.00	3.67	0.3277	43.0446	3.304	.2406	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
302	0.0	0.00	3.00	0.3162	41.6817	3.084	.2316	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
303	81.5	7.39	1.98	0.4370	46.9866	4.613	.2683	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
304	126.8	112.87	1.94	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
305	0.0	0.00	4.90	0.4181	59.7547	8.574	.3590	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
306	0.0	0.00	5.23	0.3946	56.4057	7.335	.3341	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
307	0.0	0.00	5.17	0.3742	51.9525	5.730	.3019	0.0005	.8092E-02 .1296E-06
308	0.0	0.00	4.44	0.3565	49.5824	5.032	.2851	0.0016	.2312E-01 .1728E-06
309	0.0	0.00	3.46	0.3416	47.4494	4.456	.2703	0.0021	.3119E-01 .1728E-06
310	0.0	0.00	4.89	0.3254	44.8928	3.768	.2530	0.0022	.3274E-01 .1728E-06
311	0.0	0.00	4.98	0.3102	42.3007	3.130	.2357	0.0020	.2933E-01 .1728E-06
312	0.0	0.00	3.06	0.2987	41.2972	3.056	.2291	0.0012	.1733E-01 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.14	0.2872	40.0091	2.960	.2207	0.0003	.3972E-02 .1728E-06
314	1.9	0.00	3.31	0.2791	38.6058	2.857	.2117	0.0000	.4499E-03 .1728E-06
315	0.0	0.00	3.57	0.2672	36.9287	2.732	.2011	0.0000	.4352E-04 .1728E-06
316	0.0	0.00	3.88	0.2553	33.9874	2.515	.1829	0.0000	.4069E-05 .1728E-06
317	0.0	0.00	4.59	0.2421	33.0939	2.449	.1774	0.0000	.2414E-06 .1169E-06
318	0.0	0.00	4.93	0.2286	31.8795	2.359	.1701	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
319	0.0	0.00	4.54	0.2160	30.1913	2.234	.1601	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	3.37	0.2057	28.5102	2.110	.1502	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	3.69	0.1952	26.7942	1.983	.1404	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
322	0.0	0.00	4.25	0.1838	24.9955	1.849	.1302	0.0000	.1835E-03 .1296E-06
323	0.0	0.00	2.92	0.1751	23.7745	1.759	.1234	0.0004	.6386E-02 .1728E-06
324	22.2	0.00	4.77	0.2035	22.8886	1.694	.1185	0.0012	.1838E-01 .1728E-06

```
  325         10.6   0.00   1.74  0.2164   22.1691 1.640     .1145        0.0022
.3275E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.84  0.2064   21.6200 1.600     .1116        0.0033
.4906E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   3.95  0.1961   21.0516 1.558     .1085        0.0045
.6709E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.72  0.1846   20.4771 1.515     .1054        0.0058
.8623E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.62  0.1734   19.8590 1.469     .1021        0.0071
.1057     .1728E-06
  330          0.0   0.00   4.67  0.1621   19.2462 1.424     .9886E-01    0.0084
.1246     .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.11  0.1519   18.7979 1.391     .9650E-01    0.0096
.1421     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.21  0.1435   18.3889 1.361     .9435E-01    0.0107
.1582     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.1333   17.6065 1.303     .9027E-01    0.0117
.1739     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.04  0.1236   16.4276 1.216     .8418E-01    0.0127
.1891     .1728E-06
  335         41.8   0.00   2.64  0.1926   15.1348 1.120     .7757E-01    0.0136
.2024     .1728E-06
  336          0.0   0.00   2.63  0.1857   14.7601 1.092     .7567E-01    0.0142
.2113     .1728E-06
  337          0.0   0.00   4.48  0.1755   14.4049 1.066     .7388E-01    0.0147
.2176     .1728E-06
  338          0.0   0.00   4.11  0.1660   14.0570 1.040     .7213E-01    0.0151
.2234     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.17  0.1582   13.7181 1.015     .7043E-01    0.0154
.2289     .1728E-06
  340          0.0   0.00   4.64  0.1479   13.3872 .9906     .6878E-01    0.0158
.2338     .1728E-06
  341          0.0   0.00   4.48  0.1378   13.0618 .9665     .6716E-01    0.0160
.2381     .1728E-06
  342          0.0   0.00   3.79  0.1291   12.7369 .9424     .6554E-01    0.0163
.2418     .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.62  0.1226   12.4153 .9186     .6395E-01    0.0165
.2447     .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.04  0.1153   12.1044 .8956     .6241E-01    0.0166
.2469     .1728E-06
  345          0.0   0.00   2.85  0.1084   11.7974 .8729     .6090E-01    0.0167
.2485     .1728E-06
  346          4.6   0.00   2.71  0.1102   11.5291 .8531     .5958E-01    0.0168
.2494     .1728E-06
  347         19.0   0.00   1.67  0.1401   11.2815 .8348     .5837E-01    0.0168
.2497     .1728E-06
  348          0.0   0.00   3.98  0.1313   11.0531 .8179     .5725E-01    0.0168
.2496     .1728E-06
  349         33.2   0.00   4.44  0.1820   10.8376 .8019     .5620E-01    0.0168
.2491     .1728E-06
```

350	0.6	0.00	3.56	0.1751	10.5781	.7827	.5493E-01	0.0167
.2483	.1728E-06							
351	0.0	0.00	2.79	0.1685	10.3242	.7639	.5369E-01	0.0167
.2473	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.28	0.1593	10.0745	.7454	.5248E-01	0.0166
.2460	.1728E-06							
353	0.0	0.00	4.03	0.1505	9.8360	.7278	.5132E-01	0.0165
.2443	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.31	0.1431	9.5995	.7103	.5018E-01	0.0163
.2425	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.00	0.1363	9.3776	.6939	.4910E-01	0.0162
.2404	.1728E-06							
356	0.0	0.00	2.69	0.1301	9.1509	.6771	.4801E-01	0.0160
.2382	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.83	0.1255	8.9234	.6603	.4691E-01	0.0159
.2359	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.90	0.1208	8.7124	.6447	.4589E-01	0.0157
.2335	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.71	0.1165	8.5018	.6291	.4488E-01	0.0156
.2310	.1728E-06							
360	3.1	0.00	1.94	0.1174	8.2914	.6135	.4387E-01	0.0154
.2284	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.67	0.1133	7.5723	.5603	.4041E-01	0.0153
.2268	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.26	0.1102	6.4530	.4775	.3504E-01	0.0153
.2264	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.34	0.1071	5.9203	.4381	.3249E-01	0.0151
.2244	.1728E-06							
364	0.0	0.00	1.37	0.1041	5.8756	.4348	.3227E-01	0.0148
.2199	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.14	0.1016	5.8165	.4304	.3199E-01	0.0145
.2150	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 27

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	30.0	26.7	49.9	26.1	180.4	155.9
	269.2	233.0	207.5	484.6	34.7	102.3

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	120.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.02	29.38	39.35	32.33	68.34	162.62
	165.14	157.75	134.34	136.71	122.19	89.08
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	8.125	4.446	3.122	2.942	8.948	51.711
FROM LAYER 2	38.893	55.205	69.854	103.592	83.058	24.217
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.649	0.388	0.298	0.282	0.675	3.705
LAYER 3	2.712	3.898	5.016	6.917	5.261	1.703
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.261	1.254	1.856	1.808	1.552	1.723
FROM LAYER 8	1.628	1.245	0.684	0.032	1.300	7.283
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.542	2.146	1.361	1.325	3.901	23.295
TOP OF LAYER 3	16.956	24.067	31.024	40.161	32.031	10.558
STD. DEVIATION OF DAILY	0.542	0.278	0.168	0.198	4.565	10.203
HEAD ON TOP OF LAYER 3	4.969	5.136	8.903	7.014	12.631	2.684
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
TOP OF LAYER 9	0.004	0.003	0.002	0.000	0.003	0.016
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.000	0.004	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 27

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1800.30	39066.512	100.00
RUNOFF	120.263	2609.714	6.68

EVAPOTRANSPIRATION	1175.252	25502.975	65.28
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	454.1127	9854.245	25.22
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.505489	683.669	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	158.6403		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	20.6281	447.630	1.15
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000054	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0379		
CHANGE IN WATER STORAGE	30.043	651.936	1.67
SOIL WATER AT START OF YEAR	15213.232	330127.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15243.275	330779.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0004	0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 28

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			50.8	0.00	1.26	0.1913	5.7449	.4251	.3165E-01	0.0142	.2107	.1728E-06
2			0.0	0.00	4.89	0.1822	5.6486	.4180	.3118E-01	0.0140	.2072	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.74	0.1772	5.5410	.4100	.3067E-01	0.0137	.2041	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.11	0.1716	5.4094	.4003	.3003E-01	0.0136	.2014	.1728E-06
5			4.5	0.00	4.18	0.1710	5.3152	.3933	.2958E-01	0.0134	.1989	.1728E-06
6			7.3	0.00	3.52	0.1749	5.5268	.4089	.3060E-01	0.0132	.1959	.1728E-06
7			0.0	0.00	4.97	0.1637	6.5716	.4863	.3562E-01	0.0129	.1911	.1728E-06
8			0.0	0.00	2.78	0.1574	8.7593	.6481	.4612E-01	0.0124	.1837	.1728E-06
9			7.5	0.00	2.12	0.1659	8.7935	.6507	.4628E-01	0.0122	.1812	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.57	0.1563	8.8414	.6542	.4651E-01	0.0123	.1830	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.67	0.1465	8.8569	.6553	.4659E-01	0.0124	.1845	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.60	0.1387	8.8026	.6513	.4633E-01	0.0125	.1855	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.59	0.1346	8.7019	.6439	.4584E-01	0.0125	.1861	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.30	0.1310	8.5727	.6343	.4522E-01	0.0125	.1862	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.04	0.1279	8.4826	.6277	.4479E-01	0.0125	.1856	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.92	0.1250	8.4107	.6223	.4444E-01	0.0124	.1845	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.83	0.1224	7.7466	.5732	.4125E-01	0.0124	.1843	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.78	0.1200	6.5392	.4839	.3546E-01	0.0125	.1856	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.72	0.1178	6.5257	.4829	.3539E-01	0.0124	.1841	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.66	0.1157	5.9523	.4404	.3264E-01	0.0122	.1813	.1728E-06
21			0.5	0.00	0.78	0.1145	5.9405	.4396	.3259E-01	0.0120		

.1779 .1728E-06
22 12.0 0.00 0.74 0.1343 5.9178 .4379 .3248E-01 0.0117
.1738 .1728E-06
23 0.0 0.00 4.94 0.1245 5.8982 .4364 .3238E-01 0.0114
.1700 .1728E-06
24 7.6 0.00 0.68 0.1367 5.8567 .4334 .3218E-01 0.0112
.1665 .1728E-06
25 0.7 0.00 3.27 0.1315 5.7961 .4289 .3189E-01 0.0110
.1634 .1728E-06
26 0.0 0.00 4.11 0.1235 5.7490 .4254 .3167E-01 0.0108
.1606 .1728E-06
27 0.5 0.00 3.44 0.1176 5.6999 .4218 .3143E-01 0.0106
.1579 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.37 0.1149 5.6276 .4164 .3108E-01 0.0105
.1555 .1728E-06
29 0.0 0.00 1.05 0.1127 5.5342 .4095 .3063E-01 0.0103
.1533 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.88 0.1107 5.4564 .4037 .3026E-01 0.0102
.1512 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.49 0.1041 5.3788 .3980 .2988E-01 0.0100
.1491 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.94 0.0982 5.3207 .3937 .2960E-01 0.0099
.1471 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.73 0.0931 5.2554 .3889 .2929E-01 0.0098
.1452 .1728E-06
34 0.0 0.00 4.08 0.0855 5.1637 .3821 .2885E-01 0.0097
.1434 .1728E-06
35 0.0 0.00 3.02 0.0785 5.1170 .3786 .2862E-01 0.0095
.1417 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.20 0.0662 5.4799 .4055 .3037E-01 0.0094
.1390 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.25 0.0572 6.1170 .4526 .3343E-01 0.0091
.1354 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.17 0.0533 5.8707 .4344 .3225E-01 0.0090
.1338 .1728E-06
39 0.0 0.00 1.33 0.0509 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0090
.1337 .1728E-06
40 0.0 0.00 1.33 0.0485 5.5954 .4140 .3093E-01 0.0090
.1333 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.80 0.0470 5.4625 .4042 .3029E-01 0.0089
.1327 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3328 .3946 .2966E-01 0.0089
.1319 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2062 .3852 .2905E-01 0.0088
.1311 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0825 .3761 .2846E-01 0.0088
.1301 .1728E-06
45 5.3 0.00 0.44 0.0558 4.9617 .3671 .2787E-01 0.0087
.1290 .1728E-06
46 0.0 0.00 1.58 0.0530 4.8438 .3584 .2730E-01 0.0086

.1279 .1728E-06
47 0.0 0.00 1.77 0.0497 4.7292 .3499 .2675E-01 0.0085
.1267 .1728E-06
48 0.0 0.00 1.10 0.0471 4.6783 .3462 .2650E-01 0.0084
.1254 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.06 0.0470 4.6061 .3408 .2615E-01 0.0084
.1240 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4993 .3329 .2563E-01 0.0083
.1227 .1728E-06
51 0.2 0.00 0.20 0.0470 4.3922 .3250 .2511E-01 0.0082
.1216 .1728E-06
52 2.1 0.00 0.36 0.0502 4.2877 .3173 .2460E-01 0.0081
.1204 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.39 0.0495 4.1857 .3097 .2411E-01 0.0080
.1192 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.80 0.0480 4.0860 .3023 .2362E-01 0.0080
.1180 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.30 0.0472 4.0078 .2965 .2324E-01 0.0079
.1168 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.06 0.0471 3.9383 .2914 .2290E-01 0.0078
.1156 .1728E-06
57 0.0 0.00 0.03 0.0470 3.8468 .2846 .2245E-01 0.0077
.1144 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7551 .2779 .2200E-01 0.0076
.1132 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6656 .2712 .2156E-01 0.0076
.1122 .1728E-06
60 5.6 0.00 0.47 0.0563 3.5782 .2648 .2113E-01 0.0075
.1111 .1728E-06
61 0.0 0.00 1.25 0.0540 3.4942 .2585 .2071E-01 0.0074
.1100 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.01 0.0504 3.4113 .2524 .2030E-01 0.0073
.1089 .1728E-06
63 2.5 0.00 1.67 0.0511 3.3299 .2464 .1990E-01 0.0073
.1079 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.92 0.0493 3.3843 .2504 .2017E-01 0.0072
.1066 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.70 0.0477 3.3474 .2477 .1998E-01 0.0071
.1053 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.25 0.0472 3.2991 .2441 .1974E-01 0.0070
.1043 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.05 0.0470 3.2327 .2392 .1941E-01 0.0070
.1034 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1612 .2339 .1905E-01 0.0069
.1026 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0857 .2283 .1868E-01 0.0069
.1019 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0120 .2229 .1831E-01 0.0068
.1011 .1728E-06
71 0.7 0.00 0.45 0.0475 2.9400 .2175 .1794E-01 0.0068

.1004 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.14 0.0472 2.8697 .2123 .1759E-01 0.0067
.9964E-01 .1728E-06
73 3.8 0.00 0.82 0.0526 2.8060 .2076 .1727E-01 0.0067
.9888E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 1.92 0.0491 2.7437 .2030 .1695E-01 0.0066
.9811E-01 .1728E-06
75 14.7 0.00 1.75 0.0721 2.7343 .2023 .1690E-01 0.0066
.9724E-01 .1728E-06
76 69.1 0.00 3.12 0.1921 2.7022 .1999 .1674E-01 0.0065
.9636E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 4.95 0.1830 2.6375 .1952 .1641E-01 0.0064
.9564E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 4.33 0.1752 2.5744 .1905 .1609E-01 0.0064
.9501E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 4.61 0.1668 2.5127 .1859 .1577E-01 0.0064
.9438E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.20 0.1573 2.4525 .1815 .1546E-01 0.0063
.9376E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 5.32 0.1462 2.4907 .1843 .1566E-01 0.0063
.9290E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 3.70 0.1378 2.6504 .1961 .1648E-01 0.0062
.9162E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 5.35 0.1269 2.9076 .2151 .1778E-01 0.0061
.9000E-01 .1728E-06
84 0.0 0.00 5.75 0.1160 2.9322 .2170 .1790E-01 0.0060
.8895E-01 .1728E-06
85 0.0 0.00 4.13 0.1031 3.2395 .2397 .1944E-01 0.0059
.8784E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 6.23 0.0860 3.9746 .2941 .2307E-01 0.0058
.8542E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 5.46 0.0705 4.9813 .3686 .2797E-01 0.0055
.8199E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 5.95 0.0560 5.7992 .4291 .3191E-01 0.0053
.7910E-01 .1728E-06
89 18.1 0.00 4.24 0.0812 5.8346 .4317 .3208E-01 0.0053
.7890E-01 .1728E-06
90 1.3 0.00 2.77 0.0785 5.6961 .4215 .3141E-01 0.0054
.8077E-01 .1728E-06
91 10.8 0.00 3.23 0.0923 5.5616 .4115 .3076E-01 0.0056
.8285E-01 .1728E-06
92 16.9 0.00 3.92 0.1159 5.4317 .4019 .3014E-01 0.0057
.8460E-01 .1728E-06
93 7.6 0.00 3.86 0.1227 5.3027 .3924 .2952E-01 0.0058
.8604E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 3.84 0.1157 5.1768 .3830 .2891E-01 0.0059
.8719E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 4.70 0.1072 5.0538 .3739 .2832E-01 0.0059
.8807E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 3.34 0.1011 4.9337 .3651 .2774E-01 0.0060

.8872E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 3.94 0.0939 4.8164 .3564 .2717E-01 0.0060
.8917E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.91 0.0832 4.7019 .3479 .2662E-01 0.0060
.8944E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 6.02 0.0722 4.5901 .3396 .2607E-01 0.0060
.8955E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.34 0.0643 4.4809 .3316 .2554E-01 0.0060
.8951E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 4.58 0.0560 4.3743 .3237 .2503E-01 0.0060
.8935E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 4.40 0.0480 4.2702 .3160 .2452E-01 0.0060
.8909E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.56 0.0470 4.1686 .3084 .2402E-01 0.0060
.8873E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0693 .3011 .2354E-01 0.0059
.8829E-01 .1728E-06
105 54.6 0.00 3.80 0.1394 3.9724 .2939 .2306E-01 0.0059
.8778E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 3.64 0.1327 3.8778 .2869 .2260E-01 0.0059
.8721E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.19 0.1225 3.7962 .2809 .2220E-01 0.0058
.8657E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.03 0.1145 3.9128 .2895 .2277E-01 0.0058
.8541E-01 .1728E-06
109 11.1 0.00 3.18 0.1289 3.8466 .2846 .2245E-01 0.0057
.8434E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.08 0.1196 3.7550 .2778 .2200E-01 0.0056
.8370E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.11 0.1103 3.6655 .2712 .2156E-01 0.0056
.8312E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 4.36 0.1024 3.5781 .2648 .2113E-01 0.0056
.8252E-01 .1728E-06
113 1.2 0.00 5.90 0.0939 3.4927 .2584 .2070E-01 0.0055
.8188E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 5.59 0.0831 3.4809 .2576 .2064E-01 0.0055
.8105E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.47 0.0732 3.4214 .2532 .2035E-01 0.0054
.8019E-01 .1728E-06
116 10.7 0.00 6.48 0.0809 3.3398 .2471 .1994E-01 0.0054
.7949E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 5.73 0.0704 3.2600 .2412 .1955E-01 0.0053
.7883E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 6.32 0.0584 3.2305 .2390 .1940E-01 0.0053
.7805E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 4.16 0.0506 3.2160 .2380 .1933E-01 0.0052
.7715E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 1.96 0.0470 3.1621 .2340 .1906E-01 0.0051
.7633E-01 .1728E-06
121 22.7 0.00 2.45 0.0838 3.0866 .2284 .1868E-01 0.0051

.7567E-01 .1728E-06
  122   0.7   0.00   3.97 0.0779   3.0128 .2229   .1831E-01   0.0051
.7506E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   4.86 0.0690   2.9408 .2176   .1795E-01   0.0050
.7444E-01 .1728E-06
  124   2.3   0.00   5.03 0.0641   2.8705 .2124   .1759E-01   0.0050
.7381E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   4.07 0.0567   2.8018 .2073   .1725E-01   0.0049
.7318E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.04 0.0493   2.7348 .2024   .1691E-01   0.0049
.7254E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.86 0.0470   2.7302 .2020   .1688E-01   0.0048
.7176E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.7293 .2020   .1688E-01   0.0048
.7086E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.6640 .1971   .1655E-01   0.0047
.7015E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.6002 .1924   .1622E-01   0.0047
.6960E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.5380 .1878   .1590E-01   0.0047
.6906E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.4772 .1833   .1559E-01   0.0046
.6852E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.4178 .1789   .1528E-01   0.0046
.6797E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.3598 .1746   .1499E-01   0.0045
.6743E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.3032 .1704   .1469E-01   0.0045
.6689E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.2480 .1663   .1440E-01   0.0045
.6635E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.1940 .1623   .1412E-01   0.0044
.6582E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.1413 .1584   .1385E-01   0.0044
.6529E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.0899 .1546   .1358E-01   0.0044
.6476E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.0397 .1509   .1331E-01   0.0043
.6425E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.9906 .1473   .1305E-01   0.0043
.6374E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.9428 .1438   .1280E-01   0.0043
.6324E-01 .1728E-06
  143   37.6   0.00   2.20 0.1114   1.8960 .1403   .1255E-01   0.0042
.6275E-01 .1728E-06
  144   15.2   0.00   2.40 0.1346   1.8504 .1369   .1231E-01   0.0042
.6227E-01 .1728E-06
  145   32.9   0.00   4.12 0.1869   1.8059 .1336   .1207E-01   0.0042
.6180E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   4.97 0.1779   1.7624 .1304   .1184E-01   0.0041

.6134E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.64 0.1695 1.7199 .1273 .1161E-01 0.0041
.6089E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.60 0.1593 1.6785 .1242 .1138E-01 0.0041
.6044E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.43 0.1494 1.6380 .1212 .1116E-01 0.0040
.6001E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.87 0.1388 1.5985 .1183 .1095E-01 0.0040
.5959E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.67 0.1281 1.5668 .1159 .1077E-01 0.0040
.5916E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 6.58 0.1160 1.5990 .1183 .1095E-01 0.0039
.5857E-01 .1728E-06
153 0.7 0.00 2.59 0.1115 1.5836 .1172 .1086E-01 0.0039
.5800E-01 .1728E-06
154 7.3 0.00 3.40 0.1161 1.8859 .1395 .1250E-01 0.0038
.5676E-01 .1728E-06
155 4.4 0.00 6.71 0.1093 2.1761 .1610 .1403E-01 0.0037
.5501E-01 .1728E-06
156 4.3 0.00 4.82 0.1047 2.7147 .2009 .1680E-01 0.0036
.5289E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.13 0.0892 3.1001 .2294 .1875E-01 0.0034
.5094E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 5.32 0.0784 3.3801 .2501 .2014E-01 0.0034
.4984E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.66 0.0631 3.7704 .2790 .2207E-01 0.0033
.4894E-01 .1728E-06
160 2.9 0.00 3.25 0.0602 4.3148 .3193 .2474E-01 0.0032
.4767E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 1.81 0.0569 4.4217 .3272 .2526E-01 0.0032
.4730E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 2.27 0.0528 4.3165 .3194 .2474E-01 0.0033
.4839E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 1.60 0.0494 4.2677 .3158 .2451E-01 0.0034
.4978E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.12 0.0470 4.2181 .3121 .2427E-01 0.0034
.5095E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1515 .3072 .2394E-01 0.0035
.5204E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0527 .2999 .2346E-01 0.0036
.5312E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9562 .2927 .2298E-01 0.0036
.5413E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8619 .2858 .2252E-01 0.0037
.5501E-01 .1728E-06
169 26.5 0.00 2.43 0.0908 3.7699 .2789 .2207E-01 0.0038
.5577E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.97 0.0836 3.6800 .2723 .2163E-01 0.0038
.5641E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 4.28 0.0758 3.5923 .2658 .2120E-01 0.0038

.5695E-01 .1728E-06
 172 34.2 0.00 5.54 0.1275 3.5364 .2617 .2092E-01 0.0039
.5731E-01 .1728E-06
 173 91.9 0.04 2.51 0.2900 3.4815 .2576 .2065E-01 0.0039
.5754E-01 .1728E-06
 174 0.0 0.00 6.45 0.2608 15.3235 1.134 .7991E-01 0.0030
.4519E-01 .1728E-06
 175 0.0 0.00 6.38 0.2458 23.5232 1.741 .1220 0.0024
.3528E-01 .1728E-06
 176 0.0 0.00 7.26 0.2292 23.3712 1.729 .1211 0.0025
.3666E-01 .1728E-06
 177 0.0 0.00 6.63 0.2138 23.0970 1.709 .1196 0.0026
.3896E-01 .1728E-06
 178 0.0 0.00 6.89 0.1980 22.9960 1.702 .1191 0.0028
.4116E-01 .1728E-06
 179 0.0 0.00 6.51 0.1828 23.2502 1.720 .1205 0.0029
.4318E-01 .1728E-06
 180 0.0 0.00 5.37 0.1697 22.9562 1.699 .1189 0.0030
.4504E-01 .1728E-06
 181 0.0 0.00 6.95 0.1540 21.2715 1.574 .1097 0.0031
.4673E-01 .1728E-06
 182 0.0 0.00 6.36 0.1397 19.3142 1.429 .9923E-01 0.0033
.4827E-01 .1728E-06
 183 0.0 0.00 5.82 0.1266 17.2980 1.280 .8867E-01 0.0033
.4967E-01 .1728E-06
 184 3.5 0.00 5.61 0.1206 15.3776 1.138 .7881E-01 0.0034
.5093E-01 .1728E-06
 185 105.6 0.00 3.30 0.3045 14.6996 1.088 .7537E-01 0.0035
.5208E-01 .1728E-06
 186 38.7 0.00 4.18 0.3633 27.6143 2.043 .1477 0.0036
.5311E-01 .1728E-06
 187 0.7 0.00 2.85 0.3519 45.1423 3.859 .2547 0.0036
.5403E-01 .1728E-06
 188 0.0 0.00 5.84 0.3344 43.8916 3.518 .2463 0.0037
.5486E-01 .1728E-06
 189 0.0 0.00 5.99 0.3175 41.8206 3.094 .2325 0.0037
.5559E-01 .1728E-06
 190 0.0 0.00 6.49 0.2997 40.9076 3.027 .2266 0.0038
.5624E-01 .1728E-06
 191 0.0 0.00 6.39 0.2824 39.4487 2.919 .2171 0.0038
.5681E-01 .1728E-06
 192 0.0 0.00 6.34 0.2655 37.3840 2.766 .2040 0.0039
.5731E-01 .1728E-06
 193 37.8 0.00 5.98 0.3185 33.9121 2.509 .1825 0.0039
.5774E-01 .1728E-06
 194 10.5 0.00 6.72 0.3205 33.8802 2.507 .1823 0.0039
.5811E-01 .1728E-06
 195 0.0 0.00 5.79 0.3050 34.0103 2.517 .1831 0.0039
.5841E-01 .1728E-06
 196 0.0 0.00 6.68 0.2881 32.9126 2.435 .1763 0.0040

.5867E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 6.26 0.2721 32.3736 2.395 .1731 0.0040
.5887E-01 .1728E-06
198 26.2 0.00 5.29 0.3055 31.8349 2.356 .1698 0.0040
.5902E-01 .1728E-06
199 0.6 0.00 3.44 0.2958 31.3504 2.320 .1669 0.0040
.5913E-01 .1728E-06
200 30.7 0.00 2.92 0.3417 31.8605 2.357 .1700 0.0040
.5921E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.37 0.3261 40.3188 2.983 .2228 0.0040
.5924E-01 .1728E-06
202 15.2 0.00 3.61 0.3414 40.2650 2.979 .2224 0.0040
.5924E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.55 0.3256 39.7951 2.945 .2194 0.0040
.5921E-01 .1728E-06
204 1.5 0.00 5.02 0.3135 39.2609 2.905 .2159 0.0040
.5915E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.72 0.2975 38.3619 2.839 .2102 0.0040
.5907E-01 .1728E-06
206 2.8 0.00 4.91 0.2883 37.3890 2.767 .2040 0.0040
.5895E-01 .1728E-06
207 1.3 0.00 5.16 0.2761 35.9274 2.658 .1949 0.0040
.5882E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.78 0.2626 33.0895 2.448 .1774 0.0040
.5867E-01 .1728E-06
209 40.8 0.00 4.24 0.3244 32.4228 2.399 .1734 0.0042
.6230E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.08 0.3099 36.2282 2.681 .1969 0.0042
.6231E-01 .1728E-06
211 11.3 0.00 6.85 0.3127 37.2328 2.755 .2030 0.0039
.5789E-01 .1728E-06
212 0.9 0.00 7.03 0.2964 34.9996 2.590 .1892 0.0043
.6436E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 6.65 0.2796 32.9222 2.436 .1764 0.0053
.7826E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 6.79 0.2668 31.9371 2.363 .1705 0.0056
.8284E-01 .1728E-06
215 1.2 0.00 4.51 0.2563 31.1487 2.305 .1657 0.0055
.8161E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.04 0.2428 30.5492 2.260 .1622 0.0054
.7988E-01 .1728E-06
217 6.8 0.00 3.41 0.2446 29.9294 2.215 .1585 0.0053
.7818E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 5.33 0.2307 29.4423 2.179 .1557 0.0052
.7653E-01 .1728E-06
219 3.7 0.00 4.85 0.2245 28.6333 2.119 .1509 0.0050
.7495E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.50 0.2086 27.8721 2.062 .1465 0.0049
.7343E-01 .1728E-06
221 2.1 0.00 4.71 0.2000 26.8268 1.985 .1405 0.0048

.7196E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 5.98 0.1856 24.7371 1.830 .1287 0.0048
.7055E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.55 0.1739 23.7408 1.757 .1232 0.0047
.6919E-01 .1728E-06
224 0.6 0.00 3.04 0.1662 22.9625 1.699 .1189 0.0046
.6788E-01 .1728E-06
225 13.1 0.00 5.95 0.1760 21.9459 1.624 .1133 0.0045
.6661E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 4.54 0.1648 20.5790 1.523 .1060 0.0044
.6539E-01 .1728E-06
227 10.5 0.00 4.78 0.1724 19.6164 1.451 .1008 0.0043
.6421E-01 .1728E-06
228 6.6 0.00 6.50 0.1699 18.6424 1.379 .9568E-01 0.0042
.6306E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.61 0.1553 17.4151 1.289 .8927E-01 0.0042
.6196E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 4.36 0.1452 15.5165 1.148 .7952E-01 0.0041
.6089E-01 .1728E-06
231 0.3 0.00 5.26 0.1340 14.9372 1.105 .7657E-01 0.0040
.5986E-01 .1728E-06
232 0.0 0.00 4.63 0.1234 14.8574 1.099 .7616E-01 0.0040
.5885E-01 .1728E-06
233 5.1 0.00 1.71 0.1275 14.6244 1.082 .7499E-01 0.0039
.5788E-01 .1728E-06
234 22.2 0.00 5.40 0.1560 14.3833 1.064 .7377E-01 0.0038
.5694E-01 .1728E-06
235 0.2 0.00 5.58 0.1442 14.0386 1.039 .7204E-01 0.0038
.5603E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 6.45 0.1305 13.8141 1.022 .7091E-01 0.0037
.5514E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.85 0.1197 13.5260 1.001 .6947E-01 0.0037
.5428E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.44 0.1079 13.1847 .9756 .6777E-01 0.0036
.5344E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 3.95 0.0989 12.8881 .9536 .6629E-01 0.0035
.5263E-01 .1728E-06
240 4.9 0.00 3.20 0.1002 12.3506 .9139 .6363E-01 0.0035
.5154E-01 .1728E-06
241 34.6 0.00 3.60 0.1549 11.6132 .8593 .6000E-01 0.0031
.4605E-01 .1728E-06
242 0.5 0.00 4.00 0.1469 11.0774 .8196 .5737E-01 0.0025
.3764E-01 .1728E-06
243 5.1 0.00 2.25 0.1505 10.7865 .7981 .5595E-01 0.0019
.2830E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.31 0.1412 10.5247 .7788 .5467E-01 0.0013
.1898E-01 .1728E-06
245 1.7 0.00 2.08 0.1390 10.2467 .7582 .5332E-01 0.0007
.1040E-01 .1728E-06
246 25.4 0.00 3.91 0.1767 10.0171 .7412 .5220E-01 0.0002

.2971E-02 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.64 0.1650 9.7660 .7226 .5098E-01 0.0000
.3167E-03 .1728E-06
248 0.0 0.00 6.50 0.1518 9.5560 .7071 .4997E-01 0.0000
.3059E-04 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.64 0.1420 9.4457 .6989 .4943E-01 0.0000
.2814E-05 .1728E-06
250 1.8 0.00 4.66 0.1355 9.3370 .6909 .4891E-01 0.0000
.1347E-06 .8862E-07
251 0.0 0.00 2.26 0.1300 9.3245 .6899 .4885E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
252 0.0 0.00 3.37 0.1225 9.3817 .6942 .4912E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
253 0.0 0.00 5.75 0.1107 9.2716 .6860 .4859E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
254 0.0 0.00 3.60 0.1029 9.0566 .6701 .4755E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
255 7.4 0.00 4.27 0.1073 8.8146 .6522 .4639E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
256 0.1 0.00 5.02 0.0971 8.5717 .6342 .4522E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
257 0.0 0.00 6.36 0.0844 8.2046 .6071 .4345E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
258 0.0 0.00 4.70 0.0753 6.3925 .4730 .3475E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
259 0.0 0.00 6.52 0.0621 6.7905 .5025 .3666E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
260 0.0 0.00 4.32 0.0540 6.0977 .4512 .3334E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
261 2.4 0.00 2.05 0.0547 5.7996 .4291 .3191E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
262 0.0 0.00 1.84 0.0513 5.6620 .4189 .3125E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
263 72.4 0.00 3.42 0.1767 5.5276 .4090 .3060E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
264 2.1 0.00 2.36 0.1763 5.3963 .3993 .2997E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
265 6.8 0.00 3.75 0.1818 5.2682 .3898 .2935E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 28.9 0.00 2.38 0.2300 5.1430 .3805 .2875E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 12.5 0.00 3.42 0.2400 8.1585 .6037 .4331E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 33.7 0.00 5.23 0.2896 14.4617 1.070 .7435E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 18.1 0.00 4.56 0.3106 25.6902 1.901 .1345 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 0.0 0.00 5.37 0.2963 30.8871 2.285 .1642 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 5.60 0.2816 31.2967 2.316 .1666 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
272 0.0 0.00 3.96 0.2700 30.9879 2.293 .1648 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 0.0 0.00 5.82 0.2550 30.4892 2.256 .1618 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.75 0.2402 30.0559 2.224 .1593 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 11.4 0.00 4.43 0.2486 29.4785 2.181 .1559 0.0001
.9795E-03 .8640E-07
276 0.0 0.00 3.71 0.2377 28.9065 2.139 .1525 0.0008
.1249E-01 .1728E-06
277 17.1 0.00 2.73 0.2597 28.4157 2.103 .1497 0.0019
.2801E-01 .1728E-06
278 18.9 0.00 2.05 0.2864 27.7414 2.053 .1458 0.0028
.4211E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.47 0.2744 26.7549 1.980 .1402 0.0037
.5518E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.73 0.2617 28.1656 2.084 .1482 0.0041
.6054E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 4.01 0.2504 27.5907 2.042 .1449 0.0044
.6507E-01 .1728E-06
282 38.2 0.00 3.42 0.3101 25.0163 1.851 .1303 0.0053
.7800E-01 .1728E-06
283 18.8 0.00 4.24 0.3322 30.2341 2.237 .1607 0.0049
.7267E-01 .1728E-06
284 30.9 0.00 2.99 0.3767 41.2386 3.211 .2290 0.0031
.4649E-01 .1728E-06
285 2.4 0.00 5.29 0.3625 48.0597 4.621 .2745 0.0023
.3471E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.83 0.3456 46.5043 4.201 .2639 0.0027
.3990E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.70 0.3303 43.8980 3.511 .2463 0.0031
.4606E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 3.75 0.3174 41.8794 3.099 .2329 0.0040
.5965E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.36 0.3017 40.9664 3.031 .2270 0.0054
.7988E-01 .1728E-06
290 21.2 0.00 1.75 0.3313 39.8918 2.952 .2200 0.0065
.9626E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 3.96 0.3185 38.8991 2.878 .2136 0.0074
.1093 .1728E-06
292 0.0 0.00 3.59 0.3065 38.2387 2.829 .2094 0.0080
.1182 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.02 0.2937 37.4763 2.773 .2046 0.0083
.1239 .1728E-06
294 0.5 0.00 2.05 0.2857 35.9454 2.660 .1950 0.0085
.1265 .1728E-06
295 0.0 0.00 5.34 0.2712 33.1645 2.454 .1779 0.0084
.1246 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.38 0.2567 32.6698 2.417 .1749 0.0081

.1209	.1728E-06							
297	0.0	0.00	3.79	0.2452	32.1782	2.381	.1719	0.0079
.1172	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.12	0.2331	31.6884	2.345	.1690	0.0077
.1137	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.73	0.2202	30.4141	2.250	.1614	0.0074
.1104	.1728E-06							
300	20.6	0.00	3.73	0.2466	29.1345	2.156	.1539	0.0072
.1073	.1728E-06							
301	14.5	0.00	5.27	0.2593	28.1823	2.085	.1483	0.0070
.1044	.1728E-06							
302	38.6	0.00	3.29	0.3197	26.5520	1.965	.1390	0.0068
.1015	.1728E-06							
303	20.1	0.00	4.87	0.3424	34.7141	2.569	.1877	0.0050
.7436E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	5.14	0.3273	39.9238	2.954	.2202	0.0024
.3503E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.25	0.3139	39.4932	2.922	.2174	0.0017
.2488E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.53	0.3000	38.7673	2.869	.2128	0.0022
.3213E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.01	0.2873	37.8957	2.804	.2072	0.0027
.3972E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.68	0.2734	36.8783	2.729	.2008	0.0031
.4556E-01	.1728E-06							
309	34.8	0.00	2.75	0.3269	33.2730	2.462	.1785	0.0038
.5597E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.34	0.3155	37.2427	2.756	.2033	0.0032
.4677E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	2.88	0.3047	38.1448	2.822	.2088	0.0021
.3070E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.31	0.2915	37.4560	2.771	.2044	0.0019
.2845E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.50	0.2799	35.8945	2.656	.1947	0.0022
.3251E-01	.1728E-06							
314	42.8	0.00	4.35	0.3450	33.1672	2.454	.1779	0.0027
.3936E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.22	0.3315	40.8009	3.019	.2259	0.0014
.2073E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	2.77	0.3205	41.1605	3.046	.2282	0.0001
.2012E-02	.1728E-06							
317	0.0	0.00	2.59	0.3099	40.4070	2.990	.2233	0.0003
.4199E-02	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.67	0.2975	39.4945	2.922	.2174	0.0008
.1210E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	2.90	0.2867	38.5768	2.854	.2116	0.0012
.1841E-01	.1728E-06							
320	0.0	0.00	2.91	0.2760	37.4715	2.773	.2045	0.0015
.2259E-01	.1728E-06							
321	0.0	0.00	2.01	0.2672	35.7266	2.644	.1937	0.0018

.2633E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.89 0.2572 33.1989 2.456 .1781 0.0021
.3050E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.01 0.2469 32.9167 2.436 .1764 0.0018
.2675E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.36 0.2344 32.1314 2.378 .1716 0.0013
.1877E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.43 0.2237 30.7918 2.278 .1636 0.0009
.1381E-01 .1728E-06
326 4.5 0.00 4.52 0.2194 29.5086 2.183 .1561 0.0007
.1005E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 4.57 0.2070 28.0128 2.073 .1474 0.0005
.6732E-02 .1728E-06
328 45.5 0.00 4.14 0.2786 25.5900 1.893 .1336 0.0004
.6004E-02 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.49 0.2670 23.9572 1.773 .1244 0.0003
.4237E-02 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.90 0.2564 24.1427 1.786 .1254 0.0001
.8129E-03 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.70 0.2442 25.0545 1.854 .1306 0.0000
.7877E-04 .1728E-06
332 0.5 0.00 3.02 0.2362 24.1563 1.787 .1255 0.0000
.7491E-05 .1728E-06
333 0.0 0.00 4.30 0.2249 23.8855 1.767 .1240 0.0000
.5656E-06 .1607E-06
334 0.0 0.00 4.06 0.2141 23.5685 1.744 .1222 0.0000
.1231E-27 .3469E-17
335 0.0 0.00 4.40 0.2028 23.1886 1.716 .1201 0.0001
.1038E-02 .1296E-06
336 0.0 0.00 3.90 0.1924 23.1851 1.716 .1201 0.0004
.6332E-02 .1728E-06
337 16.0 0.00 3.64 0.2115 22.9502 1.698 .1188 0.0010
.1467E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.94 0.2029 22.5529 1.669 .1166 0.0017
.2497E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.24 0.1938 22.2617 1.647 .1151 0.0024
.3569E-01 .1728E-06
340 1.5 0.00 3.90 0.1863 21.8970 1.620 .1131 0.0031
.4650E-01 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.47 0.1788 21.4285 1.586 .1105 0.0039
.5756E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 4.18 0.1681 20.8972 1.546 .1077 0.0046
.6853E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.71 0.1585 20.3632 1.507 .1048 0.0053
.7898E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.48 0.1493 19.8000 1.465 .1018 0.0060
.8880E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.26 0.1424 19.1443 1.417 .9832E-01 0.0066
.9815E-01 .1728E-06
346 0.0 0.00 2.49 0.1353 18.1219 1.341 .9295E-01 0.0072

.1076	.1728E-06							
347	0.0	0.00	2.98	0.1274	16.8947	1.250	.8658E-01	0.0079
.1169	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.81	0.1201	15.6243	1.156	.8006E-01	0.0084
.1250	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.70	0.1130	14.8059	1.096	.7591E-01	0.0088
.1306	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.60	0.1063	14.2232	1.052	.7297E-01	0.0091
.1344	.1728E-06							
351	0.0	0.00	1.97	0.1007	13.6409	1.009	.7005E-01	0.0093
.1377	.1728E-06							
352	0.0	0.00	1.58	0.0960	12.9611	.9590	.6666E-01	0.0095
.1414	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.84	0.0909	12.1533	.8993	.6266E-01	0.0098
.1456	.1728E-06							
354	0.0	0.00	1.79	0.0860	11.3220	.8377	.5857E-01	0.0101
.1499	.1728E-06							
355	6.7	0.00	2.01	0.0930	10.5550	.7810	.5482E-01	0.0103
.1536	.1728E-06							
356	0.6	0.00	2.18	0.0887	9.9395	.7355	.5183E-01	0.0106
.1566	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.95	0.0838	9.4524	.6994	.4947E-01	0.0107
.1591	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.86	0.0791	8.9877	.6650	.4722E-01	0.0109
.1614	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.78	0.0747	8.6092	.6370	.4540E-01	0.0110
.1637	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.64	0.0705	8.2636	.6115	.4373E-01	0.0112
.1659	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.25	0.0671	7.9339	.5871	.4215E-01	0.0113
.1682	.1728E-06							
362	0.4	0.00	1.56	0.0639	7.4797	.5534	.3997E-01	0.0115
.1708	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.27	0.0606	6.9422	.5137	.3739E-01	0.0117
.1737	.1728E-06							
364	0.2	0.00	0.77	0.0586	6.4822	.4796	.3518E-01	0.0119
.1761	.1728E-06							
365	0.0	0.00	0.76	0.0565	6.1375	.4541	.3353E-01	0.0120
.1779	.1728E-06							
366	0.0	0.00	0.79	0.0551	5.8706	.4344	.3225E-01	0.0121
.1792	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 28

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	91.4	13.2	121.0	124.8	88.7	172.2
	328.1	119.8	213.3	253.2	128.1	25.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	75.00	34.43	86.26	127.87	70.31	123.21
	165.85	148.09	129.11	125.97	111.20	72.30
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.361	10.270	7.828	8.988	5.101	19.929
FROM LAYER 2	79.513	44.699	27.755	80.932	72.695	32.622
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.123	0.783	0.628	0.703	0.442	1.448
LAYER 3	5.782	3.146	1.989	5.766	5.292	2.286
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.584	3.697	2.962	2.537	2.052	1.495
FROM LAYER 8	1.807	1.897	0.014	2.330	0.576	3.716
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.697	4.786	3.413	4.049	2.224	8.978
TOP OF LAYER 3	34.320	19.487	12.503	34.304	32.749	14.222
STD. DEVIATION OF DAILY	1.379	0.711	1.030	0.696	0.453	8.605
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.357	7.135	9.109	6.446	6.141	5.945
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.012	0.009	0.006	0.006	0.004	0.003
TOP OF LAYER 9	0.004	0.004	0.000	0.005	0.001	0.008
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.004

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 28

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1679.20	36438.633	100.00
RUNOFF	0.038	0.832	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1269.612	27550.584	75.61
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.6935	8803.549	24.16
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.386818	637.694	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1095		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.6665	622.062	1.71
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0527		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.811	-538.396	-1.48
SOIL WATER AT START OF YEAR	15243.275	330779.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15218.465	330240.687	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 29

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.77	0.0537	5.7313	.4241	.3158E-01	0.0121	.1801	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.80	0.0523	5.5953	.4140	.3093E-01	0.0122	.1808	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.66	0.0511	5.4625	.4042	.3029E-01	0.0122	.1816	.1728E-06
4			1.3	0.00	0.88	0.0518	5.3328	.3946	.2966E-01	0.0123	.1825	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.87	0.0502	5.2061	.3852	.2905E-01	0.0123	.1833	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.60	0.0482	5.1788	.3832	.2892E-01	0.0124	.1838	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.17	0.0478	5.1248	.3792	.2866E-01	0.0124	.1842	.1728E-06
8			5.1	0.00	0.40	0.0563	5.0096	.3707	.2810E-01	0.0124	.1847	.1728E-06
9			3.2	0.00	0.65	0.0610	4.8924	.3620	.2754E-01	0.0125	.1852	.1728E-06
10			0.0	0.00	2.02	0.0573	4.7761	.3534	.2698E-01	0.0125	.1855	.1728E-06
11			0.0	0.00	3.15	0.0515	4.6625	.3450	.2643E-01	0.0125	.1856	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.60	0.0504	4.5517	.3368	.2589E-01	0.0125	.1855	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.46	0.0494	4.4614	.3301	.2545E-01	0.0125	.1851	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.55	0.0475	4.4262	.3275	.2528E-01	0.0124	.1845	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.13	0.0470	4.4401	.3285	.2535E-01	0.0124	.1836	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3492	.3218	.2490E-01	0.0123	.1828	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2457	.3142	.2440E-01	0.0123	.1821	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1447	.3067	.2391E-01	0.0122	.1813	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0460	.2994	.2342E-01	0.0122	.1804	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9496	.2922	.2295E-01	0.0121	.1793	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8555	.2853	.2249E-01	0.0120	.1781	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7636	.2785	.2204E-01	0.0119	.1769	.1728E-06
23	0.3	0.00	0.22	0.0471	3.6739	.2718	.2160E-01	0.0118	.1755	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.03	0.0470	3.5889	.2656	.2118E-01	0.0117	.1740	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.02	0.0470	3.5059	.2594	.2077E-01	0.0116	.1725	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4250	.2534	.2037E-01	0.0115	.1710	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3433	.2474	.1996E-01	0.0114	.1694	.1728E-06
28	9.5	0.00	0.42	0.0635	3.2635	.2415	.1956E-01	0.0113	.1678	.1728E-06
29	5.7	0.00	2.19	0.0698	3.1856	.2357	.1918E-01	0.0112	.1662	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.03	0.0662	3.1156	.2305	.1883E-01	0.0111	.1646	.1728E-06
31	0.0	0.00	3.62	0.0596	3.0411	.2250	.1845E-01	0.0110	.1629	.1728E-06
32	0.0	0.00	1.94	0.0552	3.0042	.2223	.1827E-01	0.0109	.1612	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.53	0.0487	3.0407	.2250	.1845E-01	0.0107	.1593	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.55	0.0470	3.0101	.2227	.1830E-01	0.0106	.1575	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0162	.2232	.1833E-01	0.0105	.1558	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9441	.2178	.1796E-01	0.0104	.1543	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8738	.2126	.1761E-01	0.0103	.1530	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8050	.2076	.1726E-01	0.0102	.1516	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7379	.2026	.1692E-01	0.0101	.1502	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6724	.1977	.1659E-01	0.0100	.1487	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6084	.1930	.1626E-01	0.0099	.1473	.1728E-06

42	1.7	0.00	0.53	0.0491	2.5459	.1884	.1594E-01	0.0098
.1458	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.50	0.0482	2.4849	.1839	.1563E-01	0.0097
.1443	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.44	0.0472	2.4481	.1811	.1544E-01	0.0096
.1428	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.3969	.1774	.1518E-01	0.0095
.1413	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0094
.1398	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0093
.1384	.1728E-06							
48	8.3	0.00	1.96	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0092
.1370	.1728E-06							
49	4.5	0.00	1.20	0.0645	2.2013	.1629	.1416E-01	0.0091
.1356	.1728E-06							
50	0.0	0.00	1.79	0.0613	2.1484	.1590	.1389E-01	0.0090
.1343	.1728E-06							
51	0.0	0.00	3.44	0.0550	2.0968	.1552	.1361E-01	0.0090
.1330	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.90	0.0513	2.0719	.1533	.1348E-01	0.0089
.1316	.1728E-06							
53	0.0	0.00	1.85	0.0479	2.0472	.1515	.1335E-01	0.0088
.1301	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.50	0.0470	1.9980	.1478	.1309E-01	0.0087
.1288	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9500	.1443	.1284E-01	0.0086
.1276	.1728E-06							
56	9.4	0.00	1.19	0.0619	1.9031	.1408	.1259E-01	0.0085
.1264	.1728E-06							
57	0.0	0.00	1.36	0.0595	1.8573	.1374	.1235E-01	0.0084
.1251	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.88	0.0560	1.8126	.1341	.1211E-01	0.0083
.1239	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.91	0.0508	1.7689	.1309	.1187E-01	0.0083
.1227	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.59	0.0479	1.7263	.1277	.1164E-01	0.0082
.1216	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.12	0.0477	1.6847	.1247	.1142E-01	0.0081
.1204	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.36	0.0470	1.6441	.1217	.1119E-01	0.0080
.1192	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6044	.1187	.1098E-01	0.0080
.1181	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5657	.1159	.1077E-01	0.0079
.1170	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5279	.1131	.1056E-01	0.0078
.1159	.1728E-06							
66	0.9	0.00	0.79	0.0472	1.4910	.1103	.1035E-01	0.0077
.1148	.1728E-06							

67	11.9	0.00	2.02	0.0652	1.4550	.1077	.1015E-01	0.0077	.1137 .1728E-06
68	8.5	0.00	2.61	0.0759	1.4198	.1051	.9959E-02	0.0076	.1127 .1728E-06
69	0.0	0.00	4.14	0.0684	1.3855	.1025	.9767E-02	0.0075	.1116 .1728E-06
70	0.0	0.00	3.39	0.0622	1.3520	.1000	.9579E-02	0.0075	.1106 .1728E-06
71	0.0	0.00	4.26	0.0540	1.3702	.1014	.9681E-02	0.0074	.1095 .1728E-06
72	0.0	0.00	3.25	0.0478	1.3855	.1025	.9767E-02	0.0073	.1083 .1728E-06
73	0.0	0.00	0.22	0.0470	1.4215	.1052	.9968E-02	0.0072	.1071 .1728E-06
74	2.0	0.00	0.81	0.0492	1.4046	.1039	.9874E-02	0.0071	.1061 .1728E-06
75	0.0	0.00	0.52	0.0482	1.3706	.1014	.9684E-02	0.0071	.1053 .1728E-06
76	0.0	0.00	0.43	0.0474	1.3375	.9896E-01	.9497E-02	0.0070	.1045 .1728E-06
77	0.0	0.00	0.12	0.0470	1.3280	.9826E-01	.9444E-02	0.0070	.1037 .1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3095	.9689E-01	.9339E-02	0.0069	.1028 .1728E-06
79	13.5	0.00	2.41	0.0672	1.2778	.9455E-01	.9159E-02	0.0069	.1021 .1728E-06
80	0.0	0.00	2.54	0.0626	1.2468	.9226E-01	.8983E-02	0.0068	.1013 .1728E-06
81	0.0	0.00	3.54	0.0561	1.2166	.9002E-01	.8810E-02	0.0068	.1006 .1728E-06
82	0.0	0.00	3.70	0.0494	1.1871	.8784E-01	.8641E-02	0.0067	.9982E-01 .1728E-06
83	0.0	0.00	1.07	0.0470	1.1770	.8709E-01	.8583E-02	0.0067	.9902E-01 .1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2039	.8908E-01	.8737E-02	0.0066	.9809E-01 .1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1747	.8692E-01	.8569E-02	0.0066	.9725E-01 .1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1462	.8481E-01	.8405E-02	0.0065	.9657E-01 .1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1183	.8275E-01	.8243E-02	0.0065	.9589E-01 .1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0912	.8074E-01	.8085E-02	0.0064	.9520E-01 .1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0647	.7878E-01	.7930E-02	0.0064	.9452E-01 .1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0388	.7686E-01	.7778E-02	0.0063	.9383E-01 .1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0135	.7499E-01	.7628E-02	0.0063	.9314E-01 .1728E-06

```
   92          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9889 .7317E-01 .7482E-02    0.0062
.9245E-01 .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9648 .7139E-01 .7339E-02    0.0062
.9177E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9413 .6965E-01 .7198E-02    0.0061
.9108E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9183 .6795E-01 .7060E-02    0.0061
.9040E-01 .1728E-06
   96          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8960 .6629E-01 .6924E-02    0.0060
.8973E-01 .1728E-06
   97          8.5   0.00   2.01  0.0588    0.8741 .6468E-01 .6792E-02    0.0060
.8906E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   2.80  0.0537    0.8528 .6310E-01 .6662E-02    0.0060
.8839E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   2.88  0.0472    0.8576 .6346E-01 .6690E-02    0.0059
.8766E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   0.03  0.0472    1.0148 .7509E-01 .7636E-02    0.0058
.8646E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   0.10  0.0470    0.9901 .7326E-01 .7490E-02    0.0058
.8549E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9660 .7148E-01 .7346E-02    0.0057
.8501E-01 .1728E-06
  103         46.1   0.00   2.95  0.1255    0.9425 .6974E-01 .7205E-02    0.0057
.8456E-01 .1728E-06
  104          7.8   0.00   2.79  0.1346    0.9195 .6804E-01 .7067E-02    0.0057
.8410E-01 .1728E-06
  105         20.9   0.00   5.12  0.1631    0.9117 .6746E-01 .7020E-02    0.0056
.8359E-01 .1728E-06
  106         97.9   0.66   5.05  0.3131    0.9039 .6688E-01 .6973E-02    0.0056
.8304E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   5.17  0.2875   22.0098 1.629     .1167        0.0044
.6469E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   5.69  0.2728   30.5732 2.262     .1623        0.0034
.5113E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   4.39  0.2604   30.1296 2.229     .1597        0.0036
.5416E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   5.98  0.2453   29.6047 2.191     .1566        0.0039
.5833E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   5.01  0.2320   29.1835 2.159     .1541        0.0042
.6217E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   4.49  0.2196   28.9059 2.139     .1525        0.0044
.6557E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.39  0.2058   27.9462 2.068     .1470        0.0046
.6858E-01 .1728E-06
  114         21.2   0.00   3.38  0.2346   24.8772 1.841     .1295        0.0048
.7121E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   3.84  0.2242   23.8994 1.768     .1241        0.0050
.7351E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   4.67  0.2123   23.5432 1.742     .1221        0.0051
.7551E-01 .1728E-06
```

117	0.0	0.00	4.96	0.2000	23.1070	1.710	.1197	0.0052
.7723E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	3.91	0.1896	22.7231	1.681	.1176	0.0053
.7870E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	4.52	0.1782	22.2259	1.645	.1149	0.0054
.7995E-01	.1728E-06							
120	11.8	0.00	6.82	0.1841	21.8122	1.614	.1126	0.0055
.8099E-01	.1728E-06							
121	7.6	0.00	5.60	0.1847	21.4097	1.584	.1104	0.0055
.8185E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	6.01	0.1708	20.7410	1.535	.1068	0.0056
.8254E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	6.76	0.1556	19.7783	1.463	.1017	0.0056
.8309E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	5.96	0.1421	18.8370	1.394	.9670E-01	0.0056
.8349E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	5.84	0.1289	17.6355	1.305	.9042E-01	0.0056
.8377E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	6.10	0.1156	15.5715	1.152	.7980E-01	0.0057
.8451E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	5.34	0.1038	14.3437	1.061	.7358E-01	0.0060
.8883E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	5.97	0.0911	12.8351	.9497	.6604E-01	0.0064
.9564E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	6.21	0.0782	10.8605	.8036	.5632E-01	0.0069
.1031	.1728E-06							
130	0.0	0.00	4.98	0.0679	8.8874	.6576	.4674E-01	0.0074
.1103	.1728E-06							
131	0.0	0.00	6.30	0.0557	7.0416	.5210	.3787E-01	0.0078
.1158	.1728E-06							
132	0.0	0.00	1.33	0.0532	5.8691	.4343	.3224E-01	0.0079
.1177	.1728E-06							
133	0.0	0.00	1.33	0.0508	5.7298	.4240	.3157E-01	0.0078
.1160	.1728E-06							
134	0.0	0.00	1.33	0.0484	5.5938	.4139	.3092E-01	0.0076
.1123	.1728E-06							
135	0.0	0.00	0.77	0.0470	5.4610	.4041	.3028E-01	0.0073
.1081	.1728E-06							
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3313	.3945	.2966E-01	0.0070
.1040	.1728E-06							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2047	.3851	.2905E-01	0.0067
.1000	.1728E-06							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0811	.3760	.2845E-01	0.0065
.9627E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9603	.3670	.2787E-01	0.0062
.9266E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8424	.3583	.2730E-01	0.0060
.8920E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7273	.3498	.2674E-01	0.0058
.8590E-01	.1728E-06							

```
  142          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6149 .3415     .2619E-01    0.0056
.8273E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5052 .3334     .2566E-01    0.0054
.7969E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3980 .3254     .2514E-01    0.0052
.7679E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2933 .3177     .2463E-01    0.0050
.7400E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1911 .3101     .2413E-01    0.0048
.7134E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0914 .3027     .2365E-01    0.0046
.6879E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9939 .2955     .2317E-01    0.0045
.6636E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8988 .2885     .2270E-01    0.0043
.6403E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8059 .2816     .2225E-01    0.0042
.6181E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7152 .2749     .2180E-01    0.0040
.5969E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6266 .2683     .2136E-01    0.0039
.5767E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5401 .2619     .2094E-01    0.0038
.5575E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4557 .2557     .2052E-01    0.0036
.5393E-01 .1728E-06
  155          2.7   0.00   0.89  0.0503    3.3732 .2496     .2011E-01    0.0035
.5220E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   0.48  0.0494    3.2927 .2436     .1971E-01    0.0034
.5056E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   0.85  0.0479    3.2141 .2378     .1932E-01    0.0033
.4900E-01 .1728E-06
  158         24.2   0.00   2.75  0.0869    3.1373 .2321     .1893E-01    0.0032
.4754E-01 .1728E-06
  159          9.2   0.00   5.39  0.0938    3.0624 .2266     .1856E-01    0.0031
.4616E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   5.70  0.0832    3.0222 .2236     .1836E-01    0.0030
.4478E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   5.97  0.0723    2.9609 .2191     .1805E-01    0.0029
.4348E-01 .1728E-06
  162          1.6   0.00   2.61  0.0705    2.8901 .2138     .1769E-01    0.0029
.4234E-01 .1728E-06
  163         12.6   0.00   3.41  0.0872    2.8210 .2087     .1734E-01    0.0028
.4130E-01 .1728E-06
  164          7.2   0.00   6.32  0.0884    2.7881 .2063     .1718E-01    0.0027
.4025E-01 .1728E-06
  165         44.7   0.00   3.81  0.1619    2.8628 .2118     .1755E-01    0.0026
.3896E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.10  0.1508    2.8296 .2094     .1739E-01    0.0025
.3783E-01 .1728E-06
```

```
  167          0.0   0.00   6.36  0.1392    2.7619 .2044     .1704E-01    0.0025
.3710E-01 .1728E-06
  168         34.1   0.00   4.69  0.1926    2.6958 .1995     .1671E-01    0.0025
.3654E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.01  0.1816    2.6523 .1963     .1649E-01    0.0024
.3598E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.88  0.1691    2.5888 .1916     .1616E-01    0.0024
.3548E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.02  0.1600    2.5268 .1870     .1585E-01    0.0024
.3507E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.57  0.1496    2.4735 .1830     .1557E-01    0.0023
.3469E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   5.94  0.1360    2.5714 .1903     .1607E-01    0.0023
.3398E-01 .1728E-06
  174         23.8   0.00   6.22  0.1667    2.8752 .2127     .1762E-01    0.0022
.3257E-01 .1728E-06
  175          2.0   0.00   4.46  0.1585    3.2280 .2388     .1939E-01    0.0021
.3081E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   5.85  0.1445    3.7460 .2772     .2195E-01    0.0019
.2883E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.62  0.1305    4.1183 .3047     .2378E-01    0.0018
.2720E-01 .1728E-06
  178         10.4   0.00   7.32  0.1347    4.3037 .3184     .2468E-01    0.0018
.2660E-01 .1728E-06
  179          2.6   0.00   6.60  0.1262    4.4172 .3268     .2523E-01    0.0018
.2676E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   6.90  0.1125    4.4894 .3322     .2559E-01    0.0018
.2727E-01 .1728E-06
  181         56.8   0.00   5.85  0.2042    4.5702 .3382     .2598E-01    0.0019
.2790E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   6.28  0.1923    4.5869 .3394     .2606E-01    0.0019
.2868E-01 .1728E-06
  183         13.8   0.00   4.58  0.2042    4.8324 .3576     .2725E-01    0.0020
.2906E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.19  0.1894    5.4779 .4053     .3036E-01    0.0019
.2815E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   5.59  0.1768    6.6158 .4895     .3583E-01    0.0017
.2553E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   6.69  0.1633    9.2717 .6860     .4859E-01    0.0013
.1897E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   6.41  0.1503    9.3681 .6932     .4906E-01    0.0011
.1612E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.41  0.1391    9.2751 .6863     .4861E-01    0.0013
.1918E-01 .1728E-06
  189         15.0   0.00   5.41  0.1553    9.0567 .6701     .4755E-01    0.0016
.2316E-01 .1728E-06
  190         33.1   0.00   2.84  0.2090    9.0003 .6660     .4728E-01    0.0018
.2677E-01 .1728E-06
  191          4.8   0.00   3.09  0.2111    9.1456 .6767     .4798E-01    0.0020
.2931E-01 .1728E-06
```

```
  192          0.4   0.00   5.93  0.1994    9.1800 .6793     .4818E-01    0.0021
.3145E-01 .1728E-06
  193         11.5   0.00   3.30  0.2128   10.6712 .7896     .5539E-01    0.0020
.3035E-01 .1728E-06
  194          5.5   0.00   2.28  0.2171   10.7223 .7934     .5563E-01    0.0020
.2988E-01 .1728E-06
  195         20.9   0.00   3.40  0.2473   10.8421 .8022     .5622E-01    0.0022
.3212E-01 .1728E-06
  196         10.8   0.00   3.51  0.2587   13.4114 .9924     .6890E-01    0.0020
.2949E-01 .1728E-06
  197         20.4   0.00   4.08  0.2856   19.1490 1.417     .9854E-01    0.0019
.2751E-01 .1728E-06
  198          4.9   0.00   3.58  0.2846   23.5134 1.740     .1219        0.0020
.2983E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   4.68  0.2722   26.8965 1.990     .1410        0.0022
.3237E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.74  0.2596   27.7006 2.050     .1455        0.0023
.3475E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   4.82  0.2471   25.8399 1.912     .1350        0.0025
.3695E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   5.60  0.2335   24.1524 1.787     .1255        0.0026
.3897E-01 .1728E-06
  203          5.0   0.00   3.36  0.2330   23.8286 1.763     .1237        0.0028
.4084E-01 .1728E-06
  204          9.3   0.00   3.39  0.2404   23.5977 1.746     .1224        0.0029
.4255E-01 .1728E-06
  205          7.6   0.00   3.94  0.2437   23.2716 1.722     .1206        0.0030
.4411E-01 .1728E-06
  206          3.0   0.00   4.29  0.2380   22.8880 1.694     .1185        0.0031
.4555E-01 .1728E-06
  207         22.7   0.00   4.71  0.2675   22.4980 1.665     .1163        0.0032
.4685E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   6.59  0.2523   22.0652 1.633     .1140        0.0032
.4804E-01 .1728E-06
  209          4.3   0.00   5.56  0.2469   21.6437 1.601     .1117        0.0033
.4913E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   6.76  0.2315   21.5429 1.594     .1111        0.0034
.5011E-01 .1728E-06
  211         21.7   0.00   6.56  0.2560   21.4437 1.587     .1106        0.0034
.5099E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.13  0.2418   21.0998 1.561     .1088        0.0035
.5179E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   6.14  0.2276   20.7543 1.536     .1069        0.0035
.5256E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.96  0.2139   20.2688 1.500     .1043        0.0038
.5581E-01 .1728E-06
  215          2.6   0.00   4.86  0.2069   19.9086 1.473     .1024        0.0041
.6038E-01 .1728E-06
  216          0.1   0.00   5.11  0.1950   19.6814 1.456     .1012        0.0043
.6400E-01 .1728E-06
```

```
  217         48.9   0.00   4.17  0.2735   19.5316 1.445     .1004        0.0045
.6666E-01 .1728E-06
  218          8.9   0.00   5.40  0.2768   20.9920 1.553     .1083        0.0044
.6473E-01 .1728E-06
  219          0.1   0.00   5.63  0.2634   23.4399 1.734     .1215        0.0038
.5709E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.50  0.2501   23.1375 1.712     .1199        0.0037
.5458E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.10  0.2357   23.0623 1.706     .1194        0.0039
.5808E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.29  0.2246   22.7927 1.687     .1180        0.0042
.6181E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   3.08  0.2157   22.5240 1.667     .1165        0.0044
.6556E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.29  0.2029   22.2089 1.643     .1148        0.0046
.6901E-01 .1728E-06
  225          0.0   0.00   5.59  0.1896   22.0059 1.628     .1137        0.0048
.7181E-01 .1728E-06
  226         10.7   0.00   4.08  0.1985   21.9333 1.623     .1133        0.0050
.7363E-01 .1728E-06
  227         16.7   0.00   4.82  0.2169   21.6549 1.602     .1118        0.0051
.7534E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   6.47  0.2021   21.5196 1.592     .1110        0.0052
.7681E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.51  0.1890   21.1990 1.569     .1093        0.0053
.7813E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.82  0.1755   20.6249 1.526     .1062        0.0053
.7806E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   3.21  0.1667   20.0683 1.485     .1032        0.0052
.7659E-01 .1728E-06
  232         42.4   0.00   3.92  0.2339   19.5440 1.446     .1004        0.0051
.7502E-01 .1728E-06
  233         55.4   0.00   3.78  0.3249   19.6580 1.455     .1011        0.0050
.7350E-01 .1728E-06
  234          5.2   0.00   2.47  0.3248   34.9543 2.586     .1892        0.0034
.5034E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.24  0.3098   38.1141 2.820     .2086        0.0020
.3023E-01 .1728E-06
  236          2.0   0.00   5.74  0.2977   37.0831 2.744     .2021        0.0020
.2941E-01 .1728E-06
  237         35.9   0.00   4.57  0.3497   34.1561 2.527     .1840        0.0020
.3039E-01 .1728E-06
  238         29.1   0.00   4.07  0.3879   44.1896 3.746     .2485        0.0021
.3178E-01 .1728E-06
  239         14.7   0.00   4.02  0.3971   50.6946 5.333     .2929        0.0022
.3252E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   5.63  0.3764   51.2128 5.472     .2966        0.0023
.3345E-01 .1728E-06
  241         30.4   0.00   4.71  0.4125   51.3264 5.561     .2975        0.0023
.3435E-01 .1728E-06
```

242	8.2	0.00	4.37	0.4056	56.2029	7.260	.3326	0.0024	.3519E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	4.59	0.3850	53.8810	6.408	.3157	0.0024	.3597E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	5.62	0.3647	50.4062	5.255	.2909	0.0025	.3669E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	3.27	0.3497	48.3804	4.708	.2768	0.0030	.4406E-01 .1728E-06
246	1.7	0.00	3.91	0.3377	46.4084	4.175	.2632	0.0043	.6324E-01 .1728E-06
247	98.0	31.64	2.11	0.4370	51.6759	5.987	.3016	0.0042	.6187E-01 .1728E-06
248	0.0	0.00	4.38	0.4188	59.8047	8.592	.3594	0.0032	.4719E-01 .1728E-06
249	0.0	0.00	5.57	0.3947	56.4903	7.366	.3347	0.0033	.4957E-01 .1728E-06
250	0.0	0.00	4.32	0.3758	52.0044	5.744	.3022	0.0045	.6689E-01 .1728E-06
251	29.9	0.00	2.55	0.4148	51.4694	5.602	.2985	0.0046	.6804E-01 .1728E-06
252	68.2	39.19	4.83	0.4370	59.6383	8.531	.3582	0.0045	.6700E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	6.11	0.4154	59.5758	8.507	.3577	0.0044	.6578E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	6.10	0.3907	55.9071	7.151	.3304	0.0044	.6459E-01 .1728E-06
255	15.5	0.00	5.67	0.3975	52.2056	5.822	.3037	0.0043	.6344E-01 .1728E-06
256	0.0	0.00	5.13	0.3774	51.6692	5.637	.2998	0.0042	.6232E-01 .1728E-06
257	21.8	0.00	4.39	0.3990	50.3481	5.239	.2905	0.0041	.6124E-01 .1728E-06
258	0.0	0.00	6.10	0.3764	52.7103	5.998	.3073	0.0041	.6019E-01 .1728E-06
259	8.6	0.00	4.19	0.3747	49.7242	5.071	.2861	0.0040	.5918E-01 .1728E-06
260	22.7	0.00	5.95	0.3957	49.2286	4.937	.2827	0.0039	.5820E-01 .1728E-06
261	44.9	9.74	3.34	0.4370	57.3615	7.689	.3413	0.0039	.5725E-01 .1728E-06
262	16.5	14.85	4.15	0.4182	59.6829	8.547	.3585	0.0038	.5632E-01 .1728E-06
263	5.4	0.00	3.49	0.4074	56.8932	7.515	.3377	0.0037	.5543E-01 .1728E-06
264	16.0	0.00	2.28	0.4185	56.1526	7.241	.3322	0.0037	.5456E-01 .1728E-06
265	118.7	88.93	6.07	0.4370	60.1019	8.702	.3617	0.0036	.5372E-01 .1728E-06
266	0.0	0.00	5.30	0.4192	59.8270	8.600	.3596	0.0036	.5290E-01 .1728E-06

267	0.0	0.00	4.45	0.3970	56.6545	7.427	.3359	0.0035
.5210E-01	.1728E-06							
268	0.0	0.00	5.53	0.3756	52.5823	5.953	.3064	0.0035
.5132E-01	.1728E-06							
269	11.7	0.00	4.85	0.3783	49.6644	5.054	.2857	0.0034
.5057E-01	.1728E-06							
270	0.0	0.00	5.21	0.3599	48.1864	4.655	.2754	0.0034
.4984E-01	.1728E-06							
271	0.0	0.00	4.94	0.3426	46.8337	4.290	.2661	0.0033
.4913E-01	.1728E-06							
272	0.8	0.00	4.71	0.3286	43.9864	3.530	.2469	0.0033
.4843E-01	.1728E-06							
273	0.0	0.00	6.11	0.3114	41.9728	3.106	.2335	0.0029
.4361E-01	.1728E-06							
274	0.0	0.00	2.96	0.3001	41.0938	3.041	.2278	0.0008
.1233E-01	.1728E-06							
275	0.0	0.00	5.33	0.2847	39.6809	2.936	.2186	0.0001
.1218E-02	.1728E-06							
276	0.0	0.00	5.78	0.2687	37.6835	2.788	.2059	0.0000
.1181E-03	.1728E-06							
277	0.0	0.00	4.09	0.2562	35.5035	2.627	.1922	0.0000
.1131E-04	.1728E-06							
278	0.7	0.00	1.98	0.2490	33.4568	2.476	.1796	0.0000
.9423E-06	.1728E-06							
279	0.0	0.00	3.83	0.2374	32.5158	2.406	.1739	0.0000
.4078E-08	.1803E-07							
280	0.0	0.00	3.54	0.2264	31.2746	2.314	.1665	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
281	0.0	0.00	3.13	0.2164	30.0167	2.221	.1590	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
282	0.0	0.00	5.04	0.2031	28.3886	2.101	.1495	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
283	0.0	0.00	4.20	0.1917	26.3060	1.946	.1376	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
284	0.0	0.00	5.22	0.1787	24.4009	1.805	.1269	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
285	0.0	0.00	5.66	0.1651	22.9618	1.699	.1189	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
286	0.0	0.00	5.49	0.1521	21.2421	1.572	.1095	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
287	0.0	0.00	3.46	0.1430	19.5934	1.450	.1007	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
288	0.0	0.00	3.79	0.1335	18.0613	1.336	.9264E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
289	0.0	0.00	4.87	0.1223	16.3819	1.212	.8394E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
290	0.0	0.00	5.52	0.1101	14.5902	1.080	.7482E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
291	0.0	0.00	4.46	0.1001	13.2105	.9775	.6790E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  292          0.0   0.00   4.61  0.0900   12.0634 .8926     .6221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  293          1.9   0.00   3.30  0.0859   10.9968 .8137     .5698E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  294         18.5   0.00   2.00  0.1144   10.2462 .7582     .5332E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  295          0.0   0.00   2.85  0.1078    9.8256 .7270     .5127E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  296         37.5   0.00   3.98  0.1674    9.4793 .7014     .4960E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  297          0.0   0.00   3.81  0.1591    9.0548 .6700     .4754E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  298          0.0   0.00   4.89  0.1490    8.8046 .6515     .4634E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  299         86.3   0.00   2.09  0.3009    8.5800 .6349     .4526E-01    0.0000
.3152E-03 .4320E-07
  300         25.6   0.00   3.81  0.3369   24.6735 1.826     .1302        0.0002
.2266E-02 .1728E-06
  301         42.1   0.00   3.35  0.4001   43.8011 3.738     .2461        0.0000
.2198E-03 .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.34  0.3806   52.9585 6.077     .3091        0.0001
.1270E-02 .1728E-06
  303          0.0   0.00   4.04  0.3633   50.1243 5.179     .2889        0.0024
.3580E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   4.93  0.3454   48.1386 4.642     .2751        0.0066
.9828E-01 .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.68  0.3309   46.0135 4.069     .2605        0.0108
.1605     .1728E-06
  306          0.0   0.00   2.57  0.3198   43.0005 3.290     .2403        0.0140
.2083     .1728E-06
  307          0.0   0.00   4.79  0.3050   41.8571 3.097     .2328        0.0159
.2358     .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.99  0.2919   40.6228 3.006     .2247        0.0167
.2480     .1728E-06
  309          0.0   0.00   3.05  0.2807   39.1643 2.898     .2153        0.0171
.2535     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.91  0.2700   37.5968 2.782     .2053        0.0171
.2541     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.41  0.2586   35.3726 2.617     .1914        0.0170
.2522     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.2465   33.3692 2.469     .1791        0.0166
.2466     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.54  0.2336   32.3432 2.393     .1729        0.0158
.2345     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.99  0.2219   30.8467 2.282     .1640        0.0149
.2205     .1728E-06
  315         69.7   0.00   3.28  0.3384   29.6670 2.195     .1570        0.0139
.2062     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.25  0.3270   38.0975 2.819     .2089        0.0113
.1674     .1728E-06
```

317	0.0	0.00	4.33	0.3133	40.0318	2.962	.2209	0.0094	.1391 .1728E-06
318	0.0	0.00	3.52	0.3012	39.2460	2.904	.2158	0.0095	.1412 .1728E-06
319	0.0	0.00	3.41	0.2895	38.3472	2.837	.2101	0.0101	.1500 .1728E-06
320	0.0	0.00	2.81	0.2790	37.4544	2.771	.2044	0.0105	.1559 .1728E-06
321	0.0	0.00	1.72	0.2707	35.7497	2.645	.1938	0.0108	.1604 .1728E-06
322	0.0	0.00	4.07	0.2585	33.1533	2.453	.1778	0.0111	.1651 .1728E-06
323	0.0	0.00	3.98	0.2465	32.8086	2.428	.1757	0.0109	.1611 .1728E-06
324	0.0	0.00	4.21	0.2342	32.0799	2.374	.1713	0.0103	.1523 .1728E-06
325	15.8	0.00	3.28	0.2526	30.8769	2.285	.1641	0.0098	.1458 .1728E-06
326	0.0	0.00	4.25	0.2405	29.9971	2.220	.1589	0.0094	.1397 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.60	0.2280	29.0835	2.152	.1536	0.0090	.1334 .1728E-06
328	0.0	0.00	3.22	0.2180	28.1756	2.085	.1483	0.0086	.1280 .1728E-06
329	0.0	0.00	4.54	0.2058	27.3454	2.023	.1435	0.0083	.1232 .1728E-06
330	12.8	0.00	2.39	0.2212	24.7743	1.833	.1290	0.0083	.1233 .1728E-06
331	0.0	0.00	3.02	0.2123	23.8029	1.761	.1235	0.0082	.1218 .1728E-06
332	81.2	0.00	3.98	0.3493	23.3636	1.729	.1211	0.0078	.1162 .1728E-06
333	79.3	20.15	2.75	0.4370	49.5548	5.871	.2882	0.0039	.5756E-01 .1728E-06
334	39.8	35.82	4.14	0.4239	60.0659	8.689	.3614	0.0006	.9438E-02 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.90	0.4023	57.3250	7.675	.3409	0.0033	.4973E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.32	0.3841	53.7220	6.350	.3146	0.0086	.1271 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.77	0.3671	50.4204	5.258	.2910	0.0125	.1850 .1728E-06
338	0.0	0.00	3.39	0.3518	48.6048	4.768	.2783	0.0146	.2160 .1728E-06
339	6.5	0.00	2.52	0.3508	46.7077	4.256	.2653	0.0154	.2293 .1728E-06
340	0.0	0.00	4.27	0.3362	43.9596	3.527	.2468	0.0159	.2353 .1728E-06
341	0.0	0.00	4.22	0.3225	41.9125	3.101	.2331	0.0157	.2328 .1728E-06

342	0.0	0.00	2.74	0.3116	41.0253	3.036	.2273	0.0148	.2199	.1728E-06
343	3.9	0.00	3.72	0.3061	40.0590	2.964	.2211	0.0137	.2029	.1728E-06
344	18.1	0.00	1.76	0.3301	39.0746	2.891	.2147	0.0126	.1865	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.57	0.3181	38.2002	2.827	.2092	0.0115	.1709	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.15	0.3069	37.7399	2.792	.2062	0.0105	.1554	.1728E-06
347	4.5	0.00	1.84	0.3064	37.0379	2.741	.2018	0.0096	.1423	.1728E-06
348	12.4	0.00	2.45	0.3195	34.9573	2.587	.1889	0.0091	.1354	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.48	0.3102	33.0269	2.444	.1770	0.0088	.1309	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.58	0.2989	33.1427	2.452	.1777	0.0081	.1205	.1728E-06
351	2.9	0.00	3.48	0.2931	32.9009	2.434	.1763	0.0074	.1104	.1728E-06
352	1.9	0.00	1.77	0.2887	32.4400	2.400	.1735	0.0071	.1059	.1728E-06
353	4.3	0.00	3.53	0.2855	31.8861	2.359	.1702	0.0071	.1054	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.12	0.2734	31.2996	2.316	.1666	0.0072	.1075	.1728E-06
355	0.0	0.00	4.25	0.2613	30.6699	2.269	.1629	0.0075	.1113	.1728E-06
356	0.0	0.00	4.24	0.2493	29.8538	2.209	.1581	0.0079	.1168	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.09	0.2394	29.2187	2.162	.1544	0.0083	.1227	.1728E-06
358	36.1	0.00	2.53	0.2964	28.5724	2.114	.1506	0.0087	.1288	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.08	0.2847	29.3080	2.169	.1549	0.0089	.1322	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.36	0.2724	30.1841	2.233	.1600	0.0091	.1353	.1728E-06
361	0.6	0.00	1.62	0.2663	29.9611	2.217	.1587	0.0097	.1438	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.74	0.2552	29.5502	2.187	.1563	0.0105	.1553	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.93	0.2457	28.9553	2.142	.1528	0.0112	.1664	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.03	0.2361	28.4829	2.108	.1501	0.0118	.1756	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.08	0.2283	27.9512	2.068	.1470	0.0123	.1833	.1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 29

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	25.1	23.9	36.8	214.2	7.6	231.9
	214.7	311.3	480.4	212.6	298.6	91.2
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
	0.00	0.00	184.35	0.00	55.97	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	21.27	27.50	37.87	91.95	69.84	134.56
	149.71	150.14	140.61	126.36	107.70	99.57
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	9.867	4.986	3.087	27.784	19.405	7.170
FROM LAYER 2	37.188	77.497	186.632	63.299	85.939	93.058
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.764	0.426	0.296	2.004	1.400	0.581
LAYER 3	2.618	4.871	9.285	4.248	5.814	6.186
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.541	3.948	3.297	2.368	2.740	1.179
FROM LAYER 8	1.069	1.753	1.675	0.152	5.011	4.741
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.302	2.406	1.346	12.517	8.460	3.230
TOP OF LAYER 3	16.213	28.978	52.918	25.326	35.462	36.392
STD. DEVIATION OF DAILY	0.795	0.412	0.184	12.798	5.887	0.620
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.679	12.320	5.050	13.548	7.905	8.121
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.012	0.009	0.007	0.005	0.006	0.003
TOP OF LAYER 9	0.002	0.004	0.004	0.000	0.011	0.010
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 29

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2148.30	46618.113	100.00
RUNOFF	240.983	5229.331	11.22
EVAPOTRANSPIRATION	1157.089	25108.826	53.86
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	615.9114	13365.277	28.67
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.491783	835.272	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	189.6243		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.4719	726.341	1.56
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0620		
CHANGE IN WATER STORAGE	100.843	2188.303	4.69
SOIL WATER AT START OF YEAR	15218.465	330240.687	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.309	332429.000	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0015	0.032	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 30

DAY	A	S O I R	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
			MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.76	0.2211	27.3586	2.024	.1436	0.0128	.1898	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.57	0.2148	24.1419	1.786	.1254	0.0135	.2010	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.44	0.2088	23.8608	1.766	.1238	0.0138	.2054	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.32	0.2029	23.7097	1.754	.1230	0.0137	.2028	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.18	0.1974	23.4153	1.733	.1214	0.0136	.2017	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1924	23.0183	1.703	.1192	0.0136	.2025	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1876	22.5830	1.671	.1168	0.0138	.2042	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.94	0.1827	22.1314	1.638	.1143	0.0139	.2064	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.86	0.1780	21.6785	1.604	.1119	0.0141	.2086	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.1734	21.3022	1.576	.1098	0.0142	.2106	.1728E-06
11			42.2	0.00	0.86	0.2456	20.9634	1.551	.1080	0.0143	.2123	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.47	0.2345	20.5083	1.517	.1056	0.0144	.2142	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.50	0.2235	19.9867	1.479	.1028	0.0146		

.2163	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.42	0.2126	19.4994	1.443	.1002	0.0147
.2179	.1728E-06							
15	0.0	0.00	4.78	0.2012	19.2579	1.425	.9892E-01	0.0147
.2186	.1728E-06							
16	0.0	0.00	3.45	0.1921	19.0369	1.409	.9776E-01	0.0147
.2188	.1728E-06							
17	0.0	0.00	1.48	0.1867	18.8876	1.398	.9697E-01	0.0148
.2190	.1728E-06							
18	0.0	0.00	1.16	0.1819	18.6368	1.379	.9565E-01	0.0148
.2194	.1728E-06							
19	2.6	0.00	1.13	0.1820	18.3943	1.361	.9438E-01	0.0148
.2201	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.84	0.1778	18.2268	1.349	.9350E-01	0.0148
.2204	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.77	0.1738	18.0409	1.335	.9253E-01	0.0149
.2205	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.69	0.1702	16.4929	1.220	.8455E-01	0.0150
.2234	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.65	0.1668	15.0739	1.115	.7726E-01	0.0153
.2265	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.59	0.1636	14.9485	1.106	.7663E-01	0.0151
.2246	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.55	0.1605	14.7834	1.094	.7579E-01	0.0148
.2204	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.52	0.1574	14.6051	1.081	.7489E-01	0.0146
.2172	.1728E-06							
27	0.4	0.00	0.59	0.1550	14.4206	1.067	.7396E-01	0.0145
.2147	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.47	0.1521	14.1663	1.048	.7268E-01	0.0144
.2130	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.45	0.1493	13.9102	1.029	.7139E-01	0.0143
.2118	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.43	0.1466	13.6618	1.011	.7015E-01	0.0142
.2107	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.45	0.1402	13.3879	.9906	.6878E-01	0.0141
.2097	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.88	0.1349	13.0628	.9666	.6716E-01	0.0141
.2089	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.17	0.1273	12.8163	.9483	.6594E-01	0.0140
.2079	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.61	0.1188	12.9428	.9577	.6657E-01	0.0139
.2060	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.59	0.1104	13.1957	.9764	.6782E-01	0.0137
.2037	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.82	0.1016	12.9057	.9549	.6638E-01	0.0137
.2028	.1728E-06							
37	0.0	0.00	4.37	0.0920	11.9040	.8808	.6143E-01	0.0138
.2044	.1728E-06							
38	19.3	0.00	4.77	0.1168	10.9944	.8135	.5696E-01	0.0139

.2059	.1728E-06							
39	3.0	0.00	3.42	0.1145	10.5137	.7779	.5462E-01	0.0138
.2051	.1728E-06							
40	0.0	0.00	4.17	0.1055	10.2387	.7576	.5328E-01	0.0137
.2026	.1728E-06							
41	0.0	0.00	4.22	0.0964	9.9071	.7331	.5167E-01	0.0135
.2000	.1728E-06							
42	0.0	0.00	4.96	0.0860	9.4802	.7015	.4960E-01	0.0133
.1978	.1728E-06							
43	0.0	0.00	4.91	0.0758	9.0893	.6725	.4771E-01	0.0132
.1958	.1728E-06							
44	7.7	0.00	1.95	0.0849	8.7607	.6482	.4613E-01	0.0130
.1936	.1728E-06							
45	12.3	0.00	1.97	0.1025	8.4926	.6284	.4483E-01	0.0129
.1913	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.67	0.0946	8.2461	.6102	.4365E-01	0.0127
.1891	.1728E-06							
47	0.0	0.00	2.14	0.0897	7.5134	.5559	.4013E-01	0.0127
.1881	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.75	0.0826	6.4067	.4741	.3482E-01	0.0127
.1883	.1728E-06							
49	0.0	0.00	4.05	0.0744	5.8137	.4302	.3198E-01	0.0126
.1874	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.16	0.0672	5.8972	.4364	.3238E-01	0.0124
.1838	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.05	0.0588	6.7412	.4988	.3643E-01	0.0120
.1780	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.50	0.0540	6.0521	.4478	.3312E-01	0.0118
.1756	.1728E-06							
53	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.8000	.4292	.3191E-01	0.0118
.1753	.1728E-06							
54	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6624	.4190	.3125E-01	0.0117
.1740	.1728E-06							
55	0.0	0.00	1.20	0.0470	5.5280	.4090	.3060E-01	0.0116
.1726	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3967	.3993	.2997E-01	0.0115
.1713	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2686	.3898	.2935E-01	0.0115
.1701	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1434	.3806	.2875E-01	0.0114
.1691	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0212	.3715	.2816E-01	0.0113
.1681	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9019	.3627	.2758E-01	0.0113
.1672	.1728E-06							
61	3.7	0.00	0.49	0.0528	4.7854	.3541	.2702E-01	0.0112
.1662	.1728E-06							
62	14.9	0.00	2.27	0.0758	4.6716	.3457	.2647E-01	0.0111
.1653	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.77	0.0708	4.5605	.3374	.2593E-01	0.0111

.1644	.1728E-06							
64	0.0	0.00	2.23	0.0665	4.4521	.3294	.2540E-01	0.0110
.1635	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.47	0.0602	4.3758	.3238	.2503E-01	0.0109
.1625	.1728E-06							
66	0.0	0.00	3.07	0.0539	4.3181	.3195	.2475E-01	0.0109
.1615	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.35	0.0470	4.3371	.3209	.2485E-01	0.0108
.1602	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3225	.3198	.2477E-01	0.0107
.1590	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2196	.3122	.2427E-01	0.0107
.1582	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1192	.3048	.2378E-01	0.0106
.1574	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0211	.2975	.2330E-01	0.0106
.1566	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9253	.2904	.2283E-01	0.0105
.1558	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8318	.2835	.2237E-01	0.0104
.1548	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7404	.2768	.2193E-01	0.0104
.1538	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6513	.2702	.2149E-01	0.0103
.1528	.1728E-06							
76	0.4	0.00	0.40	0.0470	3.5642	.2637	.2106E-01	0.0102
.1517	.1728E-06							
77	2.7	0.00	0.67	0.0507	3.4792	.2574	.2064E-01	0.0101
.1506	.1728E-06							
78	4.0	0.00	0.71	0.0567	3.3962	.2513	.2022E-01	0.0101
.1494	.1728E-06							
79	9.8	0.00	2.92	0.0692	3.3151	.2453	.1982E-01	0.0100
.1482	.1728E-06							
80	0.0	0.00	2.19	0.0652	3.2360	.2394	.1943E-01	0.0099
.1471	.1728E-06							
81	0.0	0.00	4.16	0.0576	3.1587	.2337	.1904E-01	0.0098
.1459	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.57	0.0493	3.0832	.2281	.1866E-01	0.0097
.1446	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.87	0.0477	3.0096	.2227	.1829E-01	0.0097
.1434	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.20	0.0470	2.9757	.2202	.1812E-01	0.0096
.1421	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9272	.2166	.1788E-01	0.0095
.1408	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8572	.2114	.1753E-01	0.0094
.1396	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7889	.2064	.1718E-01	0.0093
.1384	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7221	.2014	.1684E-01	0.0092

.1373	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6570	.1966	.1651E-01	0.0092
.1361	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5934	.1919	.1619E-01	0.0091
.1350	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5312	.1873	.1587E-01	0.0090
.1338	.1728E-06							
92	32.6	0.00	3.28	0.1003	2.4706	.1828	.1556E-01	0.0089
.1326	.1728E-06							
93	0.0	0.00	4.36	0.0924	2.4114	.1784	.1525E-01	0.0089
.1315	.1728E-06							
94	0.0	0.00	4.92	0.0834	2.3536	.1741	.1495E-01	0.0088
.1303	.1728E-06							
95	0.2	0.00	5.44	0.0735	2.2971	.1700	.1466E-01	0.0087
.1292	.1728E-06							
96	0.0	0.00	5.88	0.0628	2.3158	.1714	.1476E-01	0.0086
.1279	.1728E-06							
97	0.0	0.00	5.32	0.0526	2.2602	.1672	.1447E-01	0.0085
.1267	.1728E-06							
98	0.0	0.00	1.98	0.0490	2.2870	.1692	.1461E-01	0.0084
.1254	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.55	0.0470	2.3345	.1727	.1485E-01	0.0084
.1240	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3393	.1731	.1488E-01	0.0083
.1228	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2831	.1689	.1459E-01	0.0082
.1219	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2284	.1649	.1430E-01	0.0082
.1211	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1749	.1609	.1402E-01	0.0081
.1203	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1226	.1571	.1375E-01	0.0080
.1194	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0716	.1533	.1348E-01	0.0080
.1185	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0219	.1496	.1322E-01	0.0079
.1177	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9733	.1460	.1296E-01	0.0079
.1168	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9258	.1425	.1271E-01	0.0078
.1158	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8795	.1391	.1246E-01	0.0077
.1149	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8342	.1357	.1222E-01	0.0077
.1140	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7901	.1325	.1198E-01	0.0076
.1131	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7470	.1293	.1175E-01	0.0076
.1121	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7049	.1261	.1152E-01	0.0075

.1112 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6638 .1231 .1130E-01 0.0074
.1103 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6236 .1201 .1108E-01 0.0074
.1094 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5845 .1172 .1087E-01 0.0073
.1085 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5462 .1144 .1066E-01 0.0072
.1076 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5089 .1116 .1045E-01 0.0072
.1067 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4724 .1090 .1025E-01 0.0071
.1058 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4369 .1063 .1005E-01 0.0071
.1049 .1728E-06
121 14.7 0.00 1.67 0.0707 1.4021 .1037 .9860E-02 0.0070
.1040 .1728E-06
122 0.0 0.00 2.71 0.0658 1.3682 .1012 .9670E-02 0.0070
.1032 .1728E-06
123 0.0 0.00 3.65 0.0591 1.3351 .9879E-01 .9484E-02 0.0069
.1023 .1728E-06
124 0.0 0.00 4.07 0.0517 1.3028 .9640E-01 .9301E-02 0.0068
.1015 .1728E-06
125 0.0 0.00 2.06 0.0478 1.2781 .9457E-01 .9161E-02 0.0068
.1007 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.11 0.0470 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0067
.9958E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3370 .9893E-01 .9494E-02 0.0066
.9855E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3046 .9653E-01 .9311E-02 0.0066
.9781E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2730 .9419E-01 .9132E-02 0.0065
.9714E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2421 .9191E-01 .8957E-02 0.0065
.9648E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2120 .8968E-01 .8784E-02 0.0065
.9582E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1826 .8751E-01 .8615E-02 0.0064
.9516E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1540 .8538E-01 .8450E-02 0.0064
.9449E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1259 .8331E-01 .8288E-02 0.0063
.9382E-01 .1728E-06
135 7.1 0.00 0.73 0.0586 1.0986 .8129E-01 .8128E-02 0.0063
.9316E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 2.02 0.0549 1.0719 .7931E-01 .7972E-02 0.0062
.9249E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.48 0.0504 1.0459 .7739E-01 .7819E-02 0.0062
.9183E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 1.45 0.0477 1.0204 .7550E-01 .7669E-02 0.0061

.9117E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   0.10 0.0470   1.0420 .7710E-01 .7796E-02   0.0061
.9039E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.0626 .7862E-01 .7918E-02   0.0060
.8953E-01 .1728E-06
  141   115.0   0.00   5.04 0.2469   1.0368 .7671E-01 .7766E-02   0.0060
.8884E-01 .1728E-06
  142   24.9   0.00   5.47 0.2521   2.5582 .1893   .1562E-01   0.0057
.8461E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.20 0.2386   14.9596 1.107   .7682E-01   0.0044
.6536E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   6.74 0.2236   19.1404 1.416   .9830E-01   0.0036
.5404E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   4.37 0.2129   19.3035 1.428   .9916E-01   0.0039
.5799E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   6.48 0.1984   19.2689 1.426   .9898E-01   0.0042
.6283E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.01 0.1847   19.0195 1.407   .9766E-01   0.0045
.6722E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   5.58 0.1718   19.2314 1.423   .9878E-01   0.0048
.7109E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   7.02 0.1562   19.6388 1.453   .1009   0.0050
.7446E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   6.15 0.1423   18.9012 1.399   .9705E-01   0.0052
.7739E-01 .1728E-06
  151   0.3   0.00   5.86 0.1297   17.3851 1.286   .8912E-01   0.0054
.7992E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   6.94 0.1148   15.6142 1.155   .8002E-01   0.0055
.8209E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   5.93 0.1020   14.1904 1.050   .7281E-01   0.0057
.8394E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.70 0.0880   12.4527 .9214   .6414E-01   0.0058
.8574E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   5.42 0.0767   10.4471 .7730   .5430E-01   0.0062
.9237E-01 .1728E-06
  156   0.0   0.00   4.92 0.0665   8.6395 .6393   .4554E-01   0.0068
.1015   .1728E-06
  157   0.0   0.00   5.80 0.0552   6.8679 .5082   .3703E-01   0.0073
.1090   .1728E-06
  158   0.0   0.00   1.33 0.0528   5.8697 .4343   .3225E-01   0.0076
.1132   .1728E-06
  159   0.0   0.00   1.33 0.0504   5.7304 .4240   .3158E-01   0.0076
.1130   .1728E-06
  160   0.0   0.00   1.33 0.0479   5.5944 .4139   .3092E-01   0.0075
.1107   .1728E-06
  161   0.0   0.00   0.51 0.0470   5.4616 .4041   .3028E-01   0.0073
.1082   .1728E-06
  162   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.3319 .3945   .2966E-01   0.0071
.1057   .1728E-06
  163   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.2053 .3852   .2905E-01   0.0070

.1033 .1728E-06
164 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0817 .3760 .2845E-01 0.0068
.1010 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9609 .3671 .2787E-01 0.0067
.9874E-01 .1728E-06
166 3.0 0.00 0.88 0.0508 4.8430 .3583 .2730E-01 0.0065
.9654E-01 .1728E-06
167 7.9 0.00 2.16 0.0613 4.7279 .3498 .2674E-01 0.0064
.9439E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 2.43 0.0569 4.6155 .3415 .2620E-01 0.0062
.9231E-01 .1728E-06
169 6.4 0.00 3.32 0.0613 4.5800 .3389 .2603E-01 0.0061
.9011E-01 .1728E-06
170 6.0 0.00 2.92 0.0669 4.5878 .3395 .2606E-01 0.0059
.8776E-01 .1728E-06
171 0.3 0.00 2.20 0.0634 4.4786 .3314 .2553E-01 0.0058
.8569E-01 .1728E-06
172 63.0 0.00 3.88 0.1706 4.3984 .3254 .2514E-01 0.0056
.8387E-01 .1728E-06
173 69.3 0.00 5.35 0.2767 4.3197 .3196 .2476E-01 0.0055
.8208E-01 .1728E-06
174 1.8 0.00 6.28 0.2661 16.5952 1.228 .8618E-01 0.0042
.6171E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.62 0.2525 23.7267 1.756 .1231 0.0031
.4536E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 4.64 0.2406 23.7931 1.761 .1235 0.0031
.4609E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 6.02 0.2262 23.6766 1.752 .1228 0.0033
.4826E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.46 0.2130 23.1359 1.712 .1198 0.0034
.5037E-01 .1728E-06
179 0.3 0.00 2.97 0.2048 22.7622 1.684 .1178 0.0035
.5229E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 5.38 0.1918 22.8752 1.693 .1184 0.0036
.5403E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 5.40 0.1786 23.0946 1.709 .1196 0.0037
.5559E-01 .1728E-06
182 71.9 0.00 2.51 0.3015 22.6718 1.678 .1173 0.0038
.5699E-01 .1728E-06
183 4.3 0.00 2.94 0.3001 27.2099 2.013 .1432 0.0039
.5824E-01 .1728E-06
184 8.7 0.00 3.49 0.3050 31.3997 2.323 .1672 0.0040
.5935E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 6.24 0.2892 30.9269 2.288 .1644 0.0041
.6034E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 5.41 0.2750 30.5280 2.259 .1621 0.0041
.6120E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 5.37 0.2609 30.0791 2.226 .1594 0.0042
.6196E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 4.97 0.2476 29.5906 2.189 .1565 0.0042

.6261E-01	.1728E-06							
189	2.1	0.00	4.61	0.2388	29.1579	2.157	.1540	0.0043
.6318E-01	.1728E-06							
190	10.5	0.00	3.90	0.2467	28.5692	2.114	.1506	0.0043
.6365E-01	.1728E-06							
191	8.0	0.00	2.91	0.2519	27.9331	2.067	.1469	0.0043
.6405E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	6.29	0.2367	26.6063	1.969	.1393	0.0043
.6438E-01	.1728E-06							
193	0.0	0.00	6.16	0.2220	24.1258	1.785	.1253	0.0044
.6463E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	5.31	0.2089	23.8030	1.761	.1235	0.0044
.6483E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.64	0.1953	23.5265	1.741	.1220	0.0044
.6599E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	5.30	0.1823	23.4065	1.732	.1213	0.0047
.6927E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.11	0.1679	22.6934	1.679	.1174	0.0050
.7410E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	4.88	0.1560	21.2912	1.575	.1098	0.0055
.8141E-01	.1728E-06							
199	0.4	0.00	2.62	0.1490	20.1951	1.494	.1039	0.0060
.8853E-01	.1728E-06							
200	9.6	0.00	4.61	0.1553	19.2193	1.422	.9872E-01	0.0063
.9363E-01	.1728E-06							
201	16.9	0.00	6.73	0.1712	17.9657	1.329	.9214E-01	0.0064
.9474E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	6.88	0.1563	16.7241	1.237	.8570E-01	0.0062
.9276E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.85	0.1434	15.7990	1.169	.8095E-01	0.0061
.9053E-01	.1728E-06							
204	29.1	0.00	3.84	0.1872	15.0460	1.113	.7712E-01	0.0060
.8837E-01	.1728E-06							
205	33.9	0.00	4.84	0.2379	14.6890	1.087	.7531E-01	0.0058
.8631E-01	.1728E-06							
206	2.5	0.00	2.77	0.2353	14.3371	1.061	.7354E-01	0.0057
.8433E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	4.64	0.2248	14.4843	1.072	.7428E-01	0.0056
.8244E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	4.70	0.2140	15.8199	1.171	.8111E-01	0.0054
.8062E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	5.38	0.2016	18.2094	1.347	.9341E-01	0.0053
.7837E-01	.1728E-06							
210	0.1	0.00	5.05	0.1901	17.2518	1.277	.8846E-01	0.0052
.7676E-01	.1728E-06							
211	30.5	0.00	5.60	0.2332	15.0722	1.115	.7725E-01	0.0051
.7559E-01	.1728E-06							
212	28.1	0.00	3.89	0.2751	14.9760	1.108	.7677E-01	0.0050
.7409E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.05	0.2627	21.8648	1.618	.1129	0.0041

.6127E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.18 0.2481 23.3549 1.728 .1210 0.0032
.4731E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 6.45 0.2330 23.4798 1.737 .1217 0.0030
.4451E-01 .1728E-06
216 65.8 0.00 3.32 0.3433 23.3030 1.724 .1208 0.0031
.4661E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 4.02 0.3303 38.9839 2.885 .2146 0.0021
.3111E-01 .1728E-06
218 16.0 0.00 2.75 0.3485 40.9707 3.032 .2270 0.0011
.1648E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 6.29 0.3312 40.8187 3.020 .2260 0.0012
.1716E-01 .1728E-06
220 12.5 0.00 3.68 0.3414 40.4526 2.993 .2236 0.0013
.1919E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 5.92 0.3249 39.7323 2.940 .2190 0.0014
.2123E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 4.94 0.3102 39.1789 2.899 .2154 0.0016
.2316E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.59 0.2963 38.4382 2.844 .2107 0.0017
.2565E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 6.71 0.2787 37.5709 2.780 .2052 0.0024
.3592E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.81 0.2612 34.9856 2.589 .1891 0.0037
.5457E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 6.63 0.2444 33.3838 2.470 .1792 0.0047
.6927E-01 .1728E-06
227 2.5 0.00 4.82 0.2354 32.5997 2.412 .1744 0.0049
.7209E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 4.57 0.2227 31.1430 2.304 .1657 0.0048
.7108E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.30 0.2088 29.1368 2.156 .1539 0.0047
.6974E-01 .1728E-06
230 15.3 0.00 3.48 0.2264 27.4614 2.032 .1442 0.0046
.6841E-01 .1728E-06
231 21.2 0.00 5.37 0.2514 26.2154 1.940 .1371 0.0045
.6713E-01 .1728E-06
232 24.6 0.00 3.12 0.2869 24.3499 1.802 .1266 0.0044
.6589E-01 .1728E-06
233 26.3 0.00 2.87 0.3256 27.1142 2.006 .1425 0.0044
.6469E-01 .1728E-06
234 1.3 0.00 2.51 0.3182 36.2293 2.681 .1968 0.0039
.5860E-01 .1728E-06
235 79.4 5.41 3.28 0.4370 45.6356 4.500 .2596 0.0019
.2872E-01 .1728E-06
236 0.2 0.00 5.40 0.4126 59.3766 8.434 .3562 0.0003
.4927E-02 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.89 0.3903 55.5937 7.035 .3281 0.0000
.4782E-03 .1728E-06
238 3.3 0.00 6.63 0.3738 51.1044 5.443 .2958 0.0009

.1329E-01 .1728E-06
239 5.5 0.00 6.14 0.3634 48.8013 4.821 .2797 0.0030
.4400E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.93 0.3444 46.6313 4.235 .2647 0.0042
.6221E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 4.95 0.3286 43.9018 3.514 .2464 0.0043
.6391E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.99 0.3135 41.8337 3.095 .2326 0.0042
.6305E-01 .1728E-06
243 21.4 0.00 4.23 0.3388 40.7814 3.018 .2258 0.0042
.6197E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.33 0.3215 39.7511 2.941 .2191 0.0041
.6091E-01 .1728E-06
245 29.0 0.00 6.19 0.3573 39.6680 2.935 .2186 0.0040
.5987E-01 .1728E-06
246 7.4 0.00 5.62 0.3533 44.5016 3.696 .2504 0.0040
.5887E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.20 0.3378 42.0406 3.111 .2340 0.0039
.5790E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.3212 41.2839 3.055 .2290 0.0038
.5695E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 5.77 0.3049 40.4339 2.992 .2235 0.0038
.5604E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.26 0.2878 39.4536 2.919 .2172 0.0037
.5515E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 2.99 0.2769 38.1674 2.824 .2089 0.0037
.5429E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 4.98 0.2625 36.6260 2.710 .1992 0.0036
.5346E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.09 0.2465 34.2576 2.535 .1846 0.0035
.5264E-01 .1728E-06
254 1.5 0.00 4.27 0.2368 32.5321 2.407 .1740 0.0035
.5185E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.15 0.2229 31.1693 2.306 .1659 0.0034
.5109E-01 .1728E-06
256 3.2 0.00 4.09 0.2170 29.5924 2.190 .1565 0.0031
.4667E-01 .1728E-06
257 11.2 0.00 2.10 0.2295 28.2773 2.092 .1489 0.0019
.2836E-01 .1728E-06
258 46.7 0.00 3.20 0.3046 27.3761 2.026 .1437 0.0005
.7667E-02 .1728E-06
259 1.9 0.00 2.56 0.2994 28.3548 2.098 .1496 0.0001
.8084E-03 .1728E-06
260 8.2 0.00 5.71 0.2994 31.1833 2.307 .1660 0.0000
.7832E-04 .1728E-06
261 87.7 2.08 6.24 0.4370 38.8809 3.298 .2155 0.0000
.7448E-05 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.54 0.4113 59.2633 8.392 .3553 0.0000
.5613E-06 .1603E-06
263 0.0 0.00 4.94 0.3891 55.3498 6.945 .3263 0.0000

.6370E-28 .2496E-17
  264   26.5   0.00   4.10 0.4179   53.3845 6.242   .3122   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  265   0.0   0.00   4.01 0.3965   56.6288 7.418   .3357   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  266   1.2   0.00   5.21 0.3778   52.6521 5.976   .3069   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  267   4.2   0.00   2.93 0.3703   49.8636 5.108   .2871   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  268   50.1   3.27   3.24 0.4370   53.1006 6.244   .3105   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  269   0.0   0.00   4.03 0.4143   59.4998 8.479   .3571   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  270   0.0   0.00   4.89 0.3918   55.8481 7.129   .3300   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  271   0.0   0.00   4.14 0.3735   51.6640 5.641   .2998   0.0002
.2300E-02 .1296E-06
  272   0.0   0.00   2.14 0.3600   49.4907 5.007   .2845   0.0003
.5013E-02 .1728E-06
  273   0.0   0.00   5.85 0.3407   47.5647 4.487   .2711   0.0003
.3717E-02 .1728E-06
  274   44.7   0.00   5.89 0.4029   46.8906 4.305   .2666   0.0000
.6638E-03 .1728E-06
  275   0.0   0.00   5.69 0.3804   53.8129 6.385   .3152   0.0000
.6429E-04 .1728E-06
  276   0.0   0.00   4.73 0.3618   50.2920 5.224   .2901   0.0000
.6086E-05 .1728E-06
  277   0.0   0.00   5.14 0.3435   48.0564 4.620   .2745   0.0000
.4294E-06 .1457E-06
  278   0.0   0.00   4.13 0.3282   45.8373 4.021   .2593   0.0000
.1400E-27 .3701E-17
  279   0.0   0.00   5.48 0.3121   42.5016 3.145   .2370   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  280   0.8   0.00   3.55 0.3011   41.5534 3.075   .2308   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  281   0.0   0.00   3.98 0.2881   40.1760 2.973   .2218   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282   0.0   0.00   3.62 0.2759   38.5614 2.853   .2115   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283   0.0   0.00   3.82 0.2637   36.7120 2.716   .1998   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284   0.0   0.00   3.54 0.2523   33.9348 2.511   .1826   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285   0.0   0.00   3.15 0.2419   32.9809 2.440   .1768   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  286   0.0   0.00   5.57 0.2272   31.5636 2.335   .1682   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  287   0.0   0.00   5.53 0.2128   29.7104 2.198   .1572   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  288   7.8   0.00   3.26 0.2170   28.1265 2.081   .1480   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  289   1.3   0.00   1.96 0.2120   26.4413 1.956   .1384   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  290   0.0   0.00   3.34 0.2025   24.2458 1.794   .1260   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  291   0.0   0.00   3.42 0.1928   24.0598 1.780   .1249   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  292   0.0   0.00   5.28 0.1798   23.7331 1.756   .1231   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  293   0.0   0.00   4.67 0.1680   22.8118 1.688   .1181   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  294   6.1   0.00   3.89 0.1689   21.5724 1.596   .1113   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  295   0.0   0.00   3.03 0.1604   20.7486 1.535   .1069   0.0006
.8716E-02 .1728E-06
  296   0.0   0.00   3.70 0.1508   19.9801 1.478   .1028   0.0020
.2992E-01 .1728E-06
  297   0.0   0.00   2.80 0.1430   19.0935 1.413   .9806E-01   0.0036
.5309E-01 .1728E-06
  298   83.0   0.00   4.67 0.2827   18.4068 1.362   .9444E-01   0.0051
.7546E-01 .1728E-06
  299   0.0   0.00   4.61 0.2711   22.5692 1.670   .1171   0.0058
.8641E-01 .1728E-06
  300   0.0   0.00   4.41 0.2591   27.9978 2.072   .1473   0.0062
.9269E-01 .1728E-06
  301   84.8   0.00   4.78 0.4000   31.7535 2.350   .1703   0.0073
.1090   .1728E-06
  302   56.2 21.71   3.76 0.4370   57.5400 7.767   .3429   0.0054
.7956E-01 .1728E-06
  303   0.0   0.00   4.14 0.4174   59.7069 8.556   .3587   0.0065
.9609E-01 .1728E-06
  304   8.3   0.00   5.03 0.4090   56.9390 7.532   .3380   0.0122
.1807   .1728E-06
  305   0.0   0.00   5.01 0.3871   54.7768 6.733   .3222   0.0172
.2553   .1728E-06
  306   0.0   0.00   5.16 0.3675   50.6810 5.329   .2928   0.0207
.3066   .1728E-06
  307   0.0   0.00   3.66 0.3516   48.6999 4.794   .2790   0.0223
.3313   .1728E-06
  308   0.0   0.00   5.09 0.3342   46.5665 4.218   .2643   0.0226
.3354   .1728E-06
  309   0.0   0.00   2.41 0.3230   43.7182 3.469   .2451   0.0223
.3317   .1728E-06
  310   0.0   0.00   3.33 0.3109   41.9569 3.105   .2334   0.0215
.3187   .1728E-06
  311   0.0   0.00   2.23 0.3009   41.1511 3.045   .2282   0.0200
.2967   .1728E-06
  312   40.9   0.00   1.75 0.3663   40.0095 2.960   .2207   0.0184
.2736   .1728E-06
  313   0.0   0.00   3.19 0.3525   46.2619 4.149   .2624   0.0157

.2329 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.08 0.3389 46.2627 4.136 .2622 0.0140
.2073 .1728E-06
315 0.0 0.00 2.79 0.3274 43.1636 3.320 .2414 0.0142
.2107 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.97 0.3159 41.8037 3.093 .2324 0.0142
.2115 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.40 0.3020 40.9669 3.031 .2270 0.0136
.2026 .1728E-06
318 0.0 0.00 3.05 0.2907 39.9084 2.953 .2201 0.0129
.1921 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.73 0.2765 38.5620 2.853 .2115 0.0123
.1829 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.86 0.2642 36.8075 2.723 .2004 0.0118
.1754 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.00 0.2519 34.6307 2.562 .1868 0.0114
.1692 .1728E-06
322 0.9 0.00 4.51 0.2406 32.9651 2.439 .1767 0.0109
.1617 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.36 0.2281 31.5756 2.336 .1683 0.0103
.1529 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.18 0.2162 30.2111 2.235 .1602 0.0098
.1454 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.35 0.2042 28.4301 2.104 .1498 0.0095
.1413 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.26 0.1926 26.4694 1.959 .1385 0.0094
.1400 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.58 0.1825 24.6743 1.826 .1284 0.0094
.1397 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.28 0.1732 23.5849 1.745 .1223 0.0094
.1389 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.93 0.1646 22.6351 1.675 .1171 0.0094
.1392 .1728E-06
330 0.0 0.00 2.90 0.1562 21.6235 1.600 .1116 0.0096
.1423 .1728E-06
331 57.8 0.00 3.18 0.2526 20.5651 1.522 .1059 0.0100
.1480 .1728E-06
332 8.6 0.00 3.37 0.2592 19.8722 1.470 .1022 0.0104
.1547 .1728E-06
333 4.3 0.00 4.19 0.2565 20.4246 1.511 .1051 0.0107
.1596 .1728E-06
334 15.8 0.00 2.38 0.2779 20.6025 1.524 .1061 0.0112
.1663 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.38 0.2686 22.0925 1.635 .1142 0.0117
.1732 .1728E-06
336 0.0 0.00 4.12 0.2577 23.4798 1.737 .1217 0.0122
.1810 .1728E-06
337 0.0 0.00 4.33 0.2465 23.5575 1.743 .1222 0.0131
.1942 .1728E-06
338 0.0 0.00 4.45 0.2350 23.3243 1.726 .1209 0.0141

.2094	.1728E-06							
339	0.9	0.00	4.26	0.2256	23.0296	1.704	.1193	0.0150
.2225	.1728E-06							
340	0.0	0.00	3.21	0.2165	22.6763	1.678	.1173	0.0157
.2327	.1728E-06							
341	0.0	0.00	3.22	0.2074	22.3958	1.657	.1158	0.0162
.2401	.1728E-06							
342	0.0	0.00	3.65	0.1976	21.9651	1.625	.1134	0.0165
.2455	.1728E-06							
343	0.0	0.00	3.27	0.1886	21.7354	1.608	.1122	0.0168
.2488	.1728E-06							
344	0.0	0.00	3.08	0.1798	21.6582	1.603	.1118	0.0169
.2502	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.89	0.1715	21.6156	1.599	.1115	0.0169
.2505	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.81	0.1633	21.4703	1.589	.1108	0.0169
.2506	.1728E-06							
347	0.0	0.00	2.71	0.1554	20.7133	1.533	.1067	0.0170
.2517	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.63	0.1477	19.9480	1.476	.1026	0.0170
.2526	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.50	0.1404	18.9865	1.405	.9749E-01	0.0170
.2525	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.05	0.1341	17.8425	1.320	.9149E-01	0.0169
.2516	.1728E-06							
351	0.0	0.00	1.83	0.1284	16.8338	1.246	.8626E-01	0.0168
.2494	.1728E-06							
352	0.0	0.00	1.78	0.1229	15.8952	1.176	.8144E-01	0.0166
.2459	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.74	0.1175	15.0889	1.116	.7734E-01	0.0163
.2415	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.09	0.1116	14.6560	1.084	.7515E-01	0.0159
.2363	.1728E-06							
355	0.0	0.00	1.90	0.1061	14.2316	1.053	.7301E-01	0.0156
.2311	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.54	0.1014	13.7550	1.018	.7062E-01	0.0153
.2269	.1728E-06							
357	0.0	0.00	0.88	0.0979	13.1442	.9726	.6757E-01	0.0151
.2238	.1728E-06							
358	15.5	0.00	1.47	0.1216	12.6058	.9327	.6489E-01	0.0149
.2212	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.07	0.1179	12.1452	.8987	.6262E-01	0.0147
.2185	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.46	0.1135	11.7182	.8671	.6051E-01	0.0146
.2160	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.41	0.1093	11.3262	.8381	.5859E-01	0.0144
.2138	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.32	0.1054	10.9495	.8102	.5674E-01	0.0143
.2118	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.14	0.1018	10.5929	.7838	.5500E-01	0.0141

```
.2100     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.90  0.0986   10.2781 .7605     .5347E-01    0.0140
.2084     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.86  0.0956   10.0409 .7430     .5232E-01    0.0139
.2068     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

```
 ********************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   30
 ------------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   45.2    42.3    35.5    32.8   162.0   158.0
                                256.6   295.3   278.8   293.0   128.3    16.4

 RUNOFF                           0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                  0.00    5.41    5.35   21.71    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION              46.96   77.98   34.34   31.73   85.97  105.11
                                149.44  151.83  139.62  130.57  108.16   73.93

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      43.663  17.669   8.435   4.454  14.403  24.244
   FROM LAYER  2                 50.560  96.688 125.511  97.190  86.421  39.938

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      3.042   1.263   0.669   0.394   1.056   1.733
   LAYER  3                       3.559   6.316   7.281   5.958   5.822   2.785

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED       6.603   5.317   4.710   3.554   2.713   2.535
   FROM LAYER  8                  2.283   1.394   0.764   0.812   6.164   7.069

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                       0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ------------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ------------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           19.035   8.528   3.677   2.006   6.279  10.922
   TOP OF LAYER  3               22.042  36.917  42.929  34.784  35.319  17.411
```

STD. DEVIATION OF DAILY	3.776	2.887	0.700	0.335	8.012	7.722
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.882	9.801	10.131	12.629	10.448	4.824
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.014	0.013	0.010	0.008	0.006	0.006
TOP OF LAYER 9	0.005	0.003	0.002	0.002	0.014	0.015
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 30

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1744.20	37849.141	100.00
RUNOFF	32.473	704.668	1.86
EVAPOTRANSPIRATION	1135.631	24643.184	65.11
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	609.1742	13219.080	34.93
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.876125	865.312	2.29
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	199.8753		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	43.9161	952.979	2.52
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0813		
CHANGE IN WATER STORAGE	-76.994	-1670.764	-4.41
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.309	332429.000	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.314	330758.219	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0004	-0.009	0.00

****

****

AVERAGE MONTHLY VALUES (MM) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION						
TOTALS	41.52	45.36	64.61	103.08	164.95	181.60
	235.29	238.45	255.52	279.49	127.70	59.78
STD. DEVIATIONS	26.06	26.92	42.88	82.57	110.49	102.05
	104.09	77.97	109.58	150.77	83.53	32.75
RUNOFF						
TOTALS	0.000	0.000	0.000	1.397	4.083	1.962
	0.876	5.794	21.853	49.981	8.282	0.000
STD. DEVIATIONS	0.000	0.000	0.000	7.528	9.878	7.644
	2.976	20.115	48.759	90.458	27.731	0.000
EVAPOTRANSPIRATION						
TOTALS	42.428	54.144	54.611	80.360	100.871	136.013
	144.864	150.811	133.533	128.214	104.670	69.755
STD. DEVIATIONS	20.370	25.841	25.602	44.758	38.503	32.666
	27.626	11.568	15.076	10.259	20.641	20.270
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2						
TOTALS	14.5712	6.8606	4.6244	10.6049	21.7689	33.2849
	48.8849	59.7945	78.2290	97.6167	60.9895	34.3750
STD. DEVIATIONS	11.1769	3.9674	2.0751	14.9014	27.8284	33.5079
	37.2244	44.1586	43.9875	37.3530	32.2598	26.4229
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3						
TOTALS	1.0723	0.5480	0.4035	0.7837	1.4610	2.2346
	3.3088	3.8928	4.8711	5.9523	4.0824	2.4045

STD. DEVIATIONS	0.7464	0.2679	0.1490	0.9350	1.6657	2.0302
	2.2108	2.4870	2.2898	1.7799	1.9758	1.7254

LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8

TOTALS	4.5767	3.5118	3.0847	2.4045	2.0628	1.6982
	1.4190	1.3200	1.3031	1.7948	2.6327	4.4124
STD. DEVIATIONS	1.7414	1.1656	0.9383	0.6844	0.5534	0.5107
	0.6202	0.5167	0.8872	1.5430	2.1738	2.2894

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10

TOTALS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STD. DEVIATIONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

AVERAGES OF MONTHLY AVERAGED DAILY HEADS (CM)

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3

AVERAGES	6.3525	3.2873	2.0160	4.5739	8.3738	13.5006
	19.5783	23.0297	29.3313	34.5403	25.0728	14.5604
STD. DEVIATIONS	4.8727	1.9102	0.9047	5.8353	9.7400	12.1968
	12.8037	14.0751	13.0772	9.5377	11.6785	10.3892

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9

AVERAGES	0.0099	0.0084	0.0067	0.0054	0.0045	0.0038
	0.0031	0.0029	0.0029	0.0039	0.0059	0.0096
STD. DEVIATIONS	0.0038	0.0028	0.0020	0.0015	0.0012	0.0011
	0.0013	0.0011	0.0020	0.0034	0.0049	0.0050

****

****

AVERAGE ANNUAL TOTALS & (STD. DEVIATIONS) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1797.37	(301.516)	39002.9	100.00
RUNOFF	94.227	(106.6905)	2044.73	5.243
EVAPOTRANSPIRATION	1200.274	(109.6025)	26045.94	66.779
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	471.60458	(130.22543)	10233.820	26.23859
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.01493	(7.65602)	673.024	1.72557
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	153.514	(37.417)		
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.22061	(7.39565)	655.787	1.68138
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.00006	(0.00001)	0.001	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.056	(0.014)		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.044	(1.7696)	22.65	0.058

****

****

PEAK DAILY VALUES FOR YEARS 1 THROUGH 30

	(MM)	(CU. METERS)
PRECIPITATION	250.70	5440.190
RUNOFF	193.563	4200.3237
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	9.01919	195.71634
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	0.368123	7.98826
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	609.595	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 3	1123.844	

LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 2 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	0.36999	8.02869
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000000	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.249	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.787	
LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 8 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
SNOW WATER	0.00	0.0000

MAXIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.4370
MINIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.0470

*** Maximum heads are computed using McEnroe's equations. ***

Reference: Maximum Saturated Depth over Landfill Liner
by Bruce M. McEnroe, University of Kansas
ASCE Journal of Environmental Engineering
Vol. 119, No. 2, March 1993, pp. 262-270.

****

****

FINAL WATER STORAGE AT END OF YEAR 30

LAYER	(CM)	(VOL/VOL)
1	1.4078	0.0924
2	6.4564	0.1412
3	0.0000	0.0000
4	4.9681	0.1630

5	2.6023	0.1708
6	1503.8002	0.2920
7	3.9023	0.1280
8	0.0186	0.0266
9	0.0000	0.0000
10	0.4500	0.7500
SNOW WATER	0.000	

****
****

Attachment F

```
**********************************************************************
**********************************************************************
**                                                                  **
**                                                                  **
**              HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE        **
**                HELP MODEL VERSION 3.07  (1 NOVEMBER 1997)        **
**                  DEVELOPED BY ENVIRONMENTAL LABORATORY           **
**                    USAE WATERWAYS EXPERIMENT STATION             **
**             FOR USEPA RISK REDUCTION ENGINEERING LABORATORY       **
**                                                                  **
**                                                                  **
**********************************************************************
**********************************************************************



PRECIPITATION DATA FILE:    C:\DATA44.D4
TEMPERATURE DATA FILE:      C:\DATA74.D7
SOLAR RADIATION DATA FILE:  C:\DATA134.D13
EVAPOTRANSPIRATION DATA:    C:\DATA114.D11
SOIL AND DESIGN DATA FILE:  C:\DATA1042.D10
OUTPUT DATA FILE:           C:\S4-2.OUT



TIME:  14:40     DATE:   2/26/2024



**********************************************************************

     TITLE:  Scenario 4-2

**********************************************************************



     NOTE:  INITIAL MOISTURE CONTENT OF THE LAYERS AND SNOW WATER WERE
               COMPUTED AS NEARLY STEADY-STATE VALUES BY THE PROGRAM.



                                  LAYER  1
                                  --------

                     TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
                         MATERIAL TEXTURE NUMBER   4
          THICKNESS                    =     15.24   CM
```

POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0527 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

NOTE: SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY IS MULTIPLIED BY 5.00
FOR ROOT CHANNELS IN TOP HALF OF EVAPORATIVE ZONE.

LAYER 2

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	45.72 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1381 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC
SLOPE	=	33.30 PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	119.0 METERS

LAYER 3

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15 CM
POROSITY	=	0.0000 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12 CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	3 - GOOD

LAYER 4

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1521 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 5

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	15.24 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1602 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 6

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 18

THICKNESS	=	5150.00 CM
POROSITY	=	0.6710 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.2920 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0770 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.2920 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.100000005000E-02 CM/SEC

LAYER 7

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 2

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0620 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0240 VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0664 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.579999993000E-02 CM/SEC

LAYER 8

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 0

THICKNESS	=	0.70	CM
POROSITY	=	0.8500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0100	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0050	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0100	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	5.36000013000	CM/SEC
SLOPE	=	2.00	PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	187.0	METERS

LAYER 9

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15	CM
POROSITY	=	0.0000	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12	CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	1 - PERFECT	

LAYER 10

TYPE 3 - BARRIER SOIL LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 17

THICKNESS	=	0.60	CM
POROSITY	=	0.7500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.7470	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.4000	VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.7500 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.300000003000E-08 CM/SEC

GENERAL DESIGN AND EVAPORATIVE ZONE DATA

NOTE: SCS RUNOFF CURVE NUMBER WAS COMPUTED FROM DEFAULT SOIL DATA BASE USING SOIL TEXTURE # 4 WITH A GOOD STAND OF GRASS, A SURFACE SLOPE OF 33.% AND A SLOPE LENGTH OF 150. METERS.

SCS RUNOFF CURVE NUMBER	=	52.80	
FRACTION OF AREA ALLOWING RUNOFF	=	90.0	PERCENT
AREA PROJECTED ON HORIZONTAL PLANE	=	2.1700	HECTARES
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
INITIAL WATER IN EVAPORATIVE ZONE	=	5.628	CM
UPPER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	24.035	CM
LOWER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	2.585	CM
INITIAL SNOW WATER	=	0.000	CM
INITIAL WATER IN LAYER MATERIALS	=	1520.475	CM
TOTAL INITIAL WATER	=	1520.475	CM
TOTAL SUBSURFACE INFLOW	=	0.00	MM/YR

EVAPOTRANSPIRATION AND WEATHER DATA

NOTE: EVAPOTRANSPIRATION DATA WAS OBTAINED FROM
Mayagues PUERTO RICO

STATION LATITUDE	=	18.24	DEGREES
MAXIMUM LEAF AREA INDEX	=	5.00	
START OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	0	
END OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	367	
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
AVERAGE ANNUAL WIND SPEED	=	11.00	KPH
AVERAGE 1ST QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 2ND QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 3RD QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%
AVERAGE 4TH QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%

NOTE: PRECIPITATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING

COEFFICIENTS FOR TAMPA FLORIDA

NORMAL MEAN MONTHLY PRECIPITATION (MM)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
42.7	49.5	81.0	119.6	197.7	192.4
236.9	246.8	264.1	218.1	127.9	57.8

NOTE: TEMPERATURE DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO

NORMAL MEAN MONTHLY TEMPERATURE (DEGREES CELSIUS)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
26.5	23.9	24.3	25.0	25.8	26.3
26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5

NOTE: SOLAR RADIATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO
AND STATION LATITUDE = 18.43 DEGREES

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 1

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2
	R	L	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1		0.0	0.00	2.01	0.0987	2.5752	.1905	.1609E-01	0.0000	.0000E+00
2		0.0	0.00	1.65	0.0957	2.5135	.1860	.1578E-01	0.0000	.0000E+00
3		0.0	0.00	1.51	0.0929	2.4533	.1815	.1547E-01	0.0000	.0000E+00
4		0.0	0.00	1.14	0.0908	2.3945	.1772	.1516E-01	0.0000	.0000E+00
5		0.0	0.00	1.13	0.0888	2.3371	.1729	.1487E-01	0.0000	.0000E+00
6		0.0	0.00	1.04	0.0869	2.2810	.1688	.1458E-01	0.0000	.0000E+00
7		0.0	0.00	1.01	0.0851	2.2263	.1647	.1429E-01	0.0000	.0000E+00
8		0.0	0.00	0.91	0.0834	2.1728	.1608	.1401E-01	0.0000	.0000E+00
9		0.0	0.00	0.89	0.0818	2.1207	.1569	.1374E-01	0.0000	.0000E+00
10		0.0	0.00	0.76	0.0804	2.0697	.1531	.1347E-01	0.0000	.0000E+00
11		0.0	0.00	0.72	0.0791	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0000	.0000E+00
12		0.0	0.00	0.67	0.0779	1.9714	.1459	.1295E-01	0.0000	.0000E+00
13		0.0	0.00	0.57	0.0769	1.9240	.1424	.1270E-01	0.0000	.0000E+00
14		2.7	0.00	0.98	0.0800	1.8777	.1389	.1245E-01	0.0000	.0000E+00
15		0.4	0.00	0.79	0.0793	1.8325	.1356	.1221E-01	0.0000	.0000E+00
16		0.0	0.00	0.52	0.0783	1.7884	.1323	.1198E-01	0.0000	.0000E+00
17		0.0	0.00	0.48	0.0775	1.7453	.1291	.1174E-01	0.0000	.0000E+00
18		0.0	0.00	0.46	0.0766	1.7033	.1260	.1152E-01	0.0000	.0000E+00
19		0.0	0.00	0.45	0.0758	1.6622	.1230	.1129E-01	0.0000	.0000E+00
20		0.2	0.00	0.57	0.0751	1.6221	.1200	.1108E-01	0.0000	.0000E+00
21		0.0	0.00	0.42	0.0744	1.5830	.1171	.1086E-01	0.0000	.0000E+00

22	0.0	0.00	0.38	0.0737	1.5448	.1143	.1065E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
23	5.4	0.00	0.69	0.0822	1.5075	.1115	.1045E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
24	1.7	0.00	0.67	0.0841	1.4711	.1088	.1024E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
25	9.7	0.00	0.65	0.1006	1.4355	.1062	.1005E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
26	0.0	0.00	0.33	0.1000	1.4008	.1036	.9853E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
27	0.0	0.00	0.32	0.0994	1.3669	.1011	.9663E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
28	0.0	0.00	0.31	0.0988	1.3338	.9870E-01	.9477E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
29	0.0	0.00	0.30	0.0983	1.3016	.9631E-01	.9294E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
30	0.0	0.00	0.30	0.0977	1.2700	.9397E-01	.9115E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
31	0.0	0.00	3.21	0.0919	1.2393	.9170E-01	.8940E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
32	0.0	0.00	3.71	0.0852	1.2092	.8947E-01	.8768E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
33	0.0	0.00	4.02	0.0778	1.1799	.8730E-01	.8600E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
34	0.0	0.00	3.93	0.0707	1.1513	.8519E-01	.8434E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
35	1.8	0.00	2.12	0.0701	1.1241	.8318E-01	.8277E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
36	0.0	0.00	3.44	0.0639	1.0976	.8121E-01	.8122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
37	0.0	0.00	3.41	0.0576	1.0724	.7935E-01	.7975E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
38	0.5	0.00	2.88	0.0528	1.0752	.7955E-01	.7991E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
39	0.0	0.00	1.45	0.0490	1.1273	.8341E-01	.8295E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
40	0.0	0.00	0.80	0.0470	1.3275	.9823E-01	.9441E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
41	4.5	0.00	0.56	0.0542	1.3227	.9787E-01	.9414E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
42	0.0	0.00	2.44	0.0498	1.2907	.9550E-01	.9232E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
43	0.0	0.00	0.76	0.0484	1.2594	.9319E-01	.9055E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
44	0.0	0.00	0.45	0.0470	1.2770	.9449E-01	.9154E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2937	.9572E-01	.9249E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
46	1.6	0.00	0.60	0.0488	1.2623	.9340E-01	.9071E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

47	0.0	0.00	0.31	0.0482	1.2317	.9114E-01	.8897E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
48	0.0	0.00	0.55	0.0472	1.2044	.8912E-01	.8741E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
49	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.1936	.8832E-01	.8678E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1696	.8655E-01	.8540E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1413	.8445E-01	.8376E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1135	.8239E-01	.8215E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
53	3.2	0.00	0.46	0.0520	1.0865	.8039E-01	.8058E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
54	5.3	0.00	1.45	0.0590	1.0601	.7844E-01	.7903E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
55	7.2	0.00	1.18	0.0699	1.0343	.7653E-01	.7751E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
56	0.0	0.00	1.55	0.0671	1.0092	.7467E-01	.7603E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
57	0.2	0.00	1.98	0.0639	0.9846	.7285E-01	.7457E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
58	0.0	0.00	3.34	0.0578	0.9606	.7108E-01	.7314E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
59	3.8	0.00	1.93	0.0605	0.9971	.7378E-01	.7530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
60	2.0	0.00	2.41	0.0590	1.0523	.7786E-01	.7857E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
61	0.0	0.00	3.14	0.0531	1.1480	.8495E-01	.8416E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
62	0.0	0.00	2.76	0.0470	1.1834	.8757E-01	.8619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2816	.9483E-01	.9181E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2506	.9253E-01	.9005E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2203	.9029E-01	.8831E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1907	.8810E-01	.8662E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1618	.8596E-01	.8495E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1336	.8388E-01	.8332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
69	17.9	0.00	2.10	0.0757	1.1061	.8184E-01	.8172E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
70	0.0	0.00	2.03	0.0720	1.0792	.7985E-01	.8015E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
71	1.0	0.00	1.85	0.0705	1.0530	.7791E-01	.7861E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

72	0.0	0.00	1.90	0.0667	1.0284	.7609E-01	.7716E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
73	0.0	0.00	3.89	0.0596	1.0554	.7810E-01	.7876E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
74	0.0	0.00	4.83	0.0502	1.0298	.7620E-01	.7725E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
75	0.0	0.00	1.14	0.0479	1.1449	.8472E-01	.8397E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
76	0.0	0.00	0.47	0.0470	1.1297	.8359E-01	.8309E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1023	.8156E-01	.8150E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
78	1.3	0.00	0.84	0.0478	1.0755	.7958E-01	.7993E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
79	0.0	0.00	0.26	0.0474	1.0494	.7765E-01	.7840E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
80	0.0	0.00	0.14	0.0470	1.0327	.7641E-01	.7742E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0162	.7519E-01	.7645E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9915	.7337E-01	.7498E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9674	.7158E-01	.7354E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9438	.6984E-01	.7213E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9208	.6813E-01	.7075E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8984	.6647E-01	.6939E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8765	.6485E-01	.6806E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8551	.6327E-01	.6676E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6172E-01	.6548E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8138	.6022E-01	.6422E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
91	0.8	0.00	0.57	0.0474	0.7939	.5874E-01	.6299E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
92	0.0	0.00	0.13	0.0472	0.7745	.5731E-01	.6179E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
93	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.7654	.5664E-01	.6122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7526	.5568E-01	.6041E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
95	2.5	0.00	0.85	0.0500	0.7341	.5432E-01	.5926E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
96	0.0	0.00	0.34	0.0494	0.7162	.5299E-01	.5812E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

97	0.9	0.00	0.93	0.0493	0.6986	.5169E-01	.5701E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
98	0.0	0.00	0.38	0.0485	0.6942	.5137E-01	.5673E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
99	0.0	0.00	0.62	0.0471	0.6847	.5066E-01	.5612E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
100	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.7121	.5269E-01	.5786E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7008	.5185E-01	.5715E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6836	.5058E-01	.5605E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6668	.4934E-01	.5498E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6505	.4813E-01	.5393E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6345	.4695E-01	.5289E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6189	.4579E-01	.5188E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6037	.4467E-01	.5088E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5888	.4357E-01	.4991E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5743	.4250E-01	.4895E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5602	.4145E-01	.4801E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5464	.4043E-01	.4709E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5329	.3943E-01	.4619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5198	.3846E-01	.4530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5069	.3751E-01	.4444E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4944	.3658E-01	.4358E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4822	.3568E-01	.4275E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4703	.3480E-01	.4193E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4586	.3394E-01	.4112E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4473	.3310E-01	.4033E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4362	.3228E-01	.3956E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4254	.3148E-01	.3880E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4148	.3069E-01	.3805E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4045	.2993E-01	.3732E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3945	.2919E-01	.3660E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3847	.2846E-01	.3590E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3751	.2776E-01	.3521E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3658	.2707E-01	.3453E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3567	.2639E-01	.3387E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3478	.2573E-01	.3321E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3391	.2509E-01	.3257E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3307	.2447E-01	.3194E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3224	.2386E-01	.3133E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3143	.2326E-01	.3072E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3065	.2268E-01	.3013E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2988	.2211E-01	.2955E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
136	0.4	0.00	0.40	0.0470	0.2913	.2156E-01	.2898E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2840	.2102E-01	.2842E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2769	.2049E-01	.2787E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
139	0.5	0.00	0.50	0.0470	0.2700	.1998E-01	.2733E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2632	.1947E-01	.2680E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2566	.1899E-01	.2628E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2501	.1851E-01	.2577E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2438	.1804E-01	.2527E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
144	32.3	0.00	2.38	0.1014	0.2377	.1759E-01	.2478E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
145	11.9	0.00	4.05	0.1156	0.2323	.1719E-01	.2435E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
146	0.0	0.00	4.19	0.1080	0.2301	.1703E-01	.2417E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

147	0.0	0.00	4.93	0.0991	0.2243	.1660E-01	.2371E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
148	0.0	0.00	4.46	0.0899	0.2986	.2209E-01	.2941E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
149	0.0	0.00	5.17	0.0798	0.4610	.3411E-01	.4125E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
150	0.0	0.00	6.83	0.0674	0.4905	.3629E-01	.4332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
151	0.0	0.00	5.19	0.0579	0.4784	.3540E-01	.4248E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
152	0.0	0.00	2.94	0.0517	0.5027	.3719E-01	.4410E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
153	4.7	0.00	2.73	0.0552	0.6015	.4451E-01	.5074E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
154	0.0	0.00	2.32	0.0506	0.6443	.4767E-01	.5352E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
155	14.2	0.00	2.64	0.0710	0.6940	.5135E-01	.5669E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
156	0.0	0.00	2.28	0.0669	0.7270	.5379E-01	.5881E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
157	0.0	0.00	3.97	0.0596	0.7092	.5247E-01	.5768E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
158	0.0	0.00	3.14	0.0539	0.6918	.5119E-01	.5657E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
159	0.0	0.00	2.97	0.0480	0.6960	.5150E-01	.5683E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
160	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.8378	.6199E-01	.6568E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
161	2.2	0.00	0.79	0.0496	0.8489	.6281E-01	.6638E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
162	0.0	0.00	0.46	0.0487	0.8282	.6128E-01	.6511E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
163	0.0	0.00	0.75	0.0474	0.8079	.5978E-01	.6386E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
164	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8070	.5971E-01	.6380E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7985	.5908E-01	.6327E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
166	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7790	.5764E-01	.6206E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7599	.5623E-01	.6087E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
168	2.7	0.00	1.00	0.0501	0.7413	.5485E-01	.5971E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
169	32.5	0.00	2.24	0.1051	0.7231	.5351E-01	.5856E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
170	3.0	0.00	3.10	0.1049	0.7060	.5224E-01	.5748E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
171	0.0	0.00	4.37	0.0969	0.6976	.5162E-01	.5695E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  172          0.0   0.00   6.12  0.0855    0.7180 .5313E-01 .5824E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  173          0.0   0.00   6.33  0.0735    0.7094 .5249E-01 .5769E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  174          0.0   0.00   5.28  0.0639    0.7795 .5768E-01 .6210E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  175          0.0   0.00   5.30  0.0538    0.7605 .5627E-01 .6091E-02    0.0000
.1330E-03 .1728E-06
  176          0.0   0.00   2.90  0.0479    0.8917 .6598E-01 .6897E-02    0.0000
.2816E-03 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.25  0.0470    0.9427 .6975E-01 .7206E-02    0.0000
.3134E-03 .1728E-06
  178          2.1   0.00   1.18  0.0487    0.9472 .7008E-01 .7233E-02    0.0001
.6274E-03 .1728E-06
  179          0.0   0.00   0.30  0.0481    0.9241 .6838E-01 .7094E-02    0.0001
.1175E-02 .1728E-06
  180         11.8   0.00   2.24  0.0655    0.9016 .6671E-01 .6958E-02    0.0002
.1830E-02 .1728E-06
  181          8.7   0.00   3.45  0.0751    0.8796 .6508E-01 .6825E-02    0.0003
.2491E-02 .1728E-06
  182          0.0   0.00   4.80  0.0663    0.8581 .6349E-01 .6694E-02    0.0003
.3136E-02 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.47  0.0582    0.8372 .6194E-01 .6566E-02    0.0004
.3760E-02 .1728E-06
  184         27.2   0.00   3.34  0.1012    0.8245 .6101E-01 .6488E-02    0.0004
.4345E-02 .1728E-06
  185          2.0   0.00   3.95  0.0977    0.8582 .6350E-01 .6695E-02    0.0005
.4789E-02 .1728E-06
  186          1.3   0.00   2.68  0.0952    0.8372 .6195E-01 .6566E-02    0.0005
.5207E-02 .1728E-06
  187         17.0   0.00   5.46  0.1158    0.8320 .6156E-01 .6534E-02    0.0006
.5704E-02 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.27  0.1062    0.8568 .6340E-01 .6686E-02    0.0006
.6109E-02 .1728E-06
  189          0.0   0.00   4.43  0.0981    0.8384 .6204E-01 .6574E-02    0.0007
.6513E-02 .1728E-06
  190         41.0   0.00   3.88  0.1653    0.8543 .6321E-01 .6671E-02    0.0007
.6937E-02 .1728E-06
  191         28.1   0.00   5.01  0.2073    0.8446 .6249E-01 .6611E-02    0.0007
.7335E-02 .1728E-06
  192          7.0   0.00   6.02  0.2086    0.8239 .6097E-01 .6485E-02    0.0008
.7804E-02 .1728E-06
  193         21.2   0.00   6.43  0.2315    0.9141 .6764E-01 .7032E-02    0.0008
.8065E-02 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.57  0.1967    2.6053 .1928     .1615E-01    0.0005
.5182E-02 .1728E-06
  195         21.4   0.00   6.03  0.2196    5.4802 .4055     .3037E-01    0.0001
.1308E-02 .1728E-06
  196         60.1   0.00   5.50  0.3172   11.1367 .8240     .5775E-01    0.0000
.3236E-03 .1728E-06
```

197	32.1	0.00	7.12	0.3579	33.2403	2.460	.1795	0.0000	.7996E-04 .1728E-06
198	22.5	0.00	5.31	0.3813	45.6966	4.029	.2585	0.0000	.1966E-04 .1728E-06
199	41.9	2.05	2.26	0.4370	53.6716	6.419	.3145	0.0000	.4735E-05 .1728E-06
200	0.0	0.00	5.35	0.4118	59.2957	8.404	.3556	0.0000	.3472E-04 .1728E-06
201	1.3	0.00	4.74	0.3922	55.5050	7.002	.3275	0.0001	.6097E-03 .1728E-06
202	0.1	0.00	2.98	0.3762	51.5749	5.612	.2992	0.0002	.1635E-02 .1728E-06
203	0.0	0.00	6.33	0.3552	49.3022	4.957	.2832	0.0003	.2744E-02 .1728E-06
204	0.1	0.00	4.29	0.3390	47.2667	4.407	.2691	0.0004	.3842E-02 .1728E-06
205	9.8	0.00	3.74	0.3423	45.6694	3.976	.2582	0.0005	.4905E-02 .1728E-06
206	0.0	0.00	6.59	0.3243	42.1633	3.120	.2348	0.0006	.5929E-02 .1728E-06
207	0.6	0.00	4.73	0.3108	40.8769	3.025	.2264	0.0007	.6915E-02 .1728E-06
208	3.4	0.00	2.42	0.3069	39.9663	2.957	.2205	0.0008	.7862E-02 .1728E-06
209	0.0	0.00	4.86	0.2924	39.1451	2.896	.2152	0.0009	.8773E-02 .1728E-06
210	17.2	0.00	5.23	0.3086	38.0314	2.814	.2081	0.0010	.9649E-02 .1728E-06
211	0.0	0.00	5.10	0.2940	36.7084	2.716	.1997	0.0011	.1049E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.24	0.2779	33.1552	2.453	.1778	0.0011	.1130E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	6.28	0.2618	32.3226	2.392	.1728	0.0012	.1207E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	5.68	0.2469	31.6765	2.344	.1689	0.0013	.1282E-01 .1728E-06
215	0.0	0.00	5.65	0.2322	31.2038	2.309	.1661	0.0014	.1354E-01 .1728E-06
216	8.8	0.00	4.34	0.2359	30.4077	2.250	.1613	0.0014	.1422E-01 .1728E-06
217	3.5	0.00	3.62	0.2314	29.5381	2.186	.1562	0.0015	.1488E-01 .1728E-06
218	7.9	0.00	2.62	0.2369	28.7428	2.127	.1516	0.0016	.1551E-01 .1728E-06
219	1.9	0.00	3.58	0.2298	27.9198	2.066	.1468	0.0016	.1612E-01 .1728E-06
220	22.8	0.00	3.80	0.2605	26.4043	1.954	.1382	0.0017	.1670E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	4.58	0.2487	24.1005	1.783	.1252	0.0017	.1726E-01 .1728E-06

```
  222          7.0   0.00   2.52  0.2535   23.6809 1.752     .1228        0.0018
.1779E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   4.37  0.2422   23.1667 1.714     .1200        0.0018
.1830E-01 .1728E-06
  224          0.7   0.00   2.95  0.2348   22.6781 1.678     .1173        0.0019
.1879E-01 .1728E-06
  225          9.5   0.00   2.64  0.2441   22.2041 1.643     .1147        0.0019
.1926E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   4.27  0.2332   21.6893 1.605     .1119        0.0020
.1971E-01 .1728E-06
  227          3.0   0.00   5.00  0.2266   21.2037 1.569     .1093        0.0020
.2014E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.13  0.2142   20.7365 1.534     .1068        0.0021
.2098E-01 .1728E-06
  229          1.7   0.00   5.95  0.2036   20.2623 1.499     .1043        0.0024
.2405E-01 .1728E-06
  230         83.3   0.00   6.67  0.3401   19.8061 1.466     .1018        0.0029
.2853E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.64  0.3244   37.6020 2.782     .2058        0.0028
.2741E-01 .1728E-06
  232          0.9   0.00   3.02  0.3148   39.3961 2.915     .2168        0.0023
.2268E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.79  0.2987   38.6419 2.859     .2120        0.0022
.2177E-01 .1728E-06
  234          2.4   0.00   4.08  0.2902   37.7605 2.794     .2064        0.0022
.2180E-01 .1728E-06
  235          0.7   0.00   5.81  0.2757   36.0516 2.668     .1957        0.0022
.2205E-01 .1728E-06
  236          1.4   0.00   3.65  0.2668   33.2979 2.464     .1787        0.0023
.2234E-01 .1728E-06
  237         12.0   0.00   2.55  0.2793   32.8257 2.429     .1758        0.0023
.2262E-01 .1728E-06
  238          0.2   0.00   5.70  0.2646   32.3120 2.391     .1727        0.0023
.2290E-01 .1728E-06
  239          9.5   0.00   5.08  0.2680   31.8164 2.354     .1697        0.0023
.2317E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.58  0.2552   31.0777 2.300     .1653        0.0025
.2473E-01 .1728E-06
  241         36.9   0.00   5.25  0.3084   30.2034 2.235     .1601        0.0032
.3127E-01 .1728E-06
  242         12.3   0.00   5.72  0.3159   31.0023 2.294     .1649        0.0037
.3701E-01 .1728E-06
  243          5.4   0.00   4.65  0.3127   31.8853 2.359     .1701        0.0039
.3854E-01 .1728E-06
  244         11.1   0.00   3.85  0.3212   32.4662 2.402     .1736        0.0040
.3969E-01 .1728E-06
  245          4.5   0.00   4.86  0.3158   32.7047 2.420     .1751        0.0042
.4190E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   5.41  0.3012   33.1958 2.456     .1781        0.0043
.4275E-01 .1728E-06
```

```
  247          0.0   0.00   5.96  0.2856   32.7672 2.425     .1755        0.0043
.4255E-01 .1728E-06
  248          4.5   0.00   5.04  0.2800   32.1650 2.380     .1718        0.0043
.4211E-01 .1728E-06
  249         25.0   0.00   4.55  0.3126   31.6102 2.339     .1685        0.0042
.4161E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   5.16  0.2987   31.7384 2.348     .1693        0.0042
.4110E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   4.08  0.2866   32.1256 2.377     .1716        0.0041
.4061E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.52  0.2738   31.5976 2.338     .1684        0.0041
.4012E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.04  0.2602   31.0411 2.297     .1651        0.0040
.3964E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   4.73  0.2472   30.4870 2.256     .1618        0.0040
.3918E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.94  0.2339   30.0584 2.224     .1593        0.0039
.3872E-01 .1728E-06
  256         47.4   0.00   4.49  0.3076   29.5887 2.189     .1565        0.0039
.3828E-01 .1728E-06
  257          8.1   0.00   2.44  0.3135   30.9516 2.290     .1646        0.0038
.3784E-01 .1728E-06
  258          6.3   0.00   6.11  0.3092   32.1931 2.382     .1720        0.0038
.3741E-01 .1728E-06
  259          0.1   0.00   3.87  0.2977   31.9315 2.363     .1704        0.0037
.3700E-01 .1728E-06
  260          0.5   0.00   2.08  0.2903   31.6664 2.343     .1688        0.0037
.3659E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   5.07  0.2765   31.3124 2.317     .1667        0.0037
.3618E-01 .1728E-06
  262          5.3   0.00   4.23  0.2741   30.6681 2.269     .1629        0.0036
.3579E-01 .1728E-06
  263          5.3   0.00   3.28  0.2734   30.1060 2.228     .1596        0.0036
.3541E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.60  0.2590   29.5682 2.188     .1564        0.0035
.3503E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   5.68  0.2444   28.9147 2.139     .1526        0.0035
.3466E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.15  0.2310   28.2462 2.090     .1487        0.0035
.3430E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   4.77  0.2184   27.6093 2.043     .1450        0.0034
.3394E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.06  0.2036   26.1726 1.937     .1368        0.0034
.3359E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.99  0.1891   25.0302 1.852     .1304        0.0034
.3325E-01 .1728E-06
  270         32.2   0.00   6.12  0.2330   24.0449 1.779     .1249        0.0033
.3291E-01 .1728E-06
  271         12.3   0.00   4.28  0.2443   23.3381 1.727     .1210        0.0033
.3258E-01 .1728E-06
```

272	2.8	0.00	5.13	0.2367	22.7751	1.685	.1179	0.0033	.3226E-01 .1728E-06
273	0.0	0.00	4.66	0.2251	22.1699	1.640	.1146	0.0032	.3194E-01 .1728E-06
274	38.0	0.00	2.03	0.2874	21.5941	1.598	.1114	0.0032	.3163E-01 .1728E-06
275	20.6	0.00	2.62	0.3163	25.9798	1.922	.1361	0.0032	.3133E-01 .1728E-06
276	0.0	0.00	3.44	0.3054	32.2687	2.388	.1725	0.0028	.2727E-01 .1728E-06
277	8.9	0.00	3.48	0.3105	32.8697	2.432	.1761	0.0021	.2055E-01 .1728E-06
278	44.7	0.00	3.13	0.3808	36.6917	2.715	.2001	0.0012	.1143E-01 .1728E-06
279	0.0	0.00	5.44	0.3617	48.6031	4.768	.2783	0.0003	.2828E-02 .1728E-06
280	75.8	20.52	4.82	0.4370	53.9926	6.612	.3173	0.0001	.6997E-03 .1728E-06
281	13.4	12.06	5.38	0.4174	59.6253	8.526	.3581	0.0000	.1730E-03 .1728E-06
282	30.6	6.50	4.12	0.4370	59.1298	8.343	.3544	0.0000	.4269E-04 .1728E-06
283	0.0	0.00	3.37	0.4157	59.5909	8.513	.3578	0.0000	.1044E-04 .1728E-06
284	0.0	0.00	2.88	0.3966	56.2635	7.282	.3330	0.0002	.1901E-02 .1728E-06
285	0.0	0.00	4.07	0.3778	52.5801	5.950	.3064	0.0018	.1829E-01 .1728E-06
286	0.0	0.00	4.60	0.3596	49.8458	5.103	.2870	0.0032	.3168E-01 .1728E-06
287	0.0	0.00	4.98	0.3419	47.7073	4.526	.2721	0.0035	.3470E-01 .1728E-06
288	0.0	0.00	5.22	0.3250	44.9384	3.780	.2533	0.0036	.3516E-01 .1728E-06
289	9.7	0.00	2.07	0.3328	42.1394	3.118	.2346	0.0035	.3499E-01 .1728E-06
290	0.0	0.00	3.67	0.3202	41.1629	3.046	.2282	0.0035	.3467E-01 .1728E-06
291	0.0	0.00	4.61	0.3061	39.9545	2.956	.2204	0.0035	.3432E-01 .1728E-06
292	1.1	0.00	2.35	0.2982	38.9428	2.881	.2139	0.0034	.3397E-01 .1728E-06
293	0.0	0.00	5.15	0.2833	37.9036	2.805	.2073	0.0034	.3362E-01 .1728E-06
294	0.0	0.00	5.12	0.2687	36.5728	2.706	.1989	0.0034	.3328E-01 .1728E-06
295	0.0	0.00	4.88	0.2550	33.2881	2.463	.1786	0.0033	.3294E-01 .1728E-06
296	0.0	0.00	4.16	0.2427	32.9041	2.435	.1763	0.0025	.2432E-01 .1728E-06

297	0.0	0.00	4.30	0.2303	31.8152	2.354	.1697	0.0008	.7488E-02 .1728E-06
298	55.5	0.00	3.42	0.3206	30.5467	2.260	.1622	0.0002	.1853E-02 .1728E-06
299	0.0	0.00	2.39	0.3113	34.4810	2.551	.1863	0.0000	.4584E-03 .1728E-06
300	0.0	0.00	3.20	0.3001	37.4818	2.773	.2046	0.0000	.1133E-03 .1728E-06
301	0.0	0.00	3.95	0.2876	36.7924	2.722	.2003	0.0000	.2792E-04 .1728E-06
302	0.0	0.00	2.80	0.2777	33.2537	2.461	.1784	0.0000	.6778E-05 .1728E-06
303	0.0	0.00	4.14	0.2655	32.7048	2.420	.1751	0.0000	.1547E-05 .1728E-06
304	0.0	0.00	3.42	0.2546	32.1574	2.379	.1718	0.0000	.2512E-06 .1679E-06
305	0.0	0.00	4.33	0.2422	31.6715	2.343	.1689	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
306	0.0	0.00	4.14	0.2301	31.1875	2.308	.1660	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
307	0.0	0.00	3.90	0.2187	30.0094	2.220	.1590	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
308	0.0	0.00	3.10	0.2089	28.7735	2.129	.1518	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
309	0.0	0.00	4.55	0.1967	27.2185	2.014	.1428	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
310	0.0	0.00	5.18	0.1837	25.1450	1.861	.1310	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
311	0.0	0.00	5.08	0.1711	23.5491	1.742	.1221	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
312	0.0	0.00	5.12	0.1586	22.0485	1.631	.1139	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
313	0.0	0.00	3.63	0.1490	20.5675	1.522	.1059	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
314	0.0	0.00	5.17	0.1369	18.9013	1.399	.9705E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
315	0.0	0.00	4.26	0.1267	17.0140	1.259	.8720E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
316	0.0	0.00	5.10	0.1152	15.3229	1.134	.7853E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
317	0.0	0.00	5.01	0.1041	14.1861	1.050	.7278E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
318	0.0	0.00	4.91	0.0933	12.8660	.9520	.6619E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
319	0.0	0.00	4.01	0.0844	11.4722	.8489	.5931E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	4.50	0.0748	9.9491	.7362	.5188E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	2.96	0.0681	8.5439	.6322	.4508E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

322	0.0	0.00	4.01	0.0598	7.3399	.5431	.3930E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
323	0.0	0.00	1.51	0.0564	6.2498	.4624	.3407E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
324	0.0	0.00	1.33	0.0540	5.8705	.4344	.3225E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
325	0.0	0.00	1.33	0.0515	5.7312	.4241	.3158E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
326	0.0	0.00	1.33	0.0491	5.5951	.4140	.3093E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
327	0.0	0.00	1.17	0.0470	5.4623	.4042	.3029E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
328	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3326	.3946	.2966E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
329	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2060	.3852	.2905E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
330	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0823	.3761	.2846E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
331	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9615	.3671	.2787E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
332	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8436	.3584	.2730E-01	0.0002
.1755E-02	.1296E-06							
333	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7285	.3499	.2675E-01	0.0012
.1197E-01	.1728E-06							
334	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6160	.3416	.2620E-01	0.0026
.2609E-01	.1728E-06							
335	19.5	0.00	1.17	0.0803	4.5063	.3334	.2567E-01	0.0041
.4064E-01	.1728E-06							
336	0.0	0.00	2.48	0.0758	4.3991	.3255	.2515E-01	0.0055
.5466E-01	.1728E-06							
337	0.0	0.00	1.97	0.0722	4.2944	.3178	.2464E-01	0.0069
.6788E-01	.1728E-06							
338	0.0	0.00	3.13	0.0665	4.1922	.3102	.2414E-01	0.0081
.8018E-01	.1728E-06							
339	0.0	0.00	3.74	0.0593	4.1253	.3052	.2381E-01	0.0092
.9148E-01	.1728E-06							
340	0.0	0.00	2.87	0.0541	4.0595	.3004	.2349E-01	0.0103
.1018	.1728E-06							
341	21.2	0.00	1.61	0.0897	3.9628	.2932	.2302E-01	0.0112
.1112	.1728E-06							
342	13.0	0.00	3.82	0.1058	3.9245	.2904	.2283E-01	0.0121
.1197	.1728E-06							
343	0.0	0.00	3.85	0.0986	3.9070	.2891	.2274E-01	0.0128
.1272	.1728E-06							
344	2.6	0.00	3.62	0.0967	3.8254	.2831	.2234E-01	0.0135
.1339	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.57	0.0902	3.7360	.2764	.2190E-01	0.0141
.1400	.1728E-06							
346	0.2	0.00	2.85	0.0851	3.6692	.2715	.2158E-01	0.0147
.1453	.1728E-06							

347	8.5	0.00	2.35	0.0962	3.6139	.2674	.2130E-01	0.0151
.1499	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.54	0.0910	3.5545	.2630	.2101E-01	0.0155
.1538	.1728E-06							
349	8.2	0.00	1.78	0.1025	3.5485	.2626	.2098E-01	0.0159
.1570	.1728E-06							
350	10.3	0.00	3.02	0.1156	3.5090	.2596	.2078E-01	0.0161
.1596	.1728E-06							
351	0.0	0.00	3.06	0.1100	3.4336	.2541	.2041E-01	0.0164
.1619	.1728E-06							
352	0.0	0.00	2.99	0.1041	3.3614	.2487	.2005E-01	0.0166
.1639	.1728E-06							
353	0.0	0.00	3.42	0.0968	3.4065	.2521	.2028E-01	0.0167
.1652	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.46	0.0901	3.5002	.2590	.2074E-01	0.0168
.1659	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.79	0.0832	3.4353	.2542	.2042E-01	0.0168
.1665	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.42	0.0770	3.3533	.2481	.2001E-01	0.0169
.1672	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.21	0.0729	3.2733	.2422	.1961E-01	0.0169
.1677	.1728E-06							
358	17.6	0.00	2.61	0.1002	3.1951	.2364	.1922E-01	0.0170
.1679	.1728E-06							
359	28.8	0.00	3.52	0.1461	3.1235	.2311	.1887E-01	0.0169
.1678	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.22	0.1383	3.0672	.2269	.1858E-01	0.0169
.1674	.1728E-06							
361	0.0	0.00	3.92	0.1312	2.9982	.2218	.1824E-01	0.0168
.1668	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.43	0.1231	2.9265	.2165	.1788E-01	0.0168
.1661	.1728E-06							
363	0.0	0.00	4.30	0.1153	2.8565	.2114	.1752E-01	0.0167
.1652	.1728E-06							
364	0.0	0.00	4.27	0.1076	2.7882	.2063	.1718E-01	0.0166
.1642	.1728E-06							
365	0.0	0.00	2.76	0.1025	2.7215	.2014	.1684E-01	0.0165
.1632	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 1

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	20.1	28.1	22.2	4.2	45.1	81.9
	355.3	231.8	165.4	298.3	0.0	129.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.05	0.00	0.00	39.07	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.83	43.35	27.76	3.91	38.10	69.28
	151.14	141.17	143.15	119.18	85.62	96.74
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.199	2.387	2.414	1.369	0.753	1.706
FROM LAYER 2	69.422	66.713	65.724	116.789	31.036	8.159
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.377	0.236	0.243	0.155	0.098	0.184
LAYER 3	4.212	4.790	4.708	7.020	2.213	0.651
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
FROM LAYER 8	0.151	0.659	1.119	0.520	0.040	4.321
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.830	1.152	1.052	0.617	0.328	0.769
TOP OF LAYER 3	23.893	29.084	29.608	40.445	13.982	3.557
STD. DEVIATION OF DAILY	0.404	0.107	0.122	0.109	0.076	0.102
HEAD ON TOP OF LAYER 3	22.380	5.833	3.231	10.233	9.510	0.481
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOP OF LAYER 9	0.000	0.002	0.004	0.002	0.000	0.014
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.004

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 1

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1382.30	29995.904	100.00
RUNOFF	41.123	892.360	2.97
EVAPOTRANSPIRATION	945.224	20511.354	68.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	370.6711	8043.564	26.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	24.887747	540.064	1.80
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	121.9305		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	6.8168	147.925	0.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000028	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0186		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.467	400.736	1.34
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.008	330078.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15229.475	330479.625	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0015	-0.033	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 2

DAY	A	S O L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.74	0.0994	2.6563	.1966	.1651E-01	0.0164	.1620	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0966	2.5967	.1921	.1620E-01	0.0162	.1607	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.33	0.0941	2.5358	.1876	.1589E-01	0.0161	.1594	.1728E-06
4			9.3	0.00	1.83	0.1077	2.4751	.1831	.1558E-01	0.0160	.1580	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.06	0.1058	2.4158	.1788	.1527E-01	0.0158	.1566	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1041	2.3578	.1745	.1498E-01	0.0157	.1551	.1728E-06
7			0.1	0.00	0.93	0.1026	2.3013	.1703	.1468E-01	0.0155	.1536	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.86	0.1010	2.2461	.1662	.1440E-01	0.0154	.1522	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.87	0.0995	2.1922	.1622	.1411E-01	0.0152	.1507	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.0979	2.1395	.1583	.1384E-01	0.0151	.1492	.1728E-06
11			26.4	0.00	1.29	0.1436	2.0881	.1545	.1357E-01	0.0149	.1477	.1728E-06
12			0.5	0.00	2.56	0.1398	2.0380	.1508	.1330E-01	0.0148	.1462	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.57	0.1334	1.9890	.1472	.1305E-01	0.0146	.1447	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.75	0.1283	1.9412	.1436	.1279E-01	0.0145	.1432	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.60	0.1214	1.9114	.1414	.1263E-01	0.0143	.1417	.1728E-06
16			0.3	0.00	1.90	0.1182	1.9318	.1429	.1274E-01	0.0141	.1401	.1728E-06
17			8.5	0.00	3.03	0.1278	1.9405	.1436	.1279E-01	0.0140	.1384	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.09	0.1218	1.9519	.1444	.1285E-01	0.0138		

.1369	.1728E-06							
19	0.0	0.00	3.53	0.1150	1.9643	.1453	.1292E-01	0.0137
.1354	.1728E-06							
20	0.0	0.00	3.38	0.1086	1.9744	.1461	.1297E-01	0.0135
.1339	.1728E-06							
21	0.0	0.00	3.32	0.1024	1.9570	.1448	.1288E-01	0.0134
.1326	.1728E-06							
22	0.0	0.00	1.41	0.0996	1.9497	.1443	.1284E-01	0.0133
.1313	.1728E-06							
23	25.4	0.00	1.67	0.1427	1.9222	.1422	.1269E-01	0.0131
.1301	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.68	0.1360	1.8907	.1399	.1252E-01	0.0130
.1290	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.93	0.1324	1.8485	.1368	.1230E-01	0.0129
.1279	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.03	0.1268	1.8040	.1335	.1206E-01	0.0128
.1268	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.76	0.1196	1.8059	.1336	.1207E-01	0.0127
.1256	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.48	0.1149	1.8109	.1340	.1210E-01	0.0126
.1243	.1728E-06							
29	0.0	0.00	3.30	0.1086	1.8080	.1338	.1208E-01	0.0124
.1231	.1728E-06							
30	0.0	0.00	1.37	0.1060	1.7998	.1332	.1204E-01	0.0123
.1219	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.61	0.0991	1.7916	.1326	.1199E-01	0.0122
.1207	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.74	0.0921	1.8045	.1335	.1206E-01	0.0121
.1196	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.28	0.0861	1.7725	.1312	.1189E-01	0.0120
.1185	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.71	0.0794	1.7298	.1280	.1166E-01	0.0119
.1175	.1728E-06							
35	0.0	0.00	4.81	0.0694	1.7646	.1306	.1185E-01	0.0118
.1164	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.00	0.0621	1.8467	.1366	.1229E-01	0.0116
.1151	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.65	0.0555	1.8023	.1334	.1205E-01	0.0115
.1139	.1728E-06							
38	0.2	0.00	3.37	0.0497	1.7589	.1301	.1182E-01	0.0114
.1131	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.50	0.0470	1.7165	.1270	.1159E-01	0.0113
.1123	.1728E-06							
40	1.2	0.00	0.83	0.0477	1.6751	.1239	.1136E-01	0.0113
.1114	.1728E-06							
41	11.1	0.00	1.31	0.0655	1.6347	.1210	.1114E-01	0.0112
.1106	.1728E-06							
42	0.0	0.00	1.06	0.0636	1.5953	.1180	.1093E-01	0.0111
.1097	.1728E-06							
43	0.0	0.00	2.54	0.0589	1.5568	.1152	.1072E-01	0.0110

.1088 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.95 0.0533 1.5354 .1136 .1060E-01 0.0109
.1078 .1728E-06
45 0.0 0.00 2.45 0.0489 1.5256 .1129 .1055E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
46 0.0 0.00 0.74 0.0475 1.4888 .1102 .1034E-01 0.0107
.1059 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.28 0.0470 1.4528 .1075 .1014E-01 0.0106
.1050 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4177 .1049 .9947E-02 0.0105
.1041 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3834 .1024 .9755E-02 0.0104
.1032 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3500 .9989E-01 .9567E-02 0.0103
.1023 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3173 .9747E-01 .9383E-02 0.0102
.1014 .1728E-06
52 1.5 0.00 0.88 0.0481 1.2854 .9511E-01 .9203E-02 0.0101
.1005 .1728E-06
53 23.5 0.00 2.34 0.0866 1.2542 .9281E-01 .9025E-02 0.0101
.9960E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 3.93 0.0792 1.2251 .9065E-01 .8859E-02 0.0100
.9872E-01 .1728E-06
55 2.6 0.00 2.56 0.0793 1.2328 .9122E-01 .8903E-02 0.0099
.9777E-01 .1728E-06
56 4.9 0.00 3.09 0.0820 1.2266 .9076E-01 .8867E-02 0.0098
.9678E-01 .1728E-06
57 4.8 0.00 3.65 0.0839 1.2995 .9615E-01 .9282E-02 0.0097
.9569E-01 .1728E-06
58 0.0 0.00 3.81 0.0762 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0095
.9453E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 2.47 0.0713 1.3645 .1010 .9649E-02 0.0094
.9352E-01 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.95 0.0641 1.3986 .1035 .9841E-02 0.0094
.9260E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.03 0.0562 1.4206 .1051 .9963E-02 0.0093
.9174E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.93 0.0504 1.4411 .1066 .1008E-01 0.0092
.9095E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 1.24 0.0476 1.5414 .1141 .1063E-01 0.0091
.9005E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.32 0.0470 1.5276 .1130 .1056E-01 0.0090
.8924E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4907 .1103 .1035E-01 0.0090
.8873E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4547 .1076 .1015E-01 0.0089
.8833E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4195 .1050 .9957E-02 0.0089
.8792E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3852 .1025 .9765E-02 0.0088

.8748E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3517	.1000	.9577E-02	0.0088
.8702E-01	.1728E-06							
70	21.7	0.00	2.57	0.0818	1.3190	.9760E-01	.9393E-02	0.0087
.8653E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	2.33	0.0775	1.2871	.9523E-01	.9212E-02	0.0087
.8601E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	2.46	0.0731	1.2559	.9293E-01	.9035E-02	0.0086
.8548E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	2.88	0.0678	1.2254	.9067E-01	.8861E-02	0.0086
.8493E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	4.51	0.0596	1.1957	.8848E-01	.8691E-02	0.0085
.8437E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	3.54	0.0530	1.1667	.8633E-01	.8524E-02	0.0085
.8379E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	2.55	0.0479	1.1936	.8831E-01	.8678E-02	0.0084
.8310E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.51	0.0470	1.2129	.8975E-01	.8789E-02	0.0083
.8230E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1835	.8757E-01	.8620E-02	0.0082
.8161E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1548	.8545E-01	.8455E-02	0.0082
.8107E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1268	.8337E-01	.8292E-02	0.0081
.8054E-01	.1728E-06							
81	3.6	0.00	1.28	0.0512	1.0994	.8135E-01	.8133E-02	0.0081
.8001E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.76	0.0498	1.0727	.7937E-01	.7977E-02	0.0080
.7948E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.99	0.0475	1.0908	.8071E-01	.8082E-02	0.0080
.7886E-01	.1728E-06							
84	0.4	0.00	0.55	0.0472	1.1099	.8212E-01	.8194E-02	0.0079
.7813E-01	.1728E-06							
85	44.4	0.00	3.29	0.1219	1.0829	.8013E-01	.8037E-02	0.0078
.7749E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	4.88	0.1131	1.0566	.7818E-01	.7882E-02	0.0078
.7698E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	4.74	0.1045	1.0309	.7628E-01	.7731E-02	0.0077
.7649E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	4.04	0.0971	1.0058	.7442E-01	.7583E-02	0.0077
.7601E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	4.20	0.0895	0.9813	.7261E-01	.7437E-02	0.0076
.7552E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	5.08	0.0802	0.9574	.7084E-01	.7295E-02	0.0076
.7502E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	2.01	0.0766	0.9341	.6912E-01	.7155E-02	0.0075
.7453E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	5.26	0.0670	0.9113	.6743E-01	.7018E-02	0.0075
.7403E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	5.04	0.0578	0.8891	.6579E-01	.6883E-02	0.0074

.7353E-01	.1728E-06								
94	0.0	0.00	3.91	0.0507	0.8674	.6418E-01	.6751E-02	0.0074	
.7302E-01	.1728E-06								
95	0.0	0.00	1.97	0.0470	0.8605	.6367E-01	.6709E-02	0.0073	
.7249E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.8442	.6246E-01	.6609E-02	0.0073	
.7195E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8235	.6094E-01	.6482E-02	0.0072	
.7144E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8034	.5945E-01	.6358E-02	0.0072	
.7096E-01	.1728E-06								
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7838	.5799E-01	.6236E-02	0.0071	
.7048E-01	.1728E-06								
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7646	.5658E-01	.6117E-02	0.0071	
.7000E-01	.1728E-06								
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7459	.5519E-01	.6000E-02	0.0070	
.6952E-01	.1728E-06								
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7276	.5384E-01	.5885E-02	0.0070	
.6905E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7098	.5252E-01	.5772E-02	0.0069	
.6858E-01	.1728E-06								
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6924	.5123E-01	.5661E-02	0.0069	
.6812E-01	.1728E-06								
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6754	.4998E-01	.5553E-02	0.0068	
.6766E-01	.1728E-06								
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6588	.4875E-01	.5446E-02	0.0068	
.6720E-01	.1728E-06								
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6427	.4755E-01	.5342E-02	0.0067	
.6675E-01	.1728E-06								
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6269	.4638E-01	.5240E-02	0.0067	
.6630E-01	.1728E-06								
109	10.5	0.00	2.50	0.0615	0.6115	.4524E-01	.5139E-02	0.0067	
.6586E-01	.1728E-06								
110	0.0	0.00	2.60	0.0568	0.5964	.4413E-01	.5041E-02	0.0066	
.6542E-01	.1728E-06								
111	0.0	0.00	3.82	0.0499	0.5818	.4305E-01	.4944E-02	0.0066	
.6499E-01	.1728E-06								
112	4.0	0.00	2.38	0.0517	0.6018	.4453E-01	.5074E-02	0.0065	
.6448E-01	.1728E-06								
113	12.9	0.00	2.64	0.0704	0.7293	.5397E-01	.5895E-02	0.0064	
.6365E-01	.1728E-06								
114	17.9	0.00	2.65	0.0981	0.7115	.5264E-01	.5782E-02	0.0064	
.6289E-01	.1728E-06								
115	0.0	0.00	2.91	0.0928	0.6940	.5135E-01	.5672E-02	0.0063	
.6251E-01	.1728E-06								
116	0.0	0.00	4.89	0.0839	0.6770	.5009E-01	.5563E-02	0.0063	
.6222E-01	.1728E-06								
117	0.0	0.00	4.83	0.0751	0.6604	.4887E-01	.5456E-02	0.0063	
.6194E-01	.1728E-06								
118	0.0	0.00	5.41	0.0649	0.6614	.4894E-01	.5462E-02	0.0062	

.6163E-01 .1728E-06
  119   34.3   0.00   3.59 0.1201   0.7632 .5647E-01 .6107E-02   0.0062
.6105E-01 .1728E-06
  120   20.2   0.00   3.53 0.1504   0.7829 .5793E-01 .6231E-02   0.0061
.6039E-01 .1728E-06
  121   11.1   0.00   5.28 0.1603   0.8207 .6073E-01 .6463E-02   0.0061
.5991E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.19 0.1507   0.8709 .6444E-01 .6772E-02   0.0060
.5942E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.54 0.1389   0.8542 .6320E-01 .6670E-02   0.0060
.5906E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.82 0.1301   0.8333 .6166E-01 .6542E-02   0.0059
.5891E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   5.62 0.1198   0.8145 .6027E-01 .6426E-02   0.0059
.5879E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   6.26 0.1085   0.7961 .5890E-01 .6312E-02   0.0059
.5867E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   2.91 0.1032   0.7766 .5746E-01 .6192E-02   0.0059
.5854E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   6.51 0.0913   0.7576 .5606E-01 .6073E-02   0.0059
.5839E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.19 0.0815   0.7840 .5801E-01 .6237E-02   0.0059
.5813E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.35 0.0718   0.7796 .5769E-01 .6210E-02   0.0058
.5781E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   4.77 0.0631   0.7605 .5627E-01 .6091E-02   0.0058
.5759E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   3.36 0.0570   0.7419 .5490E-01 .5975E-02   0.0058
.5742E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   3.31 0.0510   0.7237 .5355E-01 .5860E-02   0.0058
.5724E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   1.39 0.0485   0.7060 .5224E-01 .5748E-02   0.0058
.5706E-01 .1728E-06
  135   16.8   0.00   2.05 0.0753   0.6887 .5096E-01 .5638E-02   0.0057
.5687E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   2.21 0.0713   0.6718 .4971E-01 .5530E-02   0.0057
.5667E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   4.01 0.0636   0.6553 .4849E-01 .5424E-02   0.0057
.5645E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.26 0.0559   0.7039 .5208E-01 .5734E-02   0.0057
.5609E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.30 0.0470   0.7874 .5826E-01 .6256E-02   0.0056
.5547E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8426 .6234E-01 .6599E-02   0.0055
.5483E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8220 .6082E-01 .6473E-02   0.0055
.5444E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8019 .5933E-01 .6349E-02   0.0055
.5429E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.7823 .5788E-01 .6227E-02   0.0055

.5418E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7631 .5647E-01 .6108E-02 0.0055
.5408E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7445 .5509E-01 .5991E-02 0.0054
.5396E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7262 .5374E-01 .5876E-02 0.0054
.5383E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7084 .5242E-01 .5763E-02 0.0054
.5368E-01 .1728E-06
148 27.6 0.00 2.93 0.0918 0.6911 .5114E-01 .5653E-02 0.0054
.5352E-01 .1728E-06
149 40.1 0.00 3.67 0.1581 0.6741 .4988E-01 .5545E-02 0.0054
.5335E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.02 0.1489 0.6576 .4866E-01 .5438E-02 0.0054
.5317E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 4.58 0.1406 0.6414 .4746E-01 .5334E-02 0.0054
.5298E-01 .1728E-06
152 12.0 0.00 4.26 0.1547 0.6257 .4630E-01 .5232E-02 0.0053
.5278E-01 .1728E-06
153 6.3 0.00 4.44 0.1581 0.6103 .4516E-01 .5132E-02 0.0053
.5257E-01 .1728E-06
154 29.4 0.00 4.63 0.2025 0.5953 .4405E-01 .5033E-02 0.0053
.5236E-01 .1728E-06
155 1.9 0.00 5.40 0.1961 0.6795 .5028E-01 .5579E-02 0.0052
.5192E-01 .1728E-06
156 4.1 0.00 5.86 0.1929 0.6628 .4905E-01 .5472E-02 0.0052
.5143E-01 .1728E-06
157 0.8 0.00 6.00 0.1810 0.7366 .5450E-01 .5933E-02 0.0052
.5100E-01 .1728E-06
158 51.1 0.00 4.63 0.2593 1.2598 .9322E-01 .9048E-02 0.0050
.4947E-01 .1728E-06
159 5.2 0.00 5.03 0.2349 7.5820 .5610 .4044E-01 0.0042
.4120E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.40 0.2193 14.3500 1.062 .7360E-01 0.0033
.3291E-01 .1728E-06
161 1.1 0.00 5.72 0.2088 14.7067 1.088 .7540E-01 0.0033
.3229E-01 .1728E-06
162 18.4 0.00 3.90 0.2330 14.9014 1.103 .7639E-01 0.0034
.3347E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.46 0.2191 14.9338 1.105 .7655E-01 0.0035
.3499E-01 .1728E-06
164 89.1 0.00 5.14 0.3694 16.9613 1.255 .8726E-01 0.0037
.3651E-01 .1728E-06
165 54.7 6.91 3.56 0.4370 51.7947 5.972 .3019 0.0038
.3794E-01 .1728E-06
166 8.1 1.49 6.41 0.4224 59.9562 8.648 .3605 0.0040
.3927E-01 .1728E-06
167 3.0 0.00 5.00 0.4043 57.0913 7.589 .3391 0.0041
.4049E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 4.80 0.3835 53.7107 6.348 .3145 0.0042

.4162E-01 .1728E-06
169 76.6 31.60 4.54 0.4370 57.0948 7.611 .3396 0.0043
.4266E-01 .1728E-06
170 1.4 0.60 4.87 0.4189 59.8088 8.594 .3594 0.0044
.4361E-01 .1728E-06
171 7.4 0.00 4.39 0.4099 57.1378 7.606 .3395 0.0045
.4448E-01 .1728E-06
172 2.7 0.00 4.07 0.3943 55.1849 6.884 .3251 0.0046
.4528E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.84 0.3730 51.5018 5.595 .2987 0.0046
.4600E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 6.77 0.3513 48.9560 4.863 .2808 0.0047
.4666E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.29 0.3336 46.5202 4.205 .2640 0.0048
.4726E-01 .1728E-06
176 0.7 0.00 3.56 0.3219 43.1282 3.315 .2412 0.0048
.4779E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 4.76 0.3072 41.9445 3.104 .2333 0.0049
.4828E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 2.64 0.2965 40.8653 3.024 .2263 0.0049
.4871E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.88 0.2801 39.3711 2.913 .2166 0.0050
.4909E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 6.96 0.2621 37.0152 2.739 .2017 0.0050
.4942E-01 .1728E-06
181 3.8 0.00 3.76 0.2573 33.7880 2.500 .1817 0.0050
.4972E-01 .1728E-06
182 20.5 0.00 4.22 0.2821 32.9489 2.438 .1766 0.0050
.4997E-01 .1728E-06
183 53.4 0.00 7.02 0.3616 33.6954 2.493 .1813 0.0051
.5018E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 6.55 0.3422 44.9803 3.851 .2537 0.0051
.5037E-01 .1728E-06
185 41.9 0.00 5.79 0.3998 46.4787 4.194 .2638 0.0051
.5051E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 7.13 0.3753 52.7900 6.027 .3079 0.0051
.5063E-01 .1728E-06
187 24.6 0.00 6.07 0.3990 50.2796 5.220 .2900 0.0051
.5072E-01 .1728E-06
188 20.9 0.00 2.19 0.4197 55.4008 6.963 .3267 0.0051
.5078E-01 .1728E-06
189 25.5 3.37 3.59 0.4370 59.2366 8.382 .3552 0.0051
.5082E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 5.78 0.4112 59.2509 8.387 .3553 0.0051
.5083E-01 .1728E-06
191 6.0 0.00 4.56 0.4003 55.7579 7.095 .3293 0.0051
.5083E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 7.21 0.3758 52.6144 5.968 .3066 0.0051
.5080E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.26 0.3565 49.5746 5.030 .2851 0.0051

.5075E-01 .1728E-06
194 28.3 0.00 4.60 0.3907 48.1258 4.639 .2750 0.0051
.5069E-01 .1728E-06
195 3.1 0.00 3.43 0.3798 50.9032 5.389 .2944 0.0051
.5061E-01 .1728E-06
196 42.5 0.18 4.13 0.4370 53.6132 6.378 .3140 0.0051
.5051E-01 .1728E-06
197 2.1 0.00 4.25 0.4170 59.5899 8.513 .3578 0.0051
.5040E-01 .1728E-06
198 1.8 0.00 6.35 0.3951 55.9812 7.178 .3310 0.0051
.5028E-01 .1728E-06
199 0.1 0.00 4.59 0.3761 51.6764 5.647 .2999 0.0051
.5066E-01 .1728E-06
200 3.6 0.00 5.13 0.3638 49.3382 4.966 .2834 0.0062
.6172E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.90 0.3445 47.3618 4.433 .2697 0.0072
.7096E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 5.90 0.3261 45.5312 3.938 .2573 0.0073
.7213E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 6.88 0.3075 42.3116 3.131 .2358 0.0072
.7134E-01 .1728E-06
204 88.4 6.14 6.00 0.4370 45.1532 4.098 .2558 0.0071
.7011E-01 .1728E-06
205 18.4 4.46 4.90 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0062
.6142E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 6.01 0.4108 59.2271 8.379 .3551 0.0062
.6168E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.68 0.3874 55.1918 6.886 .3252 0.0066
.6525E-01 .1728E-06
208 13.8 0.00 6.85 0.3898 50.6505 5.321 .2926 0.0066
.6522E-01 .1728E-06
209 5.6 0.00 5.06 0.3808 50.2463 5.211 .2898 0.0065
.6432E-01 .1728E-06
210 3.3 0.00 4.74 0.3688 48.9306 4.856 .2806 0.0064
.6325E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 6.13 0.3492 47.2656 4.407 .2691 0.0063
.6215E-01 .1728E-06
212 40.0 0.00 3.68 0.4066 47.5215 4.476 .2709 0.0062
.6108E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 5.85 0.3835 54.1973 6.522 .3180 0.0061
.6004E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.80 0.3610 50.4563 5.268 .2913 0.0060
.5904E-01 .1728E-06
215 3.0 0.00 4.72 0.3490 48.1108 4.635 .2749 0.0059
.5806E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.83 0.3305 46.0288 4.073 .2606 0.0058
.5711E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 6.60 0.3121 43.0631 3.290 .2408 0.0057
.5619E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 6.76 0.2938 41.1447 3.044 .2281 0.0056

.5530E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	5.18	0.2788	39.0010	2.886	.2143	0.0055
.5443E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	6.34	0.2619	36.8326	2.725	.2005	0.0054
.5359E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	5.82	0.2464	34.1933	2.530	.1842	0.0053
.5278E-01	.1728E-06							
222	1.8	0.00	4.36	0.2371	32.4877	2.404	.1738	0.0053
.5198E-01	.1728E-06							
223	1.0	0.00	2.60	0.2296	31.3946	2.323	.1672	0.0052
.5121E-01	.1728E-06							
224	18.1	0.00	2.83	0.2530	30.5251	2.259	.1620	0.0051
.5046E-01	.1728E-06							
225	22.2	0.00	2.27	0.2850	29.6469	2.194	.1569	0.0050
.4973E-01	.1728E-06							
226	21.1	0.00	5.58	0.3090	28.9137	2.139	.1526	0.0050
.4902E-01	.1728E-06							
227	10.8	0.00	5.02	0.3151	30.8665	2.284	.1641	0.0034
.3377E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	5.72	0.3001	31.7438	2.349	.1693	0.0010
.9699E-02	.1728E-06							
229	5.9	0.00	5.01	0.2971	32.0270	2.370	.1710	0.0002
.2400E-02	.1728E-06							
230	0.0	0.00	3.83	0.2855	31.8414	2.356	.1699	0.0001
.5939E-03	.1728E-06							
231	0.0	0.00	4.58	0.2727	31.3609	2.320	.1670	0.0000
.1468E-03	.1728E-06							
232	35.0	0.00	2.79	0.3268	30.5832	2.263	.1624	0.0000
.3621E-04	.1728E-06							
233	0.0	0.00	5.23	0.3121	36.6357	2.711	.1995	0.0000
.8831E-05	.1728E-06							
234	0.0	0.00	5.68	0.2963	37.6269	2.784	.2055	0.0000
.2055E-05	.1728E-06							
235	0.0	0.00	5.28	0.2814	36.8689	2.728	.2007	0.0000
.3786E-06	.1728E-06							
236	0.0	0.00	6.23	0.2652	33.2730	2.462	.1785	0.0000
.6657E-08	.2809E-07							
237	1.7	0.00	4.98	0.2545	32.8196	2.428	.1758	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
238	0.0	0.00	6.06	0.2388	32.4410	2.400	.1735	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
239	0.0	0.00	5.08	0.2251	31.3962	2.323	.1672	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
240	0.0	0.00	6.59	0.2088	29.4800	2.181	.1559	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
241	0.0	0.00	4.61	0.1965	27.1965	2.012	.1427	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
242	92.8	0.00	5.12	0.3524	24.5016	1.813	.1274	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
243	0.0	0.00	6.64	0.3346	39.8657	2.950	.2204	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
244 20.5 0.00 6.34 0.3543 41.8060 3.093 .2324 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
245 0.0 0.00 5.89 0.3372 42.6073 3.266 .2378 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
246 0.0 0.00 5.31 0.3215 41.5943 3.078 .2311 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
247 0.0 0.00 6.76 0.3033 40.7299 3.014 .2254 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
248 11.2 0.00 6.17 0.3067 39.6722 2.935 .2186 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
249 18.0 0.00 5.75 0.3235 38.3218 2.836 .2099 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
250 1.9 0.00 2.72 0.3166 37.4710 2.773 .2045 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
251 4.3 0.00 5.01 0.3099 37.2695 2.758 .2033 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
252 0.0 0.00 5.44 0.2950 34.9520 2.586 .1889 0.0000
.7475E-04 .1296E-06
253 0.0 0.00 3.96 0.2830 32.9288 2.437 .1764 0.0003
.3366E-02 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.23 0.2689 32.0334 2.370 .1710 0.0007
.6889E-02 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.79 0.2539 31.1954 2.308 .1660 0.0008
.7752E-02 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.33 0.2398 30.6295 2.266 .1627 0.0008
.7930E-02 .1728E-06
257 0.0 0.00 6.52 0.2235 30.3723 2.247 .1611 0.0008
.7927E-02 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.02 0.2120 29.4364 2.178 .1556 0.0010
.1010E-01 .1728E-06
259 20.8 0.00 2.38 0.2414 28.1175 2.080 .1480 0.0016
.1541E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 3.71 0.2308 27.1481 2.009 .1424 0.0021
.2126E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 5.06 0.2181 24.2039 1.791 .1258 0.0030
.2999E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.08 0.2054 23.9204 1.770 .1242 0.0037
.3632E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 5.35 0.1923 23.4822 1.738 .1218 0.0039
.3831E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.29 0.1793 23.0127 1.703 .1192 0.0042
.4180E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 4.85 0.1673 22.3808 1.656 .1157 0.0048
.4759E-01 .1728E-06
266 1.1 0.00 3.63 0.1596 21.3930 1.583 .1103 0.0056
.5578E-01 .1728E-06
267 12.1 0.00 5.75 0.1682 20.5617 1.521 .1059 0.0066
.6506E-01 .1728E-06
268 21.2 0.00 4.36 0.1960 19.5115 1.444 .1003 0.0075

.7471E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 4.41 0.1854 18.5371 1.372 .9513E-01 0.0085
.8447E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.62 0.1744 17.8066 1.318 .9131E-01 0.0094
.9349E-01 .1728E-06
271 1.3 0.00 2.96 0.1691 15.6692 1.159 .8031E-01 0.0105
.1041 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.86 0.1563 15.0019 1.110 .7690E-01 0.0115
.1137 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.56 0.1441 14.8690 1.100 .7622E-01 0.0121
.1194 .1728E-06
274 0.0 0.00 1.75 0.1388 14.5743 1.078 .7473E-01 0.0126
.1248 .1728E-06
275 40.5 0.00 1.82 0.2071 14.2459 1.054 .7308E-01 0.0133
.1314 .1728E-06
276 2.9 0.00 1.99 0.2067 13.9621 1.033 .7165E-01 0.0140
.1387 .1728E-06
277 119.6 1.73 4.39 0.4107 16.2323 1.201 .8366E-01 0.0144
.1421 .1728E-06
278 5.1 0.00 5.41 0.3968 55.4317 6.975 .3269 0.0098
.9670E-01 .1728E-06
279 31.1 0.00 4.73 0.4312 55.8577 7.132 .3301 0.0072
.7126E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.93 0.4069 58.4537 8.092 .3493 0.0113
.1114 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.49 0.3877 54.8632 6.765 .3228 0.0157
.1556 .1728E-06
282 0.0 0.00 4.67 0.3689 50.8189 5.366 .2938 0.0205
.2033 .1728E-06
283 114.0 60.72 2.81 0.4370 55.5991 7.114 .3289 0.0238
.2358 .1728E-06
284 45.7 41.13 3.69 0.4319 60.6345 8.899 .3657 0.0243
.2406 .1728E-06
285 91.8 73.61 4.75 0.4370 60.7479 8.941 .3665 0.0255
.2527 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.74 0.4147 59.5288 8.490 .3573 0.0280
.2768 .1728E-06
287 0.0 0.00 5.34 0.3914 55.8730 7.138 .3302 0.0306
.3033 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.80 0.3701 51.5986 5.622 .2994 0.0329
.3256 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.58 0.3524 49.1319 4.911 .2820 0.0335
.3320 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.66 0.3356 46.8980 4.307 .2666 0.0326
.3225 .1728E-06
291 9.5 0.00 4.84 0.3372 43.8934 3.513 .2463 0.0309
.3060 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.38 0.3214 41.7498 3.089 .2321 0.0287
.2844 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.12 0.3080 40.6548 3.008 .2249 0.0258

.2554 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.03 0.2950 39.6123 2.931 .2182 0.0225
.2231 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.01 0.2839 38.3900 2.841 .2104 0.0194
.1924 .1728E-06
296 0.0 0.00 2.84 0.2734 37.1943 2.752 .2028 0.0166
.1647 .1728E-06
297 0.0 0.00 4.27 0.2606 34.8091 2.576 .1880 0.0143
.1421 .1728E-06
298 0.0 0.00 4.51 0.2476 33.2488 2.460 .1784 0.0124
.1223 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.41 0.2349 32.4261 2.399 .1734 0.0103
.1020 .1728E-06
300 0.0 0.00 3.41 0.2243 30.9973 2.294 .1648 0.0086
.8501E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 3.87 0.2130 29.6365 2.193 .1568 0.0074
.7311E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 5.10 0.1997 27.8203 2.059 .1462 0.0066
.6580E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.42 0.1879 25.7162 1.903 .1342 0.0063
.6283E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 3.63 0.1779 23.9917 1.775 .1246 0.0063
.6193E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 4.53 0.1664 22.7763 1.685 .1179 0.0062
.6168E-01 .1728E-06
306 0.5 0.00 3.02 0.1587 21.6260 1.600 .1116 0.0064
.6323E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.67 0.1490 20.5879 1.523 .1060 0.0068
.6754E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.93 0.1374 18.9307 1.401 .9720E-01 0.0076
.7548E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 3.32 0.1288 17.1929 1.272 .8812E-01 0.0087
.8624E-01 .1728E-06
310 10.3 0.00 1.81 0.1421 15.3702 1.137 .7877E-01 0.0099
.9794E-01 .1728E-06
311 16.6 0.00 4.13 0.1626 15.0349 1.112 .7706E-01 0.0109
.1076 .1728E-06
312 38.8 0.00 4.14 0.2235 14.7710 1.093 .7573E-01 0.0117
.1161 .1728E-06
313 15.9 0.00 1.74 0.2471 14.4195 1.067 .7395E-01 0.0128
.1263 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.28 0.2391 14.2465 1.054 .7308E-01 0.0139
.1379 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.31 0.2288 16.7970 1.243 .8616E-01 0.0148
.1462 .1728E-06
316 0.0 0.00 4.04 0.2188 18.8069 1.392 .9654E-01 0.0155
.1537 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.37 0.2082 18.7366 1.386 .9617E-01 0.0170
.1680 .1728E-06
318 0.0 0.00 3.50 0.1991 18.5891 1.375 .9540E-01 0.0188

.1859	.1728E-06							
319	0.0	0.00	3.11	0.1908	18.3540	1.358	.9417E-01	0.0204
.2021	.1728E-06							
320	0.0	0.00	2.75	0.1832	18.1952	1.346	.9333E-01	0.0217
.2151	.1728E-06							
321	0.0	0.00	4.14	0.1731	17.8735	1.323	.9165E-01	0.0228
.2254	.1728E-06							
322	0.0	0.00	4.70	0.1624	14.9600	1.107	.7668E-01	0.0240
.2372	.1728E-06							
323	0.0	0.00	4.29	0.1521	17.4513	1.291	.8951E-01	0.0243
.2406	.1728E-06							
324	0.0	0.00	4.74	0.1409	17.8358	1.320	.9146E-01	0.0240
.2379	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.48	0.1304	16.6772	1.234	.8546E-01	0.0243
.2410	.1728E-06							
326	0.0	0.00	3.27	0.1222	15.3305	1.134	.7857E-01	0.0249
.2464	.1728E-06							
327	0.0	0.00	2.50	0.1155	14.9199	1.104	.7648E-01	0.0251
.2485	.1728E-06							
328	8.8	0.00	2.15	0.1255	14.4512	1.069	.7411E-01	0.0250
.2474	.1728E-06							
329	0.0	0.00	3.93	0.1164	14.0281	1.038	.7199E-01	0.0248
.2453	.1728E-06							
330	0.0	0.00	3.67	0.1078	13.5488	1.003	.6959E-01	0.0245
.2429	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.45	0.0996	13.0722	.9673	.6721E-01	0.0243
.2404	.1728E-06							
332	0.0	0.00	3.23	0.0920	12.3034	.9104	.6340E-01	0.0240
.2381	.1728E-06							
333	0.0	0.00	3.09	0.0847	11.2650	.8335	.5829E-01	0.0239
.2364	.1728E-06							
334	0.0	0.00	3.20	0.0775	10.1543	.7514	.5287E-01	0.0237
.2347	.1728E-06							
335	13.0	0.00	1.52	0.0970	9.2562	.6849	.4852E-01	0.0234
.2321	.1728E-06							
336	0.0	0.00	1.24	0.0935	8.9018	.6587	.4681E-01	0.0230
.2279	.1728E-06							
337	0.0	0.00	2.64	0.0874	8.6164	.6376	.4543E-01	0.0225
.2228	.1728E-06							
338	0.0	0.00	2.27	0.0821	8.3552	.6182	.4417E-01	0.0220
.2182	.1728E-06							
339	0.0	0.00	3.38	0.0748	8.0997	.5993	.4294E-01	0.0216
.2142	.1728E-06							
340	0.0	0.00	2.28	0.0703	6.4212	.4751	.3489E-01	0.0215
.2130	.1728E-06							
341	0.0	0.00	2.68	0.0638	7.1113	.5262	.3820E-01	0.0212
.2102	.1728E-06							
342	0.0	0.00	2.16	0.0589	6.8335	.5056	.3687E-01	0.0208
.2057	.1728E-06							
343	0.0	0.00	1.75	0.0552	6.0978	.4512	.3334E-01	0.0206

```
.2037     .1728E-06
  344          0.0   0.00   0.92  0.0536    5.8356 .4318     .3208E-01    0.0204
.2022     .1728E-06
  345          0.0   0.00   1.33  0.0511    5.6971 .4215     .3142E-01    0.0202
.2000     .1728E-06
  346          0.0   0.00   1.33  0.0487    5.5619 .4115     .3077E-01    0.0200
.1977     .1728E-06
  347         12.5   0.00   2.26  0.0673    5.4298 .4018     .3013E-01    0.0198
.1957     .1728E-06
  348          0.0   0.00   1.37  0.0649    5.3009 .3922     .2951E-01    0.0196
.1940     .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.20  0.0609    5.1750 .3829     .2890E-01    0.0194
.1926     .1728E-06
  350          9.3   0.00   1.24  0.0749    5.0830 .3761     .2846E-01    0.0193
.1913     .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.96  0.0713    5.0298 .3722     .2820E-01    0.0192
.1900     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.71  0.0664    4.9103 .3633     .2762E-01    0.0191
.1889     .1728E-06
  353          3.8   0.00   2.45  0.0682    4.8078 .3557     .2713E-01    0.0190
.1879     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.40  0.0636    4.8204 .3567     .2719E-01    0.0189
.1868     .1728E-06
  355          0.0   0.00   3.04  0.0581    4.7208 .3493     .2671E-01    0.0188
.1857     .1728E-06
  356          0.0   0.00   3.36  0.0519    4.6086 .3410     .2616E-01    0.0187
.1848     .1728E-06
  357          0.0   0.00   2.29  0.0470    4.5145 .3340     .2571E-01    0.0186
.1838     .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5179 .3343     .2572E-01    0.0185
.1827     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4105 .3263     .2520E-01    0.0183
.1815     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3055 .3186     .2469E-01    0.0182
.1805     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2030 .3110     .2419E-01    0.0181
.1794     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1030 .3036     .2370E-01    0.0180
.1782     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0053 .2964     .2323E-01    0.0179
.1769     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9099 .2893     .2276E-01    0.0177
.1756     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8167 .2824     .2230E-01    0.0176
.1742     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 2

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	70.5	49.8	70.1	99.8	95.6	377.8
	443.8	213.4	112.4	460.2	90.9	38.6
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.61
	14.15	0.00	0.00	177.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	70.18	62.94	63.63	59.97	99.53	151.96
	165.58	159.99	149.11	127.38	107.50	48.78
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.738	3.134	2.830	1.630	1.730	98.065
FROM LAYER 2	172.915	87.028	63.499	129.911	36.131	12.909
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.417	0.293	0.276	0.178	0.188	5.295
LAYER 3	9.057	5.976	4.578	7.124	2.508	0.963
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.359	2.980	2.588	2.023	1.745	1.341
FROM LAYER 8	1.761	0.806	0.985	5.606	5.373	6.058
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.066	1.513	1.234	0.734	0.754	30.782
TOP OF LAYER 3	50.406	35.372	28.555	40.471	16.277	5.628
STD. DEVIATION OF DAILY	0.257	0.208	0.171	0.099	0.063	22.684
HEAD ON TOP OF LAYER 3	6.690	6.998	8.789	14.909	2.942	1.576
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.014	0.011	0.008	0.007	0.006	0.005
TOP OF LAYER 9	0.006	0.003	0.003	0.018	0.018	0.020
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.004	0.009	0.007	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 2

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2122.90	46066.934	100.00
RUNOFF	231.944	5033.179	10.93
EVAPOTRANSPIRATION	1266.554	27484.221	59.66
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	614.5200	13335.083	28.95
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	36.851204	799.671	1.74
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	178.1591		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.6242	773.045	1.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0985		
CHANGE IN WATER STORAGE	-25.743	-558.615	-1.21
SOIL WATER AT START OF YEAR	15229.475	330479.625	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15203.732	329921.000	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0009	0.019	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 3

DAY	A I R	SO IL MM	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7257	.2757	.2185E-01	0.0174	.1728	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6369	.2691	.2142E-01	0.0173	.1713	.1728E-06
3			2.0	0.00	0.61	0.0495	3.5502	.2627	.2099E-01	0.0171	.1697	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.45	0.0487	3.4655	.2564	.2057E-01	0.0170	.1682	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.74	0.0473	3.3915	.2509	.2020E-01	0.0168	.1666	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.04	0.0470	3.3400	.2471	.1995E-01	0.0167	.1650	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2691	.2419	.1959E-01	0.0165	.1633	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1910	.2361	.1920E-01	0.0163	.1617	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1148	.2305	.1882E-01	0.0162	.1602	.1728E-06
10			4.1	0.00	0.65	0.0533	3.0404	.2250	.1845E-01	0.0160	.1586	.1728E-06
11			0.0	0.00	1.68	0.0502	2.9677	.2196	.1808E-01	0.0159	.1571	.1728E-06
12			0.7	0.00	1.07	0.0492	2.9331	.2170	.1791E-01	0.0157	.1554	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.38	0.0486	2.8749	.2127	.1762E-01	0.0155	.1538	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0476	2.8062	.2076	.1727E-01	0.0154	.1523	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.21	0.0470	2.7396	.2027	.1693E-01	0.0152
.1508	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7055	.2002	.1676E-01	0.0151
.1492	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6407	.1954	.1643E-01	0.0149
.1477	.1728E-06							
18	7.2	0.00	0.76	0.0587	2.5775	.1907	.1610E-01	0.0148
.1462	.1728E-06							
19	0.0	0.00	1.93	0.0551	2.5276	.1870	.1585E-01	0.0146
.1448	.1728E-06							
20	21.6	0.00	2.65	0.0888	2.5451	.1883	.1594E-01	0.0145
.1432	.1728E-06							
21	1.1	0.00	1.70	0.0878	2.5281	.1871	.1585E-01	0.0143
.1416	.1728E-06							
22	24.6	0.00	4.19	0.1246	2.4675	.1826	.1554E-01	0.0142
.1402	.1728E-06							
23	4.9	0.00	1.92	0.1300	2.4537	.1816	.1547E-01	0.0140
.1388	.1728E-06							
24	0.0	0.00	4.23	0.1223	2.3949	.1772	.1517E-01	0.0139
.1375	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.25	0.1164	2.3375	.1730	.1487E-01	0.0138
.1362	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.38	0.1103	2.2814	.1688	.1458E-01	0.0136
.1350	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.04	0.1029	2.2267	.1648	.1429E-01	0.0135
.1338	.1728E-06							
28	17.8	0.00	3.53	0.1289	2.1732	.1608	.1402E-01	0.0134
.1325	.1728E-06							
29	0.0	0.00	2.68	0.1239	2.1227	.1571	.1375E-01	0.0133
.1313	.1728E-06							
30	0.0	0.00	4.12	0.1161	2.0853	.1543	.1355E-01	0.0131
.1300	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.19	0.1077	2.1399	.1583	.1384E-01	0.0130
.1286	.1728E-06							
32	0.0	0.00	4.17	0.1001	2.1665	.1603	.1398E-01	0.0128
.1271	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.09	0.0943	2.1360	.1580	.1382E-01	0.0127
.1257	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.27	0.0884	2.0904	.1547	.1358E-01	0.0126
.1246	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.42	0.0821	2.0401	.1510	.1332E-01	0.0125
.1236	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.67	0.0737	1.9911	.1473	.1306E-01	0.0124
.1226	.1728E-06							
37	0.0	0.00	5.09	0.0644	1.9432	.1438	.1280E-01	0.0123
.1216	.1728E-06							
38	0.4	0.00	2.79	0.0600	1.9071	.1411	.1261E-01	0.0122
.1205	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.31	0.0521	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0120
.1192	.1728E-06							

```
  40          0.0   0.00   2.26  0.0470    2.2132 .1638     .1422E-01    0.0119
.1175     .1728E-06
  41          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2317 .1651     .1432E-01    0.0117
.1160     .1728E-06
  42         12.3   0.00   1.20  0.0672    2.1781 .1612     .1404E-01    0.0116
.1150     .1728E-06
  43          0.7   0.00   1.49  0.0657    2.1258 .1573     .1377E-01    0.0116
.1144     .1728E-06
  44         11.4   0.00   3.27  0.0796    2.1676 .1604     .1399E-01    0.0115
.1136     .1728E-06
  45          0.0   0.00   2.69  0.0747    2.1706 .1606     .1400E-01    0.0114
.1126     .1728E-06
  46          1.9   0.00   1.83  0.0749    2.1184 .1567     .1373E-01    0.0113
.1118     .1728E-06
  47          6.9   0.00   1.66  0.0838    2.1169 .1566     .1372E-01    0.0112
.1111     .1728E-06
  48          0.0   0.00   3.84  0.0768    2.1145 .1565     .1371E-01    0.0111
.1102     .1728E-06
  49          0.0   0.00   3.92  0.0690    2.0924 .1548     .1359E-01    0.0110
.1093     .1728E-06
  50          0.0   0.00   3.89  0.0619    2.1274 .1574     .1378E-01    0.0110
.1084     .1728E-06
  51          0.0   0.00   4.17  0.0543    2.0763 .1536     .1351E-01    0.0109
.1076     .1728E-06
  52          0.3   0.00   3.22  0.0490    2.0264 .1499     .1324E-01    0.0108
.1069     .1728E-06
  53          5.9   0.00   1.61  0.0558    2.0818 .1540     .1354E-01    0.0107
.1060     .1728E-06
  54         23.5   0.00   2.35  0.0943    2.0936 .1549     .1360E-01    0.0106
.1050     .1728E-06
  55          0.0   0.00   3.92  0.0871    2.0433 .1512     .1333E-01    0.0105
.1042     .1728E-06
  56          9.1   0.00   3.86  0.0967    1.9942 .1476     .1307E-01    0.0105
.1035     .1728E-06
  57          1.7   0.00   3.09  0.0937    1.9978 .1478     .1309E-01    0.0104
.1028     .1728E-06
  58          0.5   0.00   2.81  0.0895    1.9740 .1461     .1297E-01    0.0103
.1020     .1728E-06
  59          7.4   0.00   3.10  0.0972    1.9265 .1425     .1271E-01    0.0102
.1012     .1728E-06
  60          0.0   0.00   3.21  0.0908    1.9471 .1441     .1282E-01    0.0101
.1004     .1728E-06
  61         14.8   0.00   4.06  0.1098    1.9565 .1448     .1287E-01    0.0100
.9946E-01 .1728E-06
  62          0.0   0.00   3.92  0.1027    1.9817 .1466     .1301E-01    0.0100
.9852E-01 .1728E-06
  63          0.0   0.00   4.26  0.0949    1.9340 .1431     .1275E-01    0.0099
.9771E-01 .1728E-06
  64          0.0   0.00   4.97  0.0859    1.8875 .1397     .1251E-01    0.0098
.9707E-01 .1728E-06
```

65	0.0	0.00	4.72	0.0767	1.8680	.1382	.1240E-01	0.0097
.9639E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.79	0.0676	1.9509	.1444	.1284E-01	0.0096
.9546E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	5.50	0.0573	1.9208	.1421	.1268E-01	0.0095
.9453E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	3.38	0.0512	1.9110	.1414	.1263E-01	0.0095
.9380E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9022	.1407	.1258E-01	0.0094
.9308E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9799	.1465	.1300E-01	0.0093
.9220E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9323	.1430	.1275E-01	0.0092
.9139E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8858	.1395	.1250E-01	0.0092
.9084E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8405	.1362	.1226E-01	0.0091
.9033E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7961	.1329	.1202E-01	0.0091
.8981E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7529	.1297	.1178E-01	0.0090
.8925E-01	.1728E-06							
76	12.4	0.00	2.07	0.0658	1.7106	.1266	.1156E-01	0.0090
.8868E-01	.1728E-06							
77	2.1	0.00	1.58	0.0667	1.6694	.1235	.1133E-01	0.0089
.8808E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	2.59	0.0620	1.6292	.1205	.1111E-01	0.0088
.8746E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	3.14	0.0563	1.5899	.1176	.1090E-01	0.0088
.8684E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.54	0.0499	1.5515	.1148	.1069E-01	0.0087
.8620E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	1.34	0.0470	1.5470	.1145	.1066E-01	0.0086
.8549E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5499	.1147	.1068E-01	0.0086
.8469E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5125	.1119	.1047E-01	0.0085
.8396E-01	.1728E-06							
84	7.1	0.00	1.06	0.0580	1.4759	.1092	.1027E-01	0.0084
.8333E-01	.1728E-06							
85	32.4	0.00	2.40	0.1125	1.4403	.1066	.1007E-01	0.0084
.8272E-01	.1728E-06							
86	5.4	0.00	4.17	0.1148	1.4054	.1040	.9879E-02	0.0083
.8211E-01	.1728E-06							
87	0.9	0.00	5.00	0.1073	1.3765	.1019	.9717E-02	0.0082
.8149E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	4.01	0.0995	1.3803	.1021	.9738E-02	0.0082
.8079E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	3.58	0.0927	1.4256	.1055	.9991E-02	0.0081
.7995E-01	.1728E-06							

90	0.0	0.00	3.80	0.0858	1.4011	.1037	.9854E-02	0.0080
.7917E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	3.81	0.0789	1.3672	.1012	.9664E-02	0.0079
.7858E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	3.79	0.0720	1.3341	.9872E-01	.9478E-02	0.0079
.7805E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	2.63	0.0672	1.3018	.9633E-01	.9296E-02	0.0078
.7753E-01	.1728E-06							
94	5.3	0.00	4.02	0.0693	1.2756	.9439E-01	.9147E-02	0.0078
.7701E-01	.1728E-06							
95	10.8	0.00	4.21	0.0808	1.3124	.9711E-01	.9356E-02	0.0077
.7634E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	4.47	0.0719	1.3694	.1013	.9676E-02	0.0076
.7550E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	5.26	0.0605	1.5302	.1132	.1057E-01	0.0075
.7443E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	4.79	0.0513	1.6796	.1243	.1139E-01	0.0074
.7322E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	1.98	0.0470	1.7333	.1283	.1168E-01	0.0073
.7227E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7993	.1331	.1203E-01	0.0072
.7161E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7559	.1299	.1180E-01	0.0072
.7124E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0072
.7114E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6723	.1237	.1135E-01	0.0072
.7106E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6320	.1208	.1113E-01	0.0072
.7096E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5926	.1178	.1091E-01	0.0072
.7082E-01	.1728E-06							
106	3.8	0.00	1.39	0.0514	1.5542	.1150	.1070E-01	0.0071
.7064E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	1.11	0.0492	1.5222	.1126	.1053E-01	0.0071
.7042E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.80	0.0474	1.5301	.1132	.1057E-01	0.0071
.7008E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.5266	.1130	.1055E-01	0.0070
.6965E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.4977	.1108	.1039E-01	0.0070
.6928E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4634	.1083	.1020E-01	0.0070
.6898E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4280	.1057	.1000E-01	0.0069
.6870E-01	.1728E-06							
113	15.6	0.00	2.08	0.0716	1.3935	.1031	.9812E-02	0.0069
.6840E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	2.87	0.0664	1.3598	.1006	.9623E-02	0.0069
.6810E-01	.1728E-06							

```
  115          0.0   0.00   4.97  0.0570    1.3386 .9905E-01 .9503E-02    0.0068
.6775E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   3.97  0.0495    1.3460 .9960E-01 .9545E-02    0.0068
.6730E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.99  0.0470    1.4485 .1072     .1012E-01    0.0067
.6660E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4429 .1068     .1009E-01    0.0067
.6590E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4081 .1042     .9893E-02    0.0066
.6550E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3740 .1017     .9703E-02    0.0066
.6523E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3408 .9921E-01 .9516E-02    0.0066
.6497E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3083 .9681E-01 .9332E-02    0.0065
.6471E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2766 .9446E-01 .9153E-02    0.0065
.6443E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2457 .9217E-01 .8977E-02    0.0065
.6413E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2155 .8994E-01 .8804E-02    0.0064
.6382E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1860 .8776E-01 .8635E-02    0.0064
.6349E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1573 .8563E-01 .8469E-02    0.0064
.6316E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1292 .8355E-01 .8306E-02    0.0063
.6282E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1017 .8152E-01 .8147E-02    0.0063
.6247E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0750 .7954E-01 .7990E-02    0.0063
.6211E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0489 .7761E-01 .7837E-02    0.0062
.6175E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0233 .7572E-01 .7687E-02    0.0062
.6138E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9985 .7388E-01 .7539E-02    0.0062
.6101E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9741 .7208E-01 .7394E-02    0.0061
.6064E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9504 .7032E-01 .7253E-02    0.0061
.6027E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9273 .6861E-01 .7114E-02    0.0060
.5989E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9047 .6694E-01 .6977E-02    0.0060
.5952E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8826 .6531E-01 .6843E-02    0.0060
.5914E-01 .1728E-06
  139         55.6   0.00   4.12  0.1406    0.8611 .6371E-01 .6712E-02    0.0059
.5877E-01 .1728E-06
```

```
  140          0.0   0.00   5.48  0.1306    0.8400 .6216E-01 .6584E-02    0.0059
.5839E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.45  0.1202    0.8403 .6218E-01 .6585E-02    0.0059
.5798E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.37  0.1082    0.8981 .6645E-01 .6937E-02    0.0058
.5739E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.84  0.0976    0.9256 .6848E-01 .7103E-02    0.0057
.5674E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.72  0.0852    0.9209 .6814E-01 .7075E-02    0.0057
.5623E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.47  0.0735    0.9043 .6691E-01 .6975E-02    0.0056
.5588E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.83  0.0611    0.8822 .6528E-01 .6841E-02    0.0056
.5560E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   5.04  0.0514    0.9268 .6858E-01 .7110E-02    0.0056
.5521E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   2.05  0.0476    0.9260 .6852E-01 .7106E-02    0.0055
.5476E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.35  0.0470    0.9034 .6685E-01 .6970E-02    0.0055
.5446E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8814 .6522E-01 .6836E-02    0.0055
.5424E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8599 .6362E-01 .6705E-02    0.0055
.5403E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8389 .6207E-01 .6576E-02    0.0054
.5383E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8184 .6055E-01 .6450E-02    0.0054
.5361E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7984 .5907E-01 .6327E-02    0.0054
.5340E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7789 .5763E-01 .6206E-02    0.0054
.5317E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7598 .5622E-01 .6087E-02    0.0053
.5294E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7412 .5484E-01 .5970E-02    0.0053
.5271E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7231 .5350E-01 .5856E-02    0.0053
.5247E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7053 .5219E-01 .5744E-02    0.0053
.5223E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6880 .5091E-01 .5634E-02    0.0052
.5198E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6712 .4966E-01 .5526E-02    0.0052
.5174E-01 .1728E-06
  162         16.8   0.00   2.71  0.0726    0.6547 .4844E-01 .5420E-02    0.0052
.5149E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   2.59  0.0679    0.6386 .4725E-01 .5316E-02    0.0052
.5124E-01 .1728E-06
  164          8.8   0.00   3.77  0.0768    0.6510 .4817E-01 .5396E-02    0.0051
.5092E-01 .1728E-06
```

```
  165          0.0   0.00   4.99  0.0670    0.7034 .5205E-01 .5729E-02    0.0051
.5045E-01 .1728E-06
  166         17.0   0.00   4.03  0.0897    0.8377 .6199E-01 .6567E-02    0.0050
.4969E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.16  0.0818    0.8805 .6515E-01 .6831E-02    0.0049
.4894E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   3.82  0.0742    0.9769 .7229E-01 .7410E-02    0.0049
.4834E-01 .1728E-06
  169          4.3   0.00   5.72  0.0713    1.0063 .7446E-01 .7586E-02    0.0048
.4783E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.08  0.0609    1.0891 .8059E-01 .8072E-02    0.0048
.4742E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   3.50  0.0546    1.1861 .8777E-01 .8636E-02    0.0047
.4692E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   3.21  0.0487    1.1574 .8564E-01 .8470E-02    0.0047
.4665E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.71  0.0470    1.1470 .8487E-01 .8410E-02    0.0047
.4668E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1718 .8670E-01 .8553E-02    0.0047
.4666E-01 .1728E-06
  175          3.0   0.00   1.48  0.0498    1.1434 .8460E-01 .8389E-02    0.0047
.4665E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   0.49  0.0489    1.1156 .8255E-01 .8227E-02    0.0047
.4675E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.85  0.0473    1.0912 .8074E-01 .8085E-02    0.0047
.4685E-01 .1728E-06
  178          0.5   0.00   0.54  0.0470    1.0751 .7955E-01 .7991E-02    0.0047
.4691E-01 .1728E-06
  179         14.7   0.00   2.28  0.0696    1.0773 .7971E-01 .8004E-02    0.0047
.4689E-01 .1728E-06
  180          5.5   0.00   2.62  0.0748    1.0511 .7777E-01 .7850E-02    0.0047
.4686E-01 .1728E-06
  181          0.1   0.00   2.01  0.0713    1.0255 .7588E-01 .7699E-02    0.0047
.4688E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   3.73  0.0646    1.0006 .7404E-01 .7552E-02    0.0047
.4689E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   2.85  0.0589    1.0347 .7656E-01 .7753E-02    0.0047
.4677E-01 .1728E-06
  184          0.3   0.00   3.83  0.0515    1.0727 .7937E-01 .7976E-02    0.0047
.4648E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   1.94  0.0480    1.1567 .8559E-01 .8466E-02    0.0047
.4606E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   0.28  0.0475    1.1286 .8351E-01 .8303E-02    0.0046
.4577E-01 .1728E-06
  187          3.3   0.00   1.72  0.0504    1.1012 .8148E-01 .8144E-02    0.0046
.4575E-01 .1728E-06
  188         16.4   0.00   2.84  0.0750    1.0744 .7950E-01 .7987E-02    0.0046
.4579E-01 .1728E-06
  189          0.0   0.00   2.53  0.0704    1.0483 .7757E-01 .7834E-02    0.0046
.4582E-01 .1728E-06
```

```
  190         80.4   0.00   3.44  0.2104    1.0228 .7568E-01 .7684E-02    0.0046
.4583E-01 .1728E-06
  191          2.7   0.00   5.14  0.2059    0.9980 .7384E-01 .7536E-02    0.0046
.4582E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   6.14  0.1831    2.0454 .1513     .1325E-01    0.0044
.4375E-01 .1728E-06
  193         12.0   0.00   6.55  0.1889    3.0599 .2264     .1854E-01    0.0040
.3938E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.75  0.1726    3.6928 .2732     .2169E-01    0.0036
.3576E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   6.83  0.1581    4.1742 .3089     .2405E-01    0.0034
.3365E-01 .1728E-06
  196          1.6   0.00   6.93  0.1472    4.2998 .3182     .2466E-01    0.0033
.3296E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   6.35  0.1333    4.4992 .3329     .2563E-01    0.0034
.3319E-01 .1728E-06
  198          4.5   0.00   6.47  0.1275    4.7704 .3530     .2695E-01    0.0034
.3338E-01 .1728E-06
  199          0.1   0.00   5.83  0.1158    4.9422 .3657     .2778E-01    0.0034
.3362E-01 .1728E-06
  200         50.4   0.00   4.56  0.1989    4.9822 .3686     .2797E-01    0.0035
.3428E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   6.59  0.1859    4.9377 .3654     .2776E-01    0.0036
.3539E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.03  0.1748    4.9415 .3656     .2778E-01    0.0037
.3660E-01 .1728E-06
  203         12.7   0.00   6.57  0.1843    4.9506 .3663     .2782E-01    0.0038
.3768E-01 .1728E-06
  204         15.1   0.00   4.83  0.1996    5.1645 .3821     .2885E-01    0.0039
.3831E-01 .1728E-06
  205          0.1   0.00   5.49  0.1876    5.5770 .4127     .3084E-01    0.0039
.3825E-01 .1728E-06
  206         25.7   0.00   5.33  0.2223    5.8103 .4299     .3196E-01    0.0039
.3830E-01 .1728E-06
  207          7.8   0.00   6.73  0.2230    8.7340 .6463     .4604E-01    0.0039
.3890E-01 .1728E-06
  208          0.4   0.00   4.29  0.2141   12.7080 .9403     .6540E-01    0.0040
.3959E-01 .1728E-06
  209          6.8   0.00   5.87  0.2139   13.0425 .9651     .6706E-01    0.0041
.4026E-01 .1728E-06
  210         54.0   0.00   3.38  0.3041   13.1617 .9739     .6765E-01    0.0041
.4088E-01 .1728E-06
  211          0.8   0.00   2.25  0.2973   28.6072 2.117     .1512        0.0042
.4146E-01 .1728E-06
  212          2.4   0.00   4.04  0.2898   31.5083 2.331     .1679        0.0042
.4198E-01 .1728E-06
  213         10.9   0.00   5.86  0.2944   31.1278 2.303     .1656        0.0043
.4246E-01 .1728E-06
  214          7.5   0.00   4.38  0.2957   30.7060 2.272     .1631        0.0043
.4290E-01 .1728E-06
```

215	0.3	0.00	4.95	0.2829	29.9511	2.216	.1587	0.0044
.4329E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.47	0.2687	29.3312	2.170	.1550	0.0044
.4365E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	4.53	0.2564	28.7735	2.129	.1518	0.0044
.4397E-01	.1728E-06							
218	1.3	0.00	4.70	0.2461	28.2787	2.092	.1489	0.0045
.4425E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	5.77	0.2316	27.8034	2.057	.1461	0.0045
.4451E-01	.1728E-06							
220	4.6	0.00	6.75	0.2239	26.6261	1.970	.1394	0.0045
.4473E-01	.1728E-06							
221	32.4	0.00	3.83	0.2723	24.1665	1.788	.1255	0.0045
.4493E-01	.1728E-06							
222	10.4	0.00	4.01	0.2805	23.9627	1.773	.1244	0.0046
.4509E-01	.1728E-06							
223	7.6	0.00	5.23	0.2814	23.6319	1.749	.1226	0.0046
.4523E-01	.1728E-06							
224	0.9	0.00	6.03	0.2687	23.5120	1.740	.1219	0.0046
.4535E-01	.1728E-06							
225	34.0	0.00	4.23	0.3194	23.8025	1.761	.1235	0.0046
.4545E-01	.1728E-06							
226	13.6	0.00	3.76	0.3323	34.3078	2.539	.1851	0.0046
.4552E-01	.1728E-06							
227	0.0	0.00	4.98	0.3178	38.2252	2.828	.2093	0.0046
.4557E-01	.1728E-06							
228	8.6	0.00	2.15	0.3240	38.1766	2.825	.2090	0.0046
.4561E-01	.1728E-06							
229	16.1	0.00	4.36	0.3399	37.8854	2.803	.2072	0.0046
.4563E-01	.1728E-06							
230	38.9	0.00	4.17	0.3958	43.6293	3.708	.2449	0.0046
.4563E-01	.1728E-06							
231	1.1	0.00	5.14	0.3781	51.0663	5.433	.2955	0.0046
.4561E-01	.1728E-06							
232	0.5	0.00	5.76	0.3589	49.4470	4.996	.2842	0.0046
.4558E-01	.1728E-06							
233	0.0	0.00	5.86	0.3397	47.3237	4.422	.2695	0.0046
.4554E-01	.1728E-06							
234	0.0	0.00	6.54	0.3209	44.0456	3.543	.2473	0.0046
.4549E-01	.1728E-06							
235	0.0	0.00	5.64	0.3046	42.0490	3.111	.2340	0.0046
.4542E-01	.1728E-06							
236	2.5	0.00	6.12	0.2921	40.5592	3.001	.2243	0.0046
.4534E-01	.1728E-06							
237	0.0	0.00	6.29	0.2751	38.5753	2.854	.2116	0.0046
.4525E-01	.1728E-06							
238	53.7	0.00	3.72	0.3608	35.9345	2.659	.1950	0.0046
.4515E-01	.1728E-06							
239	0.0	0.00	3.67	0.3466	45.0894	3.910	.2544	0.0045
.4504E-01	.1728E-06							

```
  240          0.0   0.00   6.23  0.3280   44.6571 3.710     .2514        0.0045
.4493E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.69  0.3116   41.9639 3.105     .2335        0.0045
.4480E-01 .1728E-06
  242         20.2   0.00   3.28  0.3364   41.0382 3.037     .2274        0.0045
.4467E-01 .1728E-06
  243          6.5   0.00   5.14  0.3331   39.9727 2.958     .2205        0.0045
.4453E-01 .1728E-06
  244         15.1   0.00   4.32  0.3471   39.3664 2.913     .2166        0.0045
.4439E-01 .1728E-06
  245        100.0  37.89   2.50  0.4370   51.8515 6.177     .3031        0.0045
.4423E-01 .1728E-06
  246         49.8  44.82   2.03  0.4322   60.6514 8.905     .3658        0.0045
.4408E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   5.10  0.4074   58.6122 8.151     .3505        0.0044
.4392E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   4.82  0.3858   54.8473 6.759     .3227        0.0044
.4375E-01 .1728E-06
  249         40.5   1.15   4.14  0.4370   54.3071 6.594     .3190        0.0044
.4358E-01 .1728E-06
  250          1.6   0.00   5.63  0.4139   59.3865 8.437     .3563        0.0044
.4340E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   6.02  0.3896   55.4903 6.996     .3274        0.0044
.4323E-01 .1728E-06
  252          5.3   0.00   2.03  0.3852   50.9849 5.411     .2950        0.0043
.4304E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.13  0.3680   49.6223 5.043     .2854        0.0043
.4286E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   6.33  0.3477   47.9368 4.588     .2737        0.0049
.4814E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.80  0.3312   45.7489 3.997     .2587        0.0058
.5772E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.87  0.3163   42.2529 3.126     .2354        0.0060
.5970E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   5.66  0.3000   41.3914 3.063     .2297        0.0060
.5942E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   5.25  0.2847   39.7998 2.945     .2194        0.0059
.5861E-01 .1728E-06
  259         27.9   0.00   3.61  0.3233   38.1672 2.824     .2089        0.0058
.5769E-01 .1728E-06
  260          6.3   0.00   2.00  0.3257   37.6377 2.785     .2056        0.0057
.5677E-01 .1728E-06
  261          2.8   0.00   4.21  0.3177   37.5462 2.778     .2050        0.0056
.5586E-01 .1728E-06
  262        174.1  90.81   3.74  0.4370   49.9963 5.954     .2913        0.0056
.5498E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.99  0.4254   60.1709 8.728     .3622        0.0048
.4779E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.95  0.4018   57.3717 7.692     .3412        0.0049
.4863E-01 .1728E-06
```

```
  265          0.0   0.00   3.25  0.3838   53.6535 6.326     .3141        0.0052
.5162E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.16  0.3644   50.3453 5.238     .2905        0.0052
.5177E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.55  0.3453   48.2663 4.677     .2760        0.0052
.5123E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   4.68  0.3289   45.9783 4.059     .2603        0.0051
.5053E-01 .1728E-06
  269         12.8   0.00   3.25  0.3402   42.3485 3.133     .2360        0.0050
.4981E-01 .1728E-06
  270         43.4   0.00   4.32  0.4037   44.9992 3.888     .2540        0.0050
.4911E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.61  0.3815   53.5469 6.288     .3133        0.0049
.4841E-01 .1728E-06
  272          9.4   0.00   3.48  0.3823   50.0937 5.170     .2887        0.0048
.4774E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.17  0.3672   49.0264 4.882     .2812        0.0048
.4708E-01 .1728E-06
  274         25.7   0.00   3.23  0.3987   48.9972 4.874     .2811        0.0047
.4644E-01 .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.97  0.3764   52.6332 5.972     .3067        0.0046
.4581E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.35  0.3569   49.6935 5.062     .2859        0.0046
.4520E-01 .1728E-06
  277          1.5   0.00   5.35  0.3414   47.4412 4.454     .2703        0.0045
.4461E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.85  0.3253   44.8305 3.753     .2526        0.0044
.4403E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.57  0.3090   42.2735 3.128     .2355        0.0044
.4346E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.56  0.2948   41.0341 3.036     .2274        0.0043
.4291E-01 .1728E-06
  281         29.2   0.00   4.41  0.3342   39.5129 2.924     .2176        0.0043
.4237E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.55  0.3184   39.0257 2.888     .2144        0.0042
.4184E-01 .1728E-06
  283          4.9   0.00   4.58  0.3134   38.9654 2.883     .2140        0.0042
.4133E-01 .1728E-06
  284          6.8   0.00   3.97  0.3130   38.2276 2.829     .2093        0.0041
.4082E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.36  0.2997   37.2109 2.753     .2029        0.0041
.4033E-01 .1728E-06
  286        120.2  33.80   1.97  0.4370   46.4537 5.250     .2673        0.0026
.2555E-01 .1728E-06
  287          5.1   4.59   3.43  0.4215   59.9132 8.632     .3602        0.0006
.6324E-02 .1728E-06
  288          9.1   0.00   5.40  0.4135   57.5581 7.761     .3426        0.0002
.1565E-02 .1728E-06
  289          1.1   0.00   4.77  0.3935   55.5417 7.016     .3277        0.0000
.3872E-03 .1728E-06
```

290	22.1	0.00	3.59	0.4149	53.8773	6.415	.3157	0.0000
.9568E-04	.1728E-06							
291	2.3	0.00	2.78	0.4003	56.0957	7.220	.3318	0.0000
.2355E-04	.1728E-06							
292	1.8	0.00	1.86	0.3886	52.9570	6.071	.3091	0.0000
.5698E-05	.1728E-06							
293	25.0	0.00	1.80	0.4189	53.1781	6.191	.3107	0.0000
.1280E-05	.1728E-06							
294	0.0	0.00	5.10	0.3958	56.3614	7.319	.3338	0.0000
.1832E-06	.1480E-06							
295	0.0	0.00	4.89	0.3759	52.0006	5.744	.3022	0.0000
.1356E-27	.4459E-17							
296	0.0	0.00	4.83	0.3574	49.6531	5.051	.2856	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
297	0.0	0.00	3.85	0.3418	47.5111	4.473	.2708	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
298	46.0	0.00	2.82	0.4117	47.4627	4.460	.2705	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
299	0.0	0.00	4.02	0.3909	55.7101	7.078	.3290	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
300	0.0	0.00	5.22	0.3706	51.6318	5.630	.2996	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
301	0.0	0.00	5.24	0.3516	49.1806	4.924	.2823	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
302	0.0	0.00	5.23	0.3338	46.8455	4.293	.2662	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
303	0.0	0.00	5.13	0.3177	43.8372	3.488	.2459	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
304	0.0	0.00	3.57	0.3051	42.0676	3.113	.2342	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
305	0.0	0.00	5.02	0.2901	40.5839	3.003	.2245	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
306	0.0	0.00	5.09	0.2753	38.6564	2.860	.2121	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
307	0.0	0.00	5.07	0.2608	36.4712	2.699	.1983	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
308	0.0	0.00	4.21	0.2482	34.1899	2.530	.1841	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
309	0.0	0.00	4.28	0.2357	32.5896	2.411	.1744	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
310	0.0	0.00	3.54	0.2248	31.1861	2.308	.1660	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
311	10.8	0.00	2.09	0.2363	30.1073	2.228	.1596	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
312	0.0	0.00	3.41	0.2259	29.1297	2.155	.1538	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
313	0.0	0.00	4.27	0.2141	27.9180	2.066	.1468	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
314	0.0	0.00	4.14	0.2029	25.6871	1.901	.1341	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  315          0.0   0.00   4.05  0.1921   24.0527 1.780     .1249        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   4.29  0.1808   24.0982 1.783     .1252        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   4.75  0.1688   23.3449 1.727     .1210        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   4.47  0.1575   21.9182 1.622     .1132        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   3.75  0.1478   20.4551 1.514     .1053        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   4.82  0.1363   18.7322 1.386     .9616E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   4.68  0.1254   16.8661 1.248     .8644E-01    0.0008
.7966E-02 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.82  0.1144   15.1674 1.122     .7774E-01    0.0028
.2806E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   4.45  0.1043   14.0895 1.043     .7230E-01    0.0050
.4944E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   4.16  0.0949   12.9574 .9588     .6664E-01    0.0071
.6998E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.22  0.0855   11.7036 .8660     .6044E-01    0.0091
.9033E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   2.93  0.0787   10.3137 .7631     .5365E-01    0.0111
.1102     .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.21  0.0697    9.0516 .6698     .4753E-01    0.0130
.1288     .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.85  0.0616    7.6206 .5639     .4064E-01    0.0147
.1460     .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.42  0.0549    6.3457 .4695     .3453E-01    0.0163
.1615     .1728E-06
  330         13.0   0.00   3.33  0.0725    5.8344 .4317     .3208E-01    0.0176
.1741     .1728E-06
  331          0.0   0.00   2.33  0.0683    5.6959 .4215     .3141E-01    0.0186
.1843     .1728E-06
  332          0.0   0.00   2.74  0.0633    5.5607 .4115     .3076E-01    0.0196
.1937     .1728E-06
  333          0.8   0.00   2.36  0.0605    5.4287 .4017     .3013E-01    0.0205
.2031     .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.58  0.0558    5.2998 .3921     .2950E-01    0.0214
.2122     .1728E-06
  335          0.4   0.00   1.15  0.0544    5.1739 .3828     .2890E-01    0.0223
.2208     .1728E-06
  336         13.3   0.00   3.00  0.0731    5.0510 .3737     .2830E-01    0.0231
.2284     .1728E-06
  337          0.0   0.00   2.05  0.0694    4.9310 .3649     .2772E-01    0.0237
.2351     .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.31  0.0634    4.8138 .3562     .2716E-01    0.0243
.2408     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.29  0.0574    4.6993 .3477     .2660E-01    0.0248
.2453     .1728E-06
```

```
  340          0.0   0.00   2.17  0.0534    4.5876 .3394     .2606E-01    0.0251
.2489     .1728E-06
  341          0.0   0.00   1.72  0.0501    4.4973 .3328     .2562E-01    0.0254
.2515     .1728E-06
  342          0.0   0.00   0.67  0.0489    4.4047 .3259     .2517E-01    0.0256
.2532     .1728E-06
  343          0.0   0.00   0.67  0.0477    4.2998 .3182     .2466E-01    0.0257
.2541     .1728E-06
  344          0.1   0.00   0.46  0.0470    4.1975 .3106     .2416E-01    0.0257
.2544     .1728E-06
  345          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0976 .3032     .2368E-01    0.0257
.2541     .1728E-06
  346          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0000 .2960     .2320E-01    0.0256
.2533     .1728E-06
  347          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9047 .2889     .2273E-01    0.0254
.2520     .1728E-06
  348          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8117 .2820     .2228E-01    0.0253
.2503     .1728E-06
  349          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7208 .2753     .2183E-01    0.0251
.2483     .1728E-06
  350          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6321 .2688     .2139E-01    0.0248
.2460     .1728E-06
  351          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5455 .2623     .2096E-01    0.0246
.2435     .1728E-06
  352          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4609 .2561     .2055E-01    0.0243
.2408     .1728E-06
  353          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3783 .2500     .2014E-01    0.0240
.2380     .1728E-06
  354         12.2   0.00   2.15  0.0653    3.2977 .2440     .1973E-01    0.0237
.2351     .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.34  0.0628    3.2190 .2382     .1934E-01    0.0234
.2321     .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.06  0.0591    3.1421 .2325     .1896E-01    0.0231
.2290     .1728E-06
  357          0.0   0.00   2.58  0.0544    3.0670 .2269     .1858E-01    0.0228
.2259     .1728E-06
  358          0.0   0.00   3.18  0.0486    2.9937 .2215     .1821E-01    0.0225
.2228     .1728E-06
  359         16.3   0.00   1.81  0.0747    2.9580 .2189     .1803E-01    0.0222
.2197     .1728E-06
  360          0.0   0.00   2.22  0.0707    2.8991 .2145     .1774E-01    0.0219
.2165     .1728E-06
  361          0.0   0.00   2.55  0.0660    2.8298 .2094     .1739E-01    0.0216
.2134     .1728E-06
  362          0.0   0.00   2.99  0.0595    2.8280 .2092     .1738E-01    0.0212
.2103     .1728E-06
  363          0.0   0.00   2.85  0.0544    2.8616 .2117     .1755E-01    0.0209
.2070     .1728E-06
  364          0.0   0.00   3.40  0.0474    2.8099 .2079     .1729E-01    0.0206
.2040     .1728E-06
```

```
 365          0.0   0.00   0.05  0.0470    2.8950 .2142     .1772E-01    0.0203
.2009     .1728E-06

*******************************************************************************
***************


 ***************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR    3
 ---------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   84.0    82.0    75.1    35.5    55.6    70.7
                                297.5   271.6   489.0   300.8    24.6    42.3

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                 0.00    0.00  174.66   38.39    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION             48.94   83.98   78.85   53.32   54.73   54.55
                               146.12  154.24  129.60  133.23  117.34   45.69

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      6.382   4.304   3.930   3.308   2.317   2.013
   FROM LAYER  2                13.781  87.463 157.529 154.685  43.734   8.584

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.531   0.378   0.358   0.310   0.236   0.209
   LAYER  3                      1.030   6.051   8.487   8.603   3.133   0.679

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      4.644   3.164   2.771   2.132   1.849   1.489
   FROM LAYER  8                 1.249   1.391   1.489   0.553   1.760   7.276

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ---------------------------------------------------------------------------
                     MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ---------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           2.782   2.077   1.713   1.490   1.010   0.907
   TOP OF LAYER  3               6.008  35.665  49.047  48.312  19.702   3.742

 STD. DEVIATION OF DAILY         0.486   0.086   0.217   0.150   0.151   0.191
   HEAD ON TOP OF LAYER  3       7.314   8.391   7.033   6.380  11.200   0.757
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005
TOP OF LAYER 9	0.004	0.005	0.005	0.002	0.006	0.024
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.002	0.008	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 3

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1828.70	39682.789	100.00
RUNOFF	213.056	4623.308	11.65
EVAPOTRANSPIRATION	1100.587	23882.729	60.18
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	488.0292	10590.233	26.69
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	30.005180	651.112	1.64
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7135		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	29.7667	645.938	1.63
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0824		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.739	-59.444	-0.15
SOIL WATER AT START OF YEAR	15203.732	329921.000	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15200.993	329861.562	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0013	0.027	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 4

DAY	A I R	SO IL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8370	.2099	.1742E-01	0.0200	.1980	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7691	.2049	.1708E-01	0.0197	.1954	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7028	.2000	.1674E-01	0.0195	.1929	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6381	.1952	.1641E-01	0.0192	.1904	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5750	.1905	.1609E-01	0.0190	.1878	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5133	.1860	.1578E-01	0.0187	.1853	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4531	.1815	.1547E-01	0.0185	.1828	.1728E-06
8			1.9	0.00	0.72	0.0492	2.3943	.1772	.1516E-01	0.0182	.1802	.1728E-06
9			0.2	0.00	0.57	0.0485	2.3368	.1729	.1487E-01	0.0180	.1778	.1728E-06
10			0.4	0.00	1.02	0.0472	2.2905	.1695	.1463E-01	0.0177	.1753	.1728E-06
11			0.2	0.00	0.23	0.0470	2.2645	.1676	.1449E-01	0.0175		

.1728 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2208 .1643 .1426E-01 0.0172
.1704 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1675 .1604 .1399E-01 0.0170
.1680 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1155 .1565 .1371E-01 0.0167
.1658 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0646 .1528 .1345E-01 0.0165
.1636 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0150 .1491 .1318E-01 0.0163
.1614 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9666 .1455 .1293E-01 0.0161
.1593 .1728E-06
18 1.4 0.00 0.67 0.0483 1.9193 .1420 .1268E-01 0.0159
.1572 .1728E-06
19 0.1 0.00 0.37 0.0479 1.8731 .1386 .1243E-01 0.0157
.1551 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.39 0.0471 1.8292 .1353 .1220E-01 0.0155
.1531 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.02 0.0470 1.7993 .1331 .1203E-01 0.0153
.1511 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7595 .1302 .1182E-01 0.0151
.1492 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7171 .1271 .1159E-01 0.0149
.1473 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6757 .1240 .1137E-01 0.0147
.1454 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6353 .1210 .1115E-01 0.0145
.1437 .1728E-06
26 2.3 0.00 0.60 0.0501 1.5958 .1181 .1093E-01 0.0143
.1419 .1728E-06
27 1.4 0.00 0.58 0.0516 1.5573 .1152 .1072E-01 0.0142
.1402 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.04 0.0497 1.5197 .1124 .1051E-01 0.0140
.1385 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.85 0.0479 1.5034 .1112 .1042E-01 0.0138
.1368 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.33 0.0473 1.4792 .1094 .1029E-01 0.0137
.1352 .1728E-06
31 8.9 0.00 2.81 0.0582 1.4608 .1081 .1019E-01 0.0135
.1335 .1728E-06
32 0.6 0.00 2.12 0.0555 1.4358 .1062 .1005E-01 0.0133
.1320 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.94 0.0501 1.4010 .1037 .9854E-02 0.0132
.1305 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.03 0.0477 1.4356 .1062 .1005E-01 0.0130
.1289 .1728E-06
35 0.0 0.00 0.31 0.0470 1.4291 .1057 .1001E-01 0.0129
.1273 .1728E-06
36 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4115 .1044 .9913E-02 0.0127

.1259	.1728E-06								
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3774	.1019	.9722E-02	0.0126	
.1246	.1728E-06								
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3441	.9945E-01	.9534E-02	0.0125	
.1234	.1728E-06								
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3115	.9705E-01	.9351E-02	0.0123	
.1222	.1728E-06								
40	5.3	0.00	0.90	0.0550	1.2798	.9470E-01	.9171E-02	0.0122	
.1210	.1728E-06								
41	0.0	0.00	2.00	0.0514	1.2488	.9240E-01	.8994E-02	0.0121	
.1198	.1728E-06								
42	28.4	0.00	2.64	0.0975	1.2902	.9547E-01	.9229E-02	0.0120	
.1184	.1728E-06								
43	0.0	0.00	2.33	0.0933	1.3015	.9630E-01	.9294E-02	0.0118	
.1171	.1728E-06								
44	0.0	0.00	3.96	0.0861	1.2699	.9397E-01	.9115E-02	0.0117	
.1159	.1728E-06								
45	8.7	0.00	3.28	0.0959	1.2392	.9169E-01	.8940E-02	0.0116	
.1148	.1728E-06								
46	0.0	0.00	2.99	0.0897	1.2506	.9253E-01	.9004E-02	0.0115	
.1137	.1728E-06								
47	0.0	0.00	3.18	0.0830	1.3578	.1005	.9611E-02	0.0113	
.1123	.1728E-06								
48	0.0	0.00	3.59	0.0765	1.4328	.1060	.1003E-01	0.0112	
.1108	.1728E-06								
49	5.4	0.00	1.94	0.0827	1.3981	.1035	.9838E-02	0.0111	
.1097	.1728E-06								
50	9.4	0.00	1.96	0.0962	1.3643	.1009	.9648E-02	0.0110	
.1089	.1728E-06								
51	0.0	0.00	3.67	0.0884	1.4169	.1048	.9942E-02	0.0109	
.1080	.1728E-06								
52	0.0	0.00	3.32	0.0814	1.5265	.1130	.1055E-01	0.0108	
.1068	.1728E-06								
53	0.0	0.00	3.43	0.0751	1.6228	.1201	.1108E-01	0.0107	
.1055	.1728E-06								
54	8.4	0.00	1.98	0.0868	1.5836	.1172	.1086E-01	0.0106	
.1045	.1728E-06								
55	1.8	0.00	4.25	0.0816	1.5798	.1169	.1084E-01	0.0105	
.1039	.1728E-06								
56	0.0	0.00	4.09	0.0740	1.6414	.1215	.1118E-01	0.0104	
.1031	.1728E-06								
57	0.0	0.00	3.38	0.0679	1.6065	.1189	.1099E-01	0.0103	
.1023	.1728E-06								
58	0.0	0.00	3.04	0.0620	1.5677	.1160	.1078E-01	0.0103	
.1017	.1728E-06								
59	1.9	0.00	2.72	0.0599	1.6298	.1206	.1112E-01	0.0102	
.1010	.1728E-06								
60	0.0	0.00	3.99	0.0523	1.6543	.1224	.1125E-01	0.0101	
.1001	.1728E-06								
61	0.0	0.00	2.14	0.0485	1.6603	.1229	.1128E-01	0.0100	

.9928E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 0.40 0.0470 1.6898 .1250 .1144E-01 0.0099
.9850E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6990 .1257 .1149E-01 0.0099
.9773E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6580 .1227 .1127E-01 0.0098
.9709E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6180 .1197 .1105E-01 0.0098
.9657E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5790 .1168 .1084E-01 0.0097
.9603E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5409 .1140 .1063E-01 0.0096
.9546E-01 .1728E-06
68 18.8 0.00 1.87 0.0778 1.5037 .1113 .1042E-01 0.0096
.9486E-01 .1728E-06
69 31.8 0.00 2.76 0.1306 1.4674 .1086 .1022E-01 0.0095
.9422E-01 .1728E-06
70 3.2 0.00 3.02 0.1309 1.4319 .1060 .1003E-01 0.0094
.9356E-01 .1728E-06
71 0.0 0.00 5.48 0.1209 1.3995 .1036 .9845E-02 0.0094
.9288E-01 .1728E-06
72 0.2 0.00 3.79 0.1143 1.3794 .1021 .9733E-02 0.0093
.9214E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 4.63 0.1056 1.3830 .1023 .9753E-02 0.0092
.9133E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 4.84 0.0965 1.3978 .1034 .9836E-02 0.0091
.9044E-01 .1728E-06
75 0.0 0.00 4.31 0.0887 1.3794 .1021 .9733E-02 0.0090
.8960E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 2.91 0.0834 1.3461 .9960E-01 .9545E-02 0.0090
.8888E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 5.08 0.0741 1.3135 .9719E-01 .9362E-02 0.0089
.8821E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 4.47 0.0660 1.2817 .9484E-01 .9182E-02 0.0088
.8755E-01 .1728E-06
79 2.5 0.00 2.28 0.0664 1.2506 .9254E-01 .9005E-02 0.0088
.8688E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 3.71 0.0597 1.2203 .9029E-01 .8832E-02 0.0087
.8621E-01 .1728E-06
81 1.9 0.00 5.23 0.0534 1.2086 .8943E-01 .8765E-02 0.0086
.8549E-01 .1728E-06
82 0.9 0.00 2.60 0.0500 1.2109 .8960E-01 .8778E-02 0.0086
.8471E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.80 0.0486 1.2100 .8953E-01 .8773E-02 0.0085
.8390E-01 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.68 0.0473 1.1906 .8810E-01 .8661E-02 0.0084
.8315E-01 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.03 0.0470 1.1948 .8840E-01 .8685E-02 0.0083
.8242E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1734 .8683E-01 .8562E-02 0.0083

.8171E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1450	.8472E-01	.8398E-02	0.0082
.8108E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1172	.8266E-01	.8236E-02	0.0081
.8048E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0900	.8065E-01	.8078E-02	0.0081
.7989E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0635	.7869E-01	.7923E-02	0.0080
.7930E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0377	.7678E-01	.7771E-02	0.0079
.7870E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0124	.7491E-01	.7622E-02	0.0079
.7811E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9878	.7309E-01	.7476E-02	0.0078
.7751E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9638	.7131E-01	.7332E-02	0.0078
.7692E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9403	.6957E-01	.7192E-02	0.0077
.7633E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9174	.6788E-01	.7054E-02	0.0076
.7574E-01	.1728E-06							
97	9.0	0.00	1.54	0.0606	0.8950	.6622E-01	.6919E-02	0.0076
.7515E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	2.22	0.0564	0.8847	.6546E-01	.6856E-02	0.0075
.7455E-01	.1728E-06							
99	100.3	0.00	3.77	0.2320	0.8669	.6414E-01	.6748E-02	0.0075
.7394E-01	.1728E-06							
100	23.5	0.00	5.64	0.2385	1.3699	.1014	.9455E-02	0.0073
.7238E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	5.70	0.2216	10.2529	.7586	.5345E-01	0.0061
.6012E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	5.39	0.2099	12.7751	.9453	.6573E-01	0.0048
.4749E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	6.41	0.1964	13.4156	.9927	.6892E-01	0.0047
.4700E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	6.32	0.1829	13.6584	1.011	.7013E-01	0.0050
.4927E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	6.37	0.1693	13.6667	1.011	.7017E-01	0.0052
.5198E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	4.85	0.1586	13.5303	1.001	.6949E-01	0.0055
.5459E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	4.85	0.1478	13.8428	1.024	.7106E-01	0.0058
.5696E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.31	0.1379	14.1905	1.050	.7280E-01	0.0060
.5910E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	5.67	0.1255	14.6729	1.086	.7523E-01	0.0062
.6100E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	5.54	0.1133	14.8034	1.095	.7589E-01	0.0063
.6270E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	5.67	0.1010	13.8005	1.021	.7085E-01	0.0065

.6420E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	6.05	0.0882	12.2780	.9085	.6328E-01	0.0066
.6551E-01	.1728E-06							
113	11.6	0.00	4.21	0.1001	10.8823	.8052	.5642E-01	0.0067
.6667E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	3.79	0.0917	10.1582	.7516	.5289E-01	0.0068
.6767E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	5.32	0.0807	9.4625	.7002	.4952E-01	0.0070
.6894E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	4.53	0.0712	8.6356	.6390	.4552E-01	0.0073
.7182E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.93	0.0611	7.6031	.5626	.4056E-01	0.0077
.7623E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	3.77	0.0538	6.2611	.4633	.3412E-01	0.0082
.8136E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	1.33	0.0514	5.8352	.4318	.3208E-01	0.0086
.8509E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	1.33	0.0490	5.6967	.4215	.3141E-01	0.0087
.8601E-01	.1728E-06							
121	0.0	0.00	1.09	0.0470	5.5615	.4115	.3076E-01	0.0086
.8563E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.4294	.4017	.3013E-01	0.0086
.8489E-01	.1728E-06							
123	8.8	0.00	2.49	0.0585	5.3005	.3922	.2951E-01	0.0085
.8404E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	3.24	0.0526	5.1746	.3829	.2890E-01	0.0084
.8312E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	2.41	0.0482	5.0517	.3738	.2831E-01	0.0083
.8216E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.33	0.0470	4.9936	.3695	.2803E-01	0.0082
.8107E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9117	.3634	.2763E-01	0.0081
.7988E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7949	.3548	.2707E-01	0.0080
.7877E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6809	.3464	.2651E-01	0.0079
.7775E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5696	.3381	.2598E-01	0.0077
.7673E-01	.1728E-06							
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4609	.3301	.2545E-01	0.0076
.7570E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3548	.3222	.2493E-01	0.0075
.7466E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2511	.3146	.2443E-01	0.0074
.7362E-01	.1728E-06							
134	3.1	0.00	1.27	0.0503	4.1500	.3071	.2393E-01	0.0073
.7256E-01	.1728E-06							
135	19.4	0.00	3.44	0.0793	4.0511	.2998	.2345E-01	0.0072
.7150E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	4.62	0.0709	3.9546	.2926	.2298E-01	0.0071

.7044E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 4.09 0.0628 3.9164 .2898 .2279E-01 0.0070
.6929E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 5.15 0.0534 3.8783 .2870 .2260E-01 0.0069
.6803E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 3.19 0.0476 3.7859 .2801 .2215E-01 0.0068
.6686E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.36 0.0470 3.6957 .2735 .2171E-01 0.0066
.6584E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6076 .2669 .2127E-01 0.0065
.6485E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5215 .2606 .2085E-01 0.0065
.6387E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4375 .2544 .2043E-01 0.0064
.6289E-01 .1728E-06
144 20.6 0.00 3.57 0.0780 3.3555 .2483 .2002E-01 0.0063
.6193E-01 .1728E-06
145 43.1 0.00 4.34 0.1484 3.2754 .2424 .1962E-01 0.0062
.6097E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 5.97 0.1369 3.2035 .2370 .1927E-01 0.0061
.6000E-01 .1728E-06
147 32.2 0.00 6.36 0.1839 3.2259 .2387 .1938E-01 0.0059
.5887E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.17 0.1745 3.1489 .2330 .1899E-01 0.0058
.5774E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.64 0.1642 3.0736 .2274 .1862E-01 0.0057
.5682E-01 .1728E-06
150 5.9 0.00 5.18 0.1656 3.0002 .2220 .1825E-01 0.0057
.5596E-01 .1728E-06
151 4.0 0.00 5.28 0.1632 2.9285 .2167 .1789E-01 0.0056
.5511E-01 .1728E-06
152 7.9 0.00 4.89 0.1687 2.8584 .2115 .1753E-01 0.0055
.5428E-01 .1728E-06
153 15.2 0.00 3.04 0.1908 2.7901 .2064 .1719E-01 0.0054
.5345E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 6.34 0.1793 2.7233 .2015 .1685E-01 0.0053
.5264E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 4.93 0.1697 2.6752 .1979 .1660E-01 0.0052
.5181E-01 .1728E-06
156 10.7 0.00 5.31 0.1779 2.7880 .2063 .1718E-01 0.0051
.5067E-01 .1728E-06
157 11.8 0.00 5.29 0.1880 2.9997 .2220 .1824E-01 0.0050
.4905E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 6.22 0.1750 3.2174 .2381 .1933E-01 0.0048
.4722E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 6.89 0.1617 3.3798 .2501 .2014E-01 0.0046
.4556E-01 .1728E-06
160 24.2 0.00 3.74 0.1984 3.3692 .2493 .2009E-01 0.0045
.4444E-01 .1728E-06
161 0.8 0.00 2.46 0.1947 3.4032 .2518 .2026E-01 0.0044

.4375E-01 .1728E-06
  162   0.0   0.00   5.69 0.1843   3.3906 .2509   .2020E-01   0.0044
.4318E-01 .1728E-06
  163   13.1   0.00   5.53 0.1943   3.5174 .2603   .2082E-01   0.0043
.4251E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   6.22 0.1790   4.0952 .3030   .2366E-01   0.0041
.4083E-01 .1728E-06
  165   11.2   0.00   5.01 0.1886   4.5570 .3372   .2591E-01   0.0039
.3846E-01 .1728E-06
  166   0.0   0.00   5.94 0.1750   4.7256 .3497   .2673E-01   0.0037
.3684E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   5.81 0.1627   5.0493 .3736   .2830E-01   0.0036
.3579E-01 .1728E-06
  168   10.1   0.00   5.78 0.1693   5.1608 .3819   .2883E-01   0.0035
.3505E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   6.68 0.1558   5.2447 .3881   .2924E-01   0.0035
.3486E-01 .1728E-06
  170   0.0   0.00   6.16 0.1430   5.3967 .3993   .2997E-01   0.0035
.3476E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   6.64 0.1297   5.4793 .4054   .3037E-01   0.0035
.3470E-01 .1728E-06
  172   0.9   0.00   3.02 0.1245   5.5609 .4115   .3076E-01   0.0035
.3479E-01 .1728E-06
  173   19.4   0.00   6.17 0.1475   5.6166 .4156   .3103E-01   0.0035
.3496E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.81 0.1359   5.6727 .4197   .3130E-01   0.0036
.3520E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   6.43 0.1234   5.6894 .4210   .3138E-01   0.0036
.3550E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   5.33 0.1131   5.6712 .4196   .3129E-01   0.0036
.3594E-01 .1728E-06
  177   12.9   0.00   5.30 0.1266   5.6188 .4158   .3104E-01   0.0037
.3649E-01 .1728E-06
  178   0.0   0.00   6.43 0.1145   5.5470 .4104   .3069E-01   0.0038
.3713E-01 .1728E-06
  179   28.7   0.00   3.14 0.1609   5.4556 .4037   .3025E-01   0.0038
.3780E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   6.02 0.1498   5.3479 .3957   .2974E-01   0.0039
.3849E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   7.20 0.1367   5.2316 .3871   .2918E-01   0.0040
.3917E-01 .1728E-06
  182   3.5   0.00   5.53 0.1328   5.1258 .3793   .2867E-01   0.0040
.3979E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   5.82 0.1221   5.0246 .3718   .2818E-01   0.0041
.4030E-01 .1728E-06
  184   18.1   0.00   3.62 0.1481   4.9426 .3657   .2778E-01   0.0041
.4071E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   6.41 0.1362   4.8751 .3607   .2745E-01   0.0041
.4098E-01 .1728E-06
  186   8.7   0.00   5.92 0.1406   4.8175 .3565   .2718E-01   0.0042

.4115E-01	.1728E-06							
187	9.4	0.00	5.56	0.1473	4.7931	.3547	.2706E-01	0.0042
.4119E-01	.1728E-06							
188	2.7	0.00	4.51	0.1436	4.7248	.3496	.2673E-01	0.0042
.4120E-01	.1728E-06							
189	127.3	1.53	5.59	0.3538	4.6818	.3464	.2652E-01	0.0042
.4122E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	6.79	0.3364	35.2877	2.611	.1951	0.0033
.3244E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	5.65	0.3201	41.7597	3.090	.2321	0.0022
.2169E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	6.85	0.3017	40.8664	3.024	.2263	0.0020
.2029E-01	.1728E-06							
193	8.9	0.00	5.28	0.3026	39.6490	2.934	.2184	0.0021
.2112E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	4.70	0.2885	38.3848	2.840	.2103	0.0023
.2244E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.08	0.2739	37.0933	2.745	.2022	0.0024
.2381E-01	.1728E-06							
196	16.3	0.00	5.01	0.2895	34.0374	2.519	.1832	0.0025
.2513E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	5.27	0.2752	32.7809	2.426	.1755	0.0027
.2639E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.36	0.2590	32.0844	2.374	.1713	0.0028
.2756E-01	.1728E-06							
199	26.1	0.00	5.04	0.2928	31.3590	2.320	.1670	0.0029
.2867E-01	.1728E-06							
200	1.5	0.00	4.20	0.2835	30.5790	2.263	.1624	0.0030
.2971E-01	.1728E-06							
201	1.0	0.00	3.68	0.2743	29.7670	2.203	.1576	0.0031
.3068E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.91	0.2594	29.1275	2.155	.1538	0.0032
.3159E-01	.1728E-06							
203	5.9	0.00	5.70	0.2556	28.5425	2.112	.1504	0.0033
.3245E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	6.29	0.2401	28.0425	2.075	.1475	0.0034
.3324E-01	.1728E-06							
205	11.7	0.00	3.89	0.2504	27.5407	2.038	.1446	0.0034
.3399E-01	.1728E-06							
206	0.3	0.00	3.88	0.2403	24.9670	1.847	.1301	0.0035
.3468E-01	.1728E-06							
207	0.4	0.00	6.12	0.2264	23.9568	1.773	.1244	0.0036
.3532E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	5.66	0.2127	23.5213	1.740	.1220	0.0036
.3592E-01	.1728E-06							
209	17.6	0.00	5.68	0.2311	23.0876	1.708	.1196	0.0037
.3648E-01	.1728E-06							
210	1.0	0.00	5.11	0.2204	22.7247	1.681	.1176	0.0037
.3699E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.53	0.2071	22.3054	1.650	.1153	0.0038

.3805E-01 .1728E-06
212 68.2 0.00 5.27 0.3184 21.8516 1.617 .1128 0.0042
.4150E-01 .1728E-06
213 34.6 0.00 5.57 0.3663 33.7345 2.496 .1826 0.0042
.4190E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.83 0.3457 46.5037 4.201 .2639 0.0039
.3908E-01 .1728E-06
215 3.5 0.00 4.93 0.3360 44.6346 3.703 .2513 0.0039
.3865E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.10 0.3206 41.8757 3.099 .2329 0.0039
.3878E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 4.14 0.3072 40.6300 3.006 .2248 0.0039
.3904E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 6.31 0.2900 39.7152 2.939 .2189 0.0040
.3931E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 5.83 0.2739 38.2351 2.829 .2094 0.0040
.3956E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.27 0.2591 36.2137 2.680 .1967 0.0040
.3978E-01 .1728E-06
221 23.1 0.00 4.38 0.2883 33.5688 2.484 .1803 0.0041
.4038E-01 .1728E-06
222 36.4 0.00 3.41 0.3435 32.6291 2.414 .1746 0.0047
.4628E-01 .1728E-06
223 26.2 0.00 4.94 0.3757 42.2579 3.315 .2356 0.0048
.4728E-01 .1728E-06
224 0.1 0.00 5.66 0.3567 48.2189 4.664 .2756 0.0042
.4138E-01 .1728E-06
225 4.0 0.00 5.80 0.3451 46.7343 4.263 .2654 0.0040
.4004E-01 .1728E-06
226 4.6 0.00 5.65 0.3364 43.7851 3.489 .2456 0.0040
.3981E-01 .1728E-06
227 8.2 0.00 4.95 0.3363 41.7460 3.089 .2320 0.0044
.4318E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 6.30 0.3190 40.5766 3.002 .2244 0.0055
.5480E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.17 0.3021 39.1780 2.899 .2154 0.0063
.6189E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.31 0.2869 38.1939 2.826 .2091 0.0063
.6280E-01 .1728E-06
231 11.8 0.00 2.85 0.2978 37.1063 2.746 .2022 0.0063
.6219E-01 .1728E-06
232 8.9 0.00 5.71 0.2987 34.1004 2.523 .1836 0.0062
.6123E-01 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.61 0.2838 32.8467 2.430 .1759 0.0061
.6022E-01 .1728E-06
234 16.9 0.00 3.90 0.3028 32.1051 2.376 .1715 0.0060
.5921E-01 .1728E-06
235 8.6 0.00 3.40 0.3077 31.3516 2.320 .1670 0.0059
.5823E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 3.88 0.2962 30.9101 2.287 .1643 0.0058

.5728E-01 .1728E-06
237 10.2 0.00 3.98 0.3031 31.1817 2.307 .1659 0.0057
.5635E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.79 0.2881 30.8848 2.285 .1642 0.0056
.5546E-01 .1728E-06
239 2.4 0.00 6.72 0.2758 30.2754 2.240 .1606 0.0055
.5459E-01 .1728E-06
240 57.1 0.00 4.94 0.3661 32.0102 2.369 .1713 0.0054
.5374E-01 .1728E-06
241 51.1 1.33 4.64 0.4370 50.9778 5.676 .2959 0.0040
.3970E-01 .1728E-06
242 47.3 33.86 2.71 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0019
.1912E-01 .1728E-06
243 71.4 64.26 2.08 0.4321 60.6450 8.903 .3657 0.0007
.6993E-02 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.75 0.4079 58.6325 8.159 .3506 0.0017
.1678E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.49 0.3851 54.8556 6.762 .3227 0.0041
.4035E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.12 0.3637 50.6706 5.326 .2928 0.0050
.4996E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.89 0.3475 48.4892 4.737 .2775 0.0052
.5173E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.44 0.3314 46.3669 4.164 .2629 0.0052
.5158E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.69 0.3162 43.5999 3.433 .2443 0.0051
.5097E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.02 0.3011 41.6637 3.083 .2315 0.0051
.5027E-01 .1728E-06
251 70.8 0.00 4.53 0.4148 42.4459 3.463 .2371 0.0050
.4955E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.16 0.3918 56.0042 7.187 .3311 0.0049
.4885E-01 .1728E-06
253 22.3 0.00 5.33 0.4105 53.7039 6.344 .3144 0.0049
.4816E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 4.22 0.3896 55.3660 6.951 .3265 0.0048
.4749E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.85 0.3704 51.0607 5.431 .2955 0.0047
.4684E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.76 0.3505 49.0312 4.883 .2813 0.0047
.4620E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.28 0.3327 46.6608 4.243 .2649 0.0046
.4558E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 5.44 0.3161 43.7280 3.461 .2452 0.0045
.4498E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.72 0.2997 41.6599 3.083 .2315 0.0045
.4439E-01 .1728E-06
260 7.8 0.00 3.00 0.3026 39.9597 2.957 .2204 0.0044
.4382E-01 .1728E-06
261 11.4 0.00 5.71 0.3074 38.6878 2.863 .2123 0.0044

.4325E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.21 0.2925 37.3359 2.763 .2037 0.0043
.4271E-01 .1728E-06
263 3.1 0.00 2.90 0.2879 34.1223 2.525 .1838 0.0043
.4217E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 3.39 0.2770 32.8907 2.434 .1762 0.0038
.3732E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.51 0.2660 32.2457 2.386 .1723 0.0015
.1439E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 4.53 0.2532 31.5505 2.335 .1681 0.0004
.3561E-02 .1728E-06
267 0.0 0.00 2.75 0.2438 30.8410 2.282 .1639 0.0001
.8811E-03 .1728E-06
268 4.1 0.00 3.97 0.2396 30.1282 2.229 .1597 0.0000
.2179E-03 .1728E-06
269 3.9 0.00 2.05 0.2388 29.4054 2.176 .1554 0.0000
.5380E-04 .1728E-06
270 11.4 0.00 4.80 0.2466 28.7532 2.128 .1516 0.0000
.1318E-04 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.45 0.2345 27.9478 2.068 .1470 0.0000
.3133E-05 .1728E-06
272 0.0 0.00 4.84 0.2219 26.4763 1.959 .1386 0.0000
.6452E-06 .1728E-06
273 0.0 0.00 4.13 0.2109 24.1123 1.784 .1252 0.0000
.4589E-07 .7654E-07
274 0.0 0.00 2.95 0.2021 23.7349 1.756 .1231 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 0.0 0.00 3.69 0.1921 23.2859 1.723 .1207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 14.0 0.00 3.01 0.2088 22.8006 1.687 .1180 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 29.4 0.00 2.04 0.2553 22.3075 1.651 .1153 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 0.0 0.00 4.38 0.2442 21.8050 1.613 .1126 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 4.09 0.2337 21.2342 1.571 .1095 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 3.62 0.2242 20.6743 1.530 .1065 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 3.69 0.2145 20.1387 1.490 .1036 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 3.27 0.2058 19.7294 1.460 .1014 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 0.0 0.00 4.26 0.1952 19.3301 1.430 .9931E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 0.0 0.00 5.22 0.1830 18.9507 1.402 .9730E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 0.0 0.00 5.55 0.1702 18.9136 1.399 .9711E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 4.9 0.00 5.02 0.1672 19.1472 1.417 .9834E-01 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
287 64.3 0.00 5.10 0.2721 18.9775 1.404 .9744E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 2.2 0.00 5.72 0.2628 20.2601 1.499 .1043 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 5.86 0.2489 22.7036 1.680 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 0.0 0.00 4.02 0.2383 22.7154 1.681 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 5.50 0.2251 22.4623 1.662 .1161 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 2.6 0.00 4.68 0.2181 22.0322 1.630 .1138 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 15.1 0.00 1.76 0.2393 21.6761 1.604 .1119 0.0002
.2360E-02 .1296E-06
294 0.0 0.00 3.50 0.2298 21.3739 1.582 .1102 0.0014
.1346E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 4.11 0.2193 21.0033 1.554 .1082 0.0028
.2768E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.55 0.2081 20.6642 1.529 .1064 0.0042
.4151E-01 .1728E-06
297 21.3 0.00 3.41 0.2377 20.3114 1.503 .1045 0.0055
.5412E-01 .1728E-06
298 114.1 1.96 3.11 0.4315 27.4762 2.289 .1482 0.0052
.5141E-01 .1728E-06
299 1.1 0.00 1.98 0.4143 58.7906 8.217 .3518 0.0030
.2989E-01 .1728E-06
300 1.3 0.00 4.27 0.3954 55.7419 7.090 .3292 0.0013
.1259E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.49 0.3764 51.7257 5.661 .3003 0.0037
.3659E-01 .1728E-06
302 6.5 0.00 1.80 0.3753 49.4751 5.003 .2844 0.0084
.8301E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.99 0.3592 47.9928 4.603 .2741 0.0132
.1308 .1728E-06
304 21.6 0.00 1.78 0.3866 47.5003 4.470 .2707 0.0166
.1643 .1728E-06
305 2.8 0.00 4.87 0.3731 49.8698 5.110 .2871 0.0181
.1791 .1728E-06
306 19.2 0.00 2.79 0.3935 49.1336 4.911 .2820 0.0190
.1884 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.21 0.3773 50.8248 5.368 .2938 0.0197
.1952 .1728E-06
308 0.0 0.00 3.35 0.3617 49.3042 4.957 .2832 0.0203
.2015 .1728E-06
309 0.0 0.00 3.40 0.3469 47.5814 4.492 .2712 0.0214
.2116 .1728E-06
310 2.3 0.00 4.23 0.3357 45.6742 3.977 .2582 0.0220
.2178 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.67 0.3211 42.1683 3.120 .2348 0.0224

.2218 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.33 0.3073 41.2931 3.055 .2291 0.0219
.2170 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.33 0.2935 40.4487 2.993 .2236 0.0204
.2018 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.47 0.2816 39.1405 2.896 .2152 0.0187
.1850 .1728E-06
315 0.0 0.00 2.59 0.2714 37.7355 2.792 .2062 0.0170
.1686 .1728E-06
316 0.0 0.00 5.02 0.2571 35.8352 2.652 .1943 0.0155
.1531 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.61 0.2439 33.6063 2.487 .1806 0.0140
.1388 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.89 0.2304 32.1228 2.377 .1716 0.0124
.1231 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.80 0.2172 30.4389 2.252 .1615 0.0108
.1065 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.94 0.2077 28.7648 2.128 .1517 0.0092
.9151E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 3.50 0.1975 27.1434 2.008 .1424 0.0079
.7823E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.04 0.1902 24.7280 1.830 .1287 0.0069
.6844E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.53 0.1803 24.2022 1.791 .1257 0.0059
.5871E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.53 0.1687 23.2769 1.722 .1206 0.0050
.4959E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.64 0.1589 21.9969 1.628 .1136 0.0046
.4556E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.46 0.1497 20.7211 1.533 .1067 0.0046
.4572E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.85 0.1399 19.1546 1.417 .9838E-01 0.0050
.4909E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.05 0.1318 17.6420 1.305 .9045E-01 0.0055
.5472E-01 .1728E-06
329 0.0 0.00 3.23 0.1236 16.2948 1.206 .8349E-01 0.0062
.6138E-01 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.97 0.1142 14.9987 1.110 .7688E-01 0.0070
.6886E-01 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.89 0.1051 14.0631 1.041 .7216E-01 0.0078
.7681E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.70 0.0965 13.1016 .9694 .6736E-01 0.0086
.8545E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.20 0.0890 12.0734 .8933 .6226E-01 0.0096
.9532E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 1.83 0.0841 11.0074 .8145 .5703E-01 0.0107
.1061 .1728E-06
335 0.0 0.00 2.82 0.0775 10.0905 .7466 .5256E-01 0.0118
.1169 .1728E-06
336 4.1 0.00 2.76 0.0786 9.0835 .6721 .4768E-01 0.0129

.1277 .1728E-06
337 15.8 0.00 2.62 0.1014 8.3264 .6161 .4403E-01 0.0139
.1381 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.31 0.0962 7.4102 .5483 .3964E-01 0.0150
.1481 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.36 0.0908 7.1538 .5293 .3840E-01 0.0159
.1569 .1728E-06
340 21.7 0.00 2.29 0.1252 6.2952 .4658 .3429E-01 0.0167
.1656 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.94 0.1196 6.1989 .4587 .3382E-01 0.0175
.1736 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.84 0.1123 5.8232 .4309 .3202E-01 0.0182
.1807 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.75 0.1052 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0189
.1874 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.70 0.0984 5.6293 .4165 .3109E-01 0.0196
.1936 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.68 0.0914 5.5225 .4086 .3058E-01 0.0201
.1994 .1728E-06
346 0.0 0.00 3.79 0.0844 5.4269 .4016 .3012E-01 0.0207
.2049 .1728E-06
347 0.4 0.00 2.59 0.0802 5.3274 .3942 .2964E-01 0.0212
.2097 .1728E-06
348 16.5 0.00 3.09 0.1042 5.2437 .3880 .2923E-01 0.0216
.2140 .1728E-06
349 0.0 0.00 3.59 0.0976 5.1570 .3816 .2882E-01 0.0220
.2176 .1728E-06
350 0.0 0.00 3.73 0.0908 5.0381 .3728 .2824E-01 0.0223
.2206 .1728E-06
351 0.0 0.00 3.32 0.0848 4.9184 .3639 .2766E-01 0.0225
.2231 .1728E-06
352 0.0 0.00 3.66 0.0781 4.8057 .3556 .2712E-01 0.0227
.2249 .1728E-06
353 0.0 0.00 2.46 0.0736 4.6984 .3477 .2660E-01 0.0228
.2260 .1728E-06
354 0.0 0.00 2.31 0.0694 4.5867 .3394 .2606E-01 0.0229
.2266 .1728E-06
355 0.0 0.00 2.00 0.0658 4.4776 .3313 .2553E-01 0.0229
.2268 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.49 0.0627 4.3885 .3247 .2510E-01 0.0229
.2265 .1728E-06
357 0.0 0.00 1.62 0.0573 4.4826 .3317 .2555E-01 0.0228
.2255 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.26 0.0549 4.6300 .3426 .2627E-01 0.0226
.2239 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.19 0.0528 4.5239 .3347 .2575E-01 0.0225
.2226 .1728E-06
360 0.0 0.00 0.81 0.0513 4.4163 .3268 .2523E-01 0.0224
.2215 .1728E-06
361 0.0 0.00 0.64 0.0501 4.3112 .3190 .2472E-01 0.0222

```
.2203     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.62  0.0490    4.2086 .3114     .2422E-01    0.0221
.2187     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.85  0.0475    4.1084 .3040     .2373E-01    0.0219
.2170     .1728E-06
  364          2.6   0.00   0.64  0.0510    4.0106 .2968     .2325E-01    0.0217
.2150     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.24  0.0506    3.9150 .2897     .2278E-01    0.0215
.2128     .1728E-06
  366          0.0   0.00   0.52  0.0497    3.8217 .2828     .2233E-01    0.0213
.2105     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 4

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.8	69.9	59.3	144.4	145.0	162.5
	359.7	391.8	134.8	301.2	21.5	61.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.53	99.45	0.00	1.96	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	10.18	69.04	61.02	110.59	77.01	164.05
	165.94	151.93	134.14	122.35	108.83	70.69
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.710	3.064	3.096	17.745	9.178	9.952
FROM LAYER 2	56.746	110.542	107.194	78.145	70.472	12.111
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.414	0.290	0.296	1.267	0.719	0.765
LAYER 3	4.113	6.963	6.661	4.733	4.755	0.911
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.055	3.314	2.758	2.050	2.150	1.221
FROM LAYER 8	1.029	1.413	0.945	0.827	3.683	6.280
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.053	1.428	1.350	7.994	4.001	4.483
TOP OF LAYER 3	24.739	40.280	39.783	28.099	29.152	5.280
STD. DEVIATION OF DAILY	0.420	0.134	0.196	5.399	0.774	1.128
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.193	8.727	10.005	13.136	12.936	1.271
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.016	0.012	0.009	0.007	0.007	0.004
TOP OF LAYER 9	0.003	0.005	0.003	0.003	0.012	0.020
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 4

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1868.00	40535.605	100.00
RUNOFF	102.940	2233.807	5.51
EVAPOTRANSPIRATION	1245.767	27033.135	66.69
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	482.9543	10480.108	25.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.887264	691.954	1.71
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	157.2024		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.7245	666.722	1.64
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0848		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.615	121.849	0.30
SOIL WATER AT START OF YEAR	15200.993	329861.562	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15206.608	329983.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0009	-0.020	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 5

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.50	0.0485	3.7502	.2775	.2197E-01	0.0210	.2081	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.08	0.0482	3.6779	.2721	.2162E-01	0.0208	.2056	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.09	0.0480	3.6202	.2679	.2133E-01	0.0205	.2030	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.11	0.0478	3.5404	.2620	.2094E-01	0.0202	.2004	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.14	0.0475	3.4560	.2557	.2052E-01	0.0200	.1979	.1728E-06
6			2.8	0.00	0.39	0.0519	3.3761	.2498	.2012E-01	0.0197	.1954	.1728E-06

7	0.0	0.00	0.40	0.0511	3.3010	.2443	.1975E-01	0.0195
.1929	.1728E-06							
8	0.0	0.00	0.42	0.0500	3.2544	.2408	.1952E-01	0.0192
.1903	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.34	0.0491	3.2180	.2381	.1934E-01	0.0190
.1877	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.29	0.0484	3.1909	.2361	.1920E-01	0.0187
.1852	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.10	0.0482	3.1252	.2312	.1887E-01	0.0185
.1827	.1728E-06							
12	2.9	0.00	0.37	0.0528	3.0580	.2263	.1854E-01	0.0182
.1804	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.28	0.0523	2.9873	.2210	.1818E-01	0.0180
.1781	.1728E-06							
14	0.7	0.00	0.48	0.0526	2.9267	.2166	.1788E-01	0.0178
.1758	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.26	0.0520	2.8731	.2126	.1761E-01	0.0175
.1735	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.22	0.0515	2.8105	.2080	.1729E-01	0.0173
.1713	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.20	0.0510	2.7678	.2048	.1707E-01	0.0171
.1691	.1728E-06							
18	3.2	0.00	0.49	0.0558	2.7170	.2010	.1682E-01	0.0169
.1669	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.19	0.0555	2.6634	.1971	.1654E-01	0.0166
.1647	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.17	0.0551	2.6034	.1926	.1624E-01	0.0164
.1627	.1728E-06							
21	0.8	0.00	0.42	0.0556	2.5637	.1897	.1603E-01	0.0162
.1606	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.17	0.0553	2.5234	.1867	.1583E-01	0.0160
.1586	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.16	0.0549	2.4657	.1824	.1553E-01	0.0158
.1566	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.15	0.0546	2.4139	.1786	.1526E-01	0.0156
.1547	.1728E-06							
25	5.3	0.00	0.43	0.0634	2.3746	.1757	.1506E-01	0.0154
.1528	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.18	0.0594	2.3197	.1716	.1478E-01	0.0152
.1509	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.55	0.0526	2.2641	.1675	.1449E-01	0.0151
.1492	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.20	0.0522	2.2734	.1682	.1454E-01	0.0149
.1473	.1728E-06							
29	0.4	0.00	0.41	0.0522	2.2188	.1642	.1425E-01	0.0147
.1455	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.19	0.0519	2.1679	.1604	.1399E-01	0.0145
.1438	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.09	0.0470	2.1932	.1623	.1412E-01	0.0143
.1420	.1728E-06							

32	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2367	.1655	.1435E-01	0.0142
.1402	.1728E-06							
33	1.3	0.00	0.60	0.0483	2.1830	.1615	.1407E-01	0.0140
.1385	.1728E-06							
34	1.8	0.00	0.51	0.0506	2.1306	.1577	.1379E-01	0.0138
.1371	.1728E-06							
35	7.2	0.00	1.12	0.0617	2.0794	.1539	.1352E-01	0.0137
.1357	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.17	0.0577	2.0295	.1502	.1326E-01	0.0136
.1343	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.18	0.0519	1.9807	.1466	.1300E-01	0.0134
.1329	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.11	0.0470	1.9833	.1467	.1302E-01	0.0133
.1315	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0649	.1528	.1345E-01	0.0131
.1298	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0153	.1491	.1319E-01	0.0130
.1283	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9668	.1455	.1293E-01	0.0128
.1270	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9195	.1420	.1268E-01	0.0127
.1258	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8734	.1386	.1243E-01	0.0126
.1247	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8283	.1353	.1219E-01	0.0125
.1235	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7842	.1320	.1195E-01	0.0124
.1223	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7413	.1288	.1172E-01	0.0122
.1211	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6993	.1257	.1149E-01	0.0121
.1200	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6583	.1227	.1127E-01	0.0120
.1188	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6183	.1197	.1105E-01	0.0119
.1176	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5793	.1169	.1084E-01	0.0118
.1165	.1728E-06							
51	6.1	0.00	0.54	0.0571	1.5412	.1140	.1063E-01	0.0116
.1153	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.39	0.0546	1.5050	.1114	.1043E-01	0.0115
.1142	.1728E-06							
53	0.0	0.00	2.39	0.0502	1.4690	.1087	.1023E-01	0.0114
.1131	.1728E-06							
54	4.2	0.00	1.81	0.0546	1.4335	.1061	.1003E-01	0.0113
.1119	.1728E-06							
55	5.5	0.00	2.04	0.0604	1.4493	.1072	.1012E-01	0.0112
.1108	.1728E-06							
56	0.0	0.00	1.75	0.0572	1.4443	.1069	.1010E-01	0.0111
.1095	.1728E-06							

```
   57          0.0   0.00   2.99  0.0518    1.4094 .1043     .9900E-02    0.0110
.1084     .1728E-06
   58          0.0   0.00   1.97  0.0477    1.4354 .1062     .1005E-01    0.0108
.1073     .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.19  0.0470    1.4567 .1078     .1016E-01    0.0107
.1062     .1728E-06
   60          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4430 .1068     .1009E-01    0.0106
.1051     .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4081 .1042     .9893E-02    0.0105
.1042     .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3741 .1017     .9703E-02    0.0104
.1034     .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3408 .9921E-01 .9516E-02    0.0104
.1026     .1728E-06
   64          0.2   0.00   0.20  0.0470    1.3084 .9681E-01 .9333E-02    0.0103
.1017     .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2767 .9447E-01 .9153E-02    0.0102
.1009     .1728E-06
   66          0.9   0.00   0.51  0.0477    1.2457 .9218E-01 .8977E-02    0.0101
.1001     .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.21  0.0473    1.2156 .8994E-01 .8804E-02    0.0100
.9930E-01 .1728E-06
   68          0.0   0.00   0.09  0.0470    1.1991 .8872E-01 .8710E-02    0.0099
.9846E-01 .1728E-06
   69          8.6   0.00   2.15  0.0587    1.1829 .8753E-01 .8617E-02    0.0099
.9759E-01 .1728E-06
   70          7.6   0.00   2.35  0.0683    1.1542 .8540E-01 .8451E-02    0.0098
.9677E-01 .1728E-06
   71          0.0   0.00   1.65  0.0653    1.1262 .8333E-01 .8289E-02    0.0097
.9598E-01 .1728E-06
   72          0.0   0.00   2.89  0.0600    1.0988 .8131E-01 .8130E-02    0.0096
.9521E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   2.57  0.0551    1.0721 .7933E-01 .7974E-02    0.0095
.9444E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   3.54  0.0487    1.0834 .8016E-01 .8039E-02    0.0095
.9360E-01 .1728E-06
   75          0.0   0.00   0.61  0.0470    1.1170 .8265E-01 .8235E-02    0.0094
.9265E-01 .1728E-06
   76          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1255 .8328E-01 .8285E-02    0.0093
.9172E-01 .1728E-06
   77          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0982 .8126E-01 .8126E-02    0.0092
.9095E-01 .1728E-06
   78          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0715 .7928E-01 .7970E-02    0.0091
.9030E-01 .1728E-06
   79          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0454 .7736E-01 .7817E-02    0.0091
.8967E-01 .1728E-06
   80          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0200 .7547E-01 .7667E-02    0.0090
.8905E-01 .1728E-06
   81          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9952 .7364E-01 .7520E-02    0.0089
.8843E-01 .1728E-06
```

82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9710	.7185E-01	.7376E-02	0.0089
.8780E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9473	.7010E-01	.7234E-02	0.0088
.8718E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9242	.6839E-01	.7095E-02	0.0087
.8655E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9017	.6672E-01	.6959E-02	0.0087
.8592E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8797	.6509E-01	.6826E-02	0.0086
.8530E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8583	.6350E-01	.6695E-02	0.0086
.8467E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8373	.6195E-01	.6567E-02	0.0085
.8405E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8168	.6044E-01	.6441E-02	0.0084
.8344E-01	.1728E-06							
90	3.5	0.00	0.80	0.0519	0.7969	.5896E-01	.6318E-02	0.0084
.8283E-01	.1728E-06							
91	1.4	0.00	1.87	0.0511	0.7774	.5752E-01	.6197E-02	0.0083
.8222E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.86	0.0495	0.7584	.5611E-01	.6078E-02	0.0082
.8162E-01	.1728E-06							
93	16.4	0.00	2.25	0.0752	0.7398	.5474E-01	.5961E-02	0.0082
.8103E-01	.1728E-06							
94	14.7	0.00	2.31	0.0977	0.7221	.5343E-01	.5850E-02	0.0081
.8044E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	3.94	0.0906	0.7048	.5215E-01	.5740E-02	0.0081
.7985E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	4.63	0.0822	0.6875	.5087E-01	.5630E-02	0.0080
.7927E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	4.46	0.0741	0.6707	.4962E-01	.5522E-02	0.0079
.7870E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	4.85	0.0652	0.6542	.4841E-01	.5417E-02	0.0079
.7814E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.67	0.0567	0.6381	.4722E-01	.5313E-02	0.0078
.7759E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	2.89	0.0508	0.6890	.5098E-01	.5638E-02	0.0078
.7689E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	1.55	0.0470	0.8184	.6055E-01	.6447E-02	0.0077
.7587E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8617	.6376E-01	.6716E-02	0.0076
.7488E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8407	.6220E-01	.6588E-02	0.0075
.7428E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8201	.6068E-01	.6461E-02	0.0075
.7392E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8001	.5920E-01	.6337E-02	0.0074
.7362E-01	.1728E-06							
106	8.5	0.00	2.27	0.0583	0.7805	.5775E-01	.6216E-02	0.0074
.7331E-01	.1728E-06							

```
  107          0.0   0.00   2.27  0.0542    0.7614 .5634E-01 .6097E-02    0.0074
.7300E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   2.89  0.0489    0.7428 .5496E-01 .5980E-02    0.0073
.7266E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   0.67  0.0473    0.7440 .5505E-01 .5987E-02    0.0073
.7228E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   0.03  0.0470    0.8065 .5967E-01 .6377E-02    0.0072
.7171E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7944 .5878E-01 .6302E-02    0.0072
.7114E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7750 .5734E-01 .6182E-02    0.0071
.7078E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7560 .5594E-01 .6063E-02    0.0071
.7047E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7375 .5457E-01 .5947E-02    0.0071
.7017E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7195 .5324E-01 .5833E-02    0.0071
.6986E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7018 .5193E-01 .5721E-02    0.0070
.6953E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6846 .5066E-01 .5612E-02    0.0070
.6920E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6678 .4941E-01 .5504E-02    0.0070
.6886E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6514 .4820E-01 .5399E-02    0.0069
.6851E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6354 .4702E-01 .5295E-02    0.0069
.6815E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6198 .4586E-01 .5194E-02    0.0068
.6779E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6046 .4473E-01 .5094E-02    0.0068
.6742E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5897 .4363E-01 .4997E-02    0.0068
.6705E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5752 .4256E-01 .4901E-02    0.0067
.6668E-01 .1728E-06
  125        131.6   0.08   2.29  0.2820    0.5610 .4151E-01 .4807E-02    0.0067
.6630E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   5.01  0.2393    6.4596 .4780     .3475E-01    0.0056
.5555E-01 .1728E-06
  127         43.5   0.00   3.68  0.3088   19.9422 1.476     .1026        0.0044
.4310E-01 .1728E-06
  128          9.5   0.00   6.13  0.3107   29.6580 2.194     .1574        0.0043
.4213E-01 .1728E-06
  129         25.4   0.00   7.09  0.3391   33.9617 2.513     .1829        0.0044
.4403E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   6.08  0.3223   39.2881 2.907     .2161        0.0047
.4645E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   4.90  0.3078   38.8621 2.876     .2134        0.0049
.4881E-01 .1728E-06
```

132	0.0	0.00	5.73	0.2919	38.0921	2.819	.2085	0.0052
.5099E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	6.10	0.2754	37.1664	2.750	.2026	0.0054
.5298E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	7.10	0.2575	34.7404	2.571	.1876	0.0055
.5476E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	6.04	0.2417	33.1511	2.453	.1778	0.0057
.5637E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	5.59	0.2270	31.9102	2.361	.1703	0.0058
.5781E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.46	0.2127	29.9806	2.218	.1588	0.0060
.5909E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	4.95	0.1997	27.7997	2.057	.1461	0.0061
.6023E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	4.68	0.1875	25.6955	1.901	.1341	0.0062
.6124E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.48	0.1741	23.7143	1.755	.1230	0.0063
.6212E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	5.72	0.1606	22.0331	1.630	.1138	0.0064
.6289E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	5.08	0.1484	20.4416	1.513	.1052	0.0064
.6356E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.14	0.1363	18.7899	1.390	.9646E-01	0.0065
.6413E-01	.1728E-06							
144	195.8	22.63	4.82	0.4370	17.5716	1.300	.9033E-01	0.0065
.6461E-01	.1728E-06							
145	0.5	0.00	6.92	0.4123	59.3395	8.420	.3559	0.0066
.6501E-01	.1728E-06							
146	9.2	0.00	3.73	0.4083	56.3371	7.310	.3336	0.0066
.6533E-01	.1728E-06							
147	0.8	0.00	3.72	0.3902	54.8219	6.749	.3225	0.0066
.6559E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	5.52	0.3699	50.7725	5.354	.2935	0.0066
.6578E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	5.87	0.3500	48.7558	4.809	.2794	0.0067
.6592E-01	.1728E-06							
150	34.5	0.00	3.06	0.3984	47.7769	4.545	.2726	0.0067
.6600E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	6.43	0.3757	52.0303	5.745	.3024	0.0067
.6603E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.49	0.3577	49.8291	5.099	.2868	0.0067
.6602E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	6.96	0.3365	47.4453	4.455	.2703	0.0067
.6596E-01	.1728E-06							
154	4.6	0.00	5.77	0.3272	44.5384	3.675	.2506	0.0067
.6587E-01	.1728E-06							
155	4.8	0.00	5.78	0.3193	42.0752	3.113	.2342	0.0066
.6574E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.48	0.3035	40.8601	3.023	.2263	0.0066
.6559E-01	.1728E-06							

157	0.1	0.00	2.71	0.2930	39.5361	2.925	.2177	0.0066
.6540E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	5.76	0.2770	38.0919	2.819	.2085	0.0066
.6519E-01	.1728E-06							
159	13.4	0.00	5.82	0.2858	35.0601	2.594	.1896	0.0066
.6495E-01	.1728E-06							
160	4.6	0.00	6.43	0.2777	33.0492	2.445	.1772	0.0065
.6473E-01	.1728E-06							
161	10.1	0.00	3.78	0.2845	32.4183	2.399	.1734	0.0069
.6801E-01	.1728E-06							
162	1.1	0.00	2.59	0.2772	31.6981	2.345	.1690	0.0076
.7567E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	6.09	0.2617	30.9698	2.292	.1647	0.0085
.8385E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	6.58	0.2453	30.1516	2.231	.1598	0.0090
.8903E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	5.41	0.2313	29.2784	2.166	.1547	0.0090
.8905E-01	.1728E-06							
166	0.0	0.00	6.12	0.2161	28.4227	2.103	.1497	0.0088
.8748E-01	.1728E-06							
167	0.0	0.00	5.82	0.2016	27.0641	2.003	.1419	0.0086
.8559E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	5.87	0.1873	25.3994	1.879	.1324	0.0085
.8367E-01	.1728E-06							
169	0.0	0.00	5.97	0.1730	23.6445	1.750	.1227	0.0083
.8181E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	6.89	0.1573	21.8062	1.614	.1126	0.0081
.8002E-01	.1728E-06							
171	0.0	0.00	5.66	0.1442	19.9201	1.474	.1024	0.0079
.7830E-01	.1728E-06							
172	3.8	0.00	4.24	0.1407	18.3101	1.355	.9394E-01	0.0077
.7665E-01	.1728E-06							
173	10.8	0.00	6.79	0.1456	16.8534	1.247	.8637E-01	0.0076
.7507E-01	.1728E-06							
174	4.2	0.00	5.60	0.1408	15.5096	1.148	.7948E-01	0.0074
.7354E-01	.1728E-06							
175	37.6	0.00	3.51	0.2007	14.8981	1.102	.7637E-01	0.0073
.7207E-01	.1728E-06							
176	0.2	0.00	2.48	0.1944	14.5401	1.076	.7456E-01	0.0071
.7065E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	5.61	0.1822	14.1868	1.050	.7278E-01	0.0070
.6929E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.87	0.1677	13.8369	1.024	.7103E-01	0.0069
.6797E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	7.08	0.1529	13.4940	.9985	.6931E-01	0.0067
.6670E-01	.1728E-06							
180	9.8	0.00	5.24	0.1593	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0066
.6548E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	6.04	0.1465	12.8349	.9497	.6603E-01	0.0065
.6429E-01	.1728E-06							

182	0.0	0.00	6.82	0.1323	12.5016	.9250	.6438E-01	0.0064	.6315E-01 .1728E-06
183	0.0	0.00	5.40	0.1207	12.1553	.8994	.6267E-01	0.0063	.6204E-01 .1728E-06
184	0.0	0.00	4.53	0.1108	11.8266	.8751	.6105E-01	0.0062	.6097E-01 .1728E-06
185	8.5	0.00	4.22	0.1169	11.5142	.8520	.5951E-01	0.0061	.5993E-01 .1728E-06
186	79.4	0.00	4.78	0.2510	11.2223	.8304	.5808E-01	0.0060	.5893E-01 .1728E-06
187	0.8	0.00	5.70	0.2403	12.5291	.9271	.6457E-01	0.0059	.5794E-01 .1728E-06
188	12.4	0.00	3.36	0.2539	19.3104	1.429	.9920E-01	0.0043	.4291E-01 .1728E-06
189	0.0	0.00	5.30	0.2415	19.3879	1.435	.9961E-01	0.0024	.2388E-01 .1728E-06
190	0.0	0.00	4.97	0.2296	19.5948	1.450	.1007	0.0018	.1784E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	6.87	0.2143	19.6199	1.452	.1008	0.0015	.1524E-01 .1728E-06
192	28.7	0.00	6.00	0.2528	19.4337	1.438	.9985E-01	0.0014	.1430E-01 .1728E-06
193	4.2	0.00	4.11	0.2502	19.3438	1.431	.9938E-01	0.0014	.1391E-01 .1728E-06
194	6.3	0.00	5.71	0.2484	19.9999	1.480	.1029	0.0012	.1207E-01 .1728E-06
195	45.0	0.00	4.13	0.3197	20.7586	1.536	.1069	0.0009	.8615E-02 .1728E-06
196	34.0	0.00	5.88	0.3657	35.4282	2.621	.1923	0.0004	.4345E-02 .1728E-06
197	0.0	0.00	7.05	0.3450	46.1419	4.103	.2614	0.0001	.1075E-02 .1728E-06
198	0.0	0.00	6.83	0.3260	43.1957	3.330	.2416	0.0000	.2660E-03 .1728E-06
199	0.0	0.00	7.13	0.3070	41.8073	3.093	.2324	0.0000	.6569E-04 .1728E-06
200	0.0	0.00	7.24	0.2880	40.3517	2.986	.2230	0.0000	.1613E-04 .1728E-06
201	13.1	0.00	5.36	0.2965	38.5838	2.855	.2116	0.0000	.3861E-05 .1728E-06
202	0.9	0.00	4.31	0.2850	37.1693	2.750	.2026	0.0007	.6509E-02 .1728E-06
203	0.4	0.00	6.07	0.2697	34.0287	2.518	.1832	0.0025	.2497E-01 .1728E-06
204	7.5	0.00	5.10	0.2694	32.7721	2.425	.1755	0.0043	.4301E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	5.42	0.2549	32.0925	2.375	.1714	0.0053	.5286E-01 .1728E-06
206	24.1	0.00	5.65	0.2839	31.4278	2.325	.1674	0.0059	.5795E-01 .1728E-06

207	0.0	0.00	6.90	0.2669	30.6248	2.266	.1626	0.0062	.6102E-01 .1728E-06
208	3.9	0.00	5.35	0.2600	29.6809	2.196	.1571	0.0064	.6304E-01 .1728E-06
209	0.0	0.00	5.92	0.2451	28.8115	2.132	.1520	0.0064	.6378E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	5.07	0.2319	27.9907	2.071	.1472	0.0063	.6287E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	5.80	0.2176	25.8220	1.911	.1349	0.0063	.6274E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.90	0.2016	24.1848	1.790	.1256	0.0064	.6313E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	5.62	0.1878	24.4881	1.812	.1273	0.0058	.5754E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	4.92	0.1755	23.6597	1.751	.1227	0.0049	.4859E-01 .1728E-06
215	0.0	0.00	4.79	0.1636	22.3519	1.654	.1155	0.0042	.4198E-01 .1728E-06
216	0.0	0.00	6.01	0.1496	20.8500	1.543	.1074	0.0037	.3658E-01 .1728E-06
217	0.0	0.00	5.78	0.1364	18.9319	1.401	.9721E-01	0.0032	.3174E-01 .1728E-06
218	0.0	0.00	5.53	0.1239	16.7874	1.242	.8603E-01	0.0027	.2713E-01 .1728E-06
219	19.3	0.00	3.93	0.1497	15.1809	1.123	.7781E-01	0.0021	.2092E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	6.83	0.1352	14.6982	1.088	.7536E-01	0.0011	.1106E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	4.28	0.1253	14.3386	1.061	.7355E-01	0.0003	.3068E-02 .1728E-06
222	0.0	0.00	4.53	0.1151	13.9895	1.035	.7179E-01	0.0001	.7591E-03 .1728E-06
223	26.5	0.00	4.63	0.1529	13.6414	1.009	.7005E-01	0.0000	.1877E-03 .1728E-06
224	0.0	0.00	5.01	0.1419	13.2982	.9840	.6833E-01	0.0000	.4633E-04 .1728E-06
225	8.1	0.00	2.24	0.1506	12.9761	.9601	.6673E-01	0.0000	.1133E-04 .1728E-06
226	4.7	0.00	5.92	0.1466	12.7071	.9402	.6540E-01	0.0000	.2675E-05 .1728E-06
227	0.0	0.00	5.70	0.1344	12.4984	.9248	.6436E-01	0.0000	.5320E-06 .1728E-06
228	0.0	0.00	6.30	0.1212	12.2813	.9087	.6329E-01	0.0000	.2685E-07 .5834E-07
229	29.1	0.00	3.37	0.1663	11.9716	.8858	.6176E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
230	0.0	0.00	5.47	0.1547	11.6732	.8637	.6029E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
231	0.0	0.00	4.65	0.1446	11.3427	.8393	.5867E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  232          0.0   0.00   6.05  0.1320   11.0435 .8171     .5720E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  233          0.0   0.00   5.94  0.1196   10.7478 .7953     .5576E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  234          9.2   0.00   2.57  0.1302   10.4724 .7749     .5442E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  235          0.0   0.00   4.71  0.1201   10.2139 .7558     .5316E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  236          0.0   0.00   5.72  0.1083    9.9218 .7341     .5174E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  237          0.0   0.00   4.10  0.0995    9.6847 .7166     .5059E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  238          1.5   0.00   3.86  0.0938    9.5424 .7061     .4990E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  239         47.4   0.00   5.42  0.1688    9.4396 .6985     .4940E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  240         20.3   0.00   3.89  0.1973    9.2426 .6839     .4845E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  241          9.2   0.00   4.56  0.2044    9.0167 .6672     .4736E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242         22.6   0.00   4.66  0.2359    8.0914 .5987     .4291E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   4.97  0.2252   11.4600 .8480     .5925E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          3.0   0.00   6.15  0.2176   13.3654 .9889     .6867E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245         22.3   0.00   4.78  0.2474   13.9975 1.036     .7183E-01    0.0000
.8086E-04 .4320E-07
  246          3.6   0.00   4.11  0.2444   14.2271 1.053     .7299E-01    0.0004
.4030E-02 .1728E-06
  247         68.1   0.00   3.49  0.3590   20.1536 1.491     .1048        0.0006
.6021E-02 .1728E-06
  248         19.1   0.00   3.83  0.3795   44.4475 3.754     .2502        0.0002
.2104E-02 .1728E-06
  249          0.0   0.00   4.72  0.3617   48.5599 4.756     .2780        0.0001
.5205E-03 .1728E-06
  250          0.0   0.00   3.90  0.3462   47.0942 4.360     .2679        0.0004
.3901E-02 .1728E-06
  251          0.0   0.00   4.20  0.3313   44.8208 3.750     .2525        0.0020
.1999E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.40  0.3172   42.0963 3.115     .2343        0.0039
.3882E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.71  0.3027   41.2529 3.052     .2288        0.0057
.5608E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   3.29  0.2909   40.0859 2.966     .2212        0.0074
.7374E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.17  0.2759   38.6326 2.859     .2119        0.0098
.9681E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   6.12  0.2596   36.4586 2.698     .1982        0.0122
.1210     .1728E-06
```

```
  257          0.0   0.00   4.80  0.2459   33.9490 2.512     .1827        0.0144
.1427     .1728E-06
  258          0.0   0.00   4.72  0.2327   32.3411 2.393     .1729        0.0159
.1577     .1728E-06
  259          4.2   0.00   3.00  0.2304   31.0265 2.296     .1650        0.0167
.1651     .1728E-06
  260          3.4   0.00   3.79  0.2254   30.0060 2.220     .1590        0.0169
.1672     .1728E-06
  261         22.6   0.00   2.43  0.2579   28.8899 2.138     .1524        0.0168
.1660     .1728E-06
  262          0.0   0.00   3.52  0.2474   28.0371 2.075     .1475        0.0164
.1625     .1728E-06
  263         21.3   0.00   3.18  0.2765   27.2213 2.014     .1428        0.0159
.1570     .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.16  0.2654   24.1428 1.786     .1254        0.0156
.1545     .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.00  0.2511   23.6465 1.750     .1227        0.0152
.1501     .1728E-06
  266         53.6   0.00   3.06  0.3394   24.8039 1.835     .1293        0.0138
.1366     .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.26  0.3243   38.3493 2.838     .2104        0.0096
.9536E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.86  0.3079   40.1273 2.969     .2215        0.0059
.5816E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.91  0.2914   39.3538 2.912     .2165        0.0059
.5834E-01 .1728E-06
  270          7.2   0.00   5.77  0.2885   38.1356 2.822     .2087        0.0073
.7211E-01 .1728E-06
  271         19.5   0.00   4.87  0.3098   36.8372 2.726     .2005        0.0088
.8680E-01 .1728E-06
  272          0.2   0.00   5.89  0.2947   33.2462 2.460     .1784        0.0104
.1030     .1728E-06
  273         11.5   0.00   5.20  0.3014   32.4660 2.402     .1736        0.0115
.1137     .1728E-06
  274          0.0   0.00   5.32  0.2872   31.7372 2.348     .1693        0.0115
.1140     .1728E-06
  275          0.0   0.00   6.38  0.2711   30.8327 2.281     .1639        0.0112
.1113     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.51  0.2568   29.9046 2.213     .1584        0.0108
.1073     .1728E-06
  277          0.0   0.00   5.12  0.2433   29.1992 2.161     .1542        0.0103
.1018     .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.63  0.2307   28.7185 2.125     .1514        0.0096
.9483E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.91  0.2177   28.4133 2.102     .1497        0.0088
.8684E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.72  0.2051   27.6056 2.043     .1450        0.0081
.7972E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.28  0.1956   24.8407 1.838     .1293        0.0078
.7744E-01 .1728E-06
```

```
  282          0.0   0.00   5.41  0.1822   24.5225 1.814     .1275        0.0074
.7375E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.76  0.1702   23.4137 1.732     .1214        0.0067
.6638E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.65  0.1568   21.9320 1.623     .1133        0.0061
.6081E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.78  0.1470   20.3121 1.503     .1045        0.0057
.5645E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.33  0.1382   18.7748 1.389     .9638E-01    0.0053
.5223E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.56  0.1275   17.1995 1.273     .8816E-01    0.0048
.4794E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.76  0.1184   15.5400 1.150     .7963E-01    0.0044
.4401E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   2.01  0.1126   14.7746 1.093     .7575E-01    0.0040
.3919E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.38  0.1026   14.0987 1.043     .7234E-01    0.0034
.3378E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.0944   12.9517 .9583     .6661E-01    0.0031
.3058E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.78  0.0840   11.5580 .8552     .5973E-01    0.0031
.3022E-01 .1728E-06
  293         60.4   0.00   4.91  0.1834   10.2414 .7578     .5329E-01    0.0032
.3140E-01 .1728E-06
  294          9.3   0.00   2.23  0.1949    9.7525 .7216     .5092E-01    0.0032
.3209E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.92  0.1864    9.5490 .7066     .4993E-01    0.0033
.3224E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.20  0.1792    9.3156 .6893     .4880E-01    0.0034
.3364E-01 .1728E-06
  297        118.8   0.96   3.09  0.3864   10.1495 .7510     .5290E-01    0.0036
.3531E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.07  0.3691   49.9401 5.129     .2876        0.0024
.2349E-01 .1728E-06
  299         83.2  32.79   2.39  0.4370   55.3568 7.040     .3272        0.0006
.5812E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.94  0.4178   59.7365 8.567     .3589        0.0004
.4123E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   3.42  0.3976   56.5446 7.386     .3351        0.0027
.2699E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   2.21  0.3820   52.8071 6.023     .3080        0.0060
.5950E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   3.04  0.3665   50.1955 5.198     .2894        0.0096
.9489E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.23  0.3533   48.5119 4.743     .2777        0.0137
.1357     .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.48  0.3370   46.6533 4.241     .2649        0.0172
.1706     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.20  0.3244   43.7920 3.488     .2456        0.0200
.1982     .1728E-06
```

```
  307         69.3   0.06   2.63  0.4370   46.7613 4.407     .2664        0.0208
.2057     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.71  0.4125   59.3610 8.428     .3561        0.0175
.1734     .1728E-06
  309          7.8   0.00   3.87  0.4058   56.2379 7.273     .3328        0.0162
.1601     .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.03  0.3880   54.0328 6.459     .3168        0.0188
.1860     .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.77  0.3727   50.7448 5.346     .2933        0.0213
.2113     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.3560   49.0169 4.880     .2812        0.0228
.2262     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.82  0.3389   47.0054 4.336     .2673        0.0231
.2290     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.77  0.3251   43.9945 3.531     .2470        0.0229
.2270     .1728E-06
  315          0.2   0.00   1.42  0.3168   42.0185 3.109     .2338        0.0221
.2186     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.64  0.3043   41.3046 3.056     .2292        0.0202
.2004     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.79  0.2897   40.0939 2.967     .2213        0.0179
.1777     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.86  0.2754   38.3193 2.835     .2099        0.0158
.1566     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.84  0.2613   36.3971 2.693     .1978        0.0138
.1370     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.84  0.2476   34.1992 2.531     .1842        0.0119
.1181     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.38  0.2349   32.5102 2.406     .1739        0.0100
.9870E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.70  0.2219   30.9589 2.291     .1646        0.0080
.7902E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.80  0.2108   29.3319 2.170     .1550        0.0062
.6125E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.73  0.2018   27.7268 2.052     .1457        0.0047
.4643E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.16  0.1905   26.0949 1.931     .1364        0.0035
.3484E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.42  0.1808   24.3838 1.804     .1268        0.0027
.2676E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.37  0.1695   23.2939 1.724     .1207        0.0021
.2102E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.10  0.1588   21.9974 1.628     .1136        0.0018
.1821E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.47  0.1478   20.5596 1.521     .1059        0.0020
.1952E-01 .1728E-06
  330         15.0   0.00   3.19  0.1665   19.0944 1.413     .9806E-01    0.0024
.2417E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   3.91  0.1568   18.1092 1.340     .9289E-01    0.0031
.3050E-01 .1728E-06
```

332	7.9	0.00	1.76	0.1657	15.6530	1.158	.8023E-01	0.0041	.4057E-01 .1728E-06
333	0.0	0.00	2.95	0.1582	14.9907	1.109	.7684E-01	0.0052	.5105E-01 .1728E-06
334	0.0	0.00	2.56	0.1514	14.9104	1.103	.7643E-01	0.0060	.5917E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.32	0.1432	14.7914	1.094	.7583E-01	0.0069	.6857E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.15	0.1354	14.5733	1.078	.7473E-01	0.0081	.8057E-01 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.29	0.1273	14.2631	1.055	.7317E-01	0.0095	.9454E-01 .1728E-06
338	1.1	0.00	2.02	0.1236	13.9726	1.034	.7171E-01	0.0110	.1093 .1728E-06
339	1.2	0.00	2.45	0.1194	13.6469	1.010	.7008E-01	0.0125	.1242 .1728E-06
340	0.0	0.00	2.45	0.1130	13.3904	.9908	.6879E-01	0.0140	.1383 .1728E-06
341	0.0	0.00	2.36	0.1068	13.3407	.9871	.6855E-01	0.0153	.1513 .1728E-06
342	0.0	0.00	2.03	0.1012	13.2905	.9834	.6830E-01	0.0165	.1630 .1728E-06
343	0.0	0.00	2.51	0.0948	12.7945	.9467	.6583E-01	0.0176	.1746 .1728E-06
344	2.3	0.00	1.97	0.0937	12.0022	.8881	.6191E-01	0.0188	.1859 .1728E-06
345	0.0	0.00	1.92	0.0886	11.2540	.8327	.5823E-01	0.0198	.1959 .1728E-06
346	1.8	0.00	1.32	0.0879	10.6202	.7858	.5514E-01	0.0206	.2037 .1728E-06
347	0.0	0.00	1.86	0.0831	10.1959	.7544	.5307E-01	0.0211	.2093 .1728E-06
348	0.0	0.00	2.24	0.0776	9.6143	.7114	.5025E-01	0.0216	.2136 .1728E-06
349	0.0	0.00	2.05	0.0726	8.8974	.6583	.4679E-01	0.0220	.2174 .1728E-06
350	0.0	0.00	1.91	0.0680	8.2031	.6070	.4344E-01	0.0223	.2204 .1728E-06
351	2.1	0.00	1.63	0.0677	7.6020	.5625	.4055E-01	0.0225	.2224 .1728E-06
352	0.0	0.00	1.64	0.0637	7.0585	.5223	.3795E-01	0.0226	.2233 .1728E-06
353	0.0	0.00	1.68	0.0597	6.4904	.4802	.3522E-01	0.0226	.2238 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.49	0.0567	6.0170	.4452	.3295E-01	0.0226	.2237 .1728E-06
355	1.1	0.00	1.10	0.0564	5.8373	.4319	.3209E-01	0.0225	.2228 .1728E-06
356	0.0	0.00	0.91	0.0547	5.7356	.4244	.3160E-01	0.0223	.2213 .1728E-06

```
  357          0.0   0.00   0.98  0.0516    5.6789 .4202     .3133E-01    0.0222
.2198     .1728E-06
  358         51.9   0.00   1.26  0.1437    5.6749 .4199     .3131E-01    0.0221
.2185     .1728E-06
  359          0.0   0.00   3.74  0.1369    5.5402 .4099     .3066E-01    0.0220
.2176     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.96  0.1297    5.4086 .4002     .3003E-01    0.0219
.2170     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.62  0.1231    5.2802 .3907     .2941E-01    0.0219
.2164     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.58  0.1166    5.1548 .3814     .2881E-01    0.0218
.2158     .1728E-06
  363          0.0   0.00   2.42  0.1122    5.0323 .3724     .2821E-01    0.0217
.2150     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.55  0.1094    4.9127 .3635     .2764E-01    0.0216
.2140     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.91  0.1059    4.7960 .3549     .2707E-01    0.0215
.2129     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 5

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.1	26.1	20.8	41.0	450.8	105.1
	269.2	197.9	259.6	271.7	100.2	61.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	22.72	0.00
	0.00	0.00	0.00	33.75	0.06	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	15.46	24.76	17.57	42.41	142.28	163.43
	173.87	151.93	136.27	125.48	112.18	68.31
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.563	3.664	2.511	1.638	82.311	63.328
FROM LAYER 2	60.707	30.821	76.026	79.258	93.229	20.797
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.543	0.332	0.251	0.178	5.007	4.402
LAYER 3	4.322	2.154	5.371	4.666	5.815	1.481
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.354	3.422	2.890	2.228	1.846	2.194
FROM LAYER 8	1.079	0.280	2.570	1.824	3.607	5.835

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.861	1.768	1.095	0.738	29.098	27.296
TOP OF LAYER 3	26.107	13.437	32.926	27.369	34.985	9.067
STD. DEVIATION OF DAILY	0.486	0.269	0.178	0.062	17.834	11.364
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.427	4.398	9.656	15.931	13.244	3.633
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.017	0.012	0.009	0.008	0.006	0.007
TOP OF LAYER 9	0.004	0.001	0.009	0.006	0.012	0.019
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.003	0.002	0.006	0.003	0.008	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 5

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1820.00	39493.996	100.00
RUNOFF	56.528	1226.661	3.11
EVAPOTRANSPIRATION	1173.959	25474.906	64.50
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	520.8536	11302.525	28.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	34.520603	749.097	1.90
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	172.2886		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.1278	718.872	1.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0919		

CHANGE IN WATER STORAGE	35.530	770.993	1.95
SOIL WATER AT START OF YEAR	15206.608	329983.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.138	330754.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0017	0.038	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 6

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.83	0.1026	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0214	.2117	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0998	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0212	.2103	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.30	0.0975	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0211		

.2088 .1728E-06
4 1.1 0.00 1.53 0.0967 4.3557 .3223 .2494E-01 0.0209
.2072 .1728E-06
5 0.0 0.00 1.12 0.0946 4.2521 .3146 .2443E-01 0.0208
.2055 .1728E-06
6 0.7 0.00 1.25 0.0936 4.1508 .3071 .2394E-01 0.0206
.2038 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.91 0.0920 4.0520 .2998 .2345E-01 0.0204
.2019 .1728E-06
8 0.0 0.00 1.06 0.0900 3.9555 .2927 .2298E-01 0.0202
.2000 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.93 0.0883 3.8613 .2857 .2252E-01 0.0200
.1981 .1728E-06
10 12.9 0.00 1.17 0.1097 3.7693 .2789 .2207E-01 0.0198
.1961 .1728E-06
11 0.0 0.00 4.26 0.1019 3.6794 .2723 .2163E-01 0.0196
.1941 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.76 0.1005 3.5917 .2658 .2119E-01 0.0194
.1920 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.71 0.0992 3.5060 .2594 .2077E-01 0.0192
.1899 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.65 0.0981 3.4224 .2532 .2035E-01 0.0190
.1878 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.64 0.0969 3.3407 .2472 .1995E-01 0.0188
.1858 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.50 0.0960 3.2609 .2413 .1955E-01 0.0185
.1837 .1728E-06
17 1.8 0.00 0.75 0.0979 3.1831 .2355 .1916E-01 0.0183
.1816 .1728E-06
18 0.2 0.00 0.59 0.0972 3.1070 .2299 .1878E-01 0.0181
.1795 .1728E-06
19 3.1 0.00 0.67 0.1016 3.0328 .2244 .1841E-01 0.0179
.1774 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.86 0.0946 2.9603 .2190 .1805E-01 0.0177
.1754 .1728E-06
21 2.4 0.00 0.66 0.0977 2.8895 .2138 .1769E-01 0.0175
.1734 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.43 0.0969 2.8204 .2087 .1734E-01 0.0173
.1713 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.43 0.0962 2.7530 .2037 .1700E-01 0.0171
.1693 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.40 0.0954 2.6871 .1988 .1666E-01 0.0169
.1674 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.38 0.0947 2.6227 .1941 .1634E-01 0.0167
.1654 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.35 0.0941 2.5599 .1894 .1601E-01 0.0165
.1635 .1728E-06
27 5.5 0.00 0.52 0.1032 2.4986 .1849 .1570E-01 0.0163
.1616 .1728E-06
28 0.0 0.00 4.61 0.0948 2.4387 .1804 .1539E-01 0.0161

.1597	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.32	0.0942	2.3803	.1761	.1509E-01	0.0159
.1579	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.31	0.0936	2.3232	.1719	.1480E-01	0.0158
.1561	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.51	0.0872	2.2675	.1678	.1451E-01	0.0156
.1543	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.87	0.0802	2.2130	.1637	.1422E-01	0.0154
.1526	.1728E-06							
33	0.8	0.00	4.76	0.0730	2.1599	.1598	.1395E-01	0.0152
.1508	.1728E-06							
34	24.4	0.00	4.73	0.1087	2.1080	.1560	.1367E-01	0.0151
.1491	.1728E-06							
35	0.0	0.00	4.78	0.1000	2.0699	.1532	.1347E-01	0.0149
.1475	.1728E-06							
36	5.9	0.00	2.85	0.1055	2.0237	.1497	.1323E-01	0.0147
.1458	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.33	0.0995	1.9771	.1463	.1298E-01	0.0146
.1442	.1728E-06							
38	0.0	0.00	5.30	0.0898	1.9324	.1430	.1275E-01	0.0144
.1426	.1728E-06							
39	0.0	0.00	4.69	0.0812	1.8919	.1400	.1253E-01	0.0142
.1410	.1728E-06							
40	0.0	0.00	4.66	0.0727	1.8522	.1370	.1232E-01	0.0141
.1395	.1728E-06							
41	0.0	0.00	4.50	0.0645	1.8161	.1344	.1212E-01	0.0139
.1380	.1728E-06							
42	0.0	0.00	4.15	0.0567	1.8005	.1332	.1204E-01	0.0138
.1365	.1728E-06							
43	0.0	0.00	2.24	0.0527	1.7638	.1305	.1184E-01	0.0136
.1350	.1728E-06							
44	0.0	0.00	1.33	0.0503	1.7213	.1274	.1161E-01	0.0135
.1336	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.33	0.0478	1.6798	.1243	.1139E-01	0.0134
.1323	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.46	0.0470	1.6393	.1213	.1117E-01	0.0132
.1309	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5997	.1184	.1095E-01	0.0131
.1296	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5611	.1155	.1074E-01	0.0130
.1284	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5235	.1127	.1053E-01	0.0128
.1271	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4867	.1100	.1033E-01	0.0127
.1258	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4507	.1073	.1013E-01	0.0126
.1246	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4157	.1047	.9936E-02	0.0125
.1234	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3814	.1022	.9744E-02	0.0123

.1221	.1728E-06							
54	10.6	0.00	1.88	0.0629	1.3480	.9974E-01	.9556E-02	0.0122
.1210	.1728E-06							
55	0.0	0.00	2.61	0.0581	1.3154	.9733E-01	.9372E-02	0.0121
.1198	.1728E-06							
56	0.0	0.00	2.28	0.0540	1.2835	.9497E-01	.9192E-02	0.0120
.1186	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.87	0.0488	1.2524	.9267E-01	.9015E-02	0.0119
.1175	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.54	0.0471	1.2616	.9335E-01	.9067E-02	0.0117
.1163	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.3114	.9703E-01	.9350E-02	0.0116
.1150	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2818	.9484E-01	.9182E-02	0.0115
.1138	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2507	.9255E-01	.9005E-02	0.0114
.1128	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2204	.9030E-01	.8832E-02	0.0113
.1118	.1728E-06							
63	10.9	0.00	1.85	0.0635	1.1908	.8811E-01	.8662E-02	0.0112
.1109	.1728E-06							
64	0.0	0.00	2.02	0.0598	1.1619	.8597E-01	.8496E-02	0.0111
.1100	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.95	0.0526	1.1337	.8389E-01	.8333E-02	0.0110
.1091	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.54	0.0477	1.1119	.8227E-01	.8206E-02	0.0109
.1081	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.19	0.0470	1.1609	.8590E-01	.8490E-02	0.0108
.1071	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1543	.8541E-01	.8452E-02	0.0107
.1060	.1728E-06							
69	3.4	0.00	0.65	0.0520	1.1263	.8334E-01	.8289E-02	0.0106
.1050	.1728E-06							
70	0.0	0.00	1.71	0.0485	1.1384	.8423E-01	.8359E-02	0.0105
.1042	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.58	0.0472	1.1634	.8608E-01	.8504E-02	0.0104
.1032	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.04	0.0470	1.1576	.8566E-01	.8471E-02	0.0103
.1022	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1362	.8407E-01	.8347E-02	0.0102
.1014	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1086	.8203E-01	.8187E-02	0.0102
.1007	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0817	.8004E-01	.8030E-02	0.0101
.1000	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0554	.7809E-01	.7876E-02	0.0100
.9932E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0298	.7619E-01	.7724E-02	0.0100
.9861E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0047	.7434E-01	.7576E-02	0.0099

.9789E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9803	.7253E-01	.7431E-02	0.0098
.9716E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9564	.7077E-01	.7288E-02	0.0097
.9643E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9331	.6904E-01	.7149E-02	0.0097
.9570E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9103	.6736E-01	.7012E-02	0.0096
.9497E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8881	.6572E-01	.6877E-02	0.0095
.9424E-01	.1728E-06							
84	3.6	0.00	0.61	0.0524	0.8665	.6411E-01	.6745E-02	0.0094
.9351E-01	.1728E-06							
85	54.2	0.00	3.05	0.1454	0.8453	.6255E-01	.6616E-02	0.0094
.9278E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	4.00	0.1382	0.8247	.6102E-01	.6489E-02	0.0093
.9206E-01	.1728E-06							
87	1.3	0.00	4.70	0.1320	0.8045	.5953E-01	.6365E-02	0.0092
.9134E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	5.69	0.1217	0.7849	.5807E-01	.6243E-02	0.0092
.9063E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	4.87	0.1128	0.7657	.5665E-01	.6123E-02	0.0091
.8992E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	5.20	0.1034	0.7469	.5527E-01	.6006E-02	0.0090
.8922E-01	.1728E-06							
91	22.8	0.00	3.96	0.1376	0.7286	.5391E-01	.5891E-02	0.0089
.8853E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	4.01	0.1303	0.7108	.5259E-01	.5778E-02	0.0089
.8784E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	5.45	0.1204	0.6934	.5130E-01	.5667E-02	0.0088
.8716E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	5.40	0.1106	0.6764	.5005E-01	.5559E-02	0.0087
.8649E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.71	0.1020	0.6598	.4882E-01	.5452E-02	0.0087
.8582E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	6.42	0.0904	0.6436	.4762E-01	.5348E-02	0.0086
.8516E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	6.84	0.0779	0.6278	.4645E-01	.5245E-02	0.0085
.8452E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	5.76	0.0675	0.6123	.4531E-01	.5145E-02	0.0085
.8387E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.49	0.0593	0.5986	.4429E-01	.5055E-02	0.0084
.8324E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	4.37	0.0513	0.5879	.4350E-01	.4984E-02	0.0083
.8260E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	2.09	0.0475	0.5772	.4271E-01	.4914E-02	0.0083
.8197E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.26	0.0470	0.5667	.4193E-01	.4845E-02	0.0082
.8134E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5527	.4090E-01	.4752E-02	0.0082

.8074E-01 .1728E-06
  104   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5391 .3989E-01 .4661E-02   0.0081
.8015E-01 .1728E-06
  105   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5258 .3891E-01 .4571E-02   0.0080
.7958E-01 .1728E-06
  106   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5128 .3795E-01 .4484E-02   0.0080
.7901E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5002 .3701E-01 .4398E-02   0.0079
.7845E-01 .1728E-06
  108   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4878 .3610E-01 .4313E-02   0.0079
.7790E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4758 .3520E-01 .4230E-02   0.0078
.7736E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4640 .3433E-01 .4149E-02   0.0078
.7682E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4525 .3348E-01 .4070E-02   0.0077
.7629E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4413 .3265E-01 .3991E-02   0.0077
.7576E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4304 .3184E-01 .3915E-02   0.0076
.7524E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4197 .3105E-01 .3839E-02   0.0075
.7473E-01 .1728E-06
  115   25.1   0.00   2.95 0.0873   0.4093 .3028E-01 .3766E-02   0.0075
.7422E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   4.56 0.0787   0.4129 .3055E-01 .3790E-02   0.0074
.7369E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   4.98 0.0696   0.4434 .3281E-01 .4006E-02   0.0074
.7306E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   5.68 0.0593   0.4324 .3199E-01 .3929E-02   0.0073
.7247E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   5.53 0.0490   0.4217 .3120E-01 .3853E-02   0.0073
.7201E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   0.55 0.0480   0.4459 .3300E-01 .4024E-02   0.0072
.7149E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   0.55 0.0470   0.4349 .3218E-01 .3946E-02   0.0072
.7098E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4241 .3138E-01 .3871E-02   0.0071
.7057E-01 .1728E-06
  123   0.4   0.00   0.40 0.0470   0.4136 .3060E-01 .3796E-02   0.0071
.7018E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4033 .2984E-01 .3723E-02   0.0070
.6979E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3933 .2910E-01 .3652E-02   0.0070
.6941E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3835 .2838E-01 .3581E-02   0.0070
.6902E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3740 .2767E-01 .3512E-02   0.0069
.6863E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3647 .2698E-01 .3445E-02   0.0069

.6825E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3556	.2631E-01	.3379E-02	0.0069
.6786E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3467	.2566E-01	.3313E-02	0.0068
.6748E-01	.1728E-06							
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3381	.2502E-01	.3250E-02	0.0068
.6709E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3296	.2439E-01	.3187E-02	0.0067
.6671E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3214	.2378E-01	.3126E-02	0.0067
.6633E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3134	.2319E-01	.3065E-02	0.0067
.6595E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3055	.2261E-01	.3006E-02	0.0066
.6557E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2979	.2204E-01	.2948E-02	0.0066
.6520E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2904	.2149E-01	.2891E-02	0.0065
.6483E-01	.1728E-06							
138	38.4	0.00	2.21	0.1128	0.2832	.2095E-01	.2835E-02	0.0065
.6445E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	5.70	0.1024	0.2761	.2043E-01	.2780E-02	0.0065
.6409E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	4.79	0.0932	0.2708	.2003E-01	.2739E-02	0.0064
.6372E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	5.56	0.0831	0.3396	.2513E-01	.3261E-02	0.0064
.6315E-01	.1728E-06							
142	13.3	0.00	2.40	0.1030	0.3311	.2450E-01	.3198E-02	0.0063
.6257E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	6.42	0.0913	0.3229	.2389E-01	.3136E-02	0.0063
.6222E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.51	0.0808	0.3416	.2527E-01	.3274E-02	0.0062
.6185E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	5.70	0.0705	0.3772	.2791E-01	.3535E-02	0.0062
.6138E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.19	0.0588	0.3822	.2828E-01	.3571E-02	0.0062
.6093E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	4.68	0.0502	0.4154	.3074E-01	.3809E-02	0.0061
.6052E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	1.20	0.0470	0.5289	.3914E-01	.4586E-02	0.0060
.5987E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5809	.4298E-01	.4939E-02	0.0060
.5916E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5666	.4192E-01	.4844E-02	0.0059
.5879E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5526	.4089E-01	.4751E-02	0.0059
.5867E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5390	.3988E-01	.4660E-02	0.0059
.5860E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5257	.3890E-01	.4571E-02	0.0059

.5852E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5127 .3794E-01 .4483E-02 0.0059
.5842E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5001 .3700E-01 .4397E-02 0.0059
.5831E-01 .1728E-06
156 17.2 0.00 2.24 0.0742 0.4877 .3609E-01 .4312E-02 0.0059
.5818E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 2.03 0.0705 0.4757 .3520E-01 .4230E-02 0.0059
.5803E-01 .1728E-06
158 10.2 0.00 4.08 0.0816 0.4639 .3432E-01 .4149E-02 0.0058
.5787E-01 .1728E-06
159 4.7 0.00 3.57 0.0827 0.5035 .3725E-01 .4418E-02 0.0058
.5757E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 4.44 0.0746 0.6082 .4500E-01 .5118E-02 0.0058
.5697E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 4.18 0.0670 0.5932 .4389E-01 .5020E-02 0.0057
.5647E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 5.11 0.0566 0.6888 .5097E-01 .5634E-02 0.0057
.5604E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 4.12 0.0481 0.7993 .5915E-01 .6330E-02 0.0056
.5537E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 0.31 0.0470 0.9443 .6987E-01 .7215E-02 0.0055
.5459E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9522 .7046E-01 .7263E-02 0.0055
.5407E-01 .1728E-06
166 1.1 0.00 1.00 0.0472 0.9290 .6874E-01 .7124E-02 0.0055
.5400E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.05 0.0470 0.9131 .6756E-01 .7028E-02 0.0055
.5408E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8974 .6640E-01 .6933E-02 0.0055
.5415E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8755 .6478E-01 .6801E-02 0.0055
.5422E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8542 .6320E-01 .6670E-02 0.0055
.5427E-01 .1728E-06
171 32.7 0.00 3.49 0.1001 0.8333 .6166E-01 .6542E-02 0.0055
.5430E-01 .1728E-06
172 7.8 0.00 4.23 0.1066 0.8130 .6015E-01 .6417E-02 0.0055
.5430E-01 .1728E-06
173 25.6 0.00 4.72 0.1443 0.8291 .6134E-01 .6516E-02 0.0055
.5420E-01 .1728E-06
174 11.9 0.00 2.39 0.1614 0.8260 .6112E-01 .6497E-02 0.0055
.5402E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 4.73 0.1528 0.8215 .6079E-01 .6470E-02 0.0054
.5387E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 4.43 0.1448 0.8014 .5930E-01 .6346E-02 0.0054
.5375E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 6.76 0.1325 0.7819 .5785E-01 .6224E-02 0.0054
.5367E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 6.36 0.1209 0.7627 .5644E-01 .6105E-02 0.0054

.5358E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 7.08 0.1079 0.7645 .5657E-01 .6116E-02 0.0054
.5342E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 7.15 0.0949 0.7526 .5569E-01 .6041E-02 0.0054
.5323E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 5.74 0.0841 0.7639 .5652E-01 .6112E-02 0.0054
.5301E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 5.80 0.0735 0.7746 .5731E-01 .6179E-02 0.0053
.5272E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.70 0.0649 0.7580 .5609E-01 .6076E-02 0.0053
.5249E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 3.85 0.0578 0.7663 .5670E-01 .6127E-02 0.0053
.5227E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 2.80 0.0527 0.7574 .5604E-01 .6072E-02 0.0053
.5204E-01 .1728E-06
186 47.9 0.00 4.22 0.1321 0.7389 .5467E-01 .5955E-02 0.0052
.5186E-01 .1728E-06
187 83.1 0.00 5.25 0.2736 0.7208 .5333E-01 .5841E-02 0.0052
.5170E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 5.96 0.2300 7.4036 .5478 .3932E-01 0.0045
.4454E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 4.99 0.2184 17.6524 1.306 .9056E-01 0.0036
.3598E-01 .1728E-06
190 18.1 0.00 4.92 0.2397 18.4982 1.369 .9492E-01 0.0035
.3502E-01 .1728E-06
191 34.1 0.00 6.73 0.2868 18.5006 1.369 .9493E-01 0.0036
.3585E-01 .1728E-06
192 36.5 0.00 3.67 0.3428 26.1085 1.932 .1370 0.0037
.3706E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.83 0.3246 40.0455 2.963 .2210 0.0039
.3827E-01 .1728E-06
194 19.1 0.00 5.46 0.3436 39.6017 2.930 .2181 0.0040
.3943E-01 .1728E-06
195 3.2 0.00 5.72 0.3332 40.2344 2.977 .2222 0.0041
.4050E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 5.06 0.3183 39.7738 2.943 .2192 0.0042
.4148E-01 .1728E-06
197 3.9 0.00 5.14 0.3105 38.7316 2.866 .2125 0.0043
.4239E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 3.79 0.2981 37.7810 2.796 .2065 0.0044
.4322E-01 .1728E-06
199 1.0 0.00 3.60 0.2881 36.7720 2.721 .2001 0.0044
.4398E-01 .1728E-06
200 23.8 0.00 5.56 0.3164 33.2214 2.458 .1782 0.0045
.4468E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.70 0.3014 32.6739 2.418 .1749 0.0046
.4531E-01 .1728E-06
202 1.3 0.00 4.49 0.2909 32.6197 2.414 .1746 0.0046
.4589E-01 .1728E-06
203 11.3 0.00 3.25 0.3008 32.3054 2.390 .1727 0.0047

.4641E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	4.75	0.2876	31.8996	2.360	.1702	0.0047
.4687E-01	.1728E-06							
205	39.1	0.00	3.48	0.3478	31.7789	2.351	.1695	0.0048
.4729E-01	.1728E-06							
206	15.5	0.00	5.40	0.3602	41.1806	3.047	.2284	0.0048
.4767E-01	.1728E-06							
207	11.8	0.00	5.03	0.3647	45.8645	4.028	.2595	0.0048
.4800E-01	.1728E-06							
208	50.4	0.29	4.18	0.4370	51.7570	5.833	.3010	0.0049
.4829E-01	.1728E-06							
209	21.6	8.27	3.45	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0049
.4854E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	4.89	0.4131	59.4237	8.451	.3565	0.0049
.4876E-01	.1728E-06							
211	6.7	0.00	3.40	0.4052	56.2572	7.280	.3330	0.0049
.4894E-01	.1728E-06							
212	10.5	0.00	3.98	0.4040	55.2049	6.891	.3253	0.0050
.4909E-01	.1728E-06							
213	4.6	0.00	3.92	0.3926	54.4550	6.614	.3198	0.0050
.4922E-01	.1728E-06							
214	3.2	0.00	6.41	0.3765	50.6911	5.332	.2929	0.0050
.4931E-01	.1728E-06							
215	2.0	0.00	4.43	0.3628	48.7526	4.808	.2793	0.0050
.4938E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	6.67	0.3424	46.8280	4.289	.2661	0.0050
.4943E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	5.50	0.3256	43.8408	3.502	.2460	0.0050
.4945E-01	.1728E-06							
218	72.5	1.03	5.33	0.4370	47.0330	4.495	.2683	0.0050
.4946E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	6.39	0.4098	59.1641	8.355	.3546	0.0050
.4944E-01	.1728E-06							
220	18.3	0.00	5.56	0.4189	56.4516	7.352	.3344	0.0050
.4941E-01	.1728E-06							
221	10.6	0.00	4.10	0.4161	57.3874	7.698	.3413	0.0050
.4936E-01	.1728E-06							
222	9.8	0.00	3.49	0.4133	56.9110	7.522	.3378	0.0050
.4929E-01	.1728E-06							
223	55.4	26.58	4.93	0.4370	59.3405	8.420	.3560	0.0050
.4921E-01	.1728E-06							
224	22.3	20.07	4.57	0.4203	59.8409	8.606	.3597	0.0050
.4911E-01	.1728E-06							
225	24.4	1.24	6.54	0.4351	58.4940	8.107	.3496	0.0049
.4901E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	5.77	0.4089	58.9878	8.290	.3533	0.0049
.4889E-01	.1728E-06							
227	29.4	0.47	5.39	0.4370	57.4679	7.728	.3419	0.0049
.4875E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	5.67	0.4108	59.2297	8.379	.3551	0.0049

.4861E-01 .1728E-06
229 8.0 0.00 5.09 0.4026 55.8567 7.132 .3300 0.0049
.4846E-01 .1728E-06
230 0.9 0.00 4.06 0.3848 53.5290 6.281 .3132 0.0049
.4830E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 4.56 0.3666 50.2312 5.207 .2897 0.0057
.5668E-01 .1728E-06
232 4.9 0.00 6.13 0.3553 48.2417 4.670 .2758 0.0068
.6724E-01 .1728E-06
233 3.8 0.00 2.10 0.3504 46.2091 4.121 .2619 0.0070
.6882E-01 .1728E-06
234 34.0 0.00 3.18 0.3982 46.7847 4.277 .2659 0.0069
.6822E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.23 0.3778 51.8423 5.687 .3011 0.0068
.6712E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 4.92 0.3591 49.7105 5.067 .2860 0.0067
.6592E-01 .1728E-06
237 18.3 0.00 5.61 0.3736 47.5704 4.489 .2712 0.0065
.6473E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.43 0.3550 47.6177 4.502 .2715 0.0064
.6357E-01 .1728E-06
239 45.7 0.00 2.15 0.4244 49.4685 5.077 .2846 0.0063
.6245E-01 .1728E-06
240 14.7 0.00 5.79 0.4253 58.4313 8.084 .3491 0.0062
.6137E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 5.88 0.4001 57.2959 7.664 .3407 0.0061
.6032E-01 .1728E-06
242 3.3 0.00 6.17 0.3833 52.9020 6.062 .3087 0.0060
.5930E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 5.48 0.3635 49.7476 5.077 .2863 0.0059
.5832E-01 .1728E-06
244 6.0 0.00 6.66 0.3536 47.7523 4.538 .2724 0.0058
.5736E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.3348 45.0043 3.798 .2538 0.0057
.5643E-01 .1728E-06
246 0.9 0.00 5.22 0.3209 42.0947 3.115 .2343 0.0056
.5554E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.72 0.3045 41.2966 3.056 .2291 0.0055
.5466E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.43 0.2907 40.1337 2.970 .2216 0.0054
.5382E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.12 0.2776 38.5083 2.849 .2111 0.0054
.5299E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 4.62 0.2639 36.7616 2.720 .2001 0.0053
.5219E-01 .1728E-06
251 13.8 0.00 5.10 0.2748 33.8070 2.501 .1818 0.0052
.5142E-01 .1728E-06
252 9.5 0.00 2.98 0.2820 32.8056 2.427 .1757 0.0051
.5066E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.47 0.2692 32.1590 2.380 .1718 0.0050

.4993E-01 .1728E-06
254 2.6 0.00 5.27 0.2598 31.2871 2.315 .1666 0.0050
.4921E-01 .1728E-06
255 0.2 0.00 5.50 0.2458 30.3903 2.249 .1612 0.0049
.4851E-01 .1728E-06
256 65.6 0.00 3.77 0.3539 29.9355 2.215 .1586 0.0048
.4784E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.95 0.3386 42.2796 3.253 .2357 0.0031
.3027E-01 .1728E-06
258 6.9 0.00 3.11 0.3394 42.0999 3.115 .2344 0.0008
.7492E-02 .1728E-06
259 18.3 0.00 2.71 0.3617 41.4228 3.065 .2299 0.0002
.1854E-02 .1728E-06
260 3.4 0.00 4.01 0.3529 45.7730 4.004 .2589 0.0000
.4587E-03 .1728E-06
261 5.3 0.00 4.90 0.3471 43.0867 3.315 .2409 0.0000
.1134E-03 .1728E-06
262 13.8 0.00 2.15 0.3623 41.8305 3.095 .2326 0.0000
.2793E-04 .1728E-06
263 3.7 0.00 3.16 0.3559 45.0050 3.802 .2538 0.0000
.6782E-05 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.24 0.3395 43.8415 3.505 .2460 0.0000
.1548E-05 .1728E-06
265 0.0 0.00 5.20 0.3240 41.7174 3.087 .2319 0.0000
.2514E-06 .1680E-06
266 0.0 0.00 5.36 0.3084 40.8576 3.023 .2262 0.0000
.5502E-28 .2840E-17
267 1.9 0.00 1.98 0.3025 39.9029 2.953 .2201 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 0.5 0.00 2.42 0.2934 38.9011 2.878 .2136 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 0.0 0.00 5.49 0.2779 37.7650 2.794 .2064 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 0.0 0.00 4.18 0.2652 35.7614 2.646 .1939 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 4.64 0.2519 33.3144 2.465 .1788 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
272 0.0 0.00 5.82 0.2366 32.6168 2.413 .1746 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 36.6 0.00 3.72 0.2919 31.1065 2.302 .1655 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 10.1 0.00 4.59 0.2976 30.3067 2.242 .1608 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 0.0 0.00 2.68 0.2885 29.6655 2.195 .1570 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 0.0 0.00 3.88 0.2771 29.5910 2.190 .1565 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 0.0 0.00 2.68 0.2680 29.3517 2.172 .1551 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 0.0 0.00 4.35 0.2559 28.8856 2.137 .1524 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 3.33 0.2458 28.3824 2.100 .1495 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 4.76 0.2331 27.9008 2.064 .1467 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 2.80 0.2241 27.3939 2.027 .1438 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 5.31 0.2110 24.0863 1.782 .1251 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 0.0 0.00 3.25 0.2016 24.0063 1.776 .1247 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 83.6 0.00 4.28 0.3424 23.8930 1.768 .1240 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 23.9 0.00 4.09 0.3723 39.8760 3.121 .2207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 4.67 0.3551 47.6422 4.508 .2717 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 4.55 0.3388 46.3117 4.149 .2626 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.53 0.3241 43.1011 3.313 .2410 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.99 0.3090 41.7306 3.088 .2319 0.0010
.9629E-02 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.31 0.2953 40.7261 3.013 .2254 0.0033
.3289E-01 .1728E-06
291 27.3 0.00 4.82 0.3305 39.3880 2.914 .2167 0.0056
.5509E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.31 0.3153 38.5486 2.852 .2114 0.0073
.7189E-01 .1728E-06
293 0.1 0.00 2.87 0.3047 38.3157 2.835 .2099 0.0083
.8181E-01 .1728E-06
294 170.6 81.39 2.77 0.4370 49.4670 5.915 .2879 0.0064
.6337E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.21 0.4281 60.3907 8.809 .3638 0.0033
.3255E-01 .1728E-06
296 22.0 4.88 3.02 0.4370 59.9345 8.640 .3604 0.0040
.3954E-01 .1728E-06
297 21.1 18.99 3.57 0.4185 59.7028 8.554 .3586 0.0081
.7996E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 3.64 0.3979 56.4164 7.339 .3342 0.0126
.1244 .1728E-06
299 0.0 0.00 2.76 0.3814 52.7262 5.997 .3074 0.0166
.1639 .1728E-06
300 0.0 0.00 5.03 0.3624 50.0353 5.155 .2883 0.0189
.1866 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.99 0.3445 47.9578 4.594 .2738 0.0194
.1918 .1728E-06
302 0.0 0.00 2.06 0.3329 45.9407 4.049 .2600 0.0188
.1857 .1728E-06
303 0.0 0.00 2.96 0.3211 42.9948 3.295 .2403 0.0177

.1753	.1728E-06							
304	0.0	0.00	4.18	0.3075	41.7734	3.091	.2322	0.0160
.1589	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.00	0.2943	40.6417	3.007	.2248	0.0139
.1376	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.97	0.2796	38.9565	2.883	.2140	0.0120
.1185	.1728E-06							
307	0.0	0.00	5.14	0.2649	36.9924	2.737	.2015	0.0105
.1036	.1728E-06							
308	0.0	0.00	5.08	0.2507	34.7681	2.573	.1877	0.0093
.9203E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	5.10	0.2367	32.6361	2.415	.1747	0.0084
.8276E-01	.1728E-06							
310	12.9	0.00	3.75	0.2488	31.1980	2.308	.1660	0.0075
.7432E-01	.1728E-06							
311	25.2	0.00	4.47	0.2822	30.2983	2.242	.1607	0.0068
.6715E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.29	0.2701	29.4249	2.177	.1556	0.0064
.6373E-01	.1728E-06							
313	3.1	0.00	2.80	0.2666	28.5919	2.116	.1507	0.0066
.6525E-01	.1728E-06							
314	4.2	0.00	4.11	0.2627	27.8086	2.058	.1462	0.0072
.7108E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.01	0.2517	25.7429	1.905	.1344	0.0083
.8241E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.59	0.2417	24.0570	1.780	.1249	0.0097
.9640E-01	.1728E-06							
317	94.7	0.00	1.75	0.4067	28.2147	2.088	.1502	0.0101
.9989E-01	.1728E-06							
318	24.5	0.00	3.80	0.4301	56.7857	7.476	.3369	0.0066
.6532E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	3.51	0.4084	58.3417	8.051	.3484	0.0054
.5392E-01	.1728E-06							
320	0.0	0.00	3.43	0.3892	55.0290	6.826	.3240	0.0127
.1261	.1728E-06							
321	17.1	0.00	3.71	0.4029	51.4769	5.544	.2985	0.0206
.2041	.1728E-06							
322	9.7	0.00	1.77	0.4044	55.0126	6.820	.3239	0.0246
.2437	.1728E-06							
323	0.0	0.00	4.78	0.3836	53.6768	6.335	.3142	0.0266
.2630	.1728E-06							
324	0.0	0.00	3.10	0.3679	50.3300	5.234	.2904	0.0288
.2856	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.65	0.3503	48.4771	4.734	.2774	0.0300
.2974	.1728E-06							
326	7.4	0.00	4.59	0.3474	46.3540	4.161	.2628	0.0299
.2956	.1728E-06							
327	4.4	0.00	4.39	0.3410	43.0872	3.310	.2409	0.0291
.2885	.1728E-06							
328	0.0	0.00	3.25	0.3290	41.5446	3.074	.2307	0.0277

.2741 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.32 0.3153 40.3145 2.983 .2227 0.0255
.2529 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.73 0.3029 39.3115 2.909 .2163 0.0234
.2312 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.37 0.2894 38.3991 2.841 .2104 0.0214
.2119 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.41 0.2760 37.2632 2.757 .2032 0.0199
.1967 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.66 0.2644 34.0891 2.522 .1836 0.0191
.1891 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.96 0.2525 32.9456 2.438 .1765 0.0184
.1823 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.58 0.2413 32.5810 2.411 .1743 0.0174
.1721 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.53 0.2303 31.6885 2.345 .1690 0.0167
.1652 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.37 0.2198 30.4795 2.255 .1618 0.0166
.1640 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.90 0.2103 29.1678 2.158 .1541 0.0168
.1666 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.41 0.2019 27.6815 2.048 .1454 0.0173
.1712 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.65 0.1933 26.2810 1.945 .1374 0.0179
.1768 .1728E-06
341 0.0 0.00 1.49 0.1871 24.4937 1.812 .1274 0.0185
.1833 .1728E-06
342 0.0 0.00 1.40 0.1811 23.9467 1.772 .1243 0.0190
.1884 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.58 0.1748 23.3732 1.729 .1212 0.0194
.1925 .1728E-06
344 0.0 0.00 1.92 0.1681 22.7815 1.686 .1179 0.0200
.1983 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.01 0.1612 22.1381 1.638 .1144 0.0208
.2056 .1728E-06
346 0.0 0.00 1.15 0.1561 21.3606 1.581 .1102 0.0216
.2137 .1728E-06
347 0.0 0.00 1.45 0.1505 20.4792 1.515 .1054 0.0224
.2222 .1728E-06
348 0.0 0.00 1.67 0.1446 19.5371 1.446 .1004 0.0233
.2303 .1728E-06
349 0.0 0.00 1.64 0.1390 18.5791 1.375 .9535E-01 0.0240
.2376 .1728E-06
350 0.0 0.00 1.92 0.1329 17.6179 1.304 .9033E-01 0.0246
.2437 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.51 0.1278 16.6740 1.234 .8544E-01 0.0251
.2488 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.33 0.1231 15.8499 1.173 .8121E-01 0.0255
.2527 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.77 0.1177 15.1195 1.119 .7749E-01 0.0258

```
.2556     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.54  0.1128   14.7102 1.088     .7542E-01    0.0260
.2574     .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.67  0.1077   14.3504 1.062     .7361E-01    0.0261
.2586     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.48  0.1030   13.9443 1.032     .7157E-01    0.0262
.2599     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.07  0.0991   13.3967 .9913     .6883E-01    0.0264
.2615     .1728E-06
  358         13.1   0.00   1.02  0.1193   12.8421 .9502     .6607E-01    0.0266
.2631     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.21  0.1153   12.4059 .9180     .6390E-01    0.0267
.2640     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.27  0.1112   11.9593 .8849     .6170E-01    0.0267
.2644     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.22  0.1074   11.5757 .8565     .5981E-01    0.0267
.2643     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.08  0.1038   11.2091 .8294     .5801E-01    0.0266
.2638     .1728E-06
  363          0.4   0.00   0.77  0.1015   10.8784 .8049     .5640E-01    0.0266
.2630     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.94  0.0983   10.5732 .7823     .5491E-01    0.0265
.2619     .1728E-06
  365         18.0   0.00   1.04  0.1277   10.2777 .7605     .5347E-01    0.0263
.2606     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 6

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	27.7	41.7	73.4	47.9	52.1	111.2
	438.9	386.1	189.0	358.7	203.2	31.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.55	49.39	0.00	105.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.98	63.16	41.65	78.01	51.33	88.23
	146.03	156.46	133.15	120.23	118.49	53.59
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.654	3.466	2.366	1.188	0.863	1.614

FROM LAYER 2	85.995	192.895	88.848	117.685	108.302	43.504
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.617	0.317	0.239	0.139	0.109	0.176
LAYER 3	5.205	9.592	6.381	6.994	6.652	3.057
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.691	3.709	3.120	2.388	2.015	1.661
FROM LAYER 8	1.407	1.708	0.721	1.653	4.816	7.031
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.337	1.673	1.031	0.535	0.376	0.727
TOP OF LAYER 3	30.025	52.913	38.641	40.208	39.726	18.966
STD. DEVIATION OF DAILY	0.729	0.300	0.156	0.100	0.084	0.161
HEAD ON TOP OF LAYER 3	18.874	4.981	5.164	11.261	10.108	6.842
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.019	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006
TOP OF LAYER 9	0.005	0.006	0.002	0.005	0.016	0.023
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.003	0.007	0.009	0.004

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 6

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1961.40	42562.383	100.00
RUNOFF	163.194	3541.319	8.32
EVAPOTRANSPIRATION	1088.300	23616.115	55.49
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	654.3787	14200.019	33.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.476646	856.643	2.01
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	190.1313		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.9195	779.453	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0995		
CHANGE IN WATER STORAGE	19.607	425.462	1.00
SOIL WATER AT START OF YEAR	15242.138	330754.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15261.744	331179.875	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0006	0.013	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 7

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--------- ---------

1	0.0	0.00	3.23	0.1203	9.9901	.7392	.5207E-01	0.0262
.2592	.1728E-06							
2	5.9	0.00	1.88	0.1262	9.7153	.7189	.5074E-01	0.0260
.2575	.1728E-06							
3	0.0	0.00	4.23	0.1172	9.5304	.7052	.4984E-01	0.0258
.2556	.1728E-06							
4	0.0	0.00	3.50	0.1095	9.3172	.6894	.4881E-01	0.0256
.2535	.1728E-06							
5	0.0	0.00	3.77	0.1013	9.0689	.6710	.4761E-01	0.0254
.2515	.1728E-06							
6	0.0	0.00	4.29	0.0922	8.8252	.6530	.4644E-01	0.0252
.2494	.1728E-06							
7	6.7	0.00	3.60	0.0969	8.5882	.6355	.4529E-01	0.0250
.2472	.1728E-06							
8	1.1	0.00	1.88	0.0941	7.8493	.5808	.4175E-01	0.0248
.2456	.1728E-06							
9	8.1	0.00	3.64	0.1012	7.1701	.5305	.3849E-01	0.0247
.2443	.1728E-06							
10	0.0	0.00	4.36	0.0923	6.5296	.4831	.3541E-01	0.0245
.2423	.1728E-06							
11	0.0	0.00	4.06	0.0839	7.1470	.5288	.3838E-01	0.0240
.2379	.1728E-06							
12	0.0	0.00	3.25	0.0768	8.1733	.6048	.4330E-01	0.0234
.2312	.1728E-06							
13	0.0	0.00	1.55	0.0733	6.4517	.4774	.3504E-01	0.0231
.2292	.1728E-06							
14	0.0	0.00	1.04	0.0706	5.9083	.4372	.3243E-01	0.0232
.2297	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.74	0.0684	5.8984	.4364	.3238E-01	0.0229
.2272	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.15	0.0672	5.9149	.4377	.3246E-01	0.0225
.2232	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.14	0.0663	5.9072	.4371	.3243E-01	0.0222
.2195	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.11	0.0656	5.8677	.4342	.3224E-01	0.0218
.2162	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.12	0.0649	5.8086	.4298	.3195E-01	0.0215
.2133	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.10	0.0643	5.7397	.4247	.3162E-01	0.0213
.2107	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.09	0.0638	5.6599	.4188	.3124E-01	0.0210
.2083	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.07	0.0635	5.5734	.4124	.3082E-01	0.0208
.2060	.1728E-06							
23	14.1	0.00	0.43	0.0882	5.4768	.4052	.3036E-01	0.0206
.2038	.1728E-06							
24	3.5	0.00	2.31	0.0902	5.3715	.3975	.2985E-01	0.0204
.2017	.1728E-06							

25	6.0	0.00	3.36	0.0949	5.2632	.3894	.2933E-01	0.0202
.1996	.1728E-06							
26	32.9	0.00	3.32	0.1486	5.1540	.3814	.2880E-01	0.0199
.1975	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.20	0.1408	5.0500	.3737	.2830E-01	0.0197
.1953	.1728E-06							
28	0.0	0.00	4.70	0.1322	4.9469	.3660	.2780E-01	0.0195
.1932	.1728E-06							
29	0.0	0.00	4.76	0.1234	4.8451	.3585	.2731E-01	0.0193
.1910	.1728E-06							
30	0.0	0.00	3.15	0.1176	4.7450	.3511	.2683E-01	0.0191
.1889	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.85	0.1124	4.6466	.3438	.2635E-01	0.0189
.1867	.1728E-06							
32	1.5	0.00	2.70	0.1099	4.5623	.3376	.2594E-01	0.0186
.1845	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.34	0.1034	4.5075	.3335	.2567E-01	0.0184
.1823	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.54	0.0965	4.4696	.3307	.2549E-01	0.0182
.1801	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.98	0.0907	4.4350	.3282	.2532E-01	0.0180
.1778	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.79	0.0855	4.3778	.3239	.2504E-01	0.0177
.1757	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.78	0.0803	4.2973	.3180	.2465E-01	0.0175
.1737	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.47	0.0738	4.2213	.3123	.2428E-01	0.0173
.1718	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.92	0.0684	4.1493	.3070	.2393E-01	0.0172
.1699	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.93	0.0621	4.1549	.3074	.2396E-01	0.0170
.1679	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.82	0.0570	4.1191	.3048	.2378E-01	0.0167
.1658	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.71	0.0521	4.0210	.2975	.2330E-01	0.0166
.1640	.1728E-06							
43	10.6	0.00	3.11	0.0657	3.9252	.2904	.2283E-01	0.0164
.1623	.1728E-06							
44	0.0	0.00	3.07	0.0601	3.8317	.2835	.2237E-01	0.0162
.1606	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.34	0.0558	3.7404	.2768	.2193E-01	0.0161
.1590	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.16	0.0515	3.6512	.2702	.2149E-01	0.0159
.1572	.1728E-06							
47	0.0	0.00	1.94	0.0472	3.7068	.2743	.2176E-01	0.0157
.1553	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.11	0.0470	3.6675	.2714	.2157E-01	0.0155
.1533	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5801	.2649	.2113E-01	0.0153
.1516	.1728E-06							

50	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4947	.2586	.2071E-01	0.0152
.1500	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4113	.2524	.2030E-01	0.0150
.1485	.1728E-06							
52	0.2	0.00	0.20	0.0470	3.3299	.2464	.1990E-01	0.0148
.1470	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2504	.2405	.1950E-01	0.0147
.1454	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1728	.2348	.1911E-01	0.0145
.1439	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0970	.2292	.1873E-01	0.0144
.1424	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0230	.2237	.1836E-01	0.0142
.1408	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9507	.2183	.1800E-01	0.0141
.1393	.1728E-06							
58	2.2	0.00	0.49	0.0501	2.8802	.2131	.1764E-01	0.0139
.1378	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.31	0.0495	2.8113	.2080	.1729E-01	0.0138
.1363	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.74	0.0482	2.7440	.2030	.1695E-01	0.0136
.1348	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.38	0.0473	2.6947	.1994	.1670E-01	0.0135
.1334	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.09	0.0470	2.6561	.1965	.1651E-01	0.0133
.1319	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6088	.1930	.1626E-01	0.0132
.1304	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5463	.1884	.1595E-01	0.0130
.1290	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4853	.1839	.1563E-01	0.0129
.1277	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4257	.1795	.1533E-01	0.0128
.1264	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0126
.1252	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0125
.1239	.1728E-06							
69	7.7	0.00	1.35	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0124
.1227	.1728E-06							
70	0.0	0.00	2.17	0.0545	2.2173	.1641	.1425E-01	0.0123
.1215	.1728E-06							
71	0.0	0.00	2.98	0.0486	2.1694	.1605	.1400E-01	0.0121
.1202	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.66	0.0471	2.2004	.1628	.1416E-01	0.0120
.1189	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1955	.1625	.1413E-01	0.0119
.1176	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1433	.1586	.1386E-01	0.0118
.1164	.1728E-06							

```
   75          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0918 .1548     .1359E-01    0.0117
.1154     .1728E-06
   76          5.9   0.00   0.53  0.0568    2.0416 .1511     .1332E-01    0.0116
.1144     .1728E-06
   77         45.1   0.00   4.05  0.1314    1.9925 .1474     .1306E-01    0.0115
.1135     .1728E-06
   78          0.0   0.00   5.05  0.1222    1.9446 .1439     .1281E-01    0.0114
.1125     .1728E-06
   79          0.0   0.00   5.18  0.1126    1.9044 .1409     .1260E-01    0.0113
.1116     .1728E-06
   80          0.0   0.00   5.33  0.1029    1.8781 .1390     .1246E-01    0.0112
.1106     .1728E-06
   81          0.0   0.00   5.42  0.0930    1.8490 .1368     .1230E-01    0.0111
.1096     .1728E-06
   82         37.8   0.00   5.19  0.1520    1.8099 .1339     .1209E-01    0.0110
.1086     .1728E-06
   83         20.1   0.00   5.34  0.1788    1.8125 .1341     .1211E-01    0.0109
.1076     .1728E-06
   84          0.0   0.00   4.43  0.1708    1.7688 .1309     .1187E-01    0.0108
.1067     .1728E-06
   85          0.0   0.00   3.55  0.1643    1.7262 .1277     .1164E-01    0.0107
.1058     .1728E-06
   86         20.5   0.00   4.71  0.1930    1.6846 .1246     .1142E-01    0.0106
.1050     .1728E-06
   87          0.0   0.00   4.69  0.1845    1.6446 .1217     .1120E-01    0.0105
.1042     .1728E-06
   88          0.0   0.00   6.09  0.1734    1.6066 .1189     .1099E-01    0.0104
.1033     .1728E-06
   89          9.4   0.00   2.26  0.1863    1.5679 .1160     .1078E-01    0.0104
.1025     .1728E-06
   90          7.6   0.00   2.23  0.1950    1.5831 .1171     .1086E-01    0.0103
.1016     .1728E-06
   91          0.0   0.00   4.37  0.1855    1.7829 .1319     .1195E-01    0.0101
.1003     .1728E-06
   92          0.0   0.00   4.40  0.1754    1.9829 .1467     .1301E-01    0.0100
.9862E-01 .1728E-06
   93          0.0   0.00   3.61  0.1665    2.3246 .1720     .1480E-01    0.0098
.9682E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   4.63  0.1558    2.6607 .1969     .1653E-01    0.0096
.9497E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   4.39  0.1464    2.9276 .2166     .1788E-01    0.0094
.9347E-01 .1728E-06
   96          0.1   0.00   5.24  0.1354    3.0997 .2294     .1875E-01    0.0093
.9252E-01 .1728E-06
   97          0.0   0.00   5.71  0.1242    3.2063 .2372     .1928E-01    0.0093
.9207E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.75  0.1127    3.3133 .2452     .1981E-01    0.0093
.9187E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   5.07  0.1034    3.3452 .2475     .1997E-01    0.0093
.9184E-01 .1728E-06
```

```
  100          1.1   0.00   3.26  0.0981    3.3142 .2452     .1982E-01    0.0093
.9205E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   4.63  0.0869    3.5029 .2592     .2075E-01    0.0093
.9197E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   4.64  0.0717    4.2860 .3171     .2459E-01    0.0091
.9044E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   5.82  0.0575    5.1727 .3827     .2889E-01    0.0089
.8764E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   2.74  0.0525    5.2781 .3905     .2940E-01    0.0087
.8611E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   1.33  0.0501    5.1527 .3813     .2880E-01    0.0088
.8672E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   1.33  0.0476    5.0303 .3722     .2820E-01    0.0089
.8807E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   0.36  0.0470    4.9107 .3634     .2763E-01    0.0090
.8936E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7940 .3547     .2706E-01    0.0091
.9042E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6800 .3463     .2651E-01    0.0092
.9123E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5688 .3381     .2597E-01    0.0093
.9181E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4601 .3300     .2544E-01    0.0093
.9219E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3540 .3222     .2493E-01    0.0093
.9238E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2503 .3145     .2442E-01    0.0093
.9242E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1492 .3070     .2393E-01    0.0093
.9231E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0504 .2997     .2345E-01    0.0093
.9208E-01 .1728E-06
  116          1.5   0.00   0.78  0.0483    3.9539 .2926     .2297E-01    0.0093
.9174E-01 .1728E-06
  117          0.7   0.00   0.67  0.0484    3.8597 .2856     .2251E-01    0.0092
.9130E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.26  0.0479    3.7677 .2788     .2206E-01    0.0092
.9079E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.41  0.0471    3.6779 .2721     .2162E-01    0.0091
.9020E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.02  0.0470    3.6034 .2666     .2125E-01    0.0090
.8953E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5218 .2606     .2085E-01    0.0090
.8879E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4378 .2544     .2043E-01    0.0089
.8804E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3557 .2483     .2002E-01    0.0088
.8727E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.2756 .2424     .1962E-01    0.0087
.8647E-01 .1728E-06
```

```
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.1974 .2366     .1923E-01    0.0086
.8564E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.1211 .2309     .1885E-01    0.0086
.8480E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.0465 .2254     .1848E-01    0.0085
.8393E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9737 .2200     .1811E-01    0.0084
.8306E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9026 .2148     .1776E-01    0.0083
.8217E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8332 .2096     .1740E-01    0.0082
.8128E-01 .1728E-06
  131         27.9   0.00   2.84  0.0926    2.7654 .2046     .1706E-01    0.0081
.8039E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   5.10  0.0833    2.6992 .1997     .1673E-01    0.0080
.7950E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.02  0.0742    2.6346 .1949     .1640E-01    0.0079
.7861E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   3.68  0.0675    2.5715 .1903     .1607E-01    0.0079
.7773E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   4.27  0.0591    2.5624 .1896     .1603E-01    0.0078
.7676E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   4.50  0.0506    2.5823 .1911     .1613E-01    0.0076
.7564E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   1.32  0.0470    2.6584 .1967     .1652E-01    0.0075
.7439E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6710 .1976     .1658E-01    0.0074
.7318E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6070 .1929     .1626E-01    0.0073
.7229E-01 .1728E-06
  140          9.4   0.00   2.39  0.0597    2.5446 .1883     .1594E-01    0.0072
.7164E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   2.93  0.0543    2.5042 .1853     .1573E-01    0.0072
.7100E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   3.07  0.0487    2.4510 .1814     .1546E-01    0.0071
.7034E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   0.77  0.0473    2.3923 .1770     .1515E-01    0.0070
.6973E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   0.14  0.0470    2.3349 .1728     .1486E-01    0.0070
.6913E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2789 .1686     .1457E-01    0.0069
.6854E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2242 .1646     .1428E-01    0.0069
.6795E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1708 .1606     .1400E-01    0.0068
.6735E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1187 .1568     .1373E-01    0.0067
.6676E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0678 .1530     .1346E-01    0.0067
.6617E-01 .1728E-06
```

```
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0181 .1493     .1320E-01    0.0066
.6558E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9696 .1457     .1294E-01    0.0066
.6499E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9222 .1422     .1269E-01    0.0065
.6441E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8760 .1388     .1245E-01    0.0064
.6384E-01 .1728E-06
  154         56.3   0.00   3.06  0.1438    1.8308 .1355     .1220E-01    0.0064
.6327E-01 .1728E-06
  155         35.5   0.00   5.92  0.1976    1.7867 .1322     .1197E-01    0.0063
.6271E-01 .1728E-06
  156          1.6   0.00   5.07  0.1913    1.7437 .1290     .1173E-01    0.0063
.6216E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   6.66  0.1792    1.7017 .1259     .1151E-01    0.0062
.6162E-01 .1728E-06
  158          1.1   0.00   3.25  0.1734    1.7307 .1281     .1166E-01    0.0062
.6095E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.98  0.1573    2.1039 .1557     .1365E-01    0.0060
.5952E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.95  0.1451    2.6788 .1982     .1662E-01    0.0058
.5704E-01 .1728E-06
  161         11.4   0.00   5.78  0.1529    3.0316 .2243     .1840E-01    0.0055
.5463E-01 .1728E-06
  162          0.2   0.00   3.36  0.1452    3.3557 .2483     .2002E-01    0.0053
.5296E-01 .1728E-06
  163          0.6   0.00   3.55  0.1392    3.4819 .2576     .2065E-01    0.0053
.5202E-01 .1728E-06
  164          6.2   0.00   6.41  0.1370    3.5888 .2655     .2118E-01    0.0052
.5173E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.97  0.1259    3.8318 .2835     .2237E-01    0.0052
.5142E-01 .1728E-06
  166        141.4   0.92   3.02  0.3633    4.0346 .2985     .2337E-01    0.0051
.5098E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.43  0.3468   38.4549 3.442     .2165        0.0044
.4324E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   7.04  0.3271   44.0493 3.548     .2474        0.0035
.3464E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.67  0.3089   41.9309 3.103     .2333        0.0035
.3467E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.28  0.2916   40.6823 3.010     .2251        0.0037
.3666E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.60  0.2758   38.7935 2.870     .2129        0.0039
.3897E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.95  0.2597   36.4474 2.697     .1981        0.0042
.4121E-01 .1728E-06
  173         16.3   0.00   2.53  0.2799   33.5500 2.482     .1802        0.0044
.4329E-01 .1728E-06
  174          3.9   0.00   5.78  0.2717   32.6630 2.417     .1748        0.0046
.4519E-01 .1728E-06
```

175	14.3	0.00	3.93	0.2860	31.8661	2.358	.1700	0.0047
.4693E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	5.18	0.2721	30.9530	2.290	.1646	0.0049
.4852E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.06	0.2568	30.0007	2.220	.1589	0.0050
.4996E-01	.1728E-06							
178	39.5	0.00	6.69	0.3122	29.0856	2.152	.1536	0.0052
.5126E-01	.1728E-06							
179	11.3	0.00	4.79	0.3195	31.4726	2.329	.1678	0.0053
.5243E-01	.1728E-06							
180	3.0	0.00	4.61	0.3118	32.9426	2.438	.1765	0.0054
.5349E-01	.1728E-06							
181	2.3	0.00	4.86	0.3024	32.9537	2.438	.1766	0.0055
.5444E-01	.1728E-06							
182	0.0	0.00	6.56	0.2858	32.6133	2.413	.1745	0.0056
.5529E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	6.01	0.2703	31.8456	2.356	.1699	0.0057
.5605E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	6.33	0.2543	31.0603	2.298	.1652	0.0057
.5671E-01	.1728E-06							
185	4.5	0.00	4.69	0.2496	30.5069	2.257	.1619	0.0058
.5730E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	5.24	0.2357	29.8421	2.208	.1580	0.0058
.5781E-01	.1728E-06							
187	9.4	0.00	4.11	0.2411	29.1535	2.157	.1540	0.0059
.5824E-01	.1728E-06							
188	49.4	0.00	5.03	0.3177	28.5608	2.113	.1505	0.0059
.5862E-01	.1728E-06							
189	12.1	0.00	4.17	0.3272	33.8707	2.506	.1824	0.0060
.5893E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	4.78	0.3133	36.3970	2.693	.1979	0.0060
.5919E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	5.97	0.2971	37.0555	2.742	.2019	0.0060
.5940E-01	.1728E-06							
192	9.3	0.00	5.27	0.2995	34.1671	2.528	.1840	0.0060
.5955E-01	.1728E-06							
193	0.3	0.00	3.40	0.2891	32.9832	2.441	.1768	0.0060
.5967E-01	.1728E-06							
194	0.3	0.00	3.97	0.2777	32.4744	2.403	.1737	0.0060
.5974E-01	.1728E-06							
195	2.9	0.00	4.89	0.2695	31.7255	2.347	.1692	0.0060
.5977E-01	.1728E-06							
196	28.4	0.00	6.96	0.3040	30.9125	2.287	.1643	0.0060
.5977E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.83	0.2872	30.5056	2.257	.1619	0.0060
.5984E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.74	0.2706	30.4997	2.257	.1619	0.0063
.6219E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.16	0.2569	30.0284	2.222	.1591	0.0068
.6746E-01	.1728E-06							

200	0.0	0.00	5.49	0.2426	29.5854	2.189	.1565	0.0075
.7388E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.16	0.2290	29.1875	2.160	.1542	0.0081
.7978E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	4.57	0.2166	28.8244	2.133	.1521	0.0085
.8414E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.86	0.2001	27.5173	2.036	.1445	0.0086
.8487E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	6.07	0.1854	25.4130	1.880	.1325	0.0084
.8361E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	4.12	0.1745	23.6563	1.750	.1227	0.0083
.8190E-01	.1728E-06							
206	1.6	0.00	4.47	0.1661	22.5106	1.666	.1164	0.0081
.8015E-01	.1728E-06							
207	11.8	0.00	3.76	0.1776	21.6050	1.599	.1115	0.0079
.7843E-01	.1728E-06							
208	11.5	0.00	5.81	0.1849	20.6915	1.531	.1066	0.0078
.7678E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.69	0.1736	19.5398	1.446	.1004	0.0076
.7519E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.92	0.1602	18.6724	1.382	.9584E-01	0.0074
.7366E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.76	0.1453	17.8867	1.323	.9173E-01	0.0073
.7218E-01	.1728E-06							
212	0.0	0.00	5.10	0.1338	15.5950	1.154	.7993E-01	0.0071
.7076E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	6.06	0.1205	15.6825	1.160	.8036E-01	0.0070
.6940E-01	.1728E-06							
214	19.3	0.00	6.26	0.1421	14.7324	1.090	.7553E-01	0.0069
.6808E-01	.1728E-06							
215	0.1	0.00	6.76	0.1280	14.0823	1.042	.7226E-01	0.0067
.6680E-01	.1728E-06							
216	32.3	0.00	2.97	0.1793	13.7076	1.014	.7038E-01	0.0066
.6557E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	5.15	0.1680	13.3486	.9877	.6859E-01	0.0065
.6439E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	5.76	0.1557	12.9774	.9602	.6674E-01	0.0064
.6324E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	5.11	0.1446	12.6375	.9351	.6505E-01	0.0063
.6213E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	6.55	0.1309	12.3049	.9105	.6340E-01	0.0062
.6105E-01	.1728E-06							
221	11.9	0.00	2.95	0.1454	11.9905	.8872	.6185E-01	0.0061
.6001E-01	.1728E-06							
222	9.0	0.00	2.08	0.1563	11.7056	.8661	.6045E-01	0.0060
.5900E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	3.54	0.1482	11.4172	.8448	.5903E-01	0.0059
.5803E-01	.1728E-06							
224	10.5	0.00	4.13	0.1582	11.1640	.8261	.5779E-01	0.0058
.5708E-01	.1728E-06							

```
  225          0.1   0.00   2.14  0.1529   10.9080 .8071     .5654E-01    0.0057
.5616E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.99  0.1442   10.6468 .7878     .5527E-01    0.0056
.5527E-01 .1728E-06
  227          3.2   0.00   5.65  0.1382   10.4612 .7741     .5436E-01    0.0053
.5266E-01 .1728E-06
  228         10.8   0.00   6.34  0.1448   10.3234 .7639     .5369E-01    0.0047
.4648E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.95  0.1325   10.1579 .7516     .5289E-01    0.0040
.3941E-01 .1728E-06
  230          7.1   0.00   6.42  0.1324    9.9179 .7339     .5172E-01    0.0033
.3268E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.28  0.1214    9.7226 .7194     .5077E-01    0.0027
.2643E-01 .1728E-06
  232          6.7   0.00   5.26  0.1226    9.5888 .7095     .5013E-01    0.0021
.2048E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   6.23  0.1099    9.3949 .6952     .4919E-01    0.0015
.1498E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   5.87  0.0979    9.2741 .6862     .4860E-01    0.0010
.9965E-02 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.08  0.0874    9.1544 .6774     .4802E-01    0.0005
.5333E-02 .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.39  0.0781    9.0198 .6674     .4738E-01    0.0002
.1668E-02 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.04  0.0659    8.3252 .6160     .4403E-01    0.0000
.4128E-03 .1728E-06
  238          9.6   0.00   4.42  0.0743    7.1860 .5317     .3856E-01    0.0000
.1099E-03 .1728E-06
  239          0.4   0.00   2.16  0.0704    6.1280 .4534     .3348E-01    0.0000
.8306E-04 .1728E-06
  240         11.0   0.00   3.02  0.0846    5.8785 .4350     .3229E-01    0.0000
.2914E-04 .1728E-06
  241          0.0   0.00   3.91  0.0761    5.8698 .4343     .3225E-01    0.0000
.7081E-05 .1728E-06
  242          0.0   0.00   5.36  0.0664    5.8706 .4344     .3225E-01    0.0000
.1622E-05 .1728E-06
  243          0.0   0.00   4.72  0.0578    5.7313 .4241     .3158E-01    0.0000
.2713E-06 .1725E-06
  244          3.6   0.00   2.80  0.0592    5.5952 .4140     .3093E-01    0.0000
.3821E-30 .2367E-18
  245          0.0   0.00   2.68  0.0544    5.4624 .4042     .3029E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246          0.0   0.00   1.92  0.0505    5.3808 .3981     .2989E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  247          0.0   0.00   1.29  0.0470    5.3409 .3952     .2970E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  248          7.8   0.00   1.34  0.0588    5.3293 .3943     .2965E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  249          0.0   0.00   2.16  0.0548    5.2027 .3850     .2904E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  250          0.0   0.00   3.03  0.0493    5.0791 .3758     .2844E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  251          0.0   0.00   0.64  0.0470    5.0873 .3764     .2848E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  252          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0284 .3721     .2820E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  253          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9089 .3632     .2762E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  254          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7922 .3546     .2705E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  255          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6783 .3462     .2650E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  256          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5670 .3379     .2596E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  257          8.5   0.00   1.80  0.0592    4.4584 .3299     .2544E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  258          0.0   0.00   1.95  0.0556    4.3523 .3220     .2492E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  259          0.0   0.00   3.24  0.0497    4.2488 .3144     .2441E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  260          0.0   0.00   0.90  0.0481    4.1491 .3070     .2393E-01    0.0000
.9930E-04 .8640E-07
  261         14.4   0.00   2.32  0.0697    4.0898 .3026     .2364E-01    0.0001
.1419E-02 .1728E-06
  262          0.0   0.00   2.07  0.0660    4.0040 .2963     .2322E-01    0.0004
.3802E-02 .1728E-06
  263          9.7   0.00   4.32  0.0752    3.9840 .2948     .2312E-01    0.0006
.6429E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   3.39  0.0690    3.9140 .2896     .2278E-01    0.0009
.9133E-02 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.30  0.0609    3.8207 .2827     .2232E-01    0.0012
.1201E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.14  0.0534    3.7658 .2786     .2205E-01    0.0015
.1489E-01 .1728E-06
  267         20.1   0.00   2.89  0.0840    3.7179 .2751     .2181E-01    0.0018
.1768E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   3.58  0.0775    3.6984 .2737     .2172E-01    0.0021
.2040E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   2.61  0.0722    3.6810 .2724     .2163E-01    0.0023
.2304E-01 .1728E-06
  270         52.9   0.00   2.42  0.1640    3.6166 .2676     .2132E-01    0.0026
.2575E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.07  0.1548    3.5303 .2612     .2089E-01    0.0029
.2856E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.87  0.1459    3.4461 .2550     .2047E-01    0.0032
.3136E-01 .1728E-06
  273          1.1   0.00   2.68  0.1430    3.3639 .2489     .2006E-01    0.0034
.3408E-01 .1728E-06
  274         31.1   0.00   5.89  0.1884    3.3266 .2461     .1988E-01    0.0037
.3664E-01 .1728E-06
```

```
  275          0.0   0.00   3.16  0.1826    3.2824 .2429     .1966E-01    0.0039
.3904E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.02  0.1735    3.2041 .2371     .1927E-01    0.0042
.4142E-01 .1728E-06
  277         19.4   0.00   4.50  0.2006    3.1275 .2314     .1889E-01    0.0044
.4379E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.66  0.1921    3.0528 .2259     .1851E-01    0.0047
.4608E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.34  0.1814    3.0800 .2279     .1865E-01    0.0049
.4809E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.23  0.1708    3.0959 .2291     .1873E-01    0.0050
.4986E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   4.85  0.1592    3.3248 .2460     .1987E-01    0.0052
.5122E-01 .1728E-06
  282         45.0   0.00   2.96  0.2333    3.7555 .2779     .2200E-01    0.0052
.5187E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.77  0.2095    5.8346 .4317     .3206E-01    0.0050
.4957E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.78  0.1972   11.8862 .8795     .6134E-01    0.0039
.3832E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.06  0.1881   12.3062 .9106     .6341E-01    0.0031
.3046E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.46  0.1782   12.6013 .9324     .6487E-01    0.0035
.3453E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   2.38  0.1720   12.7137 .9407     .6543E-01    0.0042
.4149E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.12  0.1627   12.8376 .9499     .6604E-01    0.0049
.4879E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.26  0.1531   12.6879 .9388     .6530E-01    0.0057
.5597E-01 .1728E-06
  290        145.5   1.45   2.08  0.4093   13.3208 .9856     .6847E-01    0.0062
.6156E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.81  0.3894   55.0234 6.824     .3240        0.0060
.5943E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.34  0.3694   50.8696 5.380     .2942        0.0057
.5672E-01 .1728E-06
  293         23.1   0.00   2.75  0.3967   49.5749 5.030     .2851        0.0062
.6100E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   5.03  0.3766   51.9413 5.715     .3018        0.0067
.6639E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.73  0.3583   49.8112 5.094     .2867        0.0072
.7151E-01 .1728E-06
  296          5.1   0.00   2.26  0.3547   47.8051 4.552     .2728        0.0077
.7605E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.72  0.3382   46.0746 4.085     .2609        0.0081
.8001E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.19  0.3241   42.9802 3.299     .2402        0.0084
.8343E-01 .1728E-06
  299         48.5   0.00   2.29  0.4014   43.3378 3.492     .2428        0.0087
.8635E-01 .1728E-06
```

```
  300          0.0   0.00   4.05  0.3825   52.7730 6.010     .3077        0.0090
.8883E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.92  0.3635   50.4094 5.256     .2909        0.0092
.9091E-01 .1728E-06
  302          3.7   0.00   2.78  0.3560   48.4419 4.724     .2772        0.0094
.9265E-01 .1728E-06
  303          3.8   0.00   2.84  0.3496   46.6326 4.236     .2647        0.0095
.9406E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   3.57  0.3363   43.9262 3.519     .2465        0.0096
.9520E-01 .1728E-06
  305         42.5   0.00   3.51  0.3998   44.8390 3.801     .2528        0.0097
.9608E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.84  0.3799   52.1515 5.782     .3033        0.0098
.9674E-01 .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.00  0.3646   50.0692 5.164     .2885        0.0098
.9721E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.68  0.3489   48.2527 4.673     .2759        0.0098
.9749E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.23  0.3368   46.3429 4.158     .2628        0.0099
.9822E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.83  0.3249   43.7491 3.478     .2453        0.0112
.1109     .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.12  0.3113   41.9075 3.101     .2331        0.0132
.1310     .1728E-06
  312          0.0   0.00   2.79  0.3003   41.1108 3.042     .2279        0.0142
.1405     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.78  0.2859   39.7531 2.941     .2191        0.0141
.1391     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.76  0.2736   38.0940 2.819     .2085        0.0137
.1352     .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.68  0.2598   36.2283 2.681     .1967        0.0132
.1309     .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.51  0.2467   33.9979 2.516     .1830        0.0128
.1267     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.97  0.2330   32.3121 2.391     .1727        0.0124
.1227     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.88  0.2197   30.6506 2.268     .1628        0.0120
.1189     .1728E-06
  319          0.0   0.00   3.86  0.2085   28.9884 2.145     .1530        0.0116
.1153     .1728E-06
  320        103.3   0.00   2.02  0.3886   28.2927 2.093     .1490        0.0113
.1119     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.50  0.3704   50.3404 5.237     .2904        0.0088
.8666E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.01  0.3537   48.9628 4.865     .2808        0.0068
.6737E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.01  0.3399   46.9229 4.314     .2667        0.0081
.8045E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.95  0.3274   44.6259 3.700     .2512        0.0096
.9528E-01 .1728E-06
```

```
  325          0.0   0.00   4.70  0.3128   42.1445 3.118     .2347        0.0101
.1000     .1728E-06
  326          0.0   0.00   4.67  0.2983   41.2397 3.051     .2287        0.0100
.9922E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.62  0.2842   39.7631 2.942     .2192        0.0098
.9709E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.53  0.2704   37.9239 2.806     .2074        0.0096
.9474E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.15  0.2596   35.4462 2.623     .1919        0.0093
.9242E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   2.72  0.2498   33.3305 2.466     .1789        0.0091
.9018E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.42  0.2371   32.5823 2.411     .1743        0.0089
.8804E-01 .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.87  0.2256   31.1299 2.303     .1656        0.0087
.8598E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.70  0.2146   29.7757 2.203     .1576        0.0084
.8361E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.97  0.2051   28.3202 2.095     .1491        0.0075
.7386E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.75  0.1962   26.7873 1.982     .1403        0.0058
.5748E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.00  0.1871   25.3047 1.872     .1319        0.0040
.3935E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.58  0.1772   23.8940 1.768     .1240        0.0021
.2104E-01 .1728E-06
  338          0.4   0.00   2.62  0.1698   22.9247 1.696     .1187        0.0007
.6438E-02 .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.13  0.1610   22.1378 1.638     .1144        0.0002
.1593E-02 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.70  0.1530   21.0874 1.560     .1087        0.0000
.3941E-03 .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.42  0.1457   19.8647 1.470     .1021        0.0000
.9741E-04 .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.78  0.1380   18.6313 1.379     .9562E-01    0.0000
.2398E-04 .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.66  0.1307   17.3740 1.286     .8906E-01    0.0000
.5804E-05 .1728E-06
  344         18.5   0.00   2.88  0.1567   16.3083 1.207     .8356E-01    0.0000
.1306E-05 .1728E-06
  345         17.9   0.00   3.25  0.1812   15.2409 1.128     .7811E-01    0.0000
.1895E-06 .1503E-06
  346          0.0   0.00   4.11  0.1715   14.8906 1.102     .7633E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   4.27  0.1617   14.6040 1.081     .7488E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          0.0   0.00   3.23  0.1538   14.2522 1.055     .7311E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   3.35  0.1457   13.9094 1.029     .7139E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

350	0.0	0.00	3.68	0.1370	13.5745	1.004	.6971E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
351	0.0	0.00	4.18	0.1275	13.2465	.9801	.6808E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
352	0.0	0.00	2.91	0.1204	12.9224	.9562	.6646E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
353	0.0	0.00	2.66	0.1137	12.6017	.9324	.6487E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
354	0.0	0.00	2.46	0.1075	12.2883	.9092	.6332E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
355	0.0	0.00	2.21	0.1017	11.9829	.8867	.6182E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
356	0.0	0.00	1.99	0.0964	11.6862	.8647	.6035E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
357	0.0	0.00	1.44	0.0922	11.3992	.8435	.5895E-01	0.0001	.1026E-02 .1296E-06
358	0.0	0.00	1.42	0.0880	11.1219	.8229	.5759E-01	0.0008	.8399E-02 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.37	0.0840	10.7741	.7972	.5589E-01	0.0020	.1950E-01 .1728E-06
360	0.0	0.00	0.98	0.0807	10.2772	.7604	.5347E-01	0.0032	.3155E-01 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.09	0.0773	9.7291	.7199	.5081E-01	0.0044	.4361E-01 .1728E-06
362	0.0	0.00	0.99	0.0742	9.1849	.6796	.4817E-01	0.0056	.5507E-01 .1728E-06
363	0.0	0.00	0.80	0.0715	8.6941	.6433	.4580E-01	0.0066	.6563E-01 .1728E-06
364	2.2	0.00	0.94	0.0726	8.2788	.6126	.4381E-01	0.0076	.7519E-01 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.91	0.0698	7.8919	.5839	.4195E-01	0.0085	.8388E-01 .1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 7

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	78.3	14.5	154.1	3.4	37.3	344.9
	141.5	132.0	118.1	325.2	145.8	39.0

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92
	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	74.91	46.71	72.45	69.40	36.04	144.38
	164.90	149.55	68.41	127.77	114.26	76.76
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.252	7.757	4.804	8.543	6.104	42.657
FROM LAYER 2	64.736	23.627	9.789	76.350	97.187	34.249
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.116	0.614	0.421	0.672	0.512	3.097
LAYER 3	4.632	1.664	0.755	4.558	6.531	2.393
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.916	4.444	3.613	2.753	2.359	1.544
FROM LAYER 8	2.081	1.117	0.229	1.871	3.104	0.510
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.649	3.744	2.094	3.849	2.661	18.818
TOP OF LAYER 3	28.222	10.300	4.410	25.904	39.308	14.931
STD. DEVIATION OF DAILY	1.680	0.542	0.353	0.939	0.426	16.843
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.579	2.735	0.697	21.296	7.313	5.256
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.023	0.016	0.012	0.009	0.008	0.005
TOP OF LAYER 9	0.007	0.004	0.001	0.006	0.010	0.002
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 7

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1534.10	33289.969	100.00
RUNOFF	2.370	51.426	0.15

EVAPOTRANSPIRATION	1145.531	24858.020	74.67
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	391.0560	8485.915	25.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.965853	585.159	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.0768		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.5414	662.747	1.99
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0849		
CHANGE IN WATER STORAGE	-35.396	-768.099	-2.31
SOIL WATER AT START OF YEAR	15261.744	331179.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15226.348	330411.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0019	-0.040	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 8

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.98	0.0669	7.5037	.5552	.4008E-01	0.0093	.9191E-01	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.98	0.0641	7.1707	.5306	.3849E-01	0.0100	.9930E-01	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.81	0.0617	6.8059	.5036	.3674E-01	0.0107	.1061	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.71	0.0594	6.4765	.4792	.3516E-01	0.0114	.1125	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.63	0.0587	6.0161	.4452	.3295E-01	0.0120	.1184	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.61	0.0571	5.8942	.4361	.3236E-01	0.0125	.1236	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.55	0.0556	5.8182	.4305	.3200E-01	0.0129	.1277	.1728E-06
8			5.8	0.00	0.69	0.0648	5.7291	.4239	.3157E-01	0.0133	.1315	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.57	0.0636	5.6174	.4156	.3103E-01	0.0137	.1352	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0626	5.5162	.4082	.3055E-01	0.0140	.1388	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.48	0.0617	5.3872	.3986	.2993E-01	0.0144	.1421	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.43	0.0609	5.2633	.3895	.2933E-01	0.0147	.1452	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.47	0.0601	5.1383	.3802	.2873E-01	0.0150	.1480	.1728E-06
14			2.4	0.00	0.56	0.0634	5.0162	.3712	.2814E-01	0.0152	.1505	.1728E-06
15			43.6	0.00	0.64	0.1415	4.8970	.3623	.2756E-01	0.0154	.1527	.1728E-06
16			0.0	0.00	2.87	0.1363	4.7806	.3537	.2700E-01	0.0156	.1546	.1728E-06
17			0.0	0.00	4.09	0.1289	4.6670	.3453	.2645E-01	0.0158	.1561	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.60	0.1223	4.5566	.3372	.2591E-01	0.0159	.1574	.1728E-06
19			0.0	0.00	3.73	0.1155	4.4484	.3291	.2539E-01	0.0160	.1585	.1728E-06
20			0.0	0.00	3.80	0.1086	4.3425	.3213	.2487E-01	0.0161	.1593	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.25	0.1027	4.2392	.3137	.2437E-01	0.0161		

.1598 .1728E-06
22 0.0 0.00 1.35 0.1003 4.1383 .3062 .2388E-01 0.0162
.1602 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.08 0.0983 4.0397 .2989 .2339E-01 0.0162
.1604 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.88 0.0967 3.9435 .2918 .2292E-01 0.0162
.1604 .1728E-06
25 1.6 0.00 0.91 0.0980 3.8496 .2848 .2246E-01 0.0162
.1603 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.69 0.0967 3.7578 .2781 .2201E-01 0.0162
.1600 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.63 0.0956 3.6685 .2714 .2157E-01 0.0161
.1596 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.58 0.0945 3.5815 .2650 .2114E-01 0.0161
.1591 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.54 0.0935 3.4965 .2587 .2072E-01 0.0160
.1585 .1728E-06
30 7.0 0.00 0.64 0.1051 3.4131 .2525 .2031E-01 0.0159
.1578 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.42 0.0989 3.3316 .2465 .1990E-01 0.0159
.1570 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.68 0.0939 3.2611 .2413 .1955E-01 0.0158
.1561 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.72 0.0871 3.1922 .2362 .1921E-01 0.0157
.1552 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.70 0.0801 3.1494 .2330 .1899E-01 0.0156
.1542 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.16 0.0718 3.1358 .2320 .1893E-01 0.0155
.1530 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.71 0.0639 3.2027 .2370 .1926E-01 0.0153
.1517 .1728E-06
37 0.0 0.00 2.98 0.0571 3.3455 .2475 .1997E-01 0.0152
.1501 .1728E-06
38 0.0 0.00 1.38 0.0542 3.4340 .2541 .2041E-01 0.0150
.1486 .1728E-06
39 1.3 0.00 1.85 0.0532 3.3645 .2490 .2007E-01 0.0149
.1476 .1728E-06
40 6.2 0.00 1.98 0.0609 3.2842 .2430 .1967E-01 0.0148
.1469 .1728E-06
41 1.8 0.00 2.83 0.0590 3.2058 .2372 .1928E-01 0.0148
.1462 .1728E-06
42 0.0 0.00 1.54 0.0562 3.1359 .2320 .1893E-01 0.0147
.1455 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.16 0.0522 3.0632 .2267 .1856E-01 0.0146
.1446 .1728E-06
44 1.0 0.00 2.69 0.0486 2.9900 .2212 .1820E-01 0.0145
.1436 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.25 0.0481 3.0109 .2228 .1830E-01 0.0144
.1425 .1728E-06
46 2.6 0.00 0.89 0.0511 2.9533 .2185 .1801E-01 0.0143

.1412	.1728E-06							
47	7.3	0.00	1.80	0.0611	2.8923	.2140	.1770E-01	0.0142
.1401	.1728E-06							
48	1.1	0.00	1.85	0.0597	2.8288	.2093	.1738E-01	0.0140
.1390	.1728E-06							
49	9.6	0.00	2.35	0.0724	2.8165	.2084	.1732E-01	0.0139
.1378	.1728E-06							
50	0.0	0.00	1.86	0.0690	2.7819	.2058	.1715E-01	0.0138
.1365	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.64	0.0642	2.7153	.2009	.1681E-01	0.0137
.1354	.1728E-06							
52	17.1	0.00	3.44	0.0890	2.6503	.1961	.1648E-01	0.0136
.1342	.1728E-06							
53	0.0	0.00	3.56	0.0820	2.6403	.1954	.1643E-01	0.0134
.1330	.1728E-06							
54	8.0	0.00	2.42	0.0922	2.6088	.1930	.1626E-01	0.0133
.1317	.1728E-06							
55	0.0	0.00	3.14	0.0860	2.5748	.1905	.1609E-01	0.0132
.1305	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.47	0.0797	2.5604	.1895	.1602E-01	0.0131
.1292	.1728E-06							
57	0.3	0.00	3.54	0.0738	2.4991	.1849	.1570E-01	0.0129
.1281	.1728E-06							
58	17.5	0.00	4.03	0.0979	2.4513	.1814	.1546E-01	0.0128
.1269	.1728E-06							
59	0.0	0.00	4.91	0.0886	2.4858	.1839	.1563E-01	0.0127
.1257	.1728E-06							
60	0.0	0.00	4.92	0.0797	2.4409	.1806	.1540E-01	0.0126
.1244	.1728E-06							
61	0.8	0.00	2.79	0.0760	2.3824	.1763	.1510E-01	0.0125
.1233	.1728E-06							
62	0.0	0.00	2.56	0.0714	2.3253	.1721	.1481E-01	0.0124
.1223	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.85	0.0662	2.2695	.1679	.1452E-01	0.0123
.1213	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.29	0.0572	2.3061	.1706	.1471E-01	0.0121
.1201	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.13	0.0508	2.4520	.1814	.1546E-01	0.0120
.1186	.1728E-06							
66	0.0	0.00	1.79	0.0470	2.4570	.1818	.1549E-01	0.0118
.1171	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4475	.1811	.1544E-01	0.0117
.1160	.1728E-06							
68	3.5	0.00	0.71	0.0521	2.3888	.1768	.1514E-01	0.0116
.1151	.1728E-06							
69	15.7	0.00	1.44	0.0780	2.3315	.1725	.1484E-01	0.0115
.1144	.1728E-06							
70	10.2	0.00	3.53	0.0896	2.3188	.1716	.1477E-01	0.0115
.1135	.1728E-06							
71	0.0	0.00	3.56	0.0829	2.3075	.1707	.1471E-01	0.0114

.1126	.1728E-06								
72	0.0	0.00	3.35	0.0768	2.2860	.1691	.1460E-01	0.0113	
.1116	.1728E-06								
73	0.0	0.00	4.04	0.0695	2.2312	.1651	.1432E-01	0.0112	
.1108	.1728E-06								
74	0.0	0.00	3.97	0.0623	2.1776	.1611	.1404E-01	0.0111	
.1100	.1728E-06								
75	0.0	0.00	3.58	0.0552	2.1253	.1573	.1376E-01	0.0110	
.1091	.1728E-06								
76	0.0	0.00	3.61	0.0487	2.1616	.1599	.1395E-01	0.0109	
.1082	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.68	0.0474	2.1097	.1561	.1368E-01	0.0108	
.1072	.1728E-06								
78	0.0	0.00	0.23	0.0470	2.0590	.1524	.1342E-01	0.0107	
.1063	.1728E-06								
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0096	.1487	.1315E-01	0.0107	
.1055	.1728E-06								
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9612	.1451	.1290E-01	0.0106	
.1047	.1728E-06								
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9141	.1416	.1265E-01	0.0105	
.1039	.1728E-06								
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8680	.1382	.1240E-01	0.0104	
.1030	.1728E-06								
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8231	.1349	.1216E-01	0.0103	
.1022	.1728E-06								
84	21.8	0.00	1.84	0.0833	1.7792	.1316	.1193E-01	0.0102	
.1013	.1728E-06								
85	0.0	0.00	3.16	0.0776	1.7363	.1285	.1170E-01	0.0101	
.1005	.1728E-06								
86	0.0	0.00	3.62	0.0710	1.6945	.1254	.1147E-01	0.0101	
.9962E-01	.1728E-06								
87	0.0	0.00	4.37	0.0630	1.6536	.1224	.1125E-01	0.0100	
.9877E-01	.1728E-06								
88	0.0	0.00	3.69	0.0563	1.6137	.1194	.1103E-01	0.0099	
.9792E-01	.1728E-06								
89	0.0	0.00	3.82	0.0485	1.6710	.1236	.1134E-01	0.0098	
.9690E-01	.1728E-06								
90	0.0	0.00	0.40	0.0470	1.7478	.1293	.1176E-01	0.0097	
.9566E-01	.1728E-06								
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7649	.1306	.1185E-01	0.0095	
.9453E-01	.1728E-06								
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7224	.1274	.1162E-01	0.0095	
.9370E-01	.1728E-06								
93	95.6	0.00	4.59	0.2125	1.6809	.1244	.1140E-01	0.0094	
.9307E-01	.1728E-06								
94	78.9	0.49	2.86	0.3235	2.3918	.1770	.1497E-01	0.0092	
.9118E-01	.1728E-06								
95	116.5	40.76	4.28	0.4370	45.4018	5.319	.2628	0.0076	
.7544E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	6.20	0.4159	59.6054	8.518	.3579	0.0061	

.5995E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	5.67	0.3919	56.0182	7.192	.3312	0.0061	
.6054E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	5.29	0.3715	51.6487	5.637	.2997	0.0065	
.6456E-01	.1728E-06								
99	0.0	0.00	4.45	0.3539	49.2966	4.955	.2831	0.0070	
.6896E-01	.1728E-06								
100	0.0	0.00	3.13	0.3397	47.1914	4.387	.2686	0.0074	
.7302E-01	.1728E-06								
101	0.0	0.00	3.86	0.3254	44.7690	3.737	.2522	0.0077	
.7660E-01	.1728E-06								
102	0.0	0.00	5.43	0.3095	42.2535	3.126	.2354	0.0081	
.7972E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	6.69	0.2914	40.8090	3.020	.2259	0.0083	
.8240E-01	.1728E-06								
104	0.0	0.00	5.58	0.2757	38.5525	2.853	.2114	0.0086	
.8470E-01	.1728E-06								
105	0.0	0.00	5.22	0.2609	36.4234	2.695	.1980	0.0088	
.8664E-01	.1728E-06								
106	0.0	0.00	4.43	0.2479	34.1829	2.529	.1841	0.0089	
.8827E-01	.1728E-06								
107	0.0	0.00	5.58	0.2331	32.4048	2.398	.1733	0.0091	
.8961E-01	.1728E-06								
108	0.0	0.00	5.87	0.2180	30.4894	2.256	.1618	0.0092	
.9070E-01	.1728E-06								
109	0.0	0.00	6.80	0.2016	28.3293	2.096	.1492	0.0092	
.9157E-01	.1728E-06								
110	0.0	0.00	5.89	0.1871	25.8624	1.914	.1351	0.0093	
.9223E-01	.1728E-06								
111	0.0	0.00	5.62	0.1735	23.6651	1.751	.1228	0.0097	
.9563E-01	.1728E-06								
112	0.0	0.00	4.63	0.1619	22.0528	1.632	.1139	0.0105	
.1039	.1728E-06								
113	0.0	0.00	6.96	0.1463	20.4153	1.511	.1051	0.0114	
.1129	.1728E-06								
114	0.0	0.00	3.94	0.1365	18.5500	1.373	.9520E-01	0.0122	
.1210	.1728E-06								
115	0.0	0.00	5.91	0.1233	16.7595	1.240	.8589E-01	0.0129	
.1278	.1728E-06								
116	0.0	0.00	6.49	0.1094	14.6612	1.085	.7518E-01	0.0133	
.1312	.1728E-06								
117	0.0	0.00	6.61	0.0955	12.9337	.9570	.6653E-01	0.0132	
.1304	.1728E-06								
118	0.0	0.00	4.95	0.0849	11.3550	.8402	.5873E-01	0.0128	
.1270	.1728E-06								
119	0.0	0.00	6.67	0.0714	9.7569	.7219	.5095E-01	0.0124	
.1232	.1728E-06								
120	0.0	0.00	5.44	0.0604	7.7110	.5706	.4108E-01	0.0121	
.1194	.1728E-06								
121	0.0	0.00	3.38	0.0538	6.1931	.4582	.3380E-01	0.0117	

.1158 .1728E-06
122 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.8355 .4318 .3208E-01 0.0114
.1124 .1728E-06
123 0.0 0.00 1.33 0.0490 5.6971 .4215 .3142E-01 0.0110
.1092 .1728E-06
124 0.0 0.00 1.07 0.0470 5.5618 .4115 .3077E-01 0.0107
.1061 .1728E-06
125 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4298 .4018 .3013E-01 0.0104
.1032 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3008 .3922 .2951E-01 0.0101
.1005 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1749 .3829 .2890E-01 0.0099
.9755E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0520 .3738 .2831E-01 0.0093
.9208E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9320 .3649 .2773E-01 0.0086
.8530E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.8147 .3563 .2716E-01 0.0079
.7857E-01 .1728E-06
131 1.5 0.00 0.84 0.0482 4.7003 .3478 .2661E-01 0.0073
.7224E-01 .1728E-06
132 11.9 0.00 2.30 0.0657 4.5885 .3395 .2607E-01 0.0067
.6637E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 1.65 0.0627 4.4794 .3314 .2554E-01 0.0062
.6097E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 2.83 0.0575 4.3728 .3236 .2502E-01 0.0057
.5603E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 2.86 0.0519 4.2899 .3174 .2462E-01 0.0052
.5150E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 2.12 0.0470 4.3014 .3183 .2467E-01 0.0048
.4721E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3035 .3184 .2468E-01 0.0044
.4319E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2011 .3109 .2418E-01 0.0040
.3980E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1011 .3035 .2369E-01 0.0037
.3704E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0034 .2962 .2322E-01 0.0035
.3468E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9080 .2892 .2275E-01 0.0033
.3265E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8149 .2823 .2229E-01 0.0031
.3092E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7240 .2756 .2184E-01 0.0030
.2948E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6352 .2690 .2141E-01 0.0029
.2830E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5485 .2626 .2098E-01 0.0028
.2737E-01 .1728E-06
146 170.3 2.91 5.38 0.3416 3.4639 .2563 .2056E-01 0.0027

.2666E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 5.35 0.3131 23.6714 1.752 .1288 0.0017
.1678E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.49 0.2977 37.5610 2.779 .2051 0.0004
.4152E-02 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.77 0.2820 35.9880 2.663 .1953 0.0001
.1027E-02 .1728E-06
150 15.2 0.00 5.72 0.2944 33.1702 2.454 .1779 0.0000
.2541E-03 .1728E-06
151 0.0 0.00 6.93 0.2771 32.6218 2.414 .1746 0.0000
.6276E-04 .1728E-06
152 0.0 0.00 5.65 0.2622 31.9208 2.362 .1704 0.0001
.1392E-02 .1728E-06
153 0.0 0.00 6.25 0.2464 31.1733 2.307 .1659 0.0007
.7049E-02 .1728E-06
154 0.0 0.00 6.34 0.2304 30.5212 2.258 .1620 0.0014
.1388E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 5.61 0.2160 29.4320 2.178 .1556 0.0021
.2051E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 5.46 0.2021 27.8014 2.057 .1461 0.0027
.2662E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 6.65 0.1863 25.8200 1.911 .1348 0.0034
.3414E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 6.80 0.1705 23.4768 1.737 .1217 0.0048
.4771E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 7.33 0.1541 21.4442 1.587 .1106 0.0064
.6369E-01 .1728E-06
160 1.5 0.00 6.85 0.1416 19.4125 1.436 .9975E-01 0.0078
.7727E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 7.03 0.1263 17.3102 1.281 .8874E-01 0.0089
.8835E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.97 0.1115 15.1014 1.117 .7741E-01 0.0098
.9728E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.61 0.0975 13.6258 1.008 .6998E-01 0.0104
.1029 .1728E-06
164 0.0 0.00 6.60 0.0838 11.7485 .8693 .6067E-01 0.0107
.1058 .1728E-06
165 0.0 0.00 5.46 0.0724 9.7442 .7210 .5088E-01 0.0108
.1066 .1728E-06
166 2.6 0.00 3.25 0.0701 8.2333 .6092 .4359E-01 0.0107
.1056 .1728E-06
167 57.5 0.00 3.24 0.1676 7.5183 .5563 .4015E-01 0.0104
.1031 .1728E-06
168 7.4 0.00 3.39 0.1746 6.2497 .4624 .3407E-01 0.0101
.9995E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.83 0.1638 5.8304 .4314 .3206E-01 0.0096
.9514E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 6.24 0.1522 5.7286 .4239 .3157E-01 0.0089
.8766E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 4.82 0.1433 5.6258 .4163 .3107E-01 0.0080

.7940E-01 .1728E-06
 172 0.0 0.00 5.60 0.1330 5.5186 .4083 .3056E-01 0.0072
.7153E-01 .1728E-06
 173 0.0 0.00 5.41 0.1229 5.4158 .4007 .3006E-01 0.0065
.6428E-01 .1728E-06
 174 0.0 0.00 5.99 0.1118 5.3192 .3936 .2960E-01 0.0058
.5770E-01 .1728E-06
 175 0.0 0.00 6.84 0.0989 5.2500 .3885 .2926E-01 0.0052
.5172E-01 .1728E-06
 176 0.0 0.00 7.38 0.0855 5.1660 .3822 .2886E-01 0.0047
.4637E-01 .1728E-06
 177 0.0 0.00 6.23 0.0689 5.3777 .3979 .2988E-01 0.0042
.4118E-01 .1728E-06
 178 31.9 0.00 4.22 0.1190 5.7924 .4286 .3187E-01 0.0036
.3579E-01 .1728E-06
 179 0.0 0.00 7.08 0.1061 5.6806 .4203 .3134E-01 0.0032
.3158E-01 .1728E-06
 180 0.0 0.00 5.40 0.0961 5.5631 .4116 .3077E-01 0.0029
.2905E-01 .1728E-06
 181 0.1 0.00 4.81 0.0875 5.4456 .4029 .3021E-01 0.0027
.2722E-01 .1728E-06
 182 1.7 0.00 5.19 0.0811 5.3281 .3942 .2964E-01 0.0026
.2582E-01 .1728E-06
 183 0.0 0.00 4.52 0.0728 5.2157 .3859 .2910E-01 0.0025
.2476E-01 .1728E-06
 184 0.0 0.00 4.33 0.0648 5.1209 .3789 .2864E-01 0.0024
.2398E-01 .1728E-06
 185 0.0 0.00 4.54 0.0565 5.0043 .3703 .2808E-01 0.0024
.2348E-01 .1728E-06
 186 20.6 0.00 4.26 0.0862 4.8854 .3615 .2750E-01 0.0024
.2329E-01 .1728E-06
 187 4.8 0.00 3.45 0.0887 4.7692 .3529 .2694E-01 0.0024
.2335E-01 .1728E-06
 188 0.0 0.00 5.48 0.0787 4.6558 .3445 .2639E-01 0.0024
.2360E-01 .1728E-06
 189 28.9 0.00 3.98 0.1240 4.5451 .3363 .2586E-01 0.0024
.2404E-01 .1728E-06
 190 0.0 0.00 5.12 0.1147 4.4370 .3283 .2533E-01 0.0025
.2464E-01 .1728E-06
 191 0.0 0.00 6.40 0.1030 4.3314 .3205 .2482E-01 0.0026
.2538E-01 .1728E-06
 192 0.0 0.00 5.55 0.0930 4.2283 .3129 .2432E-01 0.0027
.2626E-01 .1728E-06
 193 0.0 0.00 5.91 0.0822 4.1277 .3054 .2382E-01 0.0028
.2725E-01 .1728E-06
 194 0.0 0.00 6.16 0.0710 4.0294 .2981 .2334E-01 0.0029
.2834E-01 .1728E-06
 195 4.2 0.00 5.24 0.0691 3.9334 .2910 .2287E-01 0.0030
.2952E-01 .1728E-06
 196 0.0 0.00 5.58 0.0590 3.8397 .2841 .2241E-01 0.0031

.3077E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 4.86 0.0501 3.7482 .2773 .2196E-01 0.0032
.3209E-01 .1728E-06
198 33.8 0.00 3.77 0.1038 3.7726 .2791 .2208E-01 0.0034
.3327E-01 .1728E-06
199 4.4 0.00 4.67 0.1033 3.7271 .2758 .2186E-01 0.0035
.3443E-01 .1728E-06
200 3.0 0.00 6.07 0.0973 3.6934 .2733 .2169E-01 0.0036
.3576E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 6.01 0.0857 3.6907 .2731 .2168E-01 0.0037
.3711E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 3.61 0.0782 3.7367 .2765 .2191E-01 0.0039
.3839E-01 .1728E-06
203 0.3 0.00 2.35 0.0745 3.7007 .2738 .2173E-01 0.0040
.3977E-01 .1728E-06
204 5.5 0.00 1.94 0.0807 3.6124 .2673 .2129E-01 0.0042
.4144E-01 .1728E-06
205 0.6 0.00 3.28 0.0751 3.5925 .2658 .2120E-01 0.0044
.4314E-01 .1728E-06
206 1.0 0.00 2.56 0.0716 3.6309 .2687 .2139E-01 0.0045
.4462E-01 .1728E-06
207 29.5 0.00 3.39 0.1183 3.6647 .2712 .2155E-01 0.0046
.4598E-01 .1728E-06
208 25.5 0.00 5.95 0.1538 3.6679 .2714 .2157E-01 0.0048
.4740E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.54 0.1420 3.5804 .2649 .2114E-01 0.0050
.4905E-01 .1728E-06
210 2.7 0.00 5.28 0.1373 3.4950 .2586 .2071E-01 0.0051
.5087E-01 .1728E-06
211 2.6 0.00 5.02 0.1329 3.4116 .2524 .2030E-01 0.0053
.5264E-01 .1728E-06
212 0.0 0.00 6.54 0.1210 3.3302 .2464 .1990E-01 0.0055
.5431E-01 .1728E-06
213 6.2 0.00 4.43 0.1241 3.2539 .2408 .1952E-01 0.0056
.5588E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.19 0.1129 3.1858 .2357 .1918E-01 0.0058
.5734E-01 .1728E-06
215 1.0 0.00 6.02 0.1036 3.1097 .2301 .1880E-01 0.0059
.5871E-01 .1728E-06
216 1.0 0.00 5.80 0.0946 3.0813 .2280 .1865E-01 0.0061
.5994E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 3.64 0.0877 3.0346 .2245 .1842E-01 0.0062
.6104E-01 .1728E-06
218 3.1 0.00 3.73 0.0866 2.9966 .2217 .1823E-01 0.0063
.6211E-01 .1728E-06
219 9.3 0.00 5.01 0.0944 2.9249 .2164 .1787E-01 0.0064
.6317E-01 .1728E-06
220 59.8 0.00 3.69 0.1954 2.9116 .2154 .1780E-01 0.0065
.6414E-01 .1728E-06
221 0.5 0.00 3.11 0.1904 2.9816 .2206 .1815E-01 0.0065

.6482E-01 .1728E-06
  222   15.5   0.00   3.36 0.2125   2.9190 .2160   .1784E-01   0.0066
.6553E-01 .1728E-06
  223   0.0   0.00   6.12 0.2003   2.8790 .2130   .1764E-01   0.0067
.6643E-01 .1728E-06
  224   0.0   0.00   5.93 0.1858   3.0407 .2250   .1845E-01   0.0068
.6694E-01 .1728E-06
  225   0.0   0.00   6.12 0.1686   3.9253 .2904   .2283E-01   0.0067
.6585E-01 .1728E-06
  226   14.1   0.00   6.25 0.1791   4.6418 .3435   .2632E-01   0.0064
.6383E-01 .1728E-06
  227   46.3   0.00   4.80 0.2515   5.0936 .3769   .2851E-01   0.0063
.6283E-01 .1728E-06
  228   0.0   0.00   5.04 0.2370   10.6314 .7867   .5569E-01   0.0055
.5436E-01 .1728E-06
  229   0.0   0.00   5.60 0.2242   18.6799 1.382   .9588E-01   0.0041
.4080E-01 .1728E-06
  230   5.4   0.00   2.14 0.2274   18.8153 1.392   .9659E-01   0.0038
.3736E-01 .1728E-06
  231   0.0   0.00   3.91 0.2176   18.8298 1.393   .9666E-01   0.0043
.4264E-01 .1728E-06
  232   4.3   0.00   2.23 0.2186   18.7799 1.390   .9640E-01   0.0050
.4938E-01 .1728E-06
  233   1.0   0.00   3.72 0.2110   18.5904 1.376   .9541E-01   0.0056
.5585E-01 .1728E-06
  234   0.0   0.00   5.56 0.1983   18.2653 1.352   .9370E-01   0.0062
.6166E-01 .1728E-06
  235   4.6   0.00   2.89 0.1988   17.9856 1.331   .9224E-01   0.0067
.6680E-01 .1728E-06
  236   0.1   0.00   3.90 0.1894   17.0949 1.265   .8764E-01   0.0072
.7131E-01 .1728E-06
  237   29.6   0.00   4.79 0.2324   15.0190 1.111   .7698E-01   0.0080
.7876E-01 .1728E-06
  238   0.6   0.00   6.12 0.2202   14.8497 1.099   .7613E-01   0.0088
.8702E-01 .1728E-06
  239   11.4   0.00   4.44 0.2307   14.6872 1.087   .7530E-01   0.0092
.9148E-01 .1728E-06
  240   0.0   0.00   5.09 0.2194   14.3474 1.062   .7359E-01   0.0096
.9485E-01 .1728E-06
  241   2.7   0.00   6.36 0.2107   14.1011 1.043   .7235E-01   0.0099
.9766E-01 .1728E-06
  242   0.0   0.00   6.45 0.1970   14.1064 1.044   .7238E-01   0.0100
.9931E-01 .1728E-06
  243   0.0   0.00   6.15 0.1838   13.9233 1.030   .7146E-01   0.0101
.1003   .1728E-06
  244   0.0   0.00   5.59 0.1716   13.8350 1.024   .7102E-01   0.0102
.1011   .1728E-06
  245   0.0   0.00   4.47 0.1615   13.6835 1.012   .7026E-01   0.0103
.1015   .1728E-06
  246   3.6   0.00   5.79 0.1556   13.3699 .9893   .6869E-01   0.0103

.1021 .1728E-06
247 9.2 0.00 4.18 0.1629 13.3018 .9842 .6835E-01 0.0103
.1023 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.79 0.1504 13.3032 .9843 .6836E-01 0.0103
.1017 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.23 0.1408 13.1579 .9736 .6764E-01 0.0102
.1010 .1728E-06
250 0.0 0.00 3.91 0.1318 13.1004 .9693 .6735E-01 0.0101
.1003 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.46 0.1200 13.2942 .9837 .6832E-01 0.0100
.9888E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.04 0.1089 13.5277 1.001 .6948E-01 0.0098
.9685E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.65 0.0950 12.5838 .9311 .6479E-01 0.0098
.9670E-01 .1728E-06
254 5.6 0.00 5.65 0.0933 11.1954 .8284 .5795E-01 0.0101
.9955E-01 .1728E-06
255 12.4 0.00 3.53 0.1079 10.3756 .7677 .5395E-01 0.0103
.1022 .1728E-06
256 10.5 0.00 3.82 0.1186 9.9935 .7394 .5209E-01 0.0104
.1025 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.41 0.1092 9.6011 .7104 .5019E-01 0.0102
.1012 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.96 0.0989 9.2287 .6829 .4838E-01 0.0100
.9951E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.43 0.0877 8.8850 .6574 .4673E-01 0.0098
.9750E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 5.59 0.0763 8.6104 .6371 .4540E-01 0.0096
.9521E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.17 0.0676 8.1592 .6037 .4323E-01 0.0094
.9302E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 2.96 0.0611 7.2103 .5335 .3868E-01 0.0093
.9194E-01 .1728E-06
263 11.4 0.00 4.40 0.0729 6.4246 .4754 .3491E-01 0.0092
.9145E-01 .1728E-06
264 7.8 0.00 1.51 0.0843 5.9131 .4375 .3245E-01 0.0091
.9010E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.59 0.0778 5.7708 .4270 .3177E-01 0.0088
.8732E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 3.11 0.0721 5.6338 .4169 .3111E-01 0.0084
.8363E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 3.96 0.0649 5.5001 .4070 .3047E-01 0.0081
.7988E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 3.42 0.0587 5.3695 .3973 .2984E-01 0.0077
.7627E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 1.77 0.0540 5.3592 .3965 .2979E-01 0.0073
.7266E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 1.04 0.0522 5.3533 .3961 .2976E-01 0.0070
.6904E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 1.02 0.0503 5.2261 .3867 .2915E-01 0.0066

.6583E-01	.1728E-06								
272	16.8	0.00	2.04	0.0771	5.1020	.3775	.2855E-01	0.0064	
.6309E-01	.1728E-06								
273	0.0	0.00	3.01	0.0717	4.9808	.3685	.2797E-01	0.0061	
.6059E-01	.1728E-06								
274	26.6	0.00	3.60	0.1135	4.8624	.3598	.2739E-01	0.0059	
.5827E-01	.1728E-06								
275	5.6	0.00	3.43	0.1174	4.7468	.3512	.2683E-01	0.0057	
.5610E-01	.1728E-06								
276	40.9	0.00	2.24	0.1877	4.6340	.3429	.2629E-01	0.0055	
.5409E-01	.1728E-06								
277	25.0	0.00	2.14	0.2293	4.5237	.3347	.2575E-01	0.0053	
.5221E-01	.1728E-06								
278	0.0	0.00	3.72	0.2124	7.3030	.5404	.3914E-01	0.0046	
.4574E-01	.1728E-06								
279	0.0	0.00	4.29	0.2031	10.6407	.7873	.5524E-01	0.0034	
.3338E-01	.1728E-06								
280	0.0	0.00	4.47	0.1933	11.4862	.8499	.5937E-01	0.0025	
.2468E-01	.1728E-06								
281	0.0	0.00	4.68	0.1831	11.8782	.8789	.6130E-01	0.0023	
.2296E-01	.1728E-06								
282	10.1	0.00	2.01	0.1960	12.0079	.8885	.6194E-01	0.0025	
.2434E-01	.1728E-06								
283	0.2	0.00	1.99	0.1910	12.0356	.8905	.6207E-01	0.0027	
.2704E-01	.1728E-06								
284	0.0	0.00	2.63	0.1845	12.0282	.8900	.6204E-01	0.0030	
.3012E-01	.1728E-06								
285	0.0	0.00	2.21	0.1788	11.9986	.8878	.6189E-01	0.0034	
.3318E-01	.1728E-06								
286	0.0	0.00	4.75	0.1684	11.9889	.8871	.6185E-01	0.0036	
.3603E-01	.1728E-06								
287	27.2	0.00	3.34	0.2101	11.9451	.8839	.6163E-01	0.0039	
.3864E-01	.1728E-06								
288	0.0	0.00	4.22	0.2007	11.8243	.8749	.6103E-01	0.0042	
.4120E-01	.1728E-06								
289	0.0	0.00	3.47	0.1927	11.7455	.8691	.6065E-01	0.0044	
.4360E-01	.1728E-06								
290	0.0	0.00	4.83	0.1823	11.5036	.8512	.5946E-01	0.0046	
.4596E-01	.1728E-06								
291	0.0	0.00	5.39	0.1708	11.2603	.8332	.5826E-01	0.0049	
.4836E-01	.1728E-06								
292	0.0	0.00	3.14	0.1635	11.1347	.8239	.5765E-01	0.0051	
.5032E-01	.1728E-06								
293	0.0	0.00	3.66	0.1553	11.0441	.8172	.5721E-01	0.0052	
.5172E-01	.1728E-06								
294	0.0	0.00	4.01	0.1464	11.0322	.8163	.5715E-01	0.0053	
.5264E-01	.1728E-06								
295	0.0	0.00	4.12	0.1373	10.9372	.8093	.5668E-01	0.0054	
.5337E-01	.1728E-06								
296	0.0	0.00	3.43	0.1295	11.2067	.8292	.5800E-01	0.0054	

.5349E-01 .1728E-06
297 0.4 0.00 3.10 0.1229 11.3927 .8430 .5891E-01 0.0054
.5299E-01 .1728E-06
298 17.5 0.00 2.26 0.1490 11.6026 .8585 .5994E-01 0.0053
.5253E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.31 0.1395 11.5895 .8575 .5988E-01 0.0053
.5248E-01 .1728E-06
300 2.1 0.00 1.86 0.1382 11.4832 .8497 .5936E-01 0.0054
.5306E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 3.25 0.1307 11.2895 .8353 .5841E-01 0.0055
.5400E-01 .1728E-06
302 40.0 0.00 5.00 0.1927 11.2312 .8310 .5812E-01 0.0055
.5481E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.49 0.1848 11.2546 .8328 .5824E-01 0.0056
.5510E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.53 0.1749 11.0903 .8206 .5743E-01 0.0056
.5540E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.95 0.1662 10.8801 .8051 .5640E-01 0.0057
.5602E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.75 0.1560 10.6693 .7895 .5538E-01 0.0057
.5667E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.86 0.1457 10.4421 .7726 .5427E-01 0.0058
.5721E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.69 0.1357 10.2058 .7552 .5312E-01 0.0058
.5764E-01 .1728E-06
309 89.7 0.00 4.21 0.2897 9.9502 .7362 .5188E-01 0.0059
.5797E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.85 0.2776 22.8754 1.693 .1199 0.0040
.4005E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.45 0.2653 29.1315 2.156 .1538 0.0019
.1891E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 2.96 0.2557 28.8264 2.133 .1521 0.0018
.1747E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.89 0.2428 28.3346 2.097 .1492 0.0021
.2059E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.81 0.2300 27.8955 2.064 .1467 0.0025
.2456E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.99 0.2169 27.6194 2.044 .1451 0.0029
.2847E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.59 0.2083 27.3467 2.023 .1435 0.0032
.3213E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 2.49 0.2003 24.1990 1.791 .1257 0.0037
.3698E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.16 0.1893 24.0923 1.783 .1251 0.0044
.4365E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.94 0.1768 23.9370 1.771 .1243 0.0050
.4973E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.92 0.1646 22.7617 1.684 .1178 0.0058
.5715E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.53 0.1533 21.3057 1.576 .1099 0.0067

.6650E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.57 0.1421 19.6677 1.455 .1011 0.0077
.7590E-01 .1728E-06
323 20.4 0.00 2.20 0.1726 18.2386 1.350 .9356E-01 0.0085
.8391E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.45 0.1638 17.5143 1.296 .8979E-01 0.0090
.8873E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.15 0.1540 16.0549 1.188 .8228E-01 0.0093
.9198E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 2.69 0.1469 14.9889 1.109 .7683E-01 0.0095
.9399E-01 .1728E-06
327 2.8 0.00 2.88 0.1446 14.7987 1.095 .7587E-01 0.0094
.9352E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 4.51 0.1344 14.5183 1.074 .7445E-01 0.0092
.9144E-01 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.84 0.1272 14.2463 1.054 .7308E-01 0.0089
.8849E-01 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.29 0.1173 14.0290 1.038 .7199E-01 0.0086
.8510E-01 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.53 0.1089 13.7942 1.021 .7081E-01 0.0082
.8155E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.86 0.1000 13.2054 .9771 .6787E-01 0.0079
.7861E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.43 0.0938 12.4573 .9218 .6416E-01 0.0077
.7661E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 2.42 0.0877 11.7321 .8681 .6058E-01 0.0076
.7483E-01 .1728E-06
335 0.0 0.00 2.27 0.0820 10.7489 .7953 .5577E-01 0.0074
.7321E-01 .1728E-06
336 0.0 0.00 2.61 0.0759 9.7788 .7236 .5105E-01 0.0072
.7172E-01 .1728E-06
337 0.0 0.00 1.92 0.0711 8.8451 .6545 .4653E-01 0.0070
.6980E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.52 0.0654 7.9942 .5915 .4244E-01 0.0068
.6727E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 1.92 0.0608 7.1189 .5267 .3824E-01 0.0065
.6427E-01 .1728E-06
340 0.0 0.00 1.73 0.0568 6.3977 .4734 .3478E-01 0.0061
.6077E-01 .1728E-06
341 0.0 0.00 1.39 0.0542 5.9107 .4373 .3244E-01 0.0057
.5642E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 1.14 0.0522 5.7660 .4266 .3175E-01 0.0052
.5100E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.33 0.0498 5.6291 .4165 .3109E-01 0.0045
.4504E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 1.33 0.0474 5.4955 .4066 .3045E-01 0.0040
.3933E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 0.19 0.0470 5.3650 .3970 .2982E-01 0.0034
.3408E-01 .1728E-06
346 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2376 .3875 .2920E-01 0.0030

.2933E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.1132 .3783   .2860E-01   0.0025
.2508E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9917 .3694   .2802E-01   0.0022
.2132E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.8731 .3606   .2744E-01   0.0018
.1804E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.7572 .3520   .2688E-01   0.0015
.1520E-01 .1728E-06
  351   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.6441 .3436   .2634E-01   0.0013
.1279E-01 .1728E-06
  352   0.2   0.00   0.20 0.0470   4.5337 .3355   .2580E-01   0.0011
.1080E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4258 .3275   .2528E-01   0.0009
.9193E-02 .1728E-06
  354   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3205 .3197   .2476E-01   0.0008
.7950E-02 .1728E-06
  355   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2177 .3121   .2426E-01   0.0007
.7050E-02 .1728E-06
  356   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.1173 .3046   .2377E-01   0.0007
.6468E-02 .1728E-06
  357   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0192 .2974   .2329E-01   0.0006
.6181E-02 .1728E-06
  358   2.5   0.00   0.43 0.0508   3.9235 .2903   .2282E-01   0.0006
.6168E-02 .1728E-06
  359   0.0   0.00   0.12 0.0506   3.8300 .2834   .2237E-01   0.0006
.6404E-02 .1728E-06
  360   0.0   0.00   0.57 0.0495   3.7387 .2766   .2192E-01   0.0007
.6869E-02 .1728E-06
  361   0.0   0.00   0.37 0.0486   3.6774 .2721   .2162E-01   0.0008
.7496E-02 .1728E-06
  362   0.0   0.00   0.22 0.0482   3.6062 .2668   .2126E-01   0.0008
.8284E-02 .1728E-06
  363   0.2   0.00   0.32 0.0479   3.5262 .2609   .2087E-01   0.0009
.9287E-02 .1728E-06
  364   14.7   0.00   0.68 0.0734   3.4517 .2554   .2050E-01   0.0011
.1047E-01 .1728E-06
  365   23.4   0.00   1.70 0.1128   3.3693 .2493   .2009E-01   0.0012
.1180E-01 .1728E-06
  366   0.0   0.00   3.84 0.1058   3.2889 .2434   .1969E-01   0.0013
.1327E-01 .1728E-06

****
****

 ****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 8

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	60.9	73.8	52.0	291.0	198.9	102.7
	173.6	210.3	103.9	169.0	112.9	41.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	41.25	2.91	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	41.66	80.49	67.00	152.42	56.61	174.88
	146.79	149.75	118.51	109.95	115.18	24.53
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	11.284	6.265	4.763	75.200	22.802	27.796
FROM LAYER 2	9.207	23.624	19.836	24.471	41.110	11.540
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.857	0.517	0.418	4.617	1.696	1.989
LAYER 3	0.721	1.678	1.413	1.718	2.886	0.873
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.463	4.080	3.362	2.851	1.593	1.845
FROM LAYER 8	1.095	2.113	2.682	1.406	1.844	0.809
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.920	2.920	2.077	27.770	9.941	12.522
TOP OF LAYER 3	4.014	10.299	8.936	10.668	18.520	5.031
STD. DEVIATION OF DAILY	1.137	0.311	0.277	17.254	11.418	9.149
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.555	6.691	3.366	2.175	6.575	1.600
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.015	0.014	0.011	0.010	0.005	0.006
TOP OF LAYER 9	0.004	0.007	0.009	0.005	0.006	0.003
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 8

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1590.00	34503.008	100.00
RUNOFF	44.157	958.205	2.78
EVAPOTRANSPIRATION	1237.771	26859.629	77.85
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	277.8980	6030.387	17.48
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	19.383547	420.623	1.22
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	98.0133		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.1420	610.681	1.77
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0780		
CHANGE IN WATER STORAGE	2.032	44.104	0.13
SOIL WATER AT START OF YEAR	15226.348	330411.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15228.380	330455.875	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 9

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.30	0.0998	3.2104	.2375	.1930E-01	0.0015	.1483E-01	.1728E-06
2			1.8	0.00	3.75	0.0961	3.1345	.2319	.1892E-01	0.0017	.1648E-01	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.62	0.0909	3.1442	.2326	.1897E-01	0.0018	.1805E-01	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.38	0.0827	3.0961	.2291	.1873E-01	0.0020	.1963E-01	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.62	0.0753	3.1284	.2315	.1889E-01	0.0021	.2125E-01	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.68	0.0723	3.1028	.2296	.1876E-01	0.0023	.2290E-01	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.44	0.0697	3.0287	.2241	.1839E-01	0.0025	.2481E-01	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.28	0.0674	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0027	.2686E-01	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.12	0.0653	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0029	.2893E-01	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.98	0.0635	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0031	.3097E-01	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.92	0.0619	2.7492	.2034	.1698E-01	0.0033	.3298E-01	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.80	0.0604	2.6834	.1986	.1665E-01	0.0035	.3495E-01	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.74	0.0589	2.6315	.1947	.1638E-01	0.0037	.3685E-01	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.67	0.0576	2.5867	.1914	.1615E-01	0.0039	.3867E-01	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.63	0.0563	2.5414	.1880	.1592E-01	0.0041	.4043E-01	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.61	0.0551	2.4964	.1847	.1569E-01	0.0043	.4216E-01	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.57	0.0540	2.4517	.1814	.1546E-01	0.0044
.4386E-01	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.50	0.0530	2.4058	.1780	.1522E-01	0.0046
.4551E-01	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.51	0.0516	2.3874	.1766	.1513E-01	0.0048
.4708E-01	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.49	0.0498	2.4360	.1802	.1538E-01	0.0049
.4843E-01	.1728E-06							
21	1.1	0.00	0.83	0.0496	2.5151	.1861	.1579E-01	0.0050
.4957E-01	.1728E-06							
22	28.9	0.00	0.82	0.0997	2.5563	.1891	.1600E-01	0.0051
.5071E-01	.1728E-06							
23	0.0	0.00	2.70	0.0948	2.6249	.1942	.1635E-01	0.0052
.5190E-01	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.79	0.0879	2.5621	.1896	.1603E-01	0.0054
.5328E-01	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.30	0.0819	2.5007	.1850	.1571E-01	0.0055
.5490E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.84	0.0749	2.4408	.1806	.1540E-01	0.0057
.5649E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.84	0.0677	2.4028	.1778	.1521E-01	0.0059
.5795E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.09	0.0640	2.3519	.1740	.1494E-01	0.0060
.5930E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	1.31	0.0616	2.2955	.1698	.1465E-01	0.0061
.6058E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	1.01	0.0597	2.2404	.1658	.1437E-01	0.0062
.6180E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.35	0.0534	2.1866	.1618	.1409E-01	0.0064
.6292E-01	.1728E-06							
32	12.1	0.00	4.34	0.0667	2.2249	.1646	.1428E-01	0.0064
.6380E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.41	0.0617	2.3104	.1710	.1473E-01	0.0065
.6435E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.82	0.0565	2.3078	.1708	.1472E-01	0.0066
.6491E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.14	0.0504	2.2790	.1686	.1457E-01	0.0066
.6569E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	1.55	0.0470	2.3163	.1714	.1476E-01	0.0067
.6640E-01	.1728E-06							
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3074	.1707	.1471E-01	0.0068
.6705E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2520	.1666	.1443E-01	0.0068
.6781E-01	.1728E-06							
39	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.1980	.1626	.1414E-01	0.0069
.6864E-01	.1728E-06							
40	0.9	0.00	0.66	0.0474	2.1452	.1587	.1387E-01	0.0070
.6941E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.13	0.0472	2.0937	.1549	.1360E-01	0.0071
.7010E-01	.1728E-06							

42	2.8	0.00	0.90	0.0505	2.0533	.1519	.1339E-01	0.0071
.7069E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.52	0.0496	2.0098	.1487	.1316E-01	0.0072
.7119E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	1.11	0.0474	1.9817	.1466	.1301E-01	0.0072
.7161E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9687	.1457	.1294E-01	0.0073
.7192E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9358	.1432	.1276E-01	0.0073
.7219E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8892	.1398	.1252E-01	0.0073
.7249E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8438	.1364	.1227E-01	0.0074
.7278E-01	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7994	.1331	.1203E-01	0.0074
.7303E-01	.1728E-06							
50	8.8	0.00	2.05	0.0593	1.7560	.1299	.1180E-01	0.0074
.7324E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.50	0.0547	1.7137	.1268	.1157E-01	0.0074
.7340E-01	.1728E-06							
52	3.5	0.00	2.54	0.0560	1.6862	.1248	.1142E-01	0.0074
.7349E-01	.1728E-06							
53	6.8	0.00	2.57	0.0630	1.7848	.1321	.1196E-01	0.0074
.7329E-01	.1728E-06							
54	4.9	0.00	1.61	0.0689	1.7852	.1321	.1196E-01	0.0074
.7299E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	2.49	0.0644	1.7422	.1289	.1173E-01	0.0074
.7297E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.23	0.0585	1.7002	.1258	.1150E-01	0.0074
.7307E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	3.65	0.0507	1.7814	.1318	.1194E-01	0.0074
.7295E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.66	0.0470	1.8410	.1362	.1226E-01	0.0073
.7260E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8855	.1395	.1250E-01	0.0073
.7230E-01	.1728E-06							
60	13.7	0.00	1.50	0.0692	1.8401	.1362	.1225E-01	0.0073
.7224E-01	.1728E-06							
61	1.7	0.00	2.09	0.0685	1.7958	.1329	.1202E-01	0.0073
.7238E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	3.74	0.0616	1.7551	.1299	.1180E-01	0.0073
.7253E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	3.61	0.0548	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0073
.7265E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.32	0.0480	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0073
.7247E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.29	0.0470	1.8354	.1358	.1223E-01	0.0073
.7210E-01	.1728E-06							
66	5.4	0.00	0.76	0.0554	1.8338	.1357	.1222E-01	0.0073
.7190E-01	.1728E-06							

67	0.0	0.00	2.33	0.0512	1.7897	.1324	.1198E-01	0.0073
.7187E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	1.67	0.0471	1.8613	.1377	.1237E-01	0.0072
.7173E-01	.1728E-06							
69	0.4	0.00	0.42	0.0470	1.8860	.1396	.1250E-01	0.0072
.7144E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8420	.1363	.1226E-01	0.0072
.7134E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7977	.1330	.1203E-01	0.0072
.7140E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7544	.1298	.1179E-01	0.0072
.7147E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7121	.1267	.1156E-01	0.0072
.7149E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6708	.1236	.1134E-01	0.0072
.7148E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6305	.1206	.1112E-01	0.0072
.7142E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5912	.1177	.1091E-01	0.0072
.7132E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5528	.1149	.1070E-01	0.0072
.7119E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5153	.1121	.1049E-01	0.0072
.7103E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4787	.1094	.1029E-01	0.0072
.7085E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4430	.1068	.1009E-01	0.0071
.7063E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4081	.1042	.9893E-02	0.0071
.7040E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3741	.1017	.9703E-02	0.0071
.7015E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3408	.9921E-01	.9516E-02	0.0071
.6988E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3083	.9681E-01	.9333E-02	0.0070
.6960E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2767	.9446E-01	.9153E-02	0.0070
.6930E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2457	.9218E-01	.8977E-02	0.0070
.6899E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2155	.8994E-01	.8804E-02	0.0069
.6867E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1861	.8776E-01	.8635E-02	0.0069
.6835E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1573	.8563E-01	.8469E-02	0.0069
.6802E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1292	.8355E-01	.8306E-02	0.0068
.6768E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1018	.8152E-01	.8147E-02	0.0068
.6733E-01	.1728E-06							

```
  92         52.9   0.00   2.68  0.1383    1.0750 .7954E-01 .7990E-02    0.0068
.6699E-01 .1728E-06
  93          5.0   0.00   4.45  0.1393    1.0489 .7761E-01 .7837E-02    0.0067
.6664E-01 .1728E-06
  94          0.0   0.00   4.43  0.1302    1.0429 .7717E-01 .7802E-02    0.0067
.6625E-01 .1728E-06
  95          0.0   0.00   5.69  0.1199    1.1651 .8621E-01 .8514E-02    0.0066
.6555E-01 .1728E-06
  96          0.0   0.00   4.79  0.1112    1.1369 .8412E-01 .8351E-02    0.0066
.6488E-01 .1728E-06
  97         64.4   0.00   3.43  0.2219    1.1160 .8258E-01 .8230E-02    0.0065
.6454E-01 .1728E-06
  98         26.8   0.00   3.65  0.2492    1.1000 .8139E-01 .8136E-02    0.0065
.6426E-01 .1728E-06
  99          0.0   0.00   5.96  0.2225    8.7892 .6503     .4641E-01    0.0053
.5237E-01 .1728E-06
 100          0.0   0.00   5.67  0.2102   13.5195 1.000     .6944E-01    0.0039
.3883E-01 .1728E-06
 101          0.0   0.00   6.91  0.1957   14.0369 1.039     .7203E-01    0.0039
.3828E-01 .1728E-06
 102         12.7   0.00   5.43  0.2068   14.2646 1.055     .7317E-01    0.0041
.4070E-01 .1728E-06
 103          0.0   0.00   5.67  0.1944   14.3286 1.060     .7350E-01    0.0044
.4361E-01 .1728E-06
 104          0.0   0.00   6.25  0.1810   14.4163 1.067     .7394E-01    0.0047
.4644E-01 .1728E-06
 105          0.0   0.00   5.99  0.1680   14.3947 1.065     .7383E-01    0.0050
.4904E-01 .1728E-06
 106          0.0   0.00   5.55  0.1559   14.2294 1.053     .7300E-01    0.0052
.5141E-01 .1728E-06
 107          0.0   0.00   4.73  0.1453   14.0206 1.037     .7195E-01    0.0054
.5355E-01 .1728E-06
 108          0.0   0.00   5.43  0.1334   14.0765 1.042     .7223E-01    0.0056
.5547E-01 .1728E-06
 109          0.0   0.00   6.41  0.1196   14.6854 1.087     .7530E-01    0.0058
.5720E-01 .1728E-06
 110          0.0   0.00   6.86  0.1051   14.2267 1.053     .7299E-01    0.0059
.5874E-01 .1728E-06
 111         42.7   0.00   5.22  0.1714   12.9916 .9613     .6681E-01    0.0061
.6012E-01 .1728E-06
 112          0.0   0.00   5.27  0.1600   12.6551 .9364     .6514E-01    0.0062
.6134E-01 .1728E-06
 113          0.0   0.00   3.81  0.1513   12.3410 .9132     .6358E-01    0.0063
.6241E-01 .1728E-06
 114          0.0   0.00   5.45  0.1396   12.0350 .8905     .6207E-01    0.0064
.6336E-01 .1728E-06
 115          0.0   0.00   5.85  0.1273   11.7341 .8682     .6059E-01    0.0065
.6418E-01 .1728E-06
 116          0.0   0.00   5.29  0.1160   11.4344 .8461     .5912E-01    0.0066
.6489E-01 .1728E-06
```

```
  117          0.0   0.00   4.30  0.1066   11.1669 .8263     .5781E-01    0.0066
.6549E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.23  0.0937   10.8777 .8049     .5639E-01    0.0067
.6629E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   4.64  0.0838   10.4138 .7705     .5413E-01    0.0069
.6820E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   4.26  0.0747    9.6534 .7143     .5044E-01    0.0072
.7136E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   4.98  0.0644    8.2999 .6141     .4391E-01    0.0077
.7596E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.02  0.0545    6.6124 .4893     .3581E-01    0.0083
.8195E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8707 .4344     .3225E-01    0.0087
.8659E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7314 .4241     .3158E-01    0.0089
.8776E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   1.33  0.0473    5.5954 .4140     .3093E-01    0.0088
.8690E-01 .1728E-06
  126         44.1   0.00   3.40  0.1213    5.4625 .4042     .3029E-01    0.0086
.8554E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   3.88  0.1142    5.3328 .3946     .2966E-01    0.0085
.8407E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.94  0.1034    5.2062 .3852     .2905E-01    0.0083
.8256E-01 .1728E-06
  129         92.3   0.00   3.28  0.2653    5.0825 .3761     .2846E-01    0.0082
.8106E-01 .1728E-06
  130         16.2   0.00   5.64  0.2771   11.4572 .8478     .6010E-01    0.0069
.6841E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.20  0.2626   22.1680 1.640     .1146        0.0054
.5344E-01 .1728E-06
  132         21.0   0.00   6.10  0.2864   22.8976 1.694     .1185        0.0051
.5028E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.32  0.2731   25.4752 1.885     .1330        0.0051
.5007E-01 .1728E-06
  134          5.0   0.00   4.79  0.2694   27.9473 2.068     .1470        0.0051
.5053E-01 .1728E-06
  135         41.8   0.00   6.75  0.3291   28.1428 2.082     .1481        0.0052
.5110E-01 .1728E-06
  136          1.6   0.00   6.88  0.3142   36.5966 2.708     .1993        0.0052
.5166E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   6.25  0.2975   37.4533 2.771     .2044        0.0053
.5215E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   6.29  0.2809   35.1217 2.599     .1899        0.0053
.5260E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.94  0.2636   33.1288 2.451     .1777        0.0054
.5298E-01 .1728E-06
  140         19.0   0.00   5.60  0.2832   32.5435 2.408     .1741        0.0054
.5332E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.39  0.2688   31.8631 2.358     .1700        0.0054
.5361E-01 .1728E-06
```

142	0.0	0.00	4.75	0.2557	31.1730	2.307	.1659	0.0054	.5385E-01 .1728E-06
143	0.0	0.00	4.86	0.2425	30.3331	2.244	.1609	0.0055	.5405E-01 .1728E-06
144	0.0	0.00	5.99	0.2273	29.6032	2.190	.1566	0.0055	.5421E-01 .1728E-06
145	0.0	0.00	7.17	0.2102	28.4697	2.107	.1500	0.0055	.5434E-01 .1728E-06
146	0.0	0.00	5.96	0.1955	26.8405	1.986	.1406	0.0055	.5443E-01 .1728E-06
147	2.4	0.00	5.49	0.1863	25.0303	1.852	.1304	0.0055	.5449E-01 .1728E-06
148	41.5	0.00	4.96	0.2493	23.8676	1.766	.1239	0.0055	.5452E-01 .1728E-06
149	8.5	0.00	4.56	0.2531	23.2197	1.718	.1203	0.0055	.5452E-01 .1728E-06
150	0.0	0.00	4.78	0.2412	22.6052	1.673	.1169	0.0056	.5554E-01 .1728E-06
151	0.0	0.00	5.91	0.2272	21.9862	1.627	.1136	0.0060	.5942E-01 .1728E-06
152	0.0	0.00	5.37	0.2144	21.3746	1.582	.1102	0.0065	.6443E-01 .1728E-06
153	0.0	0.00	6.83	0.1990	20.8073	1.540	.1072	0.0070	.6913E-01 .1728E-06
154	0.0	0.00	5.96	0.1852	20.2178	1.496	.1040	0.0074	.7325E-01 .1728E-06
155	0.0	0.00	5.68	0.1721	19.6949	1.457	.1012	0.0077	.7663E-01 .1728E-06
156	0.0	0.00	6.02	0.1583	19.6656	1.455	.1011	0.0078	.7765E-01 .1728E-06
157	0.0	0.00	5.43	0.1457	19.1054	1.414	.9812E-01	0.0077	.7667E-01 .1728E-06
158	1.4	0.00	3.94	0.1385	17.9268	1.326	.9193E-01	0.0076	.7525E-01 .1728E-06
159	0.0	0.00	7.21	0.1230	16.6336	1.231	.8524E-01	0.0074	.7375E-01 .1728E-06
160	0.0	0.00	6.07	0.1099	14.6051	1.081	.7490E-01	0.0073	.7229E-01 .1728E-06
161	0.0	0.00	5.45	0.0981	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0072	.7086E-01 .1728E-06
162	11.7	0.00	4.18	0.1100	12.1472	.8988	.6263E-01	0.0070	.6949E-01 .1728E-06
163	0.0	0.00	4.98	0.0993	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0069	.6817E-01 .1728E-06
164	0.0	0.00	6.10	0.0867	10.4298	.7717	.5421E-01	0.0068	.6689E-01 .1728E-06
165	0.0	0.00	6.49	0.0735	9.3595	.6925	.4902E-01	0.0066	.6566E-01 .1728E-06
166	0.0	0.00	4.84	0.0636	8.1039	.5996	.4297E-01	0.0065	.6447E-01 .1728E-06

167	0.0	0.00	4.24	0.0551	6.5611	.4855	.3556E-01	0.0064
.6332E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	1.33	0.0527	5.8705	.4344	.3225E-01	0.0063
.6221E-01	.1728E-06							
169	0.0	0.00	1.33	0.0503	5.7312	.4241	.3158E-01	0.0062
.6113E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	1.33	0.0479	5.5952	.4140	.3093E-01	0.0061
.6009E-01	.1728E-06							
171	0.0	0.00	0.48	0.0470	5.4623	.4042	.3029E-01	0.0060
.5908E-01	.1728E-06							
172	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3326	.3946	.2966E-01	0.0059
.5810E-01	.1728E-06							
173	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2060	.3852	.2905E-01	0.0058
.5715E-01	.1728E-06							
174	26.5	0.00	1.46	0.0925	5.0823	.3761	.2846E-01	0.0057
.5623E-01	.1728E-06							
175	0.0	0.00	4.90	0.0836	4.9615	.3671	.2787E-01	0.0056
.5534E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	4.20	0.0760	4.8436	.3584	.2730E-01	0.0055
.5447E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	4.65	0.0675	4.7285	.3499	.2675E-01	0.0054
.5363E-01	.1728E-06							
178	2.6	0.00	5.32	0.0612	4.7027	.3480	.2662E-01	0.0053
.5281E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	5.09	0.0519	4.7339	.3503	.2677E-01	0.0053
.5202E-01	.1728E-06							
180	0.0	0.00	1.77	0.0482	4.6685	.3454	.2645E-01	0.0052
.5125E-01	.1728E-06							
181	3.2	0.00	1.21	0.0518	4.6041	.3407	.2614E-01	0.0050
.4955E-01	.1728E-06							
182	0.0	0.00	1.25	0.0495	4.4946	.3326	.2561E-01	0.0046
.4569E-01	.1728E-06							
183	3.0	0.00	2.09	0.0512	4.3877	.3247	.2509E-01	0.0042
.4131E-01	.1728E-06							
184	0.7	0.00	1.03	0.0504	4.2880	.3173	.2461E-01	0.0037
.3698E-01	.1728E-06							
185	2.3	0.00	1.30	0.0523	4.1999	.3108	.2418E-01	0.0033
.3283E-01	.1728E-06							
186	4.3	0.00	1.89	0.0565	4.1089	.3040	.2373E-01	0.0029
.2891E-01	.1728E-06							
187	0.0	0.00	3.15	0.0508	4.0199	.2974	.2330E-01	0.0026
.2525E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	1.42	0.0482	3.9241	.2904	.2283E-01	0.0022
.2187E-01	.1728E-06							
189	1.7	0.00	1.11	0.0493	3.8306	.2834	.2237E-01	0.0019
.1875E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	0.61	0.0482	3.7394	.2767	.2192E-01	0.0016
.1589E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	0.51	0.0471	3.6507	.2701	.2148E-01	0.0013
.1327E-01	.1728E-06							

```
  192          0.0   0.00   0.04  0.0470    3.5868 .2654     .2117E-01    0.0011
.1084E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5041 .2593     .2076E-01    0.0009
.8644E-02 .1728E-06
  194         32.0   0.00   2.62  0.1004    3.4215 .2532     .2035E-01    0.0007
.6714E-02 .1728E-06
  195         45.1   0.00   2.79  0.1774    3.3398 .2471     .1994E-01    0.0005
.5018E-02 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.49  0.1674    3.2601 .2412     .1955E-01    0.0004
.3539E-02 .1728E-06
  197          0.0   0.00   5.67  0.1571    3.1822 .2355     .1916E-01    0.0002
.2263E-02 .1728E-06
  198         30.7   0.00   2.65  0.2081    3.1062 .2298     .1878E-01    0.0001
.1183E-02 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.70  0.1977    3.0344 .2245     .1842E-01    0.0000
.3704E-03 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.95  0.1821    3.3334 .2467     .1991E-01    0.0000
.9168E-04 .1728E-06
  201         27.5   0.00   2.09  0.2234    4.2762 .3164     .2455E-01    0.0000
.2256E-04 .1728E-06
  202         22.5   0.00   2.28  0.2517    6.3026 .4663     .3434E-01    0.0000
.5453E-05 .1728E-06
  203         33.9   0.00   2.79  0.3057   17.4587 1.292     .8992E-01    0.0000
.1219E-05 .1728E-06
  204          7.5   0.00   5.41  0.3053   29.3351 2.171     .1553        0.0000
.1688E-06 .1424E-06
  205          1.2   0.00   4.85  0.2942   31.3558 2.320     .1670        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  206          0.2   0.00   4.92  0.2811   30.8983 2.286     .1643        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  207         25.2   0.00   3.47  0.3162   30.4810 2.255     .1618        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  208          0.0   0.00   5.65  0.3013   32.0259 2.370     .1710        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  209          3.1   0.00   3.52  0.2958   32.9066 2.435     .1763        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  210          0.0   0.00   5.45  0.2812   32.4962 2.404     .1738        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  211          0.0   0.00   3.75  0.2698   31.9702 2.366     .1707        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  212          0.0   0.00   6.07  0.2543   31.1841 2.307     .1660        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213          0.9   0.00   6.67  0.2394   30.6541 2.268     .1628        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          0.0   0.00   5.88  0.2243   30.3432 2.245     .1610        0.0001
.1197E-02 .1728E-06
  215         35.8   0.00   2.64  0.2803   29.7471 2.201     .1575        0.0005
.4495E-02 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.48  0.2662   28.9049 2.139     .1525        0.0008
.8259E-02 .1728E-06
```

```
  217          0.0   0.00   5.56  0.2520   28.0065 2.072     .1473        0.0012
.1194E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   6.72  0.2360   26.5301 1.963     .1389        0.0019
.1832E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   6.52  0.2207   24.0020 1.776     .1246        0.0032
.3189E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.48  0.2073   23.7541 1.758     .1233        0.0045
.4415E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   3.82  0.1969   23.8627 1.766     .1239        0.0050
.4961E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   5.77  0.1830   23.9729 1.774     .1245        0.0053
.5237E-01 .1728E-06
  223         22.3   0.00   5.94  0.2093   23.6226 1.748     .1225        0.0056
.5514E-01 .1728E-06
  224          1.5   0.00   6.62  0.1967   22.7909 1.686     .1179        0.0060
.5937E-01 .1728E-06
  225          4.9   0.00   6.08  0.1914   22.1685 1.640     .1145        0.0064
.6385E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   5.55  0.1782   21.5543 1.595     .1112        0.0068
.6726E-01 .1728E-06
  227         16.2   0.00   5.95  0.1938   20.8630 1.544     .1075        0.0071
.6995E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   6.17  0.1797   20.2303 1.497     .1041        0.0073
.7194E-01 .1728E-06
  229          4.6   0.00   5.00  0.1762   19.4556 1.440     .9997E-01    0.0074
.7329E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   3.74  0.1667   18.7462 1.387     .9622E-01    0.0074
.7355E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   4.45  0.1559   18.2764 1.352     .9376E-01    0.0073
.7273E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   5.40  0.1436   17.5586 1.299     .9002E-01    0.0072
.7145E-01 .1728E-06
  233          3.3   0.00   4.71  0.1388   15.5687 1.152     .7980E-01    0.0071
.7009E-01 .1728E-06
  234          4.1   0.00   5.03  0.1350   14.9294 1.105     .7653E-01    0.0069
.6876E-01 .1728E-06
  235          9.1   0.00   2.68  0.1445   15.0311 1.112     .7704E-01    0.0068
.6746E-01 .1728E-06
  236         18.2   0.00   5.29  0.1658   14.8754 1.101     .7626E-01    0.0066
.6545E-01 .1728E-06
  237          3.0   0.00   4.86  0.1603   14.5173 1.074     .7445E-01    0.0062
.6152E-01 .1728E-06
  238         31.9   0.00   3.60  0.2098   14.1690 1.048     .7269E-01    0.0058
.5722E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.85  0.2008   13.8280 1.023     .7098E-01    0.0053
.5281E-01 .1728E-06
  240         29.2   0.00   2.63  0.2471   13.5067 .9994     .6938E-01    0.0049
.4837E-01 .1728E-06
  241         19.7   0.00   2.65  0.2758   16.1096 1.192     .8274E-01    0.0039
.3890E-01 .1728E-06
```

```
  242          0.0   0.00   5.88  0.2620   21.6818 1.604     .1119        0.0020
.1994E-01 .1728E-06
  243         16.5   0.00   4.54  0.2805   22.8282 1.689     .1182        0.0005
.4934E-02 .1728E-06
  244          9.4   0.00   4.22  0.2865   23.2461 1.720     .1205        0.0001
.1221E-02 .1728E-06
  245          0.0   0.00   5.47  0.2732   23.7674 1.759     .1233        0.0000
.3020E-03 .1728E-06
  246         10.6   0.00   5.68  0.2782   26.8024 1.983     .1405        0.0000
.2578E-03 .1728E-06
  247          0.1   0.00   3.75  0.2676   27.5585 2.039     .1447        0.0000
.6366E-04 .1728E-06
  248          0.0   0.00   5.13  0.2547   24.9473 1.846     .1299        0.0004
.4037E-02 .1728E-06
  249          0.0   0.00   6.68  0.2391   23.9540 1.772     .1244        0.0013
.1309E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.51  0.2239   23.4591 1.736     .1216        0.0020
.2020E-01 .1728E-06
  251          4.9   0.00   5.69  0.2192   22.9298 1.697     .1187        0.0025
.2499E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.76  0.2073   22.4878 1.664     .1163        0.0029
.2846E-01 .1728E-06
  253         23.2   0.00   2.76  0.2412   22.1700 1.640     .1146        0.0031
.3063E-01 .1728E-06
  254         10.7   0.00   5.08  0.2483   21.9185 1.622     .1132        0.0032
.3170E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.29  0.2374   21.5964 1.598     .1114        0.0033
.3221E-01 .1728E-06
  256         35.3   0.00   3.64  0.2919   21.2141 1.570     .1094        0.0033
.3252E-01 .1728E-06
  257          0.2   0.00   4.86  0.2797   25.7413 1.905     .1347        0.0024
.2343E-01 .1728E-06
  258         52.7   0.00   4.16  0.3636   30.4401 2.252     .1616        0.0009
.9289E-02 .1728E-06
  259          0.0   0.00   5.03  0.3467   45.4783 3.990     .2571        0.0002
.2299E-02 .1728E-06
  260          0.0   0.00   4.97  0.3304   44.8627 3.761     .2528        0.0001
.5688E-03 .1728E-06
  261         20.3   0.00   2.08  0.3574   42.0702 3.113     .2342        0.0000
.1406E-03 .1728E-06
  262          0.4   0.00   2.02  0.3473   44.4431 3.704     .2500        0.0000
.3467E-04 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.26  0.3334   42.3316 3.132     .2359        0.0002
.1854E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.37  0.3195   41.5095 3.071     .2305        0.0014
.1358E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.10  0.3025   40.6129 3.005     .2247        0.0030
.2986E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.24  0.2873   39.4852 2.922     .2174        0.0046
.4555E-01 .1728E-06
```

```
  267          0.0   0.00   6.08  0.2708   37.8723 2.802     .2071        0.0061
.6022E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.94  0.2548   35.6261 2.636     .1930        0.0075
.7429E-01 .1728E-06
  269          5.0   0.00   3.84  0.2521   33.3708 2.469     .1791        0.0083
.8211E-01 .1728E-06
  270         60.6   0.00   4.14  0.3501   32.3318 2.392     .1728        0.0084
.8273E-01 .1728E-06
  271          0.9   0.00   4.57  0.3376   40.5163 2.998     .2241        0.0068
.6744E-01 .1728E-06
  272         27.0   0.00   4.81  0.3715   42.1634 3.281     .2349        0.0047
.4677E-01 .1728E-06
  273          2.2   0.00   5.38  0.3572   47.2554 4.404     .2690        0.0031
.3081E-01 .1728E-06
  274         49.0   0.00   6.01  0.4254   49.8432 5.193     .2873        0.0017
.1721E-01 .1728E-06
  275         19.9   0.32   4.35  0.4370   59.5046 8.481     .3571        0.0010
.1000E-01 .1728E-06
  276        132.0 116.53   5.66  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0003
.2476E-02 .1728E-06
  277        208.9 193.56   5.78  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0006
.6038E-02 .1728E-06
  278         22.9  20.61   3.10  0.4204   59.8413 8.606     .3597        0.0029
.2828E-01 .1728E-06
  279         21.7   0.73   4.95  0.4341   58.4446 8.089     .3492        0.0057
.5613E-01 .1728E-06
  280          8.8   0.63   4.82  0.4240   59.6856 8.548     .3585        0.0075
.7406E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.75  0.4027   57.2846 7.660     .3406        0.0083
.8184E-01 .1728E-06
  282          9.1   0.00   2.53  0.4017   54.9309 6.790     .3233        0.0084
.8364E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.87  0.3813   52.8862 6.054     .3086        0.0083
.8266E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.73  0.3610   50.0139 5.149     .2881        0.0082
.8105E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.21  0.3427   47.8048 4.552     .2728        0.0080
.7935E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.68  0.3266   45.5790 3.951     .2576        0.0078
.7767E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   5.23  0.3109   42.3871 3.136     .2363        0.0077
.7604E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.01  0.2958   41.2369 3.051     .2287        0.0074
.7359E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.40  0.2821   39.5037 2.923     .2175        0.0057
.5661E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.18  0.2691   37.6783 2.788     .2059        0.0028
.2818E-01 .1728E-06
  291         80.5   0.00   5.22  0.4007   36.3046 2.686     .1976        0.0008
.7882E-02 .1728E-06
```

292	0.0	0.00	4.12	0.3818	52.6522	5.967	.3069	0.0002	.1950E-02 .1728E-06
293	0.0	0.00	5.63	0.3616	50.2531	5.213	.2898	0.0000	.4826E-03 .1728E-06
294	0.0	0.00	5.49	0.3427	48.0187	4.610	.2743	0.0000	.1193E-03 .1728E-06
295	18.1	0.00	4.69	0.3593	45.9058	4.040	.2598	0.0000	.2939E-04 .1728E-06
296	11.6	0.00	2.88	0.3681	44.4395	3.650	.2500	0.0000	.7144E-05 .1728E-06
297	0.0	0.00	5.10	0.3506	46.5444	4.212	.2641	0.0000	.1638E-05 .1728E-06
298	2.0	0.00	5.39	0.3372	44.7770	3.740	.2522	0.0000	.2753E-06 .1728E-06
299	1.0	0.00	4.75	0.3243	42.0401	3.111	.2340	0.0000	.3990E-11 .7628E-09
300	161.8	82.73	3.19	0.4370	51.0752	6.034	.2983	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
301	18.7	16.83	2.43	0.4329	60.6970	8.922	.3661	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
302	5.3	0.10	4.28	0.4187	59.2479	8.386	.3552	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
303	29.3	4.93	5.24	0.4370	59.1569	8.353	.3546	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
304	13.2	11.88	1.94	0.4202	59.8505	8.609	.3597	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
305	0.0	0.00	5.23	0.3966	56.5876	7.402	.3354	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
306	0.0	0.00	4.14	0.3777	52.5384	5.936	.3061	0.0002	.1663E-02 .1296E-06
307	0.0	0.00	3.40	0.3618	49.8224	5.097	.2868	0.0004	.4316E-02 .1728E-06
308	0.0	0.00	3.05	0.3474	47.9777	4.599	.2740	0.0003	.3441E-02 .1728E-06
309	0.0	0.00	3.29	0.3335	46.0661	4.083	.2609	0.0001	.1075E-02 .1728E-06
310	0.0	0.00	2.21	0.3230	43.0090	3.295	.2404	0.0000	.2659E-03 .1728E-06
311	0.0	0.00	4.15	0.3094	41.7775	3.091	.2323	0.0000	.6569E-04 .1728E-06
312	0.0	0.00	4.08	0.2961	40.7802	3.017	.2257	0.0000	.1613E-04 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.92	0.2833	39.2270	2.903	.2157	0.0000	.3861E-05 .1728E-06
314	0.0	0.00	4.80	0.2692	37.5551	2.779	.2051	0.0000	.8254E-06 .1728E-06
315	0.0	0.00	4.12	0.2566	35.5715	2.632	.1927	0.0000	.8028E-07 .1014E-06
316	0.0	0.00	3.84	0.2447	33.5103	2.480	.1800	0.0002	.1774E-02 .1296E-06

317	0.0	0.00	3.61	0.2335	32.3036	2.390	.1727	0.0009	.8820E-02 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.49	0.2209	30.9142	2.287	.1644	0.0022	.2211E-01 .1728E-06
319	0.0	0.00	4.73	0.2081	29.1586	2.158	.1540	0.0041	.4022E-01 .1728E-06
320	0.0	0.00	4.92	0.1952	27.0411	2.001	.1418	0.0062	.6146E-01 .1728E-06
321	0.0	0.00	4.10	0.1842	25.0243	1.852	.1303	0.0084	.8328E-01 .1728E-06
322	0.0	0.00	3.29	0.1748	23.7377	1.756	.1232	0.0104	.1032 .1728E-06
323	4.7	0.00	1.73	0.1769	22.8852	1.693	.1185	0.0123	.1215 .1728E-06
324	89.6	0.00	2.12	0.3327	22.3124	1.651	.1153	0.0141	.1395 .1728E-06
325	0.0	0.00	4.15	0.3201	34.9513	2.586	.1900	0.0138	.1366 .1728E-06
326	30.8	0.00	3.72	0.3637	38.9656	2.883	.2141	0.0144	.1425 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.63	0.3478	45.4154	3.911	.2565	0.0171	.1690 .1728E-06
328	72.1	12.21	3.23	0.4370	51.8803	5.939	.3022	0.0198	.1958 .1728E-06
329	0.0	0.00	4.82	0.4146	59.5197	8.487	.3573	0.0224	.2214 .1728E-06
330	0.0	0.00	3.81	0.3940	56.0039	7.186	.3311	0.0272	.2694 .1728E-06
331	0.0	0.00	1.94	0.3795	51.9792	5.734	.3021	0.0331	.3280 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.68	0.3630	49.8924	5.116	.2873	0.0364	.3605 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.85	0.3471	48.0253	4.612	.2743	0.0372	.3680 .1728E-06
334	0.0	0.00	3.07	0.3336	46.0545	4.080	.2608	0.0366	.3620 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.34	0.3193	42.9866	3.295	.2403	0.0354	.3506 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.50	0.3069	41.7051	3.086	.2318	0.0335	.3320 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.61	0.2944	40.6072	3.005	.2246	0.0310	.3074 .1728E-06
338	0.0	0.00	2.48	0.2843	39.2563	2.905	.2159	0.0287	.2838 .1728E-06
339	0.0	0.00	2.23	0.2747	38.0566	2.816	.2082	0.0265	.2629 .1728E-06
340	25.1	0.00	1.63	0.3121	36.8657	2.728	.2007	0.0247	.2445 .1728E-06
341	2.1	0.00	1.62	0.3080	33.9355	2.511	.1826	0.0234	.2321 .1728E-06

342	0.0	0.00	4.15	0.2957	32.9008	2.434	.1763	0.0223
.2205	.1728E-06							
343	0.0	0.00	4.16	0.2835	32.4898	2.404	.1738	0.0208
.2064	.1728E-06							
344	0.0	0.00	3.27	0.2730	31.8625	2.358	.1700	0.0198
.1956	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.25	0.2625	31.2654	2.313	.1664	0.0192
.1898	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.60	0.2534	30.6635	2.269	.1629	0.0190
.1878	.1728E-06							
347	0.0	0.00	3.02	0.2436	30.1169	2.228	.1596	0.0191
.1887	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.68	0.2344	29.4946	2.182	.1560	0.0194
.1918	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.51	0.2257	28.9751	2.144	.1529	0.0198
.1963	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.13	0.2177	28.5982	2.116	.1507	0.0203
.2014	.1728E-06							
351	10.5	0.00	2.27	0.2287	27.8605	2.061	.1465	0.0210
.2075	.1728E-06							
352	26.0	0.00	1.91	0.2687	26.4768	1.959	.1386	0.0218
.2154	.1728E-06							
353	0.0	0.00	4.16	0.2576	24.1075	1.784	.1252	0.0227
.2247	.1728E-06							
354	0.0	0.00	4.25	0.2465	23.7544	1.758	.1233	0.0232
.2297	.1728E-06							
355	0.0	0.00	4.42	0.2351	23.3054	1.724	.1208	0.0233
.2305	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.67	0.2251	22.7209	1.681	.1176	0.0234
.2321	.1728E-06							
357	2.8	0.00	3.18	0.2213	22.1448	1.639	.1144	0.0237
.2348	.1728E-06							
358	0.0	0.00	2.57	0.2135	21.5991	1.598	.1115	0.0240
.2378	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.76	0.2072	21.1328	1.564	.1089	0.0243
.2409	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.94	0.2007	20.7562	1.536	.1069	0.0246
.2437	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.76	0.1946	20.4182	1.511	.1051	0.0249
.2463	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.47	0.1890	20.0316	1.482	.1030	0.0251
.2489	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.23	0.1840	19.5310	1.445	.1004	0.0254
.2515	.1728E-06							
364	0.0	0.00	1.35	0.1788	19.0916	1.413	.9804E-01	0.0256
.2538	.1728E-06							
365	1.5	0.00	1.38	0.1763	18.8999	1.398	.9703E-01	0.0258
.2551	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 9

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	31.8	39.9	21.2	204.5	293.4	45.4
	240.9	221.2	263.5	813.8	197.2	68.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	448.86	12.21	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	57.49	40.06	19.73	150.30	157.05	121.85
	94.52	155.17	141.53	140.58	112.13	84.48
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.108	4.113	3.607	21.390	48.918	23.145
FROM LAYER 2	28.199	48.250	74.484	180.540	113.636	65.347
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.512	0.365	0.334	1.509	3.508	1.645
LAYER 3	2.068	3.384	5.267	9.190	6.851	4.690
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	1.255	1.974	2.196	1.760	1.942	1.911
FROM LAYER 8	0.319	1.456	0.791	0.925	3.146	7.344
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.663	1.985	1.573	9.636	21.326	10.427
TOP OF LAYER 3	12.294	21.035	32.405	50.952	40.683	28.439
STD. DEVIATION OF DAILY	0.304	0.219	0.248	5.444	11.208	6.197
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.687	5.277	9.097	7.751	10.819	7.319
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.004	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
TOP OF LAYER 9	0.001	0.005	0.003	0.003	0.011	0.024
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.003	0.004	0.013	0.004

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 9

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2440.80	52965.363	100.00
RUNOFF	461.072	10005.263	18.89
EVAPOTRANSPIRATION	1274.889	27665.102	52.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	617.7375	13404.906	25.31
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.323082	853.311	1.61
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	194.5147		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	25.0194	542.922	1.03
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0692		
CHANGE IN WATER STORAGE	62.081	1347.168	2.54
SOIL WATER AT START OF YEAR	15228.380	330455.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15290.462	331803.031	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.001	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 10

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.24	0.1713	18.6770	1.382	.9586E-01	0.0258	.2557	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.24	0.1664	18.3487	1.358	.9414E-01	0.0259	.2564	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.24	0.1616	17.9624	1.329	.9212E-01	0.0260	.2571	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.14	0.1572	16.3991	1.213	.8407E-01	0.0262	.2593	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.85	0.1535	14.9757	1.108	.7676E-01	0.0264	.2617	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.01	0.1495	14.7302	1.090	.7552E-01	0.0263	.2602	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.90	0.1458	14.5588	1.077	.7466E-01	0.0259	.2560	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.95	0.1420	14.4395	1.068	.7406E-01	0.0254	.2520	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.84	0.1384	14.4164	1.067	.7394E-01	0.0251	.2485	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.74	0.1350	14.3154	1.059	.7343E-01	0.0248	.2459	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.84	0.1314	14.1333	1.046	.7251E-01	0.0247	.2441	.1728E-06
12			16.9	0.00	0.74	0.1588	13.9135	1.030	.7141E-01	0.0245	.2428	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.31	0.1490	13.6892	1.013	.7029E-01	0.0244		

.2416	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.69	0.1385	13.5158	1.000	.6942E-01	0.0243
.2404	.1728E-06							
15	0.0	0.00	3.28	0.1306	13.3530	.9880	.6861E-01	0.0241
.2389	.1728E-06							
16	0.0	0.00	1.60	0.1258	13.1006	.9694	.6735E-01	0.0240
.2375	.1728E-06							
17	0.0	0.00	1.26	0.1217	12.8211	.9487	.6596E-01	0.0238
.2361	.1728E-06							
18	0.0	0.00	1.06	0.1180	12.5535	.9289	.6463E-01	0.0237
.2346	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.88	0.1146	12.3002	.9101	.6338E-01	0.0235
.2328	.1728E-06							
20	1.5	0.00	1.00	0.1137	12.0466	.8914	.6213E-01	0.0233
.2309	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.76	0.1107	11.7957	.8728	.6089E-01	0.0231
.2287	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.70	0.1077	11.5364	.8536	.5962E-01	0.0229
.2266	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.57	0.1051	11.2737	.8342	.5833E-01	0.0227
.2243	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.60	0.1024	11.0169	.8152	.5707E-01	0.0224
.2220	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.46	0.1000	10.7622	.7963	.5583E-01	0.0222
.2196	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.51	0.0976	10.5679	.7820	.5488E-01	0.0219
.2171	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.49	0.0952	10.4409	.7726	.5426E-01	0.0217
.2144	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.46	0.0928	10.3086	.7628	.5362E-01	0.0214
.2117	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.44	0.0906	10.1431	.7505	.5281E-01	0.0211
.2092	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.42	0.0884	9.9249	.7344	.5175E-01	0.0209
.2070	.1728E-06							
31	0.0	0.00	1.99	0.0834	9.7545	.7218	.5093E-01	0.0207
.2048	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.43	0.0794	9.7682	.7228	.5099E-01	0.0204
.2022	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.13	0.0741	9.3935	.6951	.4918E-01	0.0202
.2001	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.11	0.0673	8.4250	.6234	.4451E-01	0.0202
.1995	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.78	0.0612	7.3347	.5427	.3927E-01	0.0202
.1997	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.53	0.0543	6.2799	.4647	.3421E-01	0.0201
.1992	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.33	0.0519	5.8349	.4317	.3208E-01	0.0199
.1969	.1728E-06							
38	6.9	0.00	1.79	0.0611	5.6965	.4215	.3141E-01	0.0195

.1927 .1728E-06
39 5.0 0.00 2.58 0.0655 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0190
.1880 .1728E-06
40 0.1 0.00 0.90 0.0641 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0186
.1838 .1728E-06
41 0.0 0.00 2.45 0.0596 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0182
.1801 .1728E-06
42 2.9 0.00 2.00 0.0610 5.1874 .3838 .2896E-01 0.0179
.1770 .1728E-06
43 0.8 0.00 2.45 0.0575 5.1366 .3801 .2872E-01 0.0176
.1742 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.33 0.0532 5.0576 .3742 .2834E-01 0.0174
.1718 .1728E-06
45 0.2 0.00 2.23 0.0495 4.9489 .3662 .2781E-01 0.0171
.1698 .1728E-06
46 0.1 0.00 0.79 0.0473 4.9075 .3631 .2761E-01 0.0170
.1680 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.09 0.0471 4.8759 .3608 .2746E-01 0.0168
.1664 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.02 0.0470 4.7672 .3527 .2693E-01 0.0167
.1650 .1728E-06
49 5.2 0.00 0.58 0.0554 4.6562 .3445 .2640E-01 0.0166
.1639 .1728E-06
50 1.2 0.00 1.90 0.0541 4.5455 .3363 .2586E-01 0.0164
.1629 .1728E-06
51 4.2 0.00 2.48 0.0566 4.5061 .3334 .2567E-01 0.0163
.1618 .1728E-06
52 0.0 0.00 1.98 0.0530 4.4397 .3285 .2534E-01 0.0162
.1606 .1728E-06
53 0.0 0.00 2.79 0.0474 4.3562 .3223 .2494E-01 0.0161
.1596 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.06 0.0470 4.3255 .3201 .2479E-01 0.0160
.1585 .1728E-06
55 0.5 0.00 0.50 0.0470 4.2598 .3152 .2447E-01 0.0159
.1575 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1584 .3077 .2397E-01 0.0158
.1566 .1728E-06
57 0.5 0.00 0.39 0.0472 4.0594 .3004 .2349E-01 0.0157
.1557 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.9700 .2938 .2305E-01 0.0156
.1548 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8826 .2873 .2262E-01 0.0155
.1538 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7901 .2804 .2217E-01 0.0154
.1528 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6997 .2738 .2173E-01 0.0153
.1518 .1728E-06
62 39.7 0.00 2.32 0.1150 3.6115 .2672 .2129E-01 0.0152
.1507 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.66 0.1080 3.5380 .2618 .2093E-01 0.0151

.1496 .1728E-06
64 15.5 0.00 3.85 0.1292 3.4909 .2583 .2069E-01 0.0150
.1484 .1728E-06
65 0.0 0.00 2.72 0.1241 3.4204 .2531 .2034E-01 0.0149
.1472 .1728E-06
66 0.0 0.00 3.08 0.1185 3.3430 .2474 .1996E-01 0.0148
.1461 .1728E-06
67 0.0 0.00 3.89 0.1114 3.2632 .2415 .1956E-01 0.0146
.1450 .1728E-06
68 1.1 0.00 2.80 0.1083 3.1853 .2357 .1917E-01 0.0145
.1438 .1728E-06
69 0.0 0.00 4.75 0.0995 3.1092 .2301 .1879E-01 0.0144
.1427 .1728E-06
70 0.0 0.00 4.75 0.0904 3.1168 .2306 .1883E-01 0.0143
.1414 .1728E-06
71 0.0 0.00 5.15 0.0811 3.0685 .2271 .1859E-01 0.0141
.1401 .1728E-06
72 0.0 0.00 3.31 0.0740 3.0278 .2240 .1839E-01 0.0140
.1389 .1728E-06
73 0.0 0.00 3.05 0.0684 3.0979 .2292 .1874E-01 0.0139
.1375 .1728E-06
74 0.0 0.00 4.11 0.0609 3.0239 .2237 .1837E-01 0.0138
.1362 .1728E-06
75 0.0 0.00 3.36 0.0528 3.0910 .2287 .1870E-01 0.0136
.1350 .1728E-06
76 0.0 0.00 2.66 0.0480 3.2060 .2372 .1928E-01 0.0135
.1336 .1728E-06
77 6.9 0.00 1.28 0.0582 3.1295 .2316 .1890E-01 0.0134
.1324 .1728E-06
78 3.2 0.00 1.77 0.0608 3.0547 .2260 .1852E-01 0.0133
.1316 .1728E-06
79 0.0 0.00 2.95 0.0554 2.9817 .2206 .1815E-01 0.0132
.1309 .1728E-06
80 1.8 0.00 2.86 0.0531 2.9104 .2154 .1779E-01 0.0131
.1301 .1728E-06
81 0.0 0.00 1.96 0.0492 2.9446 .2179 .1797E-01 0.0130
.1291 .1728E-06
82 8.1 0.00 2.31 0.0597 2.8895 .2138 .1769E-01 0.0129
.1280 .1728E-06
83 12.9 0.00 2.56 0.0784 2.8379 .2100 .1743E-01 0.0128
.1270 .1728E-06
84 0.0 0.00 3.62 0.0718 2.7735 .2052 .1710E-01 0.0127
.1261 .1728E-06
85 49.7 0.00 2.75 0.1568 2.7533 .2037 .1700E-01 0.0126
.1252 .1728E-06
86 3.3 0.00 4.50 0.1546 2.7026 .2000 .1674E-01 0.0125
.1241 .1728E-06
87 0.0 0.00 5.01 0.1455 2.6379 .1952 .1641E-01 0.0124
.1232 .1728E-06
88 0.0 0.00 5.24 0.1360 2.5748 .1905 .1609E-01 0.0123

.1222 .1728E-06
89 0.0 0.00 4.67 0.1275 2.5131 .1860 .1577E-01 0.0122
.1213 .1728E-06
90 18.1 0.00 3.98 0.1529 2.4765 .1832 .1559E-01 0.0121
.1203 .1728E-06
91 0.0 0.00 5.59 0.1428 2.4353 .1802 .1537E-01 0.0120
.1192 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.11 0.1335 2.3769 .1759 .1507E-01 0.0119
.1182 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.79 0.1227 2.3252 .1720 .1481E-01 0.0118
.1172 .1728E-06
94 0.0 0.00 5.48 0.1123 2.3533 .1741 .1495E-01 0.0117
.1161 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.55 0.1022 2.3140 .1712 .1475E-01 0.0116
.1149 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.05 0.0949 2.2585 .1671 .1446E-01 0.0115
.1139 .1728E-06
97 0.0 0.00 4.02 0.0876 2.2043 .1631 .1418E-01 0.0114
.1130 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.34 0.0779 2.1514 .1592 .1390E-01 0.0113
.1121 .1728E-06
99 0.0 0.00 6.62 0.0657 2.0997 .1554 .1363E-01 0.0112
.1112 .1728E-06
100 0.0 0.00 3.85 0.0587 2.0638 .1527 .1344E-01 0.0111
.1103 .1728E-06
101 0.0 0.00 3.31 0.0527 2.0142 .1490 .1318E-01 0.0110
.1093 .1728E-06
102 0.0 0.00 1.82 0.0494 1.9657 .1455 .1292E-01 0.0109
.1084 .1728E-06
103 0.0 0.00 1.33 0.0470 1.9185 .1420 .1267E-01 0.0109
.1075 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8723 .1385 .1243E-01 0.0108
.1066 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8272 .1352 .1218E-01 0.0107
.1057 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7832 .1319 .1195E-01 0.0106
.1048 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7403 .1288 .1172E-01 0.0105
.1039 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6983 .1257 .1149E-01 0.0104
.1030 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6574 .1226 .1127E-01 0.0103
.1021 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6174 .1197 .1105E-01 0.0102
.1013 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5784 .1168 .1084E-01 0.0101
.1004 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5403 .1140 .1063E-01 0.0101
.9958E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5031 .1112 .1042E-01 0.0100

.9874E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4668 .1085   .1022E-01   0.0099
.9792E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4314 .1059   .1002E-01   0.0098
.9711E-01 .1728E-06
  116   14.7   0.00   2.45 0.0693   1.3967 .1033   .9830E-02   0.0097
.9631E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   2.78 0.0642   1.3630 .1008   .9641E-02   0.0096
.9553E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   3.46 0.0579   1.3300 .9841E-01 .9455E-02   0.0096
.9475E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   2.91 0.0526   1.2978 .9603E-01 .9273E-02   0.0095
.9399E-01 .1728E-06
  120   3.3   0.00   3.69 0.0519   1.2685 .9386E-01 .9107E-02   0.0094
.9323E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   1.54 0.0490   1.2565 .9297E-01 .9038E-02   0.0093
.9246E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.78 0.0475   1.2320 .9116E-01 .8898E-02   0.0093
.9168E-01 .1728E-06
  123   20.0   0.00   2.22 0.0796   1.2244 .9060E-01 .8855E-02   0.0092
.9092E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.02 0.0723   1.2169 .9004E-01 .8812E-02   0.0091
.9015E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   3.53 0.0653   1.2120 .8968E-01 .8784E-02   0.0090
.8939E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   3.77 0.0584   1.2557 .9291E-01 .9034E-02   0.0089
.8856E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.95 0.0512   1.2253 .9066E-01 .8860E-02   0.0089
.8780E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   1.65 0.0481   1.1987 .8869E-01 .8708E-02   0.0088
.8723E-01 .1728E-06
  129   22.9   0.00   2.25 0.0848   1.2916 .9557E-01 .9237E-02   0.0087
.8646E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   3.59 0.0783   1.2934 .9570E-01 .9248E-02   0.0086
.8562E-01 .1728E-06
  131   0.3   0.00   3.88 0.0718   1.2621 .9339E-01 .9070E-02   0.0086
.8507E-01 .1728E-06
  132   22.0   0.00   3.25 0.1055   1.2608 .9329E-01 .9063E-02   0.0085
.8459E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   4.63 0.0970   1.2762 .9443E-01 .9151E-02   0.0085
.8403E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   4.22 0.0893   1.2509 .9255E-01 .9006E-02   0.0084
.8351E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   5.73 0.0789   1.2205 .9031E-01 .8833E-02   0.0084
.8311E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   5.95 0.0680   1.1909 .8812E-01 .8663E-02   0.0084
.8272E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   6.63 0.0556   1.1621 .8598E-01 .8497E-02   0.0083
.8233E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   3.11 0.0500   1.1932 .8829E-01 .8676E-02   0.0083

.8181E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   1.22 0.0470   1.2346 .9135E-01 .8913E-02   0.0082
.8112E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2558 .9292E-01 .9035E-02   0.0081
.8045E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2254 .9067E-01 .8861E-02   0.0081
.7996E-01 .1728E-06
  142   91.0   0.00   3.08 0.2068   1.1957 .8847E-01 .8690E-02   0.0080
.7962E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.54 0.1949   1.1667 .8633E-01 .8523E-02   0.0080
.7929E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   7.13 0.1739   1.7283 .1279   .1161E-01   0.0079
.7783E-01 .1728E-06
  145   41.9   0.00   4.98 0.2377   2.6841 .1986   .1664E-01   0.0075
.7448E-01 .1728E-06
  146   7.0   0.00   5.73 0.2209   5.4890 .4061   .3033E-01   0.0068
.6749E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.33 0.2077   12.1056 .8957   .6242E-01   0.0057
.5688E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   6.30 0.1944   12.5525 .9288   .6463E-01   0.0052
.5134E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   5.72 0.1822   12.8785 .9529   .6625E-01   0.0054
.5312E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   5.82 0.1697   12.9923 .9613   .6681E-01   0.0057
.5637E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   5.93 0.1571   12.9284 .9566   .6649E-01   0.0060
.5968E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   5.97 0.1444   12.6577 .9366   .6515E-01   0.0063
.6272E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   4.96 0.1336   12.4759 .9231   .6425E-01   0.0066
.6543E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.01 0.1208   13.0833 .9681   .6727E-01   0.0069
.6784E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   6.02 0.1079   13.5224 1.001   .6945E-01   0.0071
.6994E-01 .1728E-06
  156   16.9   0.00   4.86 0.1279   13.0582 .9662   .6714E-01   0.0073
.7179E-01 .1728E-06
  157   1.1   0.00   5.65 0.1178   12.7402 .9427   .6556E-01   0.0074
.7339E-01 .1728E-06
  158   3.4   0.00   3.77 0.1154   12.3113 .9109   .6344E-01   0.0076
.7477E-01 .1728E-06
  159   0.0   0.00   5.42 0.1038   11.9942 .8875   .6187E-01   0.0077
.7595E-01 .1728E-06
  160   0.0   0.00   5.47 0.0922   11.4896 .8501   .5939E-01   0.0078
.7694E-01 .1728E-06
  161   0.0   0.00   4.62 0.0822   10.9034 .8068   .5652E-01   0.0079
.7819E-01 .1728E-06
  162   13.7   0.00   4.06 0.0983   9.9304 .7348   .5178E-01   0.0082
.8137E-01 .1728E-06
  163   1.3   0.00   4.21 0.0917   9.3171 .6894   .4881E-01   0.0086

.8539E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 5.35 0.0807 8.8546 .6552 .4658E-01 0.0089
.8824E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 4.14 0.0720 7.8825 .5833 .4191E-01 0.0092
.9103E-01 .1728E-06
166 4.0 0.00 2.16 0.0741 8.2682 .6118 .4375E-01 0.0093
.9203E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 3.57 0.0665 7.7507 .5735 .4127E-01 0.0093
.9162E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 2.52 0.0609 7.0490 .5216 .3790E-01 0.0094
.9268E-01 .1728E-06
169 7.2 0.00 2.49 0.0686 6.4507 .4773 .3503E-01 0.0095
.9397E-01 .1728E-06
170 8.7 0.00 3.95 0.0768 6.0284 .4461 .3301E-01 0.0096
.9456E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 3.69 0.0701 5.8356 .4318 .3208E-01 0.0095
.9413E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 4.41 0.0620 5.6971 .4215 .3142E-01 0.0094
.9288E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.20 0.0512 5.6172 .4156 .3103E-01 0.0092
.9124E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 1.65 0.0476 5.7128 .4227 .3149E-01 0.0090
.8914E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 0.34 0.0470 5.6154 .4155 .3102E-01 0.0088
.8703E-01 .1728E-06
176 15.8 0.00 2.67 0.0709 5.4821 .4056 .3038E-01 0.0086
.8538E-01 .1728E-06
177 34.0 0.00 4.48 0.1245 5.3519 .3960 .2976E-01 0.0085
.8392E-01 .1728E-06
178 63.2 0.00 5.89 0.2287 5.2248 .3866 .2914E-01 0.0083
.8250E-01 .1728E-06
179 1.4 0.00 5.99 0.2146 6.4366 .4763 .3498E-01 0.0080
.7886E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 7.08 0.2000 11.3923 .8430 .5891E-01 0.0067
.6640E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 5.03 0.1892 11.9041 .8808 .6143E-01 0.0055
.5414E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 6.33 0.1759 12.1507 .8991 .6264E-01 0.0052
.5122E-01 .1728E-06
183 1.2 0.00 1.90 0.1729 12.2133 .9037 .6295E-01 0.0052
.5142E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 6.09 0.1600 12.3049 .9105 .6340E-01 0.0053
.5259E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 6.51 0.1465 12.1491 .8990 .6264E-01 0.0055
.5427E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 5.95 0.1339 12.3546 .9142 .6365E-01 0.0056
.5575E-01 .1728E-06
187 32.7 0.00 3.74 0.1847 12.7680 .9447 .6570E-01 0.0057
.5606E-01 .1728E-06
188 35.0 0.00 6.13 0.2353 12.8199 .9486 .6596E-01 0.0057

.5636E-01 .1728E-06
189 32.2 0.00 6.65 0.2799 13.2624 .9813 .6818E-01 0.0057
.5661E-01 .1728E-06
190 4.2 0.00 3.79 0.2772 23.5348 1.741 .1222 0.0056
.5575E-01 .1728E-06
191 6.8 0.00 4.89 0.2767 27.8362 2.060 .1463 0.0055
.5494E-01 .1728E-06
192 5.7 0.00 3.58 0.2766 27.6806 2.048 .1454 0.0056
.5511E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.92 0.2639 25.7363 1.904 .1344 0.0056
.5549E-01 .1728E-06
194 5.7 0.00 3.97 0.2636 23.9407 1.771 .1243 0.0056
.5587E-01 .1728E-06
195 3.3 0.00 3.09 0.2606 23.4572 1.736 .1216 0.0057
.5620E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 6.29 0.2458 23.1806 1.715 .1201 0.0057
.5649E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.81 0.2320 22.9534 1.698 .1188 0.0057
.5673E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 6.53 0.2168 22.7078 1.680 .1175 0.0057
.5692E-01 .1728E-06
199 5.7 0.00 6.65 0.2119 22.1739 1.641 .1146 0.0058
.5707E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 6.12 0.1977 21.5605 1.595 .1112 0.0058
.5718E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.36 0.1849 21.0963 1.561 .1087 0.0058
.5726E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 5.77 0.1714 20.8253 1.541 .1073 0.0058
.5730E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.97 0.1576 20.7333 1.534 .1068 0.0058
.5730E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.94 0.1458 19.6458 1.454 .1010 0.0060
.5901E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.49 0.1332 18.1439 1.343 .9307E-01 0.0066
.6492E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.52 0.1208 16.2589 1.203 .8331E-01 0.0074
.7346E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.99 0.1078 14.4320 1.068 .7402E-01 0.0082
.8076E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 5.71 0.0956 12.9082 .9551 .6640E-01 0.0084
.8330E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 3.80 0.0870 11.6199 .8598 .6003E-01 0.0083
.8251E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.04 0.0764 10.3244 .7639 .5370E-01 0.0082
.8095E-01 .1728E-06
211 7.3 0.00 4.56 0.0801 8.7435 .6470 .4604E-01 0.0080
.7926E-01 .1728E-06
212 2.5 0.00 5.25 0.0740 7.5567 .5591 .4034E-01 0.0078
.7759E-01 .1728E-06
213 11.8 0.00 4.84 0.0857 6.5960 .4881 .3573E-01 0.0077

.7597E-01 .1728E-06
214 6.4 0.00 4.00 0.0899 5.9703 .4418 .3273E-01 0.0075
.7441E-01 .1728E-06
215 15.9 0.00 4.56 0.1103 5.8006 .4292 .3191E-01 0.0074
.7291E-01 .1728E-06
216 18.3 0.00 5.06 0.1344 5.6827 .4205 .3135E-01 0.0072
.7146E-01 .1728E-06
217 57.2 0.00 3.61 0.2319 5.5478 .4105 .3070E-01 0.0071
.7007E-01 .1728E-06
218 34.5 0.00 3.42 0.2843 7.2463 .5362 .3893E-01 0.0069
.6872E-01 .1728E-06
219 2.0 0.00 4.66 0.2763 22.2622 1.647 .1157 0.0051
.5030E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.32 0.2644 27.8818 2.063 .1466 0.0028
.2772E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 4.97 0.2514 27.5345 2.037 .1446 0.0024
.2331E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 3.94 0.2407 24.9172 1.844 .1298 0.0024
.2332E-01 .1728E-06
223 53.3 0.00 4.64 0.3257 23.8801 1.767 .1240 0.0025
.2436E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 4.89 0.3118 34.9201 2.584 .1890 0.0026
.2560E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.04 0.2953 37.9598 2.809 .2076 0.0027
.2683E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 6.02 0.2790 37.2161 2.754 .2029 0.0028
.2799E-01 .1728E-06
227 19.8 0.00 6.61 0.2979 34.8555 2.579 .1883 0.0029
.2909E-01 .1728E-06
228 16.9 0.00 4.40 0.3159 32.8896 2.434 .1762 0.0030
.3012E-01 .1728E-06
229 13.9 0.00 3.77 0.3296 32.7246 2.421 .1752 0.0031
.3108E-01 .1728E-06
230 7.0 0.00 4.08 0.3296 37.1686 2.750 .2028 0.0032
.3199E-01 .1728E-06
231 0.6 0.00 5.05 0.3159 38.1989 2.826 .2091 0.0033
.3283E-01 .1728E-06
232 12.0 0.00 4.62 0.3239 37.6702 2.787 .2058 0.0034
.3362E-01 .1728E-06
233 29.8 0.00 6.43 0.3608 38.8774 2.877 .2135 0.0035
.3435E-01 .1728E-06
234 8.1 0.00 5.04 0.3590 44.9425 3.806 .2534 0.0035
.3504E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.99 0.3427 44.6815 3.715 .2516 0.0036
.3567E-01 .1728E-06
236 3.5 0.00 3.70 0.3362 42.0770 3.113 .2342 0.0037
.3627E-01 .1728E-06
237 5.3 0.00 3.79 0.3330 41.2898 3.055 .2291 0.0037
.3681E-01 .1728E-06
238 14.4 0.00 4.63 0.3449 40.3132 2.983 .2227 0.0041

.4042E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.02 0.3300 40.4140 2.990 .2234 0.0050
.4942E-01 .1728E-06
240 0.7 0.00 3.32 0.3194 40.0170 2.961 .2208 0.0060
.5912E-01 .1728E-06
241 6.1 0.00 5.68 0.3145 39.2566 2.905 .2159 0.0066
.6554E-01 .1728E-06
242 21.1 0.00 2.59 0.3426 38.3610 2.838 .2102 0.0067
.6639E-01 .1728E-06
243 2.2 0.00 2.63 0.3360 40.0336 2.962 .2209 0.0066
.6568E-01 .1728E-06
244 5.1 0.00 2.75 0.3345 39.9362 2.955 .2203 0.0065
.6461E-01 .1728E-06
245 3.8 0.00 4.76 0.3271 39.0996 2.893 .2149 0.0064
.6349E-01 .1728E-06
246 10.9 0.00 2.09 0.3376 38.5249 2.851 .2112 0.0063
.6237E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.58 0.3254 39.0669 2.891 .2147 0.0062
.6129E-01 .1728E-06
248 1.9 0.00 3.21 0.3174 38.9789 2.884 .2141 0.0061
.6025E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.27 0.3041 38.2375 2.829 .2094 0.0060
.5923E-01 .1728E-06
250 53.4 0.00 2.93 0.3902 39.1276 2.895 .2152 0.0059
.5825E-01 .1728E-06
251 5.1 0.00 2.48 0.3848 50.5123 5.283 .2917 0.0057
.5614E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.97 0.3644 49.5144 5.014 .2846 0.0056
.5586E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.83 0.3450 47.6844 4.520 .2720 0.0056
.5539E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.92 0.3269 44.9187 3.776 .2532 0.0055
.5463E-01 .1728E-06
255 37.3 0.00 4.87 0.3798 42.1821 3.121 .2349 0.0054
.5381E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 4.57 0.3620 49.1428 4.914 .2821 0.0054
.5299E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.42 0.3452 47.7958 4.550 .2727 0.0053
.5219E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 6.43 0.3259 45.6004 3.957 .2577 0.0052
.5142E-01 .1728E-06
259 69.9 0.40 3.65 0.4370 46.9450 4.432 .2676 0.0051
.5066E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 6.01 0.4103 59.1955 8.367 .3548 0.0050
.4916E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.32 0.3893 55.2470 6.907 .3256 0.0049
.4892E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 3.63 0.3723 50.9792 5.409 .2949 0.0049
.4847E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.22 0.3570 49.2370 4.939 .2827 0.0048

.4785E-01 .1728E-06
  264   0.0   0.00   4.50 0.3403   47.2608 4.405   .2690   0.0048
.4720E-01 .1728E-06
  265   90.9 23.60   5.11 0.4370   52.5252 6.190   .3071   0.0047
.4656E-01 .1728E-06
  266   68.1 61.29   4.35 0.4293   60.4681 8.837   .3644   0.0046
.4593E-01 .1728E-06
  267   0.0   0.00   5.04 0.4050   58.0841 7.956   .3465   0.0046
.4532E-01 .1728E-06
  268   0.0   0.00   5.72 0.3823   53.9379 6.430   .3161   0.0045
.4472E-01 .1728E-06
  269   0.0   0.00   5.97 0.3614   50.3143 5.230   .2903   0.0045
.4414E-01 .1728E-06
  270   4.8   0.00   3.09 0.3556   48.1783 4.653   .2754   0.0044
.4357E-01 .1728E-06
  271   0.0   0.00   5.17 0.3382   46.3202 4.151   .2626   0.0043
.4301E-01 .1728E-06
  272   0.0   0.00   4.24 0.3240   43.1333 3.321   .2412   0.0043
.4247E-01 .1728E-06
  273   0.0   0.00   4.47 0.3098   41.9258 3.102   .2332   0.0042
.4194E-01 .1728E-06
  274   10.0   0.00   4.89 0.3131   40.9558 3.030   .2269   0.0032
.3188E-01 .1728E-06
  275   0.0   0.00   4.75 0.2988   39.5805 2.929   .2180   0.0010
.1022E-01 .1728E-06
  276   0.0   0.00   5.32 0.2836   38.2087 2.827   .2092   0.0003
.2528E-02 .1728E-06
  277   0.0   0.00   3.24 0.2724   36.8867 2.729   .2009   0.0001
.6255E-03 .1728E-06
  278   0.0   0.00   5.62 0.2573   33.4248 2.473   .1794   0.0000
.1547E-03 .1728E-06
  279   0.0   0.00   5.97 0.2417   33.1448 2.452   .1777   0.0000
.3815E-04 .1728E-06
  280   43.9   0.00   4.52 0.3086   32.1576 2.379   .1718   0.0000
.9311E-05 .1728E-06
  281   51.2   0.00   3.90 0.3890   37.0585 2.926   .2030   0.0000
.2174E-05 .1728E-06
  282   10.0   0.00   1.94 0.3934   50.6133 5.311   .2924   0.0000
.4080E-06 .1728E-06
  283   0.0   0.00   5.10 0.3739   50.7617 5.351   .2934   0.0000
.1033E-07 .3409E-07
  284   0.0   0.00   4.09 0.3571   49.0485 4.888   .2814   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285   0.0   0.00   3.24 0.3427   47.1416 4.373   .2682   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  286   0.0   0.00   4.68 0.3270   44.7112 3.723   .2518   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  287   0.0   0.00   3.60 0.3144   42.0679 3.113   .2342   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  288   0.0   0.00   2.86 0.3032   41.3288 3.058   .2293   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
289 6.9 0.00 4.48 0.3018 40.1621 2.972 .2217 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 99.3 14.30 4.61 0.4370 44.7082 4.229 .2534 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 4.70 0.4151 59.5565 8.500 .3575 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 0.0 0.00 4.82 0.3927 55.9894 7.181 .3310 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 0.0 0.00 4.57 0.3736 51.7399 5.665 .3004 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
294 0.0 0.00 3.82 0.3570 49.4925 5.008 .2845 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
295 0.0 0.00 5.25 0.3389 47.3673 4.434 .2698 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
296 0.0 0.00 2.07 0.3278 44.8309 3.750 .2526 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
297 0.0 0.00 4.29 0.3139 42.3689 3.135 .2361 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
298 0.0 0.00 3.60 0.3014 41.5142 3.072 .2305 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
299 0.0 0.00 5.29 0.2860 39.8784 2.951 .2199 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
300 0.0 0.00 4.38 0.2725 38.0038 2.812 .2079 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
301 0.0 0.00 3.26 0.2614 36.2176 2.680 .1967 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
302 0.0 0.00 3.24 0.2507 33.3911 2.471 .1792 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
303 0.0 0.00 4.29 0.2381 32.7226 2.421 .1752 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
304 41.8 0.00 3.68 0.3029 31.4350 2.326 .1675 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
305 3.6 0.00 3.50 0.2987 30.9161 2.288 .1644 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
306 0.0 0.00 3.60 0.2876 31.5465 2.334 .1681 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 3.36 0.2770 31.2404 2.312 .1663 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.79 0.2675 30.5900 2.263 .1624 0.0002
.1880E-02 .1296E-06
309 0.0 0.00 2.93 0.2578 29.9897 2.219 .1589 0.0015
.1515E-01 .1728E-06
310 0.9 0.00 2.50 0.2507 29.3836 2.174 .1553 0.0036
.3521E-01 .1728E-06
311 53.1 0.00 2.09 0.3393 28.8159 2.132 .1520 0.0057
.5649E-01 .1728E-06
312 4.5 0.00 4.82 0.3331 38.3441 2.837 .2104 0.0060
.5972E-01 .1728E-06
313 16.0 0.00 4.66 0.3480 40.0423 2.963 .2210 0.0070

.6929E-01 .1728E-06
  314   0.0   0.00   3.88 0.3350   41.2712 3.054   .2289   0.0101
.1005   .1728E-06
  315   0.0   0.00   4.48 0.3209   40.5866 3.003   .2245   0.0138
.1366   .1728E-06
  316   0.0   0.00   4.70 0.3066   39.7295 2.940   .2189   0.0172
.1702   .1728E-06
  317   0.0   0.00   4.48 0.2929   38.8528 2.875   .2133   0.0198
.1956   .1728E-06
  318   0.0   0.00   4.48 0.2793   37.8228 2.799   .2068   0.0215
.2132   .1728E-06
  319   0.0   0.00   4.59 0.2658   35.8419 2.652   .1944   0.0228
.2260   .1728E-06
  320   0.0   0.00   4.50 0.2528   33.3147 2.465   .1788   0.0238
.2355   .1728E-06
  321   0.0   0.00   4.67 0.2395   32.8597 2.431   .1760   0.0239
.2362   .1728E-06
  322   0.0   0.00   4.21 0.2273   31.5232 2.332   .1680   0.0234
.2321   .1728E-06
  323   0.0   0.00   3.39 0.2168   30.1319 2.230   .1597   0.0231
.2286   .1728E-06
  324   0.0   0.00   3.74 0.2059   28.6070 2.117   .1508   0.0227
.2251   .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.22 0.1944   26.7602 1.980   .1402   0.0224
.2222   .1728E-06
  326   0.0   0.00   3.87 0.1838   24.9066 1.843   .1297   0.0222
.2193   .1728E-06
  327   37.7   0.00   3.51 0.2425   23.8362 1.764   .1237   0.0217
.2149   .1728E-06
  328   0.0   0.00   4.77 0.2305   23.2008 1.717   .1202   0.0211
.2093   .1728E-06
  329   0.0   0.00   3.32 0.2212   22.5952 1.672   .1169   0.0207
.2049   .1728E-06
  330   22.6   0.00   2.73 0.2542   22.0187 1.629   .1137   0.0205
.2028   .1728E-06
  331   36.1   0.00   1.66 0.3137   21.5787 1.597   .1113   0.0205
.2026   .1728E-06
  332   0.0   0.00   4.49 0.3010   31.4573 2.328   .1676   0.0189
.1869   .1728E-06
  333   9.9   0.00   3.13 0.3086   32.6992 2.420   .1750   0.0181
.1793   .1728E-06
  334   0.0   0.00   4.57 0.2956   32.4602 2.402   .1736   0.0199
.1966   .1728E-06
  335   0.0   0.00   2.91 0.2857   31.7856 2.352   .1696   0.0220
.2182   .1728E-06
  336   0.0   0.00   3.70 0.2745   31.1041 2.301   .1655   0.0238
.2357   .1728E-06
  337   0.1   0.00   4.22 0.2626   30.5028 2.257   .1619   0.0250
.2472   .1728E-06
  338   38.7   0.00   3.89 0.3216   29.8469 2.208   .1580   0.0256

.2538 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.85 0.3096 34.9565 2.587 .1891 0.0249
.2465 .1728E-06
340 0.0 0.00 4.34 0.2963 37.3956 2.767 .2041 0.0238
.2361 .1728E-06
341 1.3 0.00 1.62 0.2904 36.7080 2.716 .1997 0.0243
.2404 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.91 0.2785 33.2772 2.462 .1786 0.0259
.2561 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.25 0.2679 32.6368 2.415 .1747 0.0269
.2660 .1728E-06
344 2.9 0.00 3.20 0.2627 32.0055 2.368 .1709 0.0267
.2647 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.80 0.2512 31.4087 2.324 .1673 0.0262
.2598 .1728E-06
346 7.8 0.00 4.00 0.2537 30.7409 2.275 .1633 0.0256
.2535 .1728E-06
347 1.7 0.00 2.37 0.2482 30.0795 2.226 .1594 0.0249
.2467 .1728E-06
348 0.0 0.00 3.23 0.2380 29.5295 2.185 .1562 0.0242
.2394 .1728E-06
349 0.0 0.00 4.35 0.2260 28.9310 2.141 .1527 0.0235
.2322 .1728E-06
350 0.0 0.00 2.78 0.2169 28.0926 2.079 .1478 0.0228
.2258 .1728E-06
351 0.0 0.00 2.39 0.2086 27.3115 2.021 .1433 0.0222
.2200 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.86 0.2017 24.1061 1.784 .1252 0.0221
.2184 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.48 0.1956 23.8644 1.766 .1239 0.0216
.2142 .1728E-06
354 0.0 0.00 1.68 0.1892 23.6506 1.750 .1227 0.0206
.2044 .1728E-06
355 0.0 0.00 1.51 0.1830 23.5433 1.742 .1221 0.0197
.1955 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.63 0.1767 23.3048 1.724 .1208 0.0191
.1888 .1728E-06
357 4.7 0.00 1.44 0.1794 22.7527 1.684 .1177 0.0187
.1851 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.51 0.1734 22.2198 1.644 .1148 0.0185
.1833 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.50 0.1676 21.7417 1.609 .1122 0.0184
.1822 .1728E-06
360 17.8 0.00 1.80 0.1936 21.1967 1.568 .1093 0.0184
.1818 .1728E-06
361 4.6 0.00 2.89 0.1937 20.6631 1.529 .1064 0.0184
.1818 .1728E-06
362 0.0 0.00 4.07 0.1834 20.1283 1.489 .1035 0.0184
.1822 .1728E-06
363 0.0 0.00 3.70 0.1739 19.5189 1.444 .1003 0.0185

```
.1829     .1728E-06
 364          2.9   0.00   1.64  0.1735   18.9982 1.406     .9755E-01    0.0185
.1836     .1728E-06
 365          0.0   0.00   2.58  0.1661   18.5919 1.376     .9541E-01    0.0186
.1841     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 10

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	18.4	27.6	160.3	18.0	205.1	170.7
	142.3	360.8	351.2	263.1	184.4	82.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	85.29	14.30	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.23	42.67	98.96	73.14	123.50	131.64
	162.33	141.34	132.61	130.08	113.63	87.07
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	30.172	11.178	7.049	4.059	7.522	19.981
FROM LAYER 2	40.480	70.234	139.663	115.169	69.770	62.198
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.100	0.838	0.577	0.365	0.590	1.422
LAYER 3	2.832	5.114	8.080	7.322	5.051	4.434
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.318	4.880	4.212	3.166	2.455	2.433
FROM LAYER 8	1.906	1.376	1.552	0.045	4.476	6.810
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	13.154	5.395	3.073	1.828	3.279	9.001
TOP OF LAYER 3	17.648	30.232	47.136	42.144	31.431	27.116

STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.445	1.547	0.338	0.368	4.273	3.003
	5.923	13.252	6.372	7.265	5.791	5.511
AVERAGE DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.024	0.018	0.014	0.011	0.008	0.008
	0.006	0.004	0.005	0.000	0.015	0.022
STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	0.001	0.002	0.001	0.001	0.009	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 10

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1984.40	43061.469	100.00
RUNOFF	99.588	2161.064	5.02
EVAPOTRANSPIRATION	1274.213	27650.428	64.21
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	577.4742	12531.190	29.10
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.725071	840.334	1.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	192.8643		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.6312	881.698	2.05
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1128		
CHANGE IN WATER STORAGE	-7.507	-162.891	-0.38
SOIL WATER AT START OF YEAR	15290.462	331803.031	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15282.955	331640.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0009	-0.020	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 11

DAY	A I R	SO IL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.00	0.1581	17.9845	1.331	.9223E-01	0.0187	.1849	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.16	0.1499	16.8363	1.246	.8630E-01	0.0189	.1869	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.07	0.1403	15.1018	1.117	.7740E-01	0.0192	.1902	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.12	0.1343	14.9859	1.109	.7682E-01	0.0193	.1908	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.72	0.1291	14.6558	1.084	.7515E-01	0.0191	.1887	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.55	0.1242	14.3426	1.061	.7357E-01	0.0189	.1873	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.02	0.1203	14.0414	1.039	.7205E-01	0.0189	.1867	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.22	0.1161	13.9439	1.032	.7156E-01	0.0188	.1864	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.14	0.1120	13.8984	1.028	.7134E-01	0.0188	.1862	.1728E-06

10	0.0	0.00	0.92	0.1084	13.5868	1.005	.6978E-01	0.0189
.1870	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.97	0.1047	13.2624	.9813	.6816E-01	0.0190
.1885	.1728E-06							
12	4.2	0.00	1.08	0.1085	12.9454	.9579	.6658E-01	0.0192
.1900	.1728E-06							
13	9.4	0.00	0.94	0.1221	12.6366	.9350	.6505E-01	0.0193
.1913	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.13	0.1128	12.3192	.9115	.6348E-01	0.0194
.1924	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.62	0.1100	11.9897	.8872	.6185E-01	0.0195
.1934	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.57	0.1072	11.6824	.8644	.6034E-01	0.0196
.1941	.1728E-06							
17	0.7	0.00	0.66	0.1057	11.3872	.8426	.5889E-01	0.0196
.1945	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.46	0.1032	11.1041	.8216	.5750E-01	0.0197
.1947	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.43	0.1009	10.8290	.8013	.5616E-01	0.0197
.1947	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.43	0.0986	10.5610	.7814	.5485E-01	0.0196
.1945	.1728E-06							
21	1.1	0.00	0.51	0.0982	10.3013	.7622	.5358E-01	0.0196
.1942	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.37	0.0961	10.0651	.7447	.5244E-01	0.0196
.1937	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.36	0.0940	9.8486	.7287	.5138E-01	0.0195
.1931	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.33	0.0920	9.6233	.7121	.5029E-01	0.0194
.1924	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.30	0.0901	9.3950	.6952	.4919E-01	0.0194
.1916	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.28	0.0883	9.1708	.6786	.4810E-01	0.0193
.1908	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.26	0.0865	8.9525	.6624	.4705E-01	0.0192
.1899	.1728E-06							
28	5.5	0.00	0.39	0.0946	8.7432	.6469	.4604E-01	0.0191
.1890	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.25	0.0929	8.5572	.6332	.4515E-01	0.0190
.1879	.1728E-06							
30	7.4	0.00	0.36	0.1045	8.3638	.6189	.4421E-01	0.0189
.1868	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.73	0.0965	8.1589	.6037	.4323E-01	0.0187
.1856	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.24	0.0897	6.9616	.5151	.3748E-01	0.0188
.1860	.1728E-06							
33	0.0	0.00	4.12	0.0811	7.2436	.5360	.3884E-01	0.0187
.1852	.1728E-06							
34	0.0	0.00	4.43	0.0720	7.3833	.5463	.3951E-01	0.0184
.1821	.1728E-06							

35	0.0	0.00	4.44	0.0629	6.9912	.5173	.3762E-01	0.0182
.1801	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.27	0.0546	6.3170	.4674	.3439E-01	0.0181
.1796	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.33	0.0522	5.8343	.4317	.3208E-01	0.0181
.1792	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.33	0.0498	5.6959	.4215	.3141E-01	0.0179
.1777	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.33	0.0474	5.5607	.4115	.3076E-01	0.0177
.1754	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.21	0.0470	5.4287	.4017	.3012E-01	0.0175
.1732	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2998	.3921	.2950E-01	0.0173
.1711	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1739	.3828	.2890E-01	0.0171
.1693	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0510	.3737	.2830E-01	0.0169
.1676	.1728E-06							
44	4.9	0.00	0.45	0.0551	4.9310	.3649	.2772E-01	0.0168
.1660	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.70	0.0520	4.8138	.3562	.2716E-01	0.0166
.1646	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.01	0.0483	4.6993	.3477	.2660E-01	0.0165
.1632	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.34	0.0472	4.6556	.3445	.2639E-01	0.0163
.1618	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.05	0.0470	4.5747	.3385	.2600E-01	0.0162
.1604	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4733	.3310	.2551E-01	0.0161
.1592	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3669	.3231	.2499E-01	0.0160
.1581	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2629	.3154	.2448E-01	0.0159
.1570	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1615	.3079	.2399E-01	0.0158
.1560	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0624	.3006	.2350E-01	0.0156
.1549	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9656	.2934	.2303E-01	0.0155
.1538	.1728E-06							
55	5.0	0.00	0.35	0.0554	3.8712	.2864	.2257E-01	0.0154
.1528	.1728E-06							
56	0.0	0.00	2.05	0.0517	3.7789	.2796	.2211E-01	0.0153
.1517	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.13	0.0470	3.7497	.2774	.2197E-01	0.0152
.1505	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7400	.2767	.2192E-01	0.0151
.1492	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6509	.2701	.2148E-01	0.0149
.1480	.1728E-06							

60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5638	.2637	.2105E-01	0.0148
.1470	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4788	.2574	.2063E-01	0.0147
.1460	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3958	.2513	.2022E-01	0.0146
.1449	.1728E-06							
63	6.3	0.00	0.55	0.0575	3.3148	.2453	.1982E-01	0.0145
.1439	.1728E-06							
64	7.9	0.00	2.70	0.0669	3.2356	.2394	.1943E-01	0.0144
.1428	.1728E-06							
65	0.0	0.00	1.98	0.0633	3.1584	.2337	.1904E-01	0.0143
.1418	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.25	0.0556	3.0829	.2281	.1866E-01	0.0142
.1407	.1728E-06							
67	5.9	0.00	2.11	0.0617	3.0524	.2259	.1851E-01	0.0141
.1395	.1728E-06							
68	11.1	0.00	3.34	0.0758	3.0605	.2265	.1855E-01	0.0140
.1382	.1728E-06							
69	0.0	0.00	2.96	0.0704	2.9874	.2210	.1818E-01	0.0138
.1370	.1728E-06							
70	4.3	0.00	3.75	0.0714	2.9160	.2158	.1782E-01	0.0137
.1359	.1728E-06							
71	0.0	0.00	4.63	0.0630	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0136
.1349	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.94	0.0559	2.7781	.2056	.1713E-01	0.0135
.1339	.1728E-06							
73	0.0	0.00	3.13	0.0501	2.7144	.2008	.1680E-01	0.0134
.1329	.1728E-06							
74	0.0	0.00	1.22	0.0475	2.6866	.1988	.1666E-01	0.0133
.1318	.1728E-06							
75	2.5	0.00	0.68	0.0508	2.6541	.1964	.1650E-01	0.0132
.1306	.1728E-06							
76	17.0	0.00	2.33	0.0775	2.5906	.1917	.1617E-01	0.0131
.1295	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.50	0.0711	2.5285	.1871	.1585E-01	0.0130
.1285	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.59	0.0628	2.4679	.1826	.1554E-01	0.0129
.1275	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.68	0.0519	2.4781	.1834	.1560E-01	0.0128
.1264	.1728E-06							
80	0.0	0.00	2.04	0.0470	2.5585	.1893	.1601E-01	0.0126
.1250	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5754	.1906	.1609E-01	0.0125
.1237	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5137	.1860	.1578E-01	0.0124
.1226	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4535	.1815	.1547E-01	0.0123
.1218	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3946	.1772	.1517E-01	0.0122
.1211	.1728E-06							

```
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3372 .1729     .1487E-01    0.0121
.1203     .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2812 .1688     .1458E-01    0.0121
.1194     .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2264 .1647     .1429E-01    0.0120
.1186     .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1730 .1608     .1401E-01    0.0119
.1177     .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1208 .1569     .1374E-01    0.0118
.1168     .1728E-06
   90          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0698 .1532     .1347E-01    0.0117
.1159     .1728E-06
   91          1.5   0.00   0.72  0.0484    2.0201 .1495     .1321E-01    0.0116
.1150     .1728E-06
   92          0.0   0.00   0.46  0.0476    1.9715 .1459     .1295E-01    0.0115
.1141     .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.22  0.0470    1.9380 .1434     .1278E-01    0.0114
.1131     .1728E-06
   94         29.5   0.00   1.41  0.0981    1.9050 .1410     .1260E-01    0.0113
.1121     .1728E-06
   95          6.3   0.00   3.26  0.1036    1.8592 .1376     .1236E-01    0.0112
.1112     .1728E-06
   96         25.7   0.00   3.58  0.1436    1.8242 .1350     .1217E-01    0.0111
.1103     .1728E-06
   97          0.0   0.00   5.93  0.1326    1.8302 .1354     .1220E-01    0.0110
.1093     .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.81  0.1220    1.8067 .1337     .1207E-01    0.0109
.1083     .1728E-06
   99         44.4   0.00   4.85  0.1939    1.7632 .1305     .1184E-01    0.0108
.1074     .1728E-06
  100          0.0   0.00   5.26  0.1843    1.7207 .1273     .1161E-01    0.0108
.1065     .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.24  0.1748    1.6793 .1243     .1139E-01    0.0107
.1057     .1728E-06
  102          0.0   0.00   6.44  0.1623    1.6395 .1213     .1117E-01    0.0106
.1049     .1728E-06
  103          0.0   0.00   6.72  0.1473    1.9354 .1432     .1276E-01    0.0105
.1035     .1728E-06
  104        110.4   0.00   5.35  0.3156    2.2523 .1667     .1443E-01    0.0102
.1015     .1728E-06
  105          0.0   0.00   6.21  0.3003   24.0174 1.777     .1279        0.0085
.8398E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   6.19  0.2843   33.0579 2.446     .1772        0.0067
.6643E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.18  0.2719   32.6686 2.417     .1749        0.0068
.6777E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   4.28  0.2595   32.1550 2.379     .1718        0.0074
.7303E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   3.21  0.2491   31.5946 2.338     .1684        0.0079
.7858E-01 .1728E-06
```

```
  110          0.0   0.00   5.40  0.2348   31.2317 2.311     .1662        0.0084
.8360E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   5.23  0.2209   30.3457 2.245     .1610        0.0089
.8796E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.99  0.2059   28.6353 2.119     .1510        0.0093
.9167E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.11  0.1928   26.6574 1.972     .1396        0.0096
.9481E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   5.95  0.1784   24.4941 1.812     .1274        0.0098
.9742E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   6.59  0.1631   22.8956 1.694     .1185        0.0101
.9958E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.01  0.1510   21.0429 1.557     .1085        0.0102
.1013     .1728E-06
  117          0.0   0.00   6.42  0.1366   19.0819 1.412     .9801E-01    0.0104
.1027     .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.96  0.1215   16.6538 1.232     .8535E-01    0.0109
.1076     .1728E-06
  119          0.0   0.00   6.19  0.1082   14.4761 1.071     .7424E-01    0.0118
.1173     .1728E-06
  120         25.8   0.00   4.12  0.1457   13.2712 .9820     .6820E-01    0.0126
.1251     .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.95  0.1330   12.8644 .9519     .6618E-01    0.0129
.1281     .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.66  0.1209   12.5243 .9267     .6449E-01    0.0129
.1279     .1728E-06
  123          0.0   0.00   4.38  0.1112   12.1585 .8996     .6268E-01    0.0128
.1267     .1728E-06
  124          4.5   0.00   2.80  0.1126   11.8375 .8759     .6110E-01    0.0126
.1250     .1728E-06
  125          0.0   0.00   4.75  0.1023   11.6479 .8619     .6017E-01    0.0124
.1229     .1728E-06
  126          0.0   0.00   4.52  0.0924   11.4108 .8443     .5900E-01    0.0122
.1204     .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.02  0.0817   10.7435 .7949     .5574E-01    0.0120
.1187     .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.79  0.0699    9.3272 .6901     .4886E-01    0.0120
.1189     .1728E-06
  129          0.0   0.00   4.78  0.0601    7.5350 .5575     .4023E-01    0.0122
.1210     .1728E-06
  130          0.0   0.00   3.21  0.0538    6.1653 .4562     .3366E-01    0.0124
.1227     .1728E-06
  131          0.0   0.00   1.33  0.0514    5.8357 .4318     .3208E-01    0.0122
.1212     .1728E-06
  132          0.0   0.00   1.33  0.0490    5.6972 .4216     .3142E-01    0.0118
.1168     .1728E-06
  133          0.0   0.00   1.08  0.0470    5.5620 .4115     .3077E-01    0.0113
.1114     .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.4299 .4018     .3013E-01    0.0107
.1061     .1728E-06
```

```
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3010 .3922     .2951E-01    0.0102
.1011     .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1751 .3829     .2890E-01    0.0097
.9636E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0521 .3738     .2831E-01    0.0093
.9189E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9321 .3649     .2773E-01    0.0089
.8770E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8149 .3563     .2716E-01    0.0085
.8376E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7004 .3478     .2661E-01    0.0081
.8007E-01 .1728E-06
  141         55.5   0.00   3.97  0.1407    4.5886 .3395     .2607E-01    0.0077
.7662E-01 .1728E-06
  142          0.9   0.00   3.80  0.1354    4.4795 .3315     .2554E-01    0.0074
.7339E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   6.21  0.1241    4.3732 .3236     .2502E-01    0.0071
.7038E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.65  0.1138    4.2693 .3159     .2451E-01    0.0068
.6757E-01 .1728E-06
  145         19.7   0.00   6.98  0.1370    4.1677 .3084     .2402E-01    0.0066
.6496E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   5.51  0.1270    4.0684 .3010     .2353E-01    0.0063
.6254E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.51  0.1151    3.9715 .2939     .2306E-01    0.0061
.6030E-01 .1728E-06
  148         36.3   0.00   3.29  0.1751    3.8769 .2869     .2260E-01    0.0059
.5823E-01 .1728E-06
  149          5.0   0.00   4.44  0.1759    3.7940 .2807     .2219E-01    0.0057
.5632E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.52  0.1658    3.7426 .2769     .2194E-01    0.0055
.5449E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.99  0.1549    3.6533 .2703     .2150E-01    0.0053
.5283E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.16  0.1437    3.5662 .2639     .2107E-01    0.0052
.5140E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   7.13  0.1308    3.4812 .2576     .2065E-01    0.0051
.5012E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.69  0.1185    3.4009 .2516     .2025E-01    0.0049
.4896E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   5.71  0.1079    3.3550 .2482     .2002E-01    0.0048
.4787E-01 .1728E-06
  156         17.7   0.00   3.80  0.1332    3.2846 .2430     .1967E-01    0.0047
.4687E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   4.77  0.1244    3.2210 .2383     .1935E-01    0.0046
.4603E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   4.11  0.1169    3.1490 .2330     .1899E-01    0.0046
.4532E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   5.22  0.1068    3.1129 .2303     .1881E-01    0.0045
.4467E-01 .1728E-06
```

```
  160          0.0   0.00   5.34  0.0961    3.1701 .2346     .1910E-01    0.0044
.4390E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.17  0.0835    3.1938 .2363     .1922E-01    0.0044
.4311E-01 .1728E-06
  162         10.1   0.00   5.82  0.0876    3.6090 .2670     .2128E-01    0.0042
.4184E-01 .1728E-06
  163         72.8   0.00   6.04  0.2084    3.9004 .2886     .2271E-01    0.0041
.4023E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.97  0.1990    3.8975 .2884     .2270E-01    0.0040
.3954E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.01  0.1847    4.1701 .3086     .2403E-01    0.0040
.3924E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.14  0.1693    4.8403 .3582     .2729E-01    0.0038
.3803E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.21  0.1565    5.3586 .3965     .2979E-01    0.0037
.3650E-01 .1728E-06
  168          1.7   0.00   3.38  0.1513    5.7489 .4254     .3166E-01    0.0036
.3572E-01 .1728E-06
  169         76.7   0.00   6.39  0.2781    5.9021 .4367     .3240E-01    0.0036
.3594E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   7.24  0.2620   16.8652 1.248     .8766E-01    0.0024
.2347E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.71  0.2463   24.0464 1.779     .1249        0.0009
.9156E-02 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.73  0.2325   23.9150 1.770     .1241        0.0011
.1092E-01 .1728E-06
  173          0.2   0.00   2.15  0.2255   23.7752 1.759     .1234        0.0016
.1626E-01 .1728E-06
  174          2.2   0.00   4.05  0.2188   23.4577 1.736     .1216        0.0022
.2205E-01 .1728E-06
  175          9.4   0.00   4.65  0.2241   23.0902 1.709     .1196        0.0028
.2754E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.43  0.2091   22.8844 1.693     .1185        0.0033
.3259E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.21  0.1946   22.7477 1.683     .1177        0.0038
.3719E-01 .1728E-06
  178          1.1   0.00   3.68  0.1866   22.3856 1.656     .1157        0.0042
.4135E-01 .1728E-06
  179          2.0   0.00   4.78  0.1784   22.1163 1.636     .1143        0.0046
.4513E-01 .1728E-06
  180         32.2   0.00   4.42  0.2258   21.9767 1.626     .1135        0.0049
.4854E-01 .1728E-06
  181          0.4   0.00   4.87  0.2145   21.4128 1.584     .1104        0.0052
.5161E-01 .1728E-06
  182          0.8   0.00   5.25  0.2034   20.8360 1.542     .1073        0.0055
.5437E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   5.83  0.1899   20.2653 1.499     .1043        0.0057
.5691E-01 .1728E-06
  184         14.1   0.00   3.97  0.2055   19.7129 1.459     .1013        0.0062
.6122E-01 .1728E-06
```

185	14.5	0.00	3.54	0.2227	19.2019	1.421	.9863E-01	0.0068	.6707E-01 .1728E-06
186	20.3	0.00	3.62	0.2503	18.7064	1.384	.9602E-01	0.0073	.7252E-01 .1728E-06
187	0.0	0.00	6.22	0.2364	18.2844	1.353	.9380E-01	0.0078	.7711E-01 .1728E-06
188	4.3	0.00	3.23	0.2359	16.8591	1.247	.8647E-01	0.0083	.8257E-01 .1728E-06
189	0.9	0.00	2.22	0.2308	18.8619	1.396	.9683E-01	0.0084	.8322E-01 .1728E-06
190	48.9	0.00	2.62	0.3121	19.5047	1.443	.1002	0.0080	.7892E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	5.39	0.2980	29.6374	2.193	.1572	0.0071	.7060E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	7.12	0.2805	32.0802	2.374	.1713	0.0063	.6201E-01 .1728E-06
193	3.1	0.00	4.77	0.2729	31.6387	2.341	.1687	0.0062	.6091E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	6.09	0.2573	31.0527	2.298	.1652	0.0062	.6155E-01 .1728E-06
195	18.6	0.00	4.92	0.2778	30.4739	2.255	.1617	0.0063	.6251E-01 .1728E-06
196	64.9	0.00	4.40	0.3831	32.9910	2.441	.1774	0.0064	.6345E-01 .1728E-06
197	2.0	0.00	5.23	0.3678	49.0368	4.885	.2813	0.0065	.6430E-01 .1728E-06
198	18.6	0.00	2.77	0.3875	48.4200	4.718	.2770	0.0066	.6503E-01 .1728E-06
199	7.2	0.00	4.96	0.3817	49.9421	5.129	.2876	0.0066	.6566E-01 .1728E-06
200	0.0	0.00	6.80	0.3600	48.8747	4.841	.2802	0.0067	.6620E-01 .1728E-06
201	1.2	0.00	6.73	0.3416	47.0481	4.348	.2676	0.0067	.6664E-01 .1728E-06
202	0.0	0.00	6.18	0.3235	43.9145	3.521	.2465	0.0068	.6700E-01 .1728E-06
203	8.8	0.00	5.49	0.3235	41.8584	3.097	.2328	0.0068	.6729E-01 .1728E-06
204	9.0	0.00	4.24	0.3262	40.9161	3.028	.2266	0.0068	.6764E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	6.20	0.3092	39.7531	2.941	.2191	0.0075	.7450E-01 .1728E-06
206	0.0	0.00	5.04	0.2945	38.3649	2.839	.2102	0.0089	.8835E-01 .1728E-06
207	0.0	0.00	5.36	0.2793	37.2042	2.753	.2029	0.0100	.9911E-01 .1728E-06
208	14.1	0.00	6.66	0.2880	34.0474	2.519	.1833	0.0102	.1011 .1728E-06
209	0.0	0.00	5.32	0.2736	32.7299	2.422	.1752	0.0101	.9959E-01 .1728E-06

210	0.6	0.00	4.91	0.2611	32.0261	2.370	.1710	0.0098	.9729E-01 .1728E-06
211	28.1	0.00	4.88	0.2988	31.3038	2.316	.1667	0.0096	.9489E-01 .1728E-06
212	0.8	0.00	4.34	0.2880	30.5670	2.262	.1623	0.0093	.9255E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	5.83	0.2730	30.3146	2.243	.1608	0.0091	.9030E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	4.59	0.2603	29.9156	2.214	.1584	0.0089	.8815E-01 .1728E-06
215	0.2	0.00	2.70	0.2515	29.5015	2.183	.1560	0.0087	.8610E-01 .1728E-06
216	5.7	0.00	5.51	0.2477	28.9530	2.142	.1528	0.0085	.8413E-01 .1728E-06
217	0.0	0.00	5.55	0.2335	28.4034	2.102	.1496	0.0083	.8224E-01 .1728E-06
218	0.0	0.00	4.42	0.2215	27.7854	2.056	.1460	0.0081	.8043E-01 .1728E-06
219	0.0	0.00	5.48	0.2077	26.4704	1.959	.1386	0.0079	.7870E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	7.04	0.1912	25.4090	1.880	.1325	0.0078	.7703E-01 .1728E-06
221	1.2	0.00	5.72	0.1795	24.2323	1.793	.1259	0.0076	.7543E-01 .1728E-06
222	1.0	0.00	5.28	0.1684	23.1120	1.710	.1197	0.0075	.7389E-01 .1728E-06
223	0.7	0.00	4.44	0.1585	21.8173	1.614	.1126	0.0073	.7241E-01 .1728E-06
224	42.8	0.00	4.73	0.2247	20.6913	1.531	.1066	0.0072	.7098E-01 .1728E-06
225	0.0	0.00	5.64	0.2116	19.8708	1.470	.1022	0.0070	.6960E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	4.17	0.2013	19.2395	1.424	.9883E-01	0.0069	.6828E-01 .1728E-06
227	14.4	0.00	4.32	0.2169	18.7249	1.386	.9611E-01	0.0068	.6700E-01 .1728E-06
228	0.0	0.00	5.60	0.2041	18.2178	1.348	.9345E-01	0.0066	.6576E-01 .1728E-06
229	0.3	0.00	3.73	0.1954	17.1159	1.266	.8775E-01	0.0065	.6420E-01 .1728E-06
230	4.3	0.00	4.26	0.1933	15.0852	1.116	.7732E-01	0.0060	.5918E-01 .1728E-06
231	12.7	0.00	5.17	0.2049	14.9266	1.104	.7652E-01	0.0049	.4866E-01 .1728E-06
232	0.9	0.00	6.19	0.1931	14.7409	1.091	.7558E-01	0.0034	.3393E-01 .1728E-06
233	11.9	0.00	3.41	0.2065	14.4992	1.073	.7436E-01	0.0020	.1964E-01 .1728E-06
234	0.0	0.00	4.35	0.1965	14.2191	1.052	.7295E-01	0.0008	.7442E-02 .1728E-06

235	0.1	0.00	4.66	0.1862	13.9606	1.033	.7165E-01	0.0002	.1882E-02 .1728E-06
236	0.0	0.00	6.11	0.1731	13.6986	1.014	.7033E-01	0.0000	.4655E-03 .1728E-06
237	0.0	0.00	6.20	0.1599	13.4428	.9947	.6906E-01	0.0000	.1151E-03 .1728E-06
238	38.4	0.00	5.67	0.2175	13.1974	.9765	.6783E-01	0.0000	.2835E-04 .1728E-06
239	0.6	0.00	6.06	0.2058	12.9282	.9566	.6649E-01	0.0000	.6885E-05 .1728E-06
240	0.0	0.00	5.39	0.1941	12.6394	.9352	.6506E-01	0.0000	.1574E-05 .1728E-06
241	0.0	0.00	4.27	0.1846	12.3301	.9123	.6353E-01	0.0000	.2583E-06 .1696E-06
242	0.0	0.00	5.38	0.1731	12.1093	.8960	.6244E-01	0.0000	.1880E-27 .5250E-17
243	0.0	0.00	5.43	0.1615	12.0694	.8930	.6224E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
244	0.0	0.00	5.09	0.1505	11.9939	.8875	.6187E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
245	0.0	0.00	5.15	0.1394	12.0300	.8901	.6205E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
246	17.2	0.00	2.06	0.1651	12.4472	.9210	.6411E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
247	0.0	0.00	4.78	0.1546	12.5461	.9283	.6460E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
248	0.2	0.00	3.42	0.1470	12.6252	.9342	.6499E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
249	22.4	0.00	3.30	0.1799	12.5748	.9304	.6474E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
250	0.0	0.00	3.89	0.1710	12.4224	.9192	.6399E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
251	30.8	0.00	2.87	0.2200	12.2433	.9059	.6310E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
252	0.0	0.00	6.16	0.2071	12.0411	.8910	.6210E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
253	0.0	0.00	5.36	0.1956	11.8126	.8740	.6098E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
254	0.0	0.00	5.52	0.1839	11.9197	.8820	.6150E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
255	11.6	0.00	3.68	0.1965	12.1760	.9009	.6277E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
256	0.0	0.00	6.32	0.1833	12.2658	.9076	.6321E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
257	20.7	0.00	2.60	0.2144	12.3484	.9137	.6362E-01	0.0000	.4467E-03 .1296E-06
258	0.0	0.00	5.47	0.2027	12.3917	.9169	.6383E-01	0.0004	.4075E-02 .1728E-06
259	30.3	0.00	4.83	0.2472	12.4342	.9200	.6404E-01	0.0010	.9453E-02 .1728E-06

260	24.4	0.00	2.29	0.2853	14.9222	1.104	.7677E-01	0.0011	.1114E-01	.1728E-06
261	5.6	0.00	5.40	0.2818	26.7118	1.976	.1400	0.0007	.7168E-02	.1728E-06
262	4.1	0.00	4.54	0.2769	28.1574	2.083	.1482	0.0002	.1774E-02	.1728E-06
263	0.0	0.00	4.30	0.2651	27.7157	2.051	.1456	0.0003	.2530E-02	.1728E-06
264	24.5	0.00	3.88	0.2989	25.7180	1.903	.1343	0.0019	.1925E-01	.1728E-06
265	0.0	0.00	4.21	0.2872	28.1527	2.083	.1483	0.0036	.3520E-01	.1728E-06
266	0.0	0.00	2.58	0.2781	30.0878	2.226	.1595	0.0043	.4226E-01	.1728E-06
267	0.0	0.00	5.29	0.2642	29.8133	2.206	.1578	0.0053	.5295E-01	.1728E-06
268	92.7	0.00	4.40	0.4194	34.3787	2.771	.1869	0.0058	.5751E-01	.1728E-06
269	36.5	11.64	5.07	0.4370	59.6110	8.520	.3580	0.0055	.5493E-01	.1728E-06
270	6.1	5.49	3.32	0.4181	59.6909	8.550	.3585	0.0059	.5868E-01	.1728E-06
271	0.0	0.00	4.10	0.3967	56.4347	7.346	.3343	0.0069	.6849E-01	.1728E-06
272	5.5	0.00	3.56	0.3889	52.5501	5.943	.3061	0.0079	.7846E-01	.1728E-06
273	3.8	0.00	5.76	0.3754	50.1001	5.172	.2887	0.0088	.8733E-01	.1728E-06
274	4.4	0.00	5.55	0.3643	48.1986	4.659	.2755	0.0101	.9984E-01	.1728E-06
275	0.0	0.00	5.42	0.3464	46.4359	4.183	.2634	0.0124	.1224	.1728E-06
276	0.0	0.00	4.47	0.3314	43.8840	3.510	.2462	0.0148	.1468	.1728E-06
277	0.0	0.00	4.37	0.3174	41.9082	3.101	.2331	0.0168	.1667	.1728E-06
278	0.0	0.00	3.07	0.3059	40.9613	3.031	.2269	0.0179	.1772	.1728E-06
279	0.0	0.00	5.54	0.2901	39.8322	2.947	.2196	0.0181	.1797	.1728E-06
280	0.0	0.00	5.64	0.2743	38.0442	2.815	.2082	0.0178	.1765	.1728E-06
281	0.0	0.00	5.56	0.2590	36.0072	2.664	.1954	0.0172	.1702	.1728E-06
282	0.0	0.00	4.68	0.2456	33.5816	2.485	.1804	0.0165	.1636	.1728E-06
283	0.0	0.00	5.07	0.2318	32.2971	2.390	.1726	0.0159	.1572	.1728E-06
284	54.5	0.00	3.89	0.3193	30.8879	2.285	.1642	0.0153	.1512	.1728E-06

```
  285          0.0   0.00   4.81  0.3056   34.2950 2.538     .1851        0.0141
.1394     .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.94  0.2931   37.0121 2.739     .2016        0.0117
.1159     .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.2811   34.1558 2.527     .1840        0.0104
.1027     .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.19  0.2669   32.8947 2.434     .1762        0.0100
.9935E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.43  0.2524   32.3847 2.396     .1732        0.0092
.9139E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.17  0.2402   32.0049 2.368     .1709        0.0081
.8034E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.31  0.2296   31.3813 2.322     .1671        0.0070
.6933E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.36  0.2155   30.0764 2.225     .1594        0.0061
.6060E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.53  0.2032   28.2721 2.092     .1489        0.0055
.5442E-01 .1728E-06
  294         32.9   0.00   4.94  0.2503   26.5096 1.962     .1387        0.0049
.4875E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.83  0.2398   24.1545 1.787     .1255        0.0044
.4330E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.64  0.2298   23.7290 1.756     .1231        0.0035
.3460E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.47  0.2183   23.2080 1.717     .1202        0.0023
.2297E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.42  0.2070   22.7019 1.680     .1175        0.0013
.1310E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.01  0.1947   22.1361 1.638     .1144        0.0006
.5877E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   5.44  0.1817   21.5305 1.593     .1111        0.0002
.1810E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.26  0.1691   21.1909 1.568     .1092        0.0000
.4650E-03 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.85  0.1591   20.7383 1.534     .1068        0.0000
.1150E-03 .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.00  0.1472   19.8347 1.468     .1020        0.0001
.1223E-02 .1728E-06
  304          0.0   0.00   4.32  0.1367   18.4835 1.368     .9485E-01    0.0006
.5487E-02 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.00  0.1270   17.0060 1.258     .8716E-01    0.0012
.1196E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.18  0.1171   15.4513 1.143     .7918E-01    0.0019
.1887E-01 .1728E-06
  307         17.3   0.00   4.12  0.1390   14.7449 1.091     .7560E-01    0.0025
.2427E-01 .1728E-06
  308          1.4   0.00   3.12  0.1338   14.3115 1.059     .7341E-01    0.0028
.2810E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.05  0.1244   13.9377 1.031     .7153E-01    0.0033
.3230E-01 .1728E-06
```

```
  310          0.0   0.00   3.41  0.1163   13.5407 1.002     .6955E-01    0.0038
.3773E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   1.54  0.1116   13.3157 .9853     .6842E-01    0.0045
.4416E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.67  0.1030   12.9632 .9592     .6667E-01    0.0052
.5156E-01 .1728E-06
  313         20.9   0.00   3.77  0.1324   12.4910 .9242     .6432E-01    0.0061
.6008E-01 .1728E-06
  314         10.4   0.00   4.32  0.1417   12.1774 .9010     .6277E-01    0.0070
.6892E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   3.92  0.1328   11.8309 .8754     .6107E-01    0.0078
.7769E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.40  0.1250   11.4798 .8494     .5934E-01    0.0087
.8646E-01 .1728E-06
  317          3.0   0.00   3.98  0.1216   11.1741 .8268     .5784E-01    0.0096
.9501E-01 .1728E-06
  318          0.6   0.00   3.16  0.1154   10.9348 .8091     .5667E-01    0.0104
.1031     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.02  0.1065   10.7766 .7974     .5590E-01    0.0112
.1107     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.13  0.0975   10.5266 .7789     .5468E-01    0.0119
.1180     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.45  0.0879   10.3150 .7632     .5365E-01    0.0126
.1250     .1728E-06
  322          0.0   0.00   2.41  0.0821   10.0816 .7460     .5252E-01    0.0133
.1316     .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.95  0.0735    9.4067 .6960     .4925E-01    0.0140
.1383     .1728E-06
  324          0.0   0.00   3.16  0.0666    8.2717 .6120     .4377E-01    0.0147
.1457     .1728E-06
  325          0.0   0.00   3.79  0.0587    7.1116 .5262     .3820E-01    0.0154
.1527     .1728E-06
  326          0.0   0.00   2.44  0.0540    6.0447 .4473     .3309E-01    0.0160
.1580     .1728E-06
  327          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.8001 .4292     .3191E-01    0.0162
.1607     .1728E-06
  328          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6625 .4190     .3125E-01    0.0163
.1611     .1728E-06
  329          0.0   0.00   1.20  0.0470    5.5281 .4090     .3060E-01    0.0163
.1614     .1728E-06
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3968 .3993     .2997E-01    0.0164
.1619     .1728E-06
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2687 .3898     .2935E-01    0.0164
.1628     .1728E-06
  332          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1435 .3806     .2875E-01    0.0165
.1639     .1728E-06
  333          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0213 .3715     .2816E-01    0.0167
.1651     .1728E-06
  334          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9020 .3627     .2758E-01    0.0168
.1663     .1728E-06
```

335	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7855	.3541	.2702E-01	0.0169
.1675	.1728E-06							
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6717	.3457	.2647E-01	0.0170
.1686	.1728E-06							
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5606	.3375	.2593E-01	0.0171
.1696	.1728E-06							
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4521	.3294	.2540E-01	0.0172
.1705	.1728E-06							
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3462	.3216	.2489E-01	0.0173
.1712	.1728E-06							
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2428	.3139	.2439E-01	0.0173
.1718	.1728E-06							
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1418	.3065	.2389E-01	0.0174
.1722	.1728E-06							
342	16.1	0.00	1.58	0.0734	4.0431	.2992	.2341E-01	0.0174
.1724	.1728E-06							
343	0.0	0.00	2.07	0.0696	3.9468	.2920	.2294E-01	0.0174
.1725	.1728E-06							
344	0.0	0.00	2.24	0.0656	3.8528	.2851	.2248E-01	0.0174
.1724	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.98	0.0600	3.7712	.2790	.2208E-01	0.0174
.1722	.1728E-06							
346	0.0	0.00	3.44	0.0538	3.6913	.2731	.2168E-01	0.0173
.1718	.1728E-06							
347	3.3	0.00	3.08	0.0538	3.6033	.2666	.2125E-01	0.0173
.1713	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.04	0.0494	3.6517	.2702	.2149E-01	0.0172
.1705	.1728E-06							
349	0.0	0.00	0.80	0.0477	3.6166	.2676	.2132E-01	0.0171
.1695	.1728E-06							
350	0.0	0.00	0.29	0.0470	3.5673	.2640	.2107E-01	0.0170
.1687	.1728E-06							
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5035	.2592	.2076E-01	0.0170
.1679	.1728E-06							
352	14.0	0.00	1.46	0.0698	3.4199	.2530	.2034E-01	0.0169
.1672	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.86	0.0664	3.3383	.2470	.1994E-01	0.0168
.1663	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.56	0.0618	3.2586	.2411	.1954E-01	0.0167
.1654	.1728E-06							
355	3.0	0.00	2.01	0.0633	3.1808	.2354	.1915E-01	0.0166
.1643	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.11	0.0576	3.1557	.2335	.1903E-01	0.0165
.1631	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.54	0.0530	3.0834	.2281	.1866E-01	0.0164
.1619	.1728E-06							
358	2.1	0.00	1.95	0.0532	3.0097	.2227	.1829E-01	0.0162
.1607	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.76	0.0499	2.9504	.2183	.1800E-01	0.0161
.1594	.1728E-06							

360	0.0	0.00	1.11	0.0479	2.8923	.2140	.1770E-01	0.0160	.1581 .1728E-06
361	4.4	0.00	0.70	0.0544	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0158	.1567 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.28	0.0518	2.8145	.2083	.1731E-01	0.0157	.1553 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.68	0.0485	2.7547	.2038	.1701E-01	0.0155	.1539 .1728E-06
364	0.0	0.00	0.46	0.0475	2.7486	.2034	.1698E-01	0.0154	.1524 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.19	0.0470	2.7059	.2002	.1676E-01	0.0152	.1510 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 11

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	28.3	9.9	55.0	243.6	121.9	226.5
	280.8	135.2	336.4	91.8	53.6	42.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	17.13	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.34	33.78	53.38	142.31	108.47	159.00
	154.30	157.30	129.21	144.08	82.86	41.19
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	27.324	10.411	6.267	31.700	15.072	25.086
FROM LAYER 2	80.635	44.368	68.458	73.781	22.244	8.184
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.910	0.788	0.523	2.292	1.105	1.800
LAYER 3	5.477	3.113	3.955	5.215	1.572	0.653
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.898	4.634	4.056	3.002	2.927	1.141
FROM LAYER 8	2.292	1.466	0.592	2.702	3.123	5.136
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.912	5.025	2.732	14.281	6.571	11.301
TOP OF LAYER 3	32.455	19.343	24.011	31.249	10.021	3.568
STD. DEVIATION OF DAILY	2.603	1.124	0.414	12.759	3.145	9.311
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.567	6.335	16.203	8.266	3.663	0.617
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.019	0.017	0.013	0.010	0.010	0.004
TOP OF LAYER 9	0.007	0.005	0.002	0.009	0.011	0.017
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.004	0.003	0.006	0.005	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 11

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1625.90	35282.031	100.00
RUNOFF	17.126	371.642	1.05
EVAPOTRANSPIRATION	1243.230	26978.100	76.46
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	413.5300	8973.602	25.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.402460	616.333	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7237		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	36.9692	802.232	2.27
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1024		
CHANGE IN WATER STORAGE	-84.956	-1843.546	-5.23
SOIL WATER AT START OF YEAR	15282.955	331640.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15197.999	329796.594	

SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0001	-0.002	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 12

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6569	.1966	.1651E-01	0.0151	.1496	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5933	.1919	.1619E-01	0.0150	.1483	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5312	.1873	.1587E-01	0.0148	.1469	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4706	.1828	.1556E-01	0.0147	.1456	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4113	.1784	.1525E-01	0.0146	.1443	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3535	.1741	.1495E-01	0.0144		

.1429 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2971 .1700 .1466E-01 0.0143
.1416 .1728E-06
8 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2420 .1659 .1437E-01 0.0142
.1402 .1728E-06
9 0.7 0.00 0.70 0.0470 2.1882 .1619 .1409E-01 0.0140
.1389 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1356 .1580 .1382E-01 0.0139
.1375 .1728E-06
11 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0843 .1542 .1355E-01 0.0137
.1361 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0342 .1505 .1329E-01 0.0136
.1348 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9853 .1469 .1303E-01 0.0135
.1334 .1728E-06
14 1.2 0.00 0.79 0.0477 1.9376 .1434 .1277E-01 0.0133
.1321 .1728E-06
15 1.4 0.00 0.74 0.0489 1.8910 .1399 .1253E-01 0.0132
.1308 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.26 0.0485 1.8455 .1366 .1228E-01 0.0131
.1295 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.61 0.0474 1.8010 .1333 .1204E-01 0.0130
.1282 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.10 0.0472 1.7577 .1301 .1181E-01 0.0128
.1270 .1728E-06
19 1.9 0.00 0.82 0.0491 1.7153 .1269 .1158E-01 0.0127
.1257 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.39 0.0484 1.6740 .1239 .1136E-01 0.0126
.1245 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.60 0.0472 1.6464 .1218 .1121E-01 0.0124
.1233 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6286 .1205 .1111E-01 0.0123
.1220 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5949 .1180 .1093E-01 0.0122
.1208 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5564 .1152 .1072E-01 0.0121
.1196 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5188 .1124 .1051E-01 0.0120
.1185 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4822 .1097 .1031E-01 0.0119
.1174 .1728E-06
27 0.4 0.00 0.40 0.0470 1.4463 .1070 .1011E-01 0.0118
.1164 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4114 .1044 .9912E-02 0.0116
.1153 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3772 .1019 .9721E-02 0.0115
.1142 .1728E-06
30 0.8 0.00 0.55 0.0475 1.3439 .9944E-01 .9533E-02 0.0114
.1132 .1728E-06
31 0.0 0.00 0.14 0.0472 1.3114 .9703E-01 .9350E-02 0.0113

.1122 .1728E-06
32 0.0 0.00 0.06 0.0470 1.2860 .9515E-01 .9206E-02 0.0112
.1112 .1728E-06
33 7.1 0.00 0.76 0.0585 1.2654 .9363E-01 .9089E-02 0.0111
.1101 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.96 0.0548 1.2507 .9254E-01 .9005E-02 0.0110
.1091 .1728E-06
35 0.0 0.00 2.70 0.0499 1.2257 .9069E-01 .8862E-02 0.0109
.1081 .1728E-06
36 0.0 0.00 1.04 0.0480 1.1960 .8849E-01 .8692E-02 0.0108
.1072 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.14 0.0470 1.2625 .9342E-01 .9072E-02 0.0107
.1061 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2634 .9348E-01 .9078E-02 0.0106
.1050 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2328 .9122E-01 .8903E-02 0.0105
.1041 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2029 .8901E-01 .8732E-02 0.0104
.1033 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1737 .8685E-01 .8564E-02 0.0104
.1025 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1453 .8474E-01 .8400E-02 0.0103
.1018 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1175 .8268E-01 .8238E-02 0.0102
.1010 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0903 .8068E-01 .8080E-02 0.0101
.1003 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0638 .7872E-01 .7925E-02 0.0101
.9951E-01 .1728E-06
46 1.0 0.00 0.81 0.0473 1.0380 .7680E-01 .7773E-02 0.0100
.9875E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.10 0.0472 1.0127 .7493E-01 .7624E-02 0.0099
.9800E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.06 0.0470 0.9918 .7339E-01 .7500E-02 0.0098
.9724E-01 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9714 .7187E-01 .7378E-02 0.0097
.9647E-01 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9477 .7012E-01 .7236E-02 0.0097
.9572E-01 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9246 .6842E-01 .7098E-02 0.0096
.9499E-01 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9021 .6675E-01 .6962E-02 0.0095
.9426E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8801 .6512E-01 .6828E-02 0.0094
.9354E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8586 .6353E-01 .6697E-02 0.0094
.9282E-01 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8376 .6198E-01 .6569E-02 0.0093
.9211E-01 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8172 .6047E-01 .6443E-02 0.0092

.9141E-01 .1728E-06
57 4.1 0.00 0.82 0.0530 0.7972 .5899E-01 .6320E-02 0.0092
.9071E-01 .1728E-06
58 0.0 0.00 1.84 0.0496 0.7777 .5755E-01 .6199E-02 0.0091
.9002E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.75 0.0479 0.8016 .5931E-01 .6346E-02 0.0090
.8925E-01 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.25 0.0470 0.8505 .6293E-01 .6647E-02 0.0089
.8834E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8506 .6294E-01 .6648E-02 0.0088
.8749E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8298 .6140E-01 .6521E-02 0.0088
.8683E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8096 .5990E-01 .6396E-02 0.0087
.8628E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7898 .5844E-01 .6273E-02 0.0087
.8574E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7705 .5701E-01 .6153E-02 0.0086
.8521E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7516 .5561E-01 .6035E-02 0.0086
.8467E-01 .1728E-06
67 7.3 0.00 0.79 0.0588 0.7332 .5425E-01 .5920E-02 0.0085
.8413E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 2.25 0.0547 0.7152 .5292E-01 .5806E-02 0.0084
.8359E-01 .1728E-06
69 0.0 0.00 3.25 0.0484 0.7149 .5290E-01 .5803E-02 0.0084
.8300E-01 .1728E-06
70 9.4 0.00 3.18 0.0597 0.7483 .5537E-01 .6014E-02 0.0083
.8231E-01 .1728E-06
71 26.2 0.00 2.03 0.1037 0.7299 .5401E-01 .5899E-02 0.0082
.8165E-01 .1728E-06
72 0.0 0.00 3.53 0.0973 0.7121 .5269E-01 .5786E-02 0.0082
.8113E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 2.78 0.0922 0.6946 .5140E-01 .5675E-02 0.0081
.8064E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 3.34 0.0861 0.6776 .5014E-01 .5567E-02 0.0081
.8015E-01 .1728E-06
75 0.0 0.00 4.57 0.0778 0.6609 .4891E-01 .5460E-02 0.0080
.7967E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 4.40 0.0698 0.6447 .4770E-01 .5355E-02 0.0080
.7917E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 3.30 0.0638 0.6289 .4653E-01 .5253E-02 0.0079
.7868E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 1.90 0.0601 0.6261 .4633E-01 .5235E-02 0.0079
.7816E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 3.28 0.0541 0.6484 .4797E-01 .5379E-02 0.0078
.7755E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 3.11 0.0485 0.6324 .4680E-01 .5276E-02 0.0078
.7697E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 0.80 0.0470 0.6169 .4565E-01 .5175E-02 0.0077

.7649E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6017	.4452E-01	.5076E-02	0.0077
.7604E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5869	.4343E-01	.4978E-02	0.0076
.7559E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5725	.4236E-01	.4883E-02	0.0076
.7514E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5584	.4132E-01	.4789E-02	0.0075
.7469E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5446	.4030E-01	.4697E-02	0.0075
.7423E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5312	.3930E-01	.4607E-02	0.0075
.7378E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5181	.3833E-01	.4519E-02	0.0074
.7333E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5053	.3739E-01	.4432E-02	0.0074
.7287E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4928	.3646E-01	.4347E-02	0.0073
.7242E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4806	.3556E-01	.4264E-02	0.0073
.7197E-01	.1728E-06							
92	1.3	0.00	0.83	0.0479	0.4687	.3468E-01	.4182E-02	0.0072
.7152E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.26	0.0474	0.4571	.3383E-01	.4102E-02	0.0072
.7108E-01	.1728E-06							
94	4.4	0.00	1.36	0.0528	0.4495	.3326E-01	.4049E-02	0.0071
.7063E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	1.75	0.0494	0.4661	.3449E-01	.4163E-02	0.0071
.7011E-01	.1728E-06							
96	1.1	0.00	1.22	0.0491	0.4820	.3566E-01	.4273E-02	0.0070
.6953E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.55	0.0481	0.4701	.3478E-01	.4191E-02	0.0070
.6903E-01	.1728E-06							
98	14.2	0.00	1.75	0.0708	0.4584	.3392E-01	.4111E-02	0.0069
.6863E-01	.1728E-06							
99	35.8	0.00	2.63	0.1311	0.4471	.3308E-01	.4032E-02	0.0069
.6825E-01	.1728E-06							
100	0.7	0.00	2.09	0.1286	0.4360	.3226E-01	.3954E-02	0.0069
.6787E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	5.01	0.1195	0.4252	.3146E-01	.3878E-02	0.0068
.6749E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	3.81	0.1125	0.4146	.3068E-01	.3804E-02	0.0068
.6712E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	4.26	0.1048	0.4044	.2992E-01	.3731E-02	0.0067
.6674E-01	.1728E-06							
104	8.6	0.00	6.30	0.1090	0.3943	.2918E-01	.3659E-02	0.0067
.6636E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	6.02	0.0979	0.3918	.2899E-01	.3641E-02	0.0067
.6597E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.10	0.0882	0.4309	.3188E-01	.3917E-02	0.0066

.6545E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   5.74 0.0772   0.4491 .3323E-01 .4046E-02   0.0066
.6488E-01 .1728E-06
  108   9.0   0.00   5.29 0.0840   0.5292 .3916E-01 .4594E-02   0.0065
.6422E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   5.33 0.0743   0.5161 .3819E-01 .4506E-02   0.0064
.6365E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   5.16 0.0649   0.5034 .3725E-01 .4419E-02   0.0064
.6335E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   4.26 0.0569   0.5136 .3801E-01 .4489E-02   0.0064
.6306E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   3.44 0.0506   0.5227 .3868E-01 .4550E-02   0.0063
.6272E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   1.66 0.0470   0.5693 .4213E-01 .4860E-02   0.0063
.6228E-01 .1728E-06
  114   26.4   0.00   3.01 0.0896   0.5906 .4370E-01 .5003E-02   0.0062
.6182E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   4.77 0.0809   0.5761 .4263E-01 .4907E-02   0.0062
.6150E-01 .1728E-06
  116   1.5   0.00   6.13 0.0725   0.5619 .4158E-01 .4813E-02   0.0062
.6131E-01 .1728E-06
  117   12.3   0.00   4.85 0.0858   0.5729 .4239E-01 .4886E-02   0.0062
.6108E-01 .1728E-06
  118   17.9   0.00   3.82 0.1110   0.5937 .4393E-01 .5022E-02   0.0061
.6076E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   4.21 0.1034   0.6230 .4610E-01 .5215E-02   0.0061
.6038E-01 .1728E-06
  120   52.8   0.00   3.66 0.1927   0.6077 .4497E-01 .5115E-02   0.0061
.6008E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   6.07 0.1817   0.5927 .4386E-01 .5017E-02   0.0061
.5991E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.48 0.1717   0.5782 .4278E-01 .4920E-02   0.0060
.5975E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.90 0.1592   0.5639 .4173E-01 .4826E-02   0.0060
.5959E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   6.37 0.1464   0.6264 .4635E-01 .5233E-02   0.0060
.5923E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   6.93 0.1322   0.8216 .6079E-01 .6462E-02   0.0059
.5839E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   5.66 0.1205   1.0097 .7471E-01 .7605E-02   0.0058
.5722E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   5.56 0.1052   1.4367 .1063   .1004E-01   0.0056
.5566E-01 .1728E-06
  128   5.0   0.00   3.50 0.1040   2.3026 .1704   .1468E-01   0.0053
.5292E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.59 0.0910   2.6750 .1979   .1660E-01   0.0051
.5032E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.56 0.0754   3.4301 .2538   .2039E-01   0.0049
.4834E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   5.98 0.0579   4.2806 .3167   .2457E-01   0.0046

.4589E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	2.22	0.0539	4.7957	.3548	.2707E-01	0.0044
.4402E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	1.33	0.0514	4.6817	.3464	.2652E-01	0.0045
.4416E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	1.33	0.0490	4.5703	.3382	.2598E-01	0.0046
.4585E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	1.12	0.0470	4.4616	.3301	.2545E-01	0.0048
.4777E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3555	.3223	.2493E-01	0.0050
.4958E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2518	.3146	.2443E-01	0.0052
.5122E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1506	.3071	.2394E-01	0.0053
.5269E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0518	.2998	.2345E-01	0.0055
.5399E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9553	.2927	.2298E-01	0.0056
.5513E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8610	.2857	.2252E-01	0.0057
.5613E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7690	.2789	.2207E-01	0.0058
.5700E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6792	.2722	.2162E-01	0.0058
.5775E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5915	.2657	.2119E-01	0.0059
.5838E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5058	.2594	.2077E-01	0.0060
.5891E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4222	.2532	.2035E-01	0.0060
.5935E-01	.1728E-06							
147	39.5	0.00	2.73	0.1139	3.3405	.2472	.1995E-01	0.0060
.5970E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	5.45	0.1040	3.2608	.2413	.1955E-01	0.0061
.5996E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	6.12	0.0925	3.2196	.2382	.1935E-01	0.0061
.6009E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	5.93	0.0817	3.1619	.2340	.1906E-01	0.0061
.6011E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.33	0.0720	3.0887	.2285	.1869E-01	0.0061
.6012E-01	.1728E-06							
152	41.0	0.00	4.08	0.1390	3.0149	.2231	.1832E-01	0.0061
.6014E-01	.1728E-06							
153	2.8	0.00	6.64	0.1317	2.9945	.2216	.1822E-01	0.0061
.6002E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	6.24	0.1198	2.9463	.2180	.1798E-01	0.0060
.5981E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.93	0.1090	2.9626	.2192	.1806E-01	0.0060
.5949E-01	.1728E-06							
156	0.5	0.00	6.62	0.0978	2.9078	.2152	.1778E-01	0.0060

.5915E-01 .1728E-06
157 9.6 0.00 6.04 0.1042 2.8435 .2104 .1746E-01 0.0060
.5894E-01 .1728E-06
158 0.1 0.00 5.05 0.0952 2.7755 .2054 .1711E-01 0.0059
.5877E-01 .1728E-06
159 1.8 0.00 6.16 0.0873 2.7091 .2005 .1678E-01 0.0059
.5858E-01 .1728E-06
160 0.1 0.00 6.00 0.0766 2.6442 .1957 .1645E-01 0.0059
.5838E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.58 0.0661 2.5871 .1914 .1615E-01 0.0059
.5813E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 5.43 0.0556 2.6488 .1960 .1647E-01 0.0058
.5762E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 3.54 0.0492 2.6119 .1933 .1628E-01 0.0058
.5702E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.19 0.0470 2.5494 .1886 .1596E-01 0.0057
.5664E-01 .1728E-06
165 1.4 0.00 1.11 0.0475 2.4883 .1841 .1565E-01 0.0057
.5634E-01 .1728E-06
166 3.5 0.00 1.23 0.0517 2.4287 .1797 .1534E-01 0.0057
.5605E-01 .1728E-06
167 25.2 0.00 2.33 0.0932 2.3704 .1754 .1504E-01 0.0056
.5574E-01 .1728E-06
168 61.1 0.00 3.84 0.1973 2.3136 .1712 .1475E-01 0.0056
.5542E-01 .1728E-06
169 0.3 0.00 5.47 0.1879 2.2581 .1671 .1446E-01 0.0056
.5507E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 6.67 0.1758 2.2039 .1631 .1418E-01 0.0055
.5471E-01 .1728E-06
171 10.4 0.00 5.73 0.1843 2.1510 .1592 .1390E-01 0.0055
.5433E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 6.66 0.1713 2.1177 .1567 .1372E-01 0.0054
.5390E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.69 0.1581 2.2911 .1695 .1463E-01 0.0054
.5305E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 5.87 0.1446 2.4897 .1842 .1565E-01 0.0052
.5169E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.71 0.1301 2.8321 .2096 .1740E-01 0.0050
.4999E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 6.62 0.1162 3.1711 .2346 .1910E-01 0.0049
.4805E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.97 0.1050 3.2995 .2441 .1974E-01 0.0047
.4657E-01 .1728E-06
178 12.1 0.00 3.12 0.1192 3.3681 .2492 .2008E-01 0.0046
.4577E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.76 0.1065 3.6181 .2677 .2132E-01 0.0045
.4497E-01 .1728E-06
180 14.1 0.00 4.70 0.1208 3.9915 .2953 .2316E-01 0.0044
.4366E-01 .1728E-06
181 0.9 0.00 6.49 0.1094 4.1879 .3099 .2412E-01 0.0043

.4242E-01 .1728E-06
182 3.5 0.00 6.53 0.1008 4.4357 .3282 .2532E-01 0.0042
.4149E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 5.80 0.0887 4.7379 .3506 .2679E-01 0.0041
.4052E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 4.60 0.0791 4.8729 .3606 .2744E-01 0.0040
.3980E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 2.90 0.0734 4.9219 .3642 .2768E-01 0.0040
.3962E-01 .1728E-06
186 12.0 0.00 5.77 0.0824 4.9824 .3687 .2797E-01 0.0040
.3971E-01 .1728E-06
187 13.9 0.00 3.27 0.1009 5.1423 .3805 .2875E-01 0.0040
.3967E-01 .1728E-06
188 5.7 0.00 4.94 0.1015 5.1540 .3814 .2880E-01 0.0040
.3967E-01 .1728E-06
189 6.8 0.00 3.56 0.1070 5.1394 .3803 .2873E-01 0.0040
.3999E-01 .1728E-06
190 24.1 0.00 2.03 0.1469 5.0759 .3756 .2842E-01 0.0041
.4050E-01 .1728E-06
191 1.4 0.00 3.76 0.1423 4.9906 .3693 .2801E-01 0.0042
.4113E-01 .1728E-06
192 57.4 0.00 3.51 0.2402 4.9085 .3632 .2762E-01 0.0042
.4177E-01 .1728E-06
193 9.1 0.00 4.84 0.2402 6.9405 .5135 .3744E-01 0.0040
.3962E-01 .1728E-06
194 5.8 0.00 4.36 0.2409 13.6151 1.007 .6992E-01 0.0037
.3654E-01 .1728E-06
195 6.1 0.00 4.84 0.2412 13.8889 1.028 .7129E-01 0.0036
.3613E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 6.94 0.2265 14.5168 1.074 .7444E-01 0.0037
.3635E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 6.48 0.2126 14.8382 1.098 .7607E-01 0.0037
.3670E-01 .1728E-06
198 37.1 0.00 6.14 0.2667 14.9654 1.107 .7671E-01 0.0037
.3706E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 5.97 0.2532 18.2090 1.347 .9369E-01 0.0038
.3740E-01 .1728E-06
200 2.6 0.00 5.52 0.2448 21.9631 1.625 .1134 0.0038
.3771E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.64 0.2313 22.1981 1.643 .1147 0.0038
.3800E-01 .1728E-06
202 35.2 0.00 3.78 0.2852 22.2341 1.645 .1149 0.0039
.3826E-01 .1728E-06
203 52.2 0.00 6.32 0.3646 28.2313 2.089 .1499 0.0039
.3850E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.53 0.3486 45.6299 4.015 .2581 0.0039
.3871E-01 .1728E-06
205 1.8 0.00 4.17 0.3366 45.6262 3.964 .2579 0.0039
.3890E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 4.73 0.3219 42.2535 3.126 .2354 0.0039

.3907E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 6.49 0.3041 41.3938 3.063 .2297 0.0040
.3922E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 6.66 0.2862 40.1275 2.969 .2215 0.0040
.3936E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.82 0.2683 38.0604 2.816 .2083 0.0040
.3947E-01 .1728E-06
210 5.6 0.00 6.01 0.2624 35.3461 2.615 .1913 0.0040
.3957E-01 .1728E-06
211 41.7 0.00 5.09 0.3242 33.2653 2.461 .1785 0.0040
.3965E-01 .1728E-06
212 14.2 0.00 6.77 0.3326 35.0854 2.596 .1898 0.0040
.3972E-01 .1728E-06
213 3.7 0.00 4.19 0.3262 38.2794 2.832 .2097 0.0040
.3977E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.35 0.3092 38.0905 2.818 .2085 0.0040
.3981E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 7.05 0.2910 37.1061 2.746 .2022 0.0040
.3984E-01 .1728E-06
216 16.9 0.00 3.60 0.3101 34.8846 2.581 .1885 0.0040
.3985E-01 .1728E-06
217 1.6 0.00 5.04 0.2991 32.9361 2.437 .1765 0.0040
.3985E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 7.02 0.2817 32.0967 2.375 .1714 0.0040
.3984E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.24 0.2695 31.2644 2.313 .1664 0.0040
.3983E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.46 0.2570 30.5267 2.259 .1621 0.0040
.3980E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 6.72 0.2405 29.9863 2.219 .1589 0.0040
.3976E-01 .1728E-06
222 8.3 0.00 6.18 0.2401 29.5695 2.188 .1564 0.0040
.3972E-01 .1728E-06
223 46.8 0.00 6.76 0.3087 28.9711 2.144 .1529 0.0040
.3966E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 6.48 0.2925 30.4236 2.251 .1615 0.0040
.3960E-01 .1728E-06
225 37.3 0.00 2.41 0.3514 31.7901 2.352 .1696 0.0040
.3953E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.81 0.3348 41.4791 3.069 .2303 0.0040
.3946E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 5.49 0.3189 41.3501 3.060 .2295 0.0040
.3937E-01 .1728E-06
228 26.2 0.00 3.10 0.3550 40.5031 2.997 .2239 0.0040
.3929E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.35 0.3388 43.0283 3.313 .2405 0.0040
.3919E-01 .1728E-06
230 16.7 0.00 4.07 0.3557 42.1719 3.120 .2348 0.0039
.3909E-01 .1728E-06
231 1.1 0.00 4.00 0.3443 42.1312 3.117 .2346 0.0039

.3899E-01 .1728E-06
232 3.8 0.00 4.62 0.3367 41.8902 3.100 .2330 0.0039
.3888E-01 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.69 0.3205 40.8577 3.023 .2262 0.0039
.3877E-01 .1728E-06
234 9.6 0.00 4.61 0.3238 39.6576 2.934 .2185 0.0039
.3865E-01 .1728E-06
235 15.8 0.00 4.48 0.3388 38.6662 2.861 .2121 0.0039
.3853E-01 .1728E-06
236 22.4 0.00 4.34 0.3658 40.8029 3.019 .2259 0.0039
.3841E-01 .1728E-06
237 16.9 0.00 3.37 0.3818 47.3365 4.426 .2696 0.0039
.3828E-01 .1728E-06
238 15.1 0.00 3.06 0.3940 49.7691 5.083 .2864 0.0039
.3815E-01 .1728E-06
239 28.9 0.00 4.52 0.4255 54.6911 6.714 .3217 0.0038
.3801E-01 .1728E-06
240 4.0 0.00 3.47 0.4115 57.8657 7.875 .3449 0.0038
.3788E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 5.58 0.3883 55.1122 6.857 .3246 0.0038
.3774E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.00 0.3707 50.8129 5.364 .2938 0.0038
.3784E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 4.59 0.3531 48.9417 4.859 .2807 0.0046
.4553E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.43 0.3350 46.7322 4.263 .2654 0.0052
.5189E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.3168 43.7302 3.468 .2452 0.0053
.5284E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 4.89 0.3019 41.7701 3.091 .2322 0.0053
.5247E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.60 0.2877 40.1087 2.968 .2214 0.0052
.5179E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.2716 38.1827 2.825 .2091 0.0052
.5105E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 3.77 0.2596 36.0103 2.665 .1954 0.0051
.5031E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.54 0.2446 33.5790 2.485 .1804 0.0050
.4959E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.49 0.2300 32.2204 2.384 .1722 0.0049
.4888E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.95 0.2148 30.2709 2.240 .1605 0.0049
.4819E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.03 0.2034 28.2449 2.090 .1487 0.0048
.4752E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.12 0.1903 26.2516 1.942 .1373 0.0047
.4687E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.75 0.1782 24.2553 1.795 .1260 0.0047
.4624E-01 .1728E-06
256 3.6 0.00 4.69 0.1729 23.1021 1.709 .1197 0.0046

.4562E-01 .1728E-06
257 45.4 0.00 3.18 0.2465 22.1508 1.639 .1145 0.0045
.4501E-01 .1728E-06
258 1.8 0.00 4.71 0.2381 21.5663 1.596 .1113 0.0045
.4442E-01 .1728E-06
259 5.5 0.00 4.38 0.2371 20.9999 1.554 .1082 0.0044
.4384E-01 .1728E-06
260 3.6 0.00 6.12 0.2296 20.4408 1.512 .1052 0.0044
.4328E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 5.41 0.2169 19.9177 1.474 .1024 0.0043
.4273E-01 .1728E-06
262 26.6 0.00 3.55 0.2560 19.4086 1.436 .9972E-01 0.0043
.4220E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.64 0.2466 19.3230 1.430 .9927E-01 0.0042
.4168E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 4.77 0.2350 20.3847 1.508 .1049 0.0042
.4116E-01 .1728E-06
265 8.9 0.00 2.32 0.2440 20.5075 1.517 .1056 0.0041
.4066E-01 .1728E-06
266 0.4 0.00 4.38 0.2339 20.3743 1.508 .1049 0.0041
.4018E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 3.93 0.2238 20.2596 1.499 .1042 0.0040
.3970E-01 .1728E-06
268 53.1 0.00 4.70 0.3089 20.1117 1.488 .1035 0.0040
.3923E-01 .1728E-06
269 24.0 0.00 3.53 0.3417 30.6832 2.270 .1639 0.0025
.2486E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 3.77 0.3290 40.3674 2.987 .2231 0.0006
.6153E-02 .1728E-06
271 0.0 0.00 5.07 0.3140 40.0211 2.961 .2208 0.0002
.1523E-02 .1728E-06
272 0.0 0.00 4.95 0.2993 39.2148 2.902 .2156 0.0000
.3767E-03 .1728E-06
273 3.7 0.00 5.44 0.2907 38.3142 2.835 .2099 0.0000
.9309E-04 .1728E-06
274 10.1 0.00 3.83 0.2967 37.1769 2.751 .2027 0.0000
.2291E-04 .1728E-06
275 2.5 0.00 4.00 0.2890 34.1339 2.526 .1838 0.0003
.3461E-02 .1728E-06
276 28.1 0.00 1.91 0.3319 32.9008 2.434 .1763 0.0009
.8873E-02 .1728E-06
277 0.0 0.00 4.08 0.3191 37.0149 2.739 .2019 0.0007
.6521E-02 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.01 0.3045 37.9702 2.810 .2077 0.0002
.1614E-02 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.00 0.2919 37.2147 2.754 .2029 0.0000
.3992E-03 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.88 0.2798 34.9754 2.588 .1890 0.0000
.9866E-04 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.93 0.2679 32.9874 2.441 .1768 0.0002

.1942E-02 .1728E-06
 282 8.6 0.00 2.58 0.2742 32.4763 2.403 .1737 0.0002
.1603E-02 .1728E-06
 283 0.0 0.00 3.24 0.2637 31.8322 2.355 .1698 0.0000
.4341E-03 .1728E-06
 284 0.0 0.00 4.08 0.2518 31.1402 2.304 .1657 0.0000
.1073E-03 .1728E-06
 285 8.5 0.00 2.03 0.2591 30.4399 2.252 .1615 0.0000
.2643E-04 .1728E-06
 286 37.3 0.00 3.46 0.3164 29.7362 2.200 .1574 0.0000
.6410E-05 .1728E-06
 287 0.0 0.00 4.55 0.3035 31.8353 2.356 .1699 0.0000
.1456E-05 .1728E-06
 288 0.0 0.00 4.08 0.2914 32.8654 2.432 .1761 0.0000
.2273E-06 .1619E-06
 289 0.0 0.00 5.33 0.2770 32.2358 2.385 .1723 0.0000
.3869E-31 .7530E-19
 290 0.0 0.00 5.03 0.2633 31.6060 2.339 .1685 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 291 0.0 0.00 5.44 0.2489 31.0435 2.297 .1651 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 292 0.0 0.00 5.47 0.2346 30.6875 2.271 .1630 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 293 0.0 0.00 4.28 0.2225 30.1262 2.229 .1597 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 294 0.0 0.00 3.27 0.2123 28.9058 2.139 .1525 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 295 0.0 0.00 2.94 0.2030 27.7831 2.056 .1460 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 296 0.0 0.00 3.65 0.1926 26.3465 1.949 .1378 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 297 0.0 0.00 3.76 0.1822 24.6589 1.825 .1283 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 298 0.0 0.00 4.70 0.1703 23.4308 1.734 .1215 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 299 0.0 0.00 3.86 0.1601 22.1334 1.638 .1144 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 300 0.0 0.00 4.94 0.1481 20.7049 1.532 .1066 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 301 0.0 0.00 4.99 0.1363 18.7686 1.389 .9635E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 302 0.0 0.00 4.95 0.1249 16.8395 1.246 .8630E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 303 0.0 0.00 3.19 0.1169 15.2363 1.127 .7809E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 304 0.0 0.00 4.64 0.1064 14.3817 1.064 .7377E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 305 0.0 0.00 3.78 0.0976 13.2827 .9828 .6826E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 306 0.0 0.00 4.55 0.0876 12.0948 .8949 .6237E-01 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 2.11 0.0822 10.7477 .7953 .5576E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.59 0.0761 9.8105 .7259 .5120E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
309 0.0 0.00 1.96 0.0713 8.8768 .6568 .4669E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
310 0.0 0.00 3.27 0.0642 7.9353 .5872 .4216E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
311 0.0 0.00 1.79 0.0599 6.9380 .5134 .3737E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
312 0.0 0.00 2.50 0.0549 6.1843 .4576 .3375E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
313 0.0 0.00 1.33 0.0525 5.8352 .4318 .3208E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
314 0.0 0.00 1.33 0.0501 5.6967 .4215 .3141E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
315 0.0 0.00 1.33 0.0477 5.5615 .4115 .3076E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
316 1.7 0.00 1.13 0.0487 5.4295 .4017 .3013E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
317 0.0 0.00 0.27 0.0482 5.3006 .3922 .2951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
318 23.8 0.00 2.29 0.0873 5.1747 .3829 .2890E-01 0.0000
.3916E-03 .8640E-07
319 0.0 0.00 3.56 0.0806 5.0636 .3747 .2837E-01 0.0006
.6350E-02 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.46 0.0761 4.9785 .3684 .2795E-01 0.0017
.1696E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 2.27 0.0720 4.8602 .3596 .2738E-01 0.0029
.2871E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 3.43 0.0657 4.7447 .3511 .2682E-01 0.0041
.4057E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 2.63 0.0609 4.6319 .3427 .2628E-01 0.0053
.5211E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 1.29 0.0583 4.5332 .3354 .2580E-01 0.0064
.6313E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.86 0.0513 4.4597 .3300 .2544E-01 0.0074
.7351E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 1.92 0.0470 4.4215 .3272 .2526E-01 0.0084
.8317E-01 .1728E-06
327 26.7 0.00 1.84 0.0922 4.3794 .3240 .2505E-01 0.0093
.9215E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 2.76 0.0872 4.2752 .3163 .2454E-01 0.0102
.1006 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.00 0.0799 4.1734 .3088 .2405E-01 0.0110
.1085 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.01 0.0726 4.0740 .3015 .2356E-01 0.0117
.1156 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.90 0.0655 3.9770 .2943 .2309E-01 0.0123

.1221 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.01 0.0572 3.9569 .2928 .2299E-01 0.0129
.1277 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.59 0.0524 3.9682 .2936 .2304E-01 0.0134
.1325 .1728E-06
334 0.0 0.00 2.04 0.0478 3.9122 .2895 .2277E-01 0.0138
.1369 .1728E-06
335 0.0 0.00 0.11 0.0470 4.0083 .2966 .2324E-01 0.0142
.1406 .1728E-06
336 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9374 .2913 .2289E-01 0.0145
.1440 .1728E-06
337 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8436 .2844 .2243E-01 0.0149
.1472 .1728E-06
338 23.7 0.00 1.94 0.0866 3.7520 .2776 .2198E-01 0.0151
.1500 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.77 0.0813 3.6723 .2717 .2159E-01 0.0154
.1523 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.82 0.0759 3.6503 .2701 .2148E-01 0.0156
.1540 .1728E-06
341 0.0 0.00 3.66 0.0692 3.5754 .2646 .2111E-01 0.0157
.1554 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.87 0.0622 3.4901 .2582 .2069E-01 0.0158
.1565 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.92 0.0542 3.4431 .2548 .2046E-01 0.0159
.1574 .1728E-06
344 3.8 0.00 3.85 0.0535 3.5449 .2623 .2096E-01 0.0159
.1576 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.02 0.0492 3.5490 .2626 .2098E-01 0.0159
.1575 .1728E-06
346 0.0 0.00 0.56 0.0477 3.5502 .2627 .2099E-01 0.0159
.1575 .1728E-06
347 0.0 0.00 0.26 0.0470 3.5195 .2604 .2084E-01 0.0159
.1575 .1728E-06
348 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4513 .2554 .2050E-01 0.0159
.1574 .1728E-06
349 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3689 .2493 .2009E-01 0.0159
.1572 .1728E-06
350 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2885 .2433 .1969E-01 0.0159
.1569 .1728E-06
351 1.4 0.00 0.65 0.0484 3.2100 .2375 .1930E-01 0.0158
.1565 .1728E-06
352 0.0 0.00 0.13 0.0481 3.1333 .2318 .1891E-01 0.0157
.1558 .1728E-06
353 0.0 0.00 0.28 0.0476 3.0585 .2263 .1854E-01 0.0157
.1550 .1728E-06
354 2.8 0.00 0.89 0.0510 2.9922 .2214 .1821E-01 0.0156
.1541 .1728E-06
355 0.0 0.00 0.42 0.0502 2.9274 .2166 .1788E-01 0.0155
.1531 .1728E-06
356 0.0 0.00 0.48 0.0494 2.8574 .2114 .1753E-01 0.0154

```
.1520     .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.41  0.0484    2.8134 .2082     .1730E-01    0.0152
.1508     .1728E-06
  358          1.7   0.00   0.77  0.0500    2.7670 .2047     .1707E-01    0.0151
.1495     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.26  0.0495    2.7072 .2003     .1677E-01    0.0150
.1483     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.50  0.0485    2.6570 .1966     .1651E-01    0.0148
.1470     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.18  0.0480    2.6190 .1938     .1632E-01    0.0147
.1456     .1728E-06
  362          8.6   0.00   1.19  0.0615    2.5720 .1903     .1608E-01    0.0146
.1443     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.82  0.0581    2.5103 .1857     .1576E-01    0.0144
.1430     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.60  0.0552    2.4502 .1813     .1545E-01    0.0143
.1417     .1728E-06
  365          0.0   0.00   2.77  0.0502    2.3915 .1770     .1515E-01    0.0142
.1404     .1728E-06
  366          0.0   0.00   1.20  0.0480    2.3341 .1727     .1485E-01    0.0141
.1391     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 12

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	6.4	12.2	42.9	186.0	85.5	147.4
	336.4	271.4	186.7	85.0	52.2	42.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	6.15	11.29	42.50	110.33	93.16	155.93
	156.43	151.88	138.57	125.05	73.11	39.18
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.360	2.233	1.508	1.104	7.245	6.304
FROM LAYER 2	48.330	107.738	64.528	64.795	12.579	7.224
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.389	0.225	0.168	0.131	0.584	0.522
LAYER 3	3.453	6.971	4.648	4.651	0.938	0.588

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.031	2.873	2.460	1.957	1.699	1.612
FROM LAYER 8	1.208	1.231	1.129	0.025	1.442	4.695
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.901	1.041	0.657	0.497	3.159	2.840
TOP OF LAYER 3	20.535	40.369	28.965	28.248	5.667	3.150
STD. DEVIATION OF DAILY	0.403	0.173	0.103	0.070	1.297	0.593
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.866	8.138	8.571	6.930	2.139	0.475
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
TOP OF LAYER 9	0.004	0.004	0.004	0.000	0.005	0.015
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.002	0.000	0.005	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 12

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1454.10	31553.969	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1103.584	23947.766	75.89
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	327.9495	7116.505	22.55
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	23.268232	504.921	1.60
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	114.1905		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.3601	528.614	1.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0672		
CHANGE IN WATER STORAGE	-1.794	-38.923	-0.12
SOIL WATER AT START OF YEAR	15197.999	329796.594	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15196.205	329757.687	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0003	0.007	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 13

DAY	A	SNOW	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	0.14	0.0478	2.2781	.1686	.1456E-01	0.0139	.1378	.1728E-06

2	34.2	0.00	3.00	0.1045	2.2234	.1645	.1428E-01	0.0138	
.1365	.1728E-06								
3	0.0	0.00	3.02	0.0990	2.1701	.1606	.1400E-01	0.0137	
.1352	.1728E-06								
4	0.0	0.00	3.19	0.0932	2.1180	.1567	.1373E-01	0.0135	
.1339	.1728E-06								
5	0.0	0.00	3.43	0.0870	2.0671	.1529	.1346E-01	0.0134	
.1325	.1728E-06								
6	0.1	0.00	1.80	0.0834	2.0486	.1516	.1336E-01	0.0132	
.1312	.1728E-06								
7	0.0	0.00	1.49	0.0802	2.0922	.1548	.1359E-01	0.0131	
.1297	.1728E-06								
8	0.0	0.00	3.15	0.0745	2.0791	.1538	.1352E-01	0.0129	
.1282	.1728E-06								
9	0.0	0.00	2.41	0.0701	2.0291	.1501	.1326E-01	0.0128	
.1269	.1728E-06								
10	0.0	0.00	3.35	0.0640	1.9803	.1465	.1300E-01	0.0127	
.1258	.1728E-06								
11	0.0	0.00	1.71	0.0609	1.9327	.1430	.1275E-01	0.0126	
.1247	.1728E-06								
12	0.0	0.00	1.36	0.0584	1.8862	.1396	.1250E-01	0.0125	
.1236	.1728E-06								
13	0.0	0.00	1.21	0.0562	1.8408	.1362	.1226E-01	0.0124	
.1225	.1728E-06								
14	0.0	0.00	1.01	0.0544	1.7965	.1329	.1202E-01	0.0123	
.1214	.1728E-06								
15	0.0	0.00	0.89	0.0528	1.7532	.1297	.1179E-01	0.0122	
.1203	.1728E-06								
16	0.0	0.00	0.43	0.0520	1.7110	.1266	.1156E-01	0.0120	
.1192	.1728E-06								
17	10.5	0.00	1.10	0.0691	1.6697	.1235	.1133E-01	0.0119	
.1181	.1728E-06								
18	0.0	0.00	0.41	0.0683	1.6295	.1206	.1112E-01	0.0118	
.1170	.1728E-06								
19	19.6	0.00	1.12	0.1019	1.5902	.1177	.1090E-01	0.0117	
.1159	.1728E-06								
20	0.0	0.00	2.05	0.0982	1.5518	.1148	.1069E-01	0.0116	
.1149	.1728E-06								
21	0.3	0.00	1.43	0.0962	1.5143	.1120	.1048E-01	0.0115	
.1138	.1728E-06								
22	0.0	0.00	1.78	0.0929	1.4777	.1093	.1028E-01	0.0114	
.1128	.1728E-06								
23	0.0	0.00	3.38	0.0868	1.4420	.1067	.1008E-01	0.0113	
.1117	.1728E-06								
24	0.0	0.00	3.12	0.0811	1.4072	.1041	.9888E-02	0.0112	
.1107	.1728E-06								
25	0.0	0.00	2.61	0.0764	1.3731	.1016	.9698E-02	0.0111	
.1097	.1728E-06								
26	0.0	0.00	2.26	0.0723	1.3399	.9914E-01	.9511E-02	0.0110	
.1087	.1728E-06								

27	0.0	0.00	2.00	0.0686	1.3075	.9674E-01	.9328E-02	0.0109
.1077	.1728E-06							
28	0.0	0.00	1.21	0.0664	1.2758	.9440E-01	.9148E-02	0.0108
.1068	.1728E-06							
29	1.3	0.00	1.36	0.0663	1.2449	.9211E-01	.8972E-02	0.0107
.1058	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.74	0.0650	1.2147	.8988E-01	.8800E-02	0.0106
.1049	.1728E-06							
31	5.6	0.00	3.92	0.0680	1.1853	.8770E-01	.8631E-02	0.0105
.1040	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.74	0.0612	1.1565	.8557E-01	.8465E-02	0.0104
.1031	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.83	0.0543	1.1284	.8350E-01	.8302E-02	0.0103
.1022	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.04	0.0503	1.1286	.8351E-01	.8303E-02	0.0102
.1012	.1728E-06							
35	0.0	0.00	1.43	0.0472	1.1612	.8592E-01	.8491E-02	0.0101
.1002	.1728E-06							
36	0.4	0.00	0.49	0.0470	1.1762	.8703E-01	.8578E-02	0.0100
.9917E-01	.1728E-06							
37	0.3	0.00	0.30	0.0470	1.1477	.8492E-01	.8414E-02	0.0099
.9829E-01	.1728E-06							
38	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.1198	.8286E-01	.8252E-02	0.0099
.9756E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0926	.8085E-01	.8093E-02	0.0098
.9685E-01	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0661	.7888E-01	.7938E-02	0.0097
.9616E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0402	.7696E-01	.7786E-02	0.0096
.9546E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0149	.7509E-01	.7636E-02	0.0096
.9477E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9902	.7327E-01	.7490E-02	0.0095
.9407E-01	.1728E-06							
44	11.1	0.00	2.09	0.0634	0.9661	.7148E-01	.7346E-02	0.0094
.9338E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.01	0.0597	0.9425	.6974E-01	.7205E-02	0.0094
.9269E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.53	0.0533	0.9196	.6804E-01	.7067E-02	0.0093
.9201E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	2.67	0.0477	0.9882	.7312E-01	.7477E-02	0.0092
.9114E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.20	0.0472	1.0166	.7522E-01	.7647E-02	0.0091
.9016E-01	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.9993	.7394E-01	.7544E-02	0.0090
.8939E-01	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9750	.7214E-01	.7399E-02	0.0090
.8880E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9512	.7038E-01	.7257E-02	0.0089
.8825E-01	.1728E-06							

```
   52          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9280 .6867E-01 .7118E-02    0.0089
.8772E-01 .1728E-06
   53          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9054 .6700E-01 .6982E-02    0.0088
.8718E-01 .1728E-06
   54          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8833 .6536E-01 .6848E-02    0.0087
.8663E-01 .1728E-06
   55          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8618 .6377E-01 .6717E-02    0.0087
.8608E-01 .1728E-06
   56          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8408 .6221E-01 .6588E-02    0.0086
.8552E-01 .1728E-06
   57          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8202 .6069E-01 .6462E-02    0.0086
.8496E-01 .1728E-06
   58          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8002 .5921E-01 .6338E-02    0.0085
.8440E-01 .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7806 .5776E-01 .6217E-02    0.0085
.8384E-01 .1728E-06
   60          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7615 .5635E-01 .6097E-02    0.0084
.8328E-01 .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7429 .5497E-01 .5981E-02    0.0084
.8271E-01 .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7247 .5362E-01 .5866E-02    0.0083
.8215E-01 .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7069 .5231E-01 .5754E-02    0.0082
.8159E-01 .1728E-06
   64          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6896 .5103E-01 .5643E-02    0.0082
.8104E-01 .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6727 .4977E-01 .5535E-02    0.0081
.8049E-01 .1728E-06
   66          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6562 .4855E-01 .5429E-02    0.0081
.7994E-01 .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6401 .4736E-01 .5325E-02    0.0080
.7939E-01 .1728E-06
   68          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6243 .4620E-01 .5223E-02    0.0080
.7885E-01 .1728E-06
   69          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6090 .4506E-01 .5123E-02    0.0079
.7831E-01 .1728E-06
   70          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5940 .4395E-01 .5025E-02    0.0079
.7778E-01 .1728E-06
   71         49.2   0.00   2.94  0.1311    0.5794 .4287E-01 .4929E-02    0.0078
.7725E-01 .1728E-06
   72         18.7   0.00   3.53  0.1587    0.5651 .4182E-01 .4834E-02    0.0077
.7673E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   5.56  0.1486    0.5512 .4078E-01 .4741E-02    0.0077
.7622E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   5.77  0.1381    0.5376 .3978E-01 .4651E-02    0.0076
.7570E-01 .1728E-06
   75          0.0   0.00   5.74  0.1277    0.5243 .3880E-01 .4561E-02    0.0076
.7520E-01 .1728E-06
   76          0.0   0.00   6.30  0.1162    0.5114 .3784E-01 .4474E-02    0.0075
.7470E-01 .1728E-06
```

77	0.0	0.00	5.07	0.1070	0.4988	.3691E-01	.4388E-02	0.0075
.7420E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	3.81	0.1000	0.4865	.3599E-01	.4304E-02	0.0074
.7371E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	4.65	0.0916	0.4744	.3510E-01	.4221E-02	0.0074
.7323E-01	.1728E-06							
80	5.9	0.00	2.96	0.0950	0.5920	.4381E-01	.5003E-02	0.0073
.7246E-01	.1728E-06							
81	0.7	0.00	3.19	0.0902	0.7950	.5882E-01	.6306E-02	0.0072
.7118E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.86	0.0813	0.7956	.5887E-01	.6309E-02	0.0071
.7016E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	4.32	0.0735	0.7761	.5743E-01	.6189E-02	0.0070
.6978E-01	.1728E-06							
84	1.5	0.00	2.84	0.0710	0.7571	.5602E-01	.6070E-02	0.0070
.6959E-01	.1728E-06							
85	2.4	0.00	5.65	0.0650	0.7414	.5486E-01	.5971E-02	0.0070
.6941E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	3.73	0.0582	0.7427	.5495E-01	.5979E-02	0.0070
.6918E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	2.98	0.0522	0.7245	.5361E-01	.5865E-02	0.0070
.6894E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	1.68	0.0488	0.8059	.5963E-01	.6374E-02	0.0069
.6851E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.73	0.0470	0.8644	.6396E-01	.6732E-02	0.0069
.6788E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8981	.6646E-01	.6938E-02	0.0068
.6736E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8762	.6484E-01	.6805E-02	0.0068
.6705E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8549	.6325E-01	.6674E-02	0.0068
.6691E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8340	.6171E-01	.6546E-02	0.0067
.6679E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8136	.6020E-01	.6421E-02	0.0067
.6665E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7937	.5873E-01	.6298E-02	0.0067
.6649E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7743	.5729E-01	.6177E-02	0.0067
.6631E-01	.1728E-06							
97	3.5	0.00	1.04	0.0515	0.7554	.5589E-01	.6059E-02	0.0067
.6610E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	1.37	0.0489	0.7428	.5496E-01	.5980E-02	0.0067
.6587E-01	.1728E-06							
99	26.7	0.00	2.35	0.0930	0.7520	.5565E-01	.6038E-02	0.0066
.6555E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	3.58	0.0865	0.7443	.5508E-01	.5990E-02	0.0066
.6520E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	5.35	0.0768	0.7261	.5373E-01	.5875E-02	0.0066
.6491E-01	.1728E-06							

```
  102          0.0   0.00   5.40  0.0669    0.7083 .5241E-01 .5763E-02    0.0065
.6465E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   4.65  0.0583    0.7126 .5273E-01 .5790E-02    0.0065
.6433E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   3.06  0.0527    0.7023 .5196E-01 .5724E-02    0.0065
.6399E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   2.65  0.0470    0.7337 .5429E-01 .5921E-02    0.0064
.6358E-01 .1728E-06
  106         34.4   0.00   2.03  0.1059    0.8206 .6072E-01 .6464E-02    0.0064
.6295E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.17  0.0983    0.8005 .5923E-01 .6340E-02    0.0063
.6241E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   3.59  0.0917    0.7809 .5778E-01 .6219E-02    0.0063
.6216E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   4.35  0.0837    0.7627 .5644E-01 .6105E-02    0.0063
.6195E-01 .1728E-06
  110         29.3   0.00   5.54  0.1255    0.8041 .5950E-01 .6360E-02    0.0062
.6162E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   4.34  0.1176    0.9816 .7263E-01 .7439E-02    0.0061
.6084E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.67  0.1073    0.9577 .7086E-01 .7296E-02    0.0061
.6014E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.49  0.0973    0.9343 .6914E-01 .7156E-02    0.0061
.5994E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   3.66  0.0906    0.9116 .6745E-01 .7019E-02    0.0060
.5984E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   4.46  0.0825    0.8893 .6581E-01 .6884E-02    0.0060
.5975E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.43  0.0718    0.8872 .6564E-01 .6871E-02    0.0060
.5959E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   4.96  0.0628    0.9777 .7234E-01 .7415E-02    0.0060
.5918E-01 .1728E-06
  118          1.1   0.00   4.09  0.0570    0.9538 .7058E-01 .7273E-02    0.0059
.5876E-01 .1728E-06
  119          1.2   0.00   4.42  0.0511    0.9988 .7390E-01 .7541E-02    0.0059
.5845E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   1.89  0.0476    0.9779 .7235E-01 .7417E-02    0.0059
.5817E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.19  0.0470    0.9831 .7274E-01 .7448E-02    0.0059
.5798E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9780 .7236E-01 .7417E-02    0.0058
.5777E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9542 .7060E-01 .7275E-02    0.0058
.5761E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9309 .6888E-01 .7136E-02    0.0058
.5749E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9082 .6720E-01 .6999E-02    0.0058
.5737E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8861 .6556E-01 .6865E-02    0.0058
.5722E-01 .1728E-06
```

```
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8645 .6396E-01 .6733E-02    0.0058
.5706E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8434 .6240E-01 .6604E-02    0.0057
.5689E-01 .1728E-06
  129         22.0   0.00   3.36  0.0809    0.8228 .6088E-01 .6477E-02    0.0057
.5669E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   4.25  0.0732    0.8027 .5939E-01 .6353E-02    0.0057
.5648E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   3.67  0.0660    0.8266 .6116E-01 .6500E-02    0.0057
.5617E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   3.76  0.0588    0.8816 .6524E-01 .6837E-02    0.0056
.5567E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.34  0.0480    0.9045 .6693E-01 .6975E-02    0.0056
.5515E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.27  0.0475    1.0383 .7682E-01 .7775E-02    0.0055
.5448E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.29  0.0470    1.0130 .7496E-01 .7625E-02    0.0054
.5391E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9884 .7313E-01 .7479E-02    0.0054
.5374E-01 .1728E-06
  137         30.1   0.00   3.12  0.0961    0.9643 .7135E-01 .7336E-02    0.0054
.5364E-01 .1728E-06
  138         41.1   0.00   4.42  0.1627    0.9408 .6961E-01 .7195E-02    0.0054
.5354E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.19  0.1533    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0054
.5343E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   6.11  0.1422    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0054
.5331E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.06  0.1326    0.8778 .6495E-01 .6814E-02    0.0054
.5315E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.05  0.1211    0.9356 .6923E-01 .7164E-02    0.0053
.5282E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.92  0.1103    0.9813 .7261E-01 .7437E-02    0.0053
.5230E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.49  0.0985    0.9574 .7084E-01 .7295E-02    0.0052
.5195E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.20  0.0872    0.9341 .6912E-01 .7155E-02    0.0052
.5179E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.10  0.0762    0.9113 .6743E-01 .7018E-02    0.0052
.5166E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.91  0.0638    1.0459 .7739E-01 .7808E-02    0.0052
.5121E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   3.89  0.0567    1.4237 .1053     .9980E-02    0.0050
.4988E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   2.71  0.0518    1.3898 .1028     .9791E-02    0.0049
.4878E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   1.33  0.0494    1.3562 .1004     .9603E-02    0.0049
.4865E-01 .1728E-06
  151         10.2   0.00   4.20  0.0603    1.3234 .9792E-01 .9418E-02    0.0049
.4874E-01 .1728E-06
```

```
  152          0.0   0.00   2.44  0.0559    1.2913 .9555E-01 .9236E-02    0.0049
.4886E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   2.70  0.0510    1.2620 .9338E-01 .9070E-02    0.0049
.4895E-01 .1728E-06
  154         10.0   0.00   3.36  0.0620    1.2946 .9579E-01 .9255E-02    0.0049
.4889E-01 .1728E-06
  155         47.2   0.00   2.85  0.1427    1.3671 .1012     .9664E-02    0.0049
.4858E-01 .1728E-06
  156          6.9   0.00   3.85  0.1482    1.3340 .9871E-01 .9477E-02    0.0049
.4835E-01 .1728E-06
  157          6.0   0.00   4.90  0.1500    1.3259 .9810E-01 .9432E-02    0.0049
.4831E-01 .1728E-06
  158          2.4   0.00   4.97  0.1453    1.3037 .9646E-01 .9306E-02    0.0049
.4828E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   5.36  0.1355    1.2779 .9455E-01 .9160E-02    0.0049
.4828E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.45  0.1238    1.2469 .9226E-01 .8984E-02    0.0049
.4828E-01 .1728E-06
  161         25.4   0.00   5.17  0.1605    1.2202 .9028E-01 .8831E-02    0.0049
.4827E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.73  0.1500    1.2111 .8961E-01 .8779E-02    0.0049
.4820E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.16  0.1388    1.1918 .8818E-01 .8668E-02    0.0049
.4809E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.76  0.1265    1.1629 .8604E-01 .8501E-02    0.0048
.4801E-01 .1728E-06
  165          0.4   0.00   6.31  0.1157    1.1346 .8396E-01 .8338E-02    0.0048
.4793E-01 .1728E-06
  166          2.8   0.00   3.30  0.1148    1.1071 .8192E-01 .8178E-02    0.0048
.4785E-01 .1728E-06
  167         59.1   0.00   4.54  0.2133    1.0808 .7997E-01 .8025E-02    0.0048
.4775E-01 .1728E-06
  168         35.0   0.00   4.77  0.2558    1.1648 .8619E-01 .8512E-02    0.0048
.4741E-01 .1728E-06
  169         25.2   0.00   4.47  0.2757    8.7830 .6499     .4641E-01    0.0041
.4065E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.84  0.2619   21.6537 1.602     .1118        0.0033
.3277E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.88  0.2479   22.9425 1.698     .1188        0.0032
.3177E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   6.22  0.2333   22.9207 1.696     .1187        0.0033
.3241E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.50  0.2182   22.6117 1.673     .1170        0.0034
.3340E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   5.95  0.2042   22.3567 1.654     .1156        0.0035
.3442E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   3.24  0.1951   22.2809 1.649     .1152        0.0036
.3539E-01 .1728E-06
  176          1.1   0.00   4.74  0.1853   22.2628 1.647     .1151        0.0037
.3630E-01 .1728E-06
```

177	0.0	0.00	5.40	0.1723	22.3225	1.652	.1154	0.0038	
.3714E-01	.1728E-06								
178	0.0	0.00	6.91	0.1566	21.5010	1.591	.1109	0.0038	
.3792E-01	.1728E-06								
179	0.0	0.00	6.00	0.1429	19.6693	1.455	.1011	0.0039	
.3864E-01	.1728E-06								
180	19.4	0.00	6.44	0.1638	18.1278	1.341	.9299E-01	0.0040	
.3931E-01	.1728E-06								
181	0.0	0.00	5.74	0.1510	16.7782	1.241	.8598E-01	0.0040	
.3992E-01	.1728E-06								
182	0.0	0.00	6.63	0.1367	15.5840	1.153	.7986E-01	0.0041	
.4049E-01	.1728E-06								
183	61.9	0.00	4.28	0.2393	14.8918	1.102	.7634E-01	0.0041	
.4101E-01	.1728E-06								
184	2.9	0.00	4.91	0.2335	14.5314	1.075	.7452E-01	0.0042	
.4148E-01	.1728E-06								
185	0.0	0.00	6.97	0.2188	14.6454	1.084	.7510E-01	0.0042	
.4192E-01	.1728E-06								
186	0.0	0.00	5.23	0.2067	17.6490	1.306	.9054E-01	0.0043	
.4231E-01	.1728E-06								
187	48.9	0.00	5.04	0.2838	18.3614	1.359	.9420E-01	0.0043	
.4267E-01	.1728E-06								
188	32.8	0.00	4.50	0.3319	23.3837	1.730	.1218	0.0043	
.4299E-01	.1728E-06								
189	40.2	0.00	4.65	0.3903	40.2125	3.198	.2228	0.0044	
.4327E-01	.1728E-06								
190	2.0	0.00	3.04	0.3778	51.3341	5.534	.2975	0.0044	
.4353E-01	.1728E-06								
191	0.0	0.00	5.51	0.3581	49.6757	5.057	.2858	0.0044	
.4376E-01	.1728E-06								
192	0.0	0.00	7.08	0.3367	47.2608	4.405	.2691	0.0044	
.4395E-01	.1728E-06								
193	12.6	0.00	4.90	0.3436	44.5759	3.688	.2509	0.0045	
.4413E-01	.1728E-06								
194	5.3	0.00	6.05	0.3362	41.9105	3.101	.2331	0.0045	
.4427E-01	.1728E-06								
195	0.0	0.00	5.70	0.3199	40.6993	3.011	.2252	0.0045	
.4440E-01	.1728E-06								
196	23.9	0.00	4.81	0.3489	39.4281	2.917	.2170	0.0045	
.4450E-01	.1728E-06								
197	2.2	0.00	6.04	0.3360	41.1805	3.047	.2283	0.0045	
.4458E-01	.1728E-06								
198	2.6	0.00	3.98	0.3275	40.9785	3.032	.2270	0.0045	
.4464E-01	.1728E-06								
199	24.7	0.00	3.89	0.3595	40.5198	2.998	.2241	0.0045	
.4469E-01	.1728E-06								
200	11.3	0.00	5.91	0.3620	44.8517	3.755	.2527	0.0045	
.4471E-01	.1728E-06								
201	0.6	0.00	4.76	0.3468	45.6674	3.975	.2582	0.0045	
.4472E-01	.1728E-06								

202	7.4	0.00	4.12	0.3463	43.0494	3.305	.2407	0.0045
.4472E-01	.1728E-06							
203	13.5	0.00	4.49	0.3567	41.6239	3.080	.2312	0.0045
.4470E-01	.1728E-06							
204	34.7	0.00	3.18	0.4056	47.0250	4.359	.2677	0.0045
.4467E-01	.1728E-06							
205	0.3	0.00	4.13	0.3864	53.8732	6.403	.3157	0.0045
.4462E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	5.60	0.3661	50.5035	5.281	.2916	0.0045
.4456E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	5.13	0.3477	48.4197	4.718	.2770	0.0045
.4450E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	5.44	0.3298	46.1369	4.102	.2614	0.0045
.4442E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	6.74	0.3111	43.1055	3.295	.2410	0.0045
.4433E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.48	0.2952	41.3336	3.058	.2294	0.0045
.4423E-01	.1728E-06							
211	45.8	0.00	3.64	0.3661	39.6695	2.935	.2186	0.0045
.4412E-01	.1728E-06							
212	9.8	0.00	3.87	0.3690	45.9869	4.088	.2605	0.0044
.4401E-01	.1728E-06							
213	13.8	0.00	4.66	0.3770	47.4210	4.449	.2701	0.0044
.4389E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	5.72	0.3577	48.2106	4.662	.2756	0.0044
.4376E-01	.1728E-06							
215	44.7	0.00	6.25	0.4183	48.8447	4.833	.2801	0.0044
.4363E-01	.1728E-06							
216	6.6	0.00	3.88	0.4088	57.0462	7.572	.3388	0.0044
.4349E-01	.1728E-06							
217	18.6	0.00	3.07	0.4230	56.5625	7.393	.3352	0.0044
.4334E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	4.37	0.4007	57.0751	7.583	.3390	0.0044
.4319E-01	.1728E-06							
219	2.6	0.00	2.14	0.3895	53.6023	6.306	.3137	0.0043
.4303E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	5.00	0.3703	50.4264	5.260	.2910	0.0043
.4287E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	6.67	0.3490	48.5034	4.741	.2776	0.0049
.4882E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.38	0.3331	46.2147	4.123	.2619	0.0059
.5854E-01	.1728E-06							
223	0.6	0.00	1.72	0.3246	43.0395	3.299	.2406	0.0061
.6041E-01	.1728E-06							
224	0.0	0.00	5.66	0.3083	41.8584	3.097	.2328	0.0061
.6009E-01	.1728E-06							
225	4.0	0.00	3.49	0.3033	40.7903	3.018	.2258	0.0060
.5925E-01	.1728E-06							
226	3.7	0.00	6.25	0.2930	39.4913	2.922	.2174	0.0059
.5831E-01	.1728E-06							

227	0.0	0.00	5.35	0.2777	38.0395	2.815	.2081	0.0058	.5737E-01 .1728E-06
228	0.0	0.00	5.59	0.2623	36.4237	2.695	.1980	0.0057	.5644E-01 .1728E-06
229	16.5	0.00	6.28	0.2761	33.2877	2.463	.1786	0.0056	.5554E-01 .1728E-06
230	0.0	0.00	6.96	0.2587	32.7435	2.423	.1753	0.0055	.5467E-01 .1728E-06
231	10.9	0.00	4.47	0.2658	31.7727	2.351	.1695	0.0054	.5383E-01 .1728E-06
232	5.6	0.00	5.02	0.2624	30.8656	2.284	.1641	0.0054	.5300E-01 .1728E-06
233	0.9	0.00	3.70	0.2530	29.9837	2.219	.1588	0.0053	.5220E-01 .1728E-06
234	6.0	0.00	4.54	0.2515	29.1404	2.156	.1539	0.0052	.5143E-01 .1728E-06
235	2.8	0.00	2.68	0.2476	28.3279	2.096	.1492	0.0051	.5067E-01 .1728E-06
236	0.0	0.00	5.34	0.2339	27.5290	2.037	.1446	0.0050	.4993E-01 .1728E-06
237	81.8	0.00	6.33	0.3673	26.4679	1.958	.1387	0.0050	.4922E-01 .1728E-06
238	0.0	0.00	5.20	0.3500	45.8770	4.084	.2598	0.0049	.4852E-01 .1728E-06
239	0.4	0.00	4.88	0.3340	45.8827	4.033	.2596	0.0048	.4784E-01 .1728E-06
240	0.0	0.00	5.16	0.3182	42.8822	3.278	.2396	0.0048	.4718E-01 .1728E-06
241	0.0	0.00	6.04	0.3013	41.5360	3.073	.2307	0.0047	.4654E-01 .1728E-06
242	0.0	0.00	6.53	0.2836	39.9868	2.959	.2206	0.0046	.4591E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	5.01	0.2690	37.8410	2.800	.2069	0.0046	.4530E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	5.59	0.2538	35.3837	2.618	.1915	0.0045	.4470E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	6.39	0.2374	32.9271	2.436	.1764	0.0045	.4412E-01 .1728E-06
246	0.0	0.00	5.78	0.2224	30.9513	2.290	.1646	0.0044	.4355E-01 .1728E-06
247	0.0	0.00	5.30	0.2086	29.0844	2.152	.1536	0.0043	.4299E-01 .1728E-06
248	4.6	0.00	4.43	0.2050	27.2820	2.019	.1431	0.0043	.4245E-01 .1728E-06
249	0.0	0.00	4.94	0.1923	25.6247	1.896	.1337	0.0042	.4192E-01 .1728E-06
250	0.0	0.00	4.10	0.1813	24.3226	1.800	.1264	0.0042	.4141E-01 .1728E-06
251	0.0	0.00	4.58	0.1696	23.6551	1.750	.1227	0.0041	.4090E-01 .1728E-06

252	3.3	0.00	2.88	0.1671	22.6047	1.673	.1169	0.0039	.3870E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	4.08	0.1566	21.3949	1.583	.1104	0.0025	.2484E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	4.18	0.1461	20.0241	1.482	.1030	0.0008	.8117E-02 .1728E-06
255	0.0	0.00	3.07	0.1379	18.5838	1.375	.9537E-01	0.0002	.2009E-02 .1728E-06
256	0.0	0.00	4.57	0.1271	17.1206	1.267	.8775E-01	0.0001	.4969E-03 .1728E-06
257	11.0	0.00	3.24	0.1390	15.7095	1.162	.8050E-01	0.0000	.1229E-03 .1728E-06
258	0.0	0.00	6.42	0.1251	15.0010	1.110	.7689E-01	0.0000	.3027E-04 .1728E-06
259	0.0	0.00	6.45	0.1113	14.5268	1.075	.7450E-01	0.0000	.7362E-05 .1728E-06
260	0.0	0.00	4.40	0.1013	13.7185	1.015	.7044E-01	0.0000	.1692E-05 .1728E-06
261	0.0	0.00	5.49	0.0896	12.5127	.9259	.6444E-01	0.0000	.2887E-06 .1728E-06
262	8.1	0.00	3.27	0.0967	11.1264	.8233	.5761E-01	0.0000	.1753E-09 .4983E-08
263	0.0	0.00	3.72	0.0885	10.4844	.7758	.5447E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
264	0.0	0.00	2.75	0.0820	10.0799	.7458	.5251E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
265	0.0	0.00	4.49	0.0725	9.4921	.7023	.4966E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
266	0.0	0.00	4.09	0.0639	8.0431	.5951	.4267E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
267	0.0	0.00	4.41	0.0551	6.5965	.4881	.3573E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
268	0.0	0.00	1.33	0.0527	5.8704	.4344	.3225E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
269	0.0	0.00	1.33	0.0503	5.7311	.4241	.3158E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
270	0.0	0.00	1.33	0.0479	5.5951	.4140	.3093E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
271	0.0	0.00	0.49	0.0470	5.4622	.4042	.3029E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
272	26.0	0.00	2.41	0.0899	5.3325	.3946	.2966E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
273	0.0	0.00	3.96	0.0827	5.2059	.3852	.2905E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
274	0.0	0.00	4.95	0.0737	5.0822	.3760	.2846E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
275	0.0	0.00	4.88	0.0648	4.9615	.3671	.2787E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
276	0.0	0.00	2.85	0.0592	4.8699	.3603	.2743E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  277          0.0   0.00   3.41  0.0519    4.8609 .3597     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  278          0.0   0.00   1.97  0.0483    4.8622 .3598     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  279          0.0   0.00   0.56  0.0470    4.7606 .3523     .2690E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  280          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6889 .3469     .2655E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  281          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5774 .3387     .2601E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282          0.5   0.00   0.50  0.0470    4.4685 .3306     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283          0.8   0.00   0.70  0.0472    4.3622 .3228     .2497E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284          0.0   0.00   0.06  0.0471    4.2584 .3151     .2446E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285         98.5   0.00   2.96  0.2208    4.1570 .3076     .2397E-01    0.0001
.8476E-03 .1296E-06
  286          0.0   0.00   3.66  0.2023    4.0580 .3003     .2348E-01    0.0007
.6900E-02 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.94  0.1919   10.1368 .7501     .5278E-01    0.0008
.7866E-02 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.63  0.1801   10.7120 .7926     .5558E-01    0.0007
.7018E-02 .1728E-06
  289          0.0   0.00   3.61  0.1719   11.0181 .8153     .5708E-01    0.0018
.1785E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.85  0.1615   11.1173 .8226     .5756E-01    0.0032
.3166E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.13  0.1542   11.1945 .8283     .5794E-01    0.0046
.4528E-01 .1728E-06
  292         18.5   0.00   1.75  0.1831   11.1384 .8242     .5767E-01    0.0058
.5784E-01 .1728E-06
  293         49.8   0.00   2.60  0.2673   11.2290 .8309     .5811E-01    0.0070
.6890E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.37  0.2568   17.0951 1.265     .8818E-01    0.0069
.6871E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.43  0.2474   22.4741 1.663     .1162        0.0060
.5957E-01 .1728E-06
  296         52.9   0.00   1.85  0.3369   22.9032 1.695     .1186        0.0062
.6185E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   2.86  0.3262   37.9675 2.809     .2080        0.0070
.6882E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   3.39  0.3143   39.7467 2.941     .2191        0.0077
.7602E-01 .1728E-06
  299         13.1   0.00   4.54  0.3242   38.9255 2.880     .2138        0.0091
.8973E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.79  0.3119   37.9430 2.808     .2075        0.0104
.1029     .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.02  0.2992   36.9037 2.731     .2010        0.0115
.1142     .1728E-06
```

```
  302          0.0   0.00   4.43  0.2864   33.2379 2.459     .1783        0.0125
.1236     .1728E-06
  303        128.8  34.92   2.13  0.4370   45.2488 5.105     .2597        0.0133
.1317     .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.45  0.4226   59.9682 8.653     .3606        0.0138
.1368     .1728E-06
  305          0.0   0.00   2.83  0.4030   57.1538 7.612     .3396        0.0143
.1413     .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.48  0.3827   53.6879 6.339     .3143        0.0146
.1447     .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.39  0.3666   50.3080 5.228     .2902        0.0149
.1472     .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.07  0.3482   48.4104 4.716     .2770        0.0150
.1490     .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.27  0.3361   46.3604 4.162     .2629        0.0155
.1532     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.50  0.3247   43.7699 3.482     .2455        0.0171
.1692     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.67  0.3120   41.9395 3.103     .2333        0.0190
.1878     .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.43  0.2998   41.1411 3.044     .2281        0.0201
.1986     .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.87  0.2870   39.7983 2.945     .2194        0.0205
.2034     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.69  0.2748   38.2635 2.831     .2096        0.0203
.2014     .1728E-06
  315         25.2   0.00   3.98  0.3081   36.7305 2.718     .1999        0.0196
.1939     .1728E-06
  316         15.5   0.00   2.46  0.3270   33.1579 2.453     .1778        0.0187
.1855     .1728E-06
  317          0.0   0.00   2.15  0.3178   36.4462 2.697     .1982        0.0179
.1775     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.30  0.3046   37.5780 2.781     .2052        0.0172
.1701     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.61  0.2910   36.0048 2.664     .1954        0.0165
.1631     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.20  0.2786   33.2331 2.459     .1783        0.0158
.1567     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.60  0.2655   32.6831 2.418     .1750        0.0152
.1508     .1728E-06
  322          0.0   0.00   2.91  0.2556   32.1554 2.379     .1718        0.0147
.1452     .1728E-06
  323        250.7 129.93   4.16  0.4370   46.3179 5.682     .2685        0.0108
.1066     .1728E-06
  324         10.4   9.36   3.72  0.4349   60.8259 8.970     .3671        0.0046
.4589E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.69  0.4106   59.0524 8.314     .3538        0.0020
.1989E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.62  0.3908   55.4021 6.964     .3267        0.0047
.4689E-01 .1728E-06
```

```
  327          0.0   0.00   4.14  0.3728   51.1680 5.460     .2963        0.0089
.8801E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.25  0.3555   49.3458 4.968     .2835        0.0118
.1171     .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.90  0.3399   47.2523 4.403     .2690        0.0132
.1303     .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.19  0.3269   44.8069 3.745     .2524        0.0135
.1337     .1728E-06
  331         17.1   0.00   2.37  0.3476   42.1671 3.120     .2348        0.0133
.1319     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.52  0.3352   41.3543 3.060     .2295        0.0127
.1257     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.3216   40.6751 3.010     .2251        0.0111
.1096     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.34  0.3080   39.8051 2.945     .2194        0.0091
.9009E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   4.30  0.2945   38.9371 2.881     .2139        0.0071
.7048E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.58  0.2825   37.9821 2.810     .2078        0.0052
.5161E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.86  0.2702   36.7132 2.717     .1998        0.0035
.3457E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.52  0.2590   33.2273 2.459     .1782        0.0024
.2346E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   2.77  0.2493   32.7853 2.426     .1756        0.0011
.1130E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   3.05  0.2390   32.3923 2.397     .1732        0.0003
.2888E-02 .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.31  0.2303   31.5334 2.333     .1680        0.0001
.7146E-03 .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.97  0.2205   30.5768 2.262     .1624        0.0000
.1767E-03 .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.00  0.2126   29.4064 2.176     .1555        0.0000
.4360E-04 .1728E-06
  344          0.0   0.00   1.82  0.2053   28.1346 2.082     .1481        0.0000
.1066E-04 .1728E-06
  345          6.5   0.00   1.77  0.2100   26.9859 1.997     .1414        0.0000
.2508E-05 .1728E-06
  346          6.0   0.00   2.76  0.2124   24.2046 1.791     .1258        0.0000
.4907E-06 .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.25  0.2049   23.9664 1.773     .1244        0.0000
.2145E-07 .5015E-07
  348          5.8   0.00   2.38  0.2077   23.5889 1.745     .1223        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   4.13  0.1968   23.1652 1.714     .1200        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  350          0.0   0.00   4.15  0.1860   22.6395 1.675     .1171        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  351          0.0   0.00   4.10  0.1754   22.0681 1.633     .1140        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

352	0.0	0.00	2.77	0.1673	21.5121	1.592	.1110	0.0002	.2469E-02 .1296E-06
353	0.0	0.00	2.21	0.1602	20.9526	1.550	.1080	0.0013	.1297E-01 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.90	0.1538	20.4141	1.511	.1051	0.0027	.2719E-01 .1728E-06
355	0.0	0.00	1.94	0.1475	19.8282	1.467	.1019	0.0043	.4247E-01 .1728E-06
356	0.0	0.00	1.76	0.1415	19.0282	1.408	.9771E-01	0.0059	.5823E-01 .1728E-06
357	0.0	0.00	1.74	0.1358	18.0552	1.336	.9260E-01	0.0075	.7406E-01 .1728E-06
358	0.0	0.00	1.24	0.1310	17.1657	1.270	.8798E-01	0.0090	.8900E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.33	0.1263	16.3797	1.212	.8393E-01	0.0103	.1024 .1728E-06
360	0.0	0.00	1.56	0.1212	15.5697	1.152	.7978E-01	0.0116	.1147 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.52	0.1163	14.9080	1.103	.7642E-01	0.0127	.1257 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.34	0.1118	14.5466	1.076	.7460E-01	0.0137	.1352 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.26	0.1074	14.1948	1.050	.7282E-01	0.0145	.1438 .1728E-06
364	0.0	0.00	1.28	0.1031	13.8516	1.025	.7110E-01	0.0154	.1521 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.68	0.0999	13.4476	.9950	.6908E-01	0.0162	.1601 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 13

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	71.6	12.0	78.4	96.2	103.4	240.9
	383.4	219.5	53.0	362.9	318.9	18.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	34.92	139.29	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	60.07	22.62	76.32	93.55	92.81	152.96

	155.69	152.34	119.46	90.25	110.52	74.23
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.939	2.057	1.527	1.847	2.255	21.102
FROM LAYER 2	101.152	114.982	36.216	45.109	124.673	54.619
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.358	0.210	0.170	0.196	0.230	1.516
LAYER 3	6.639	7.156	2.569	2.908	7.447	3.879
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.712	2.591	2.327	1.890	1.677	1.290
FROM LAYER 8	1.357	1.558	0.416	1.278	4.184	1.436
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.717	0.993	0.666	0.832	0.983	9.506
TOP OF LAYER 3	38.325	41.215	16.315	17.062	43.900	23.812
STD. DEVIATION OF DAILY	0.337	0.117	0.116	0.094	0.164	9.954
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.320	9.079	9.211	15.811	8.066	7.611
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004
TOP OF LAYER 9	0.004	0.005	0.001	0.004	0.014	0.005
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.002	0.005	0.005	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 13

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1958.50	42499.457	100.00
RUNOFF	174.218	3780.527	8.90
EVAPOTRANSPIRATION	1200.823	26057.861	61.31
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	509.4779	11055.671	26.01

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	33.278580	722.145	1.70
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	162.7718		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	23.7172	514.663	1.21
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0658		
CHANGE IN WATER STORAGE	50.264	1090.720	2.57
SOIL WATER AT START OF YEAR	15196.205	329757.687	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15246.469	330848.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.011	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 14

DAY	A I	S O I	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2

R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1		0.0	0.00	0.67	0.0969	12.9357	.9571	.6653E-01	0.0170	.1679	.1728E-06
2		0.0	0.00	0.56	0.0940	12.4414	.9206	.6408E-01	0.0177	.1751	.1728E-06
3		0.0	0.00	0.61	0.0912	11.9733	.8859	.6177E-01	0.0183	.1815	.1728E-06
4		0.0	0.00	0.59	0.0885	11.5100	.8517	.5949E-01	0.0189	.1871	.1728E-06
5		0.0	0.00	0.45	0.0861	11.0783	.8197	.5737E-01	0.0194	.1918	.1728E-06
6		0.0	0.00	0.55	0.0835	10.6714	.7896	.5539E-01	0.0198	.1958	.1728E-06
7		31.2	0.00	0.66	0.1376	10.3000	.7621	.5358E-01	0.0201	.1990	.1728E-06
8		0.0	0.00	3.13	0.1304	10.0137	.7409	.5219E-01	0.0204	.2016	.1728E-06
9		0.0	0.00	2.90	0.1238	9.7459	.7211	.5089E-01	0.0206	.2037	.1728E-06
10		0.0	0.00	4.14	0.1149	9.4976	.7028	.4968E-01	0.0207	.2053	.1728E-06
11		0.0	0.00	2.84	0.1084	9.2552	.6848	.4851E-01	0.0209	.2067	.1728E-06
12		0.0	0.00	4.05	0.0997	9.0220	.6676	.4739E-01	0.0210	.2078	.1728E-06
13		0.0	0.00	2.29	0.0943	8.7982	.6510	.4631E-01	0.0211	.2086	.1728E-06
14		0.0	0.00	1.52	0.0903	8.5880	.6355	.4529E-01	0.0211	.2091	.1728E-06
15		0.0	0.00	1.23	0.0868	8.3793	.6200	.4429E-01	0.0211	.2093	.1728E-06
16		0.0	0.00	1.04	0.0838	8.1755	.6049	.4331E-01	0.0211	.2093	.1728E-06
17		0.0	0.00	0.90	0.0813	6.4676	.4786	.3511E-01	0.0213	.2114	.1728E-06
18		0.2	0.00	0.94	0.0793	5.9281	.4386	.3253E-01	0.0215	.2130	.1728E-06
19		2.4	0.00	0.85	0.0816	5.8838	.4354	.3231E-01	0.0213	.2111	.1728E-06
20		0.0	0.00	0.67	0.0800	5.8233	.4309	.3202E-01	0.0210	.2080	.1728E-06
21		0.0	0.00	0.62	0.0784	5.7544	.4258	.3169E-01	0.0207	.2052	.1728E-06
22		1.1	0.00	0.72	0.0788	5.6818	.4204	.3134E-01	0.0205	.2028	.1728E-06
23		0.0	0.00	0.54	0.0775	5.6009	.4144	.3095E-01	0.0203		

.2008 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.49 0.0762 5.5194 .4084 .3056E-01 0.0201
.1991 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.48 0.0751 5.4410 .4026 .3018E-01 0.0200
.1976 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.43 0.0741 5.3548 .3962 .2977E-01 0.0198
.1962 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.43 0.0731 5.2647 .3896 .2934E-01 0.0197
.1949 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.33 0.0724 5.1667 .3823 .2886E-01 0.0196
.1937 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.39 0.0717 5.0522 .3738 .2831E-01 0.0194
.1925 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.36 0.0710 4.9377 .3654 .2776E-01 0.0193
.1913 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.91 0.0639 4.8753 .3607 .2746E-01 0.0192
.1899 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.32 0.0538 5.3344 .3947 .2967E-01 0.0190
.1877 .1728E-06
33 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.5399 .4099 .3066E-01 0.0187
.1851 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.33 0.0490 5.4084 .4002 .3003E-01 0.0186
.1838 .1728E-06
35 0.0 0.00 1.09 0.0470 5.2800 .3907 .2941E-01 0.0185
.1832 .1728E-06
36 0.8 0.00 0.40 0.0477 5.1546 .3814 .2880E-01 0.0184
.1825 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.22 0.0473 5.0321 .3723 .2821E-01 0.0183
.1816 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.13 0.0471 4.9125 .3635 .2764E-01 0.0182
.1805 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.01 0.0470 4.8050 .3555 .2712E-01 0.0181
.1792 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.6938 .3473 .2658E-01 0.0180
.1778 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.5822 .3391 .2604E-01 0.0178
.1762 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4732 .3310 .2551E-01 0.0176
.1745 .1728E-06
43 12.6 0.00 1.31 0.0675 4.3668 .3231 .2499E-01 0.0175
.1728 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.04 0.0638 4.2629 .3154 .2448E-01 0.0173
.1710 .1728E-06
45 0.0 0.00 2.37 0.0595 4.1614 .3079 .2399E-01 0.0171
.1692 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.76 0.0544 4.0701 .3012 .2354E-01 0.0169
.1673 .1728E-06
47 0.0 0.00 2.54 0.0489 4.0782 .3018 .2358E-01 0.0167
.1653 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.75 0.0470 4.0967 .3031 .2367E-01 0.0165

.1631 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0213 .2975 .2330E-01 0.0163
.1612 .1728E-06
50 4.0 0.00 0.51 0.0533 3.9255 .2905 .2283E-01 0.0161
.1595 .1728E-06
51 0.0 0.00 1.99 0.0497 3.8320 .2835 .2238E-01 0.0159
.1579 .1728E-06
52 11.6 0.00 2.79 0.0652 3.7778 .2795 .2211E-01 0.0158
.1562 .1728E-06
53 26.3 0.00 1.87 0.1096 3.7495 .2774 .2197E-01 0.0156
.1544 .1728E-06
54 0.0 0.00 4.22 0.1019 3.6601 .2708 .2153E-01 0.0154
.1527 .1728E-06
55 0.0 0.00 3.64 0.0953 3.5728 .2644 .2110E-01 0.0153
.1511 .1728E-06
56 0.0 0.00 4.86 0.0864 3.4876 .2581 .2068E-01 0.0151
.1496 .1728E-06
57 0.8 0.00 3.79 0.0810 3.4045 .2519 .2027E-01 0.0149
.1480 .1728E-06
58 9.3 0.00 4.44 0.0894 3.3746 .2497 .2012E-01 0.0148
.1463 .1728E-06
59 0.0 0.00 4.62 0.0810 3.3093 .2449 .1979E-01 0.0146
.1447 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.96 0.0738 3.2303 .2390 .1940E-01 0.0145
.1431 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.83 0.0648 3.1773 .2351 .1913E-01 0.0143
.1416 .1728E-06
62 0.0 0.00 4.67 0.0561 3.1093 .2301 .1879E-01 0.0141
.1401 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.29 0.0481 3.1987 .2367 .1924E-01 0.0140
.1383 .1728E-06
64 0.7 0.00 0.66 0.0473 3.4363 .2543 .2042E-01 0.0137
.1361 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.10 0.0471 3.3865 .2506 .2018E-01 0.0136
.1343 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.3056 .2446 .1977E-01 0.0134
.1331 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2338 .2393 .1942E-01 0.0133
.1322 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1566 .2336 .1903E-01 0.0132
.1312 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0812 .2280 .1865E-01 0.0131
.1302 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0076 .2225 .1828E-01 0.0130
.1291 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9357 .2172 .1792E-01 0.0129
.1280 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8655 .2120 .1757E-01 0.0128
.1269 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7969 .2070 .1722E-01 0.0127

.1258	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7300	.2020	.1688E-01	0.0126
.1246	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6647	.1972	.1655E-01	0.0125
.1234	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6009	.1924	.1622E-01	0.0123
.1223	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5386	.1878	.1591E-01	0.0122
.1211	.1728E-06							
78	5.1	0.00	0.65	0.0551	2.4778	.1833	.1559E-01	0.0121
.1199	.1728E-06							
79	0.0	0.00	1.69	0.0520	2.4184	.1789	.1529E-01	0.0120
.1187	.1728E-06							
80	0.0	0.00	1.94	0.0481	2.3629	.1748	.1500E-01	0.0119
.1176	.1728E-06							
81	0.1	0.00	0.50	0.0471	2.3937	.1771	.1516E-01	0.0117
.1163	.1728E-06							
82	0.2	0.00	0.22	0.0470	2.3610	.1747	.1499E-01	0.0116
.1150	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3070	.1707	.1471E-01	0.0115
.1138	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2517	.1666	.1442E-01	0.0114
.1128	.1728E-06							
85	14.1	0.00	2.51	0.0681	2.1977	.1626	.1414E-01	0.0113
.1118	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.49	0.0636	2.1449	.1587	.1387E-01	0.0112
.1108	.1728E-06							
87	0.0	0.00	3.81	0.0566	2.0934	.1549	.1360E-01	0.0111
.1099	.1728E-06							
88	0.0	0.00	3.37	0.0505	2.0431	.1512	.1333E-01	0.0110
.1089	.1728E-06							
89	0.0	0.00	1.51	0.0470	2.0536	.1519	.1339E-01	0.0109
.1078	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0660	.1529	.1345E-01	0.0108
.1066	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0164	.1492	.1319E-01	0.0107
.1056	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9679	.1456	.1293E-01	0.0106
.1047	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9206	.1421	.1268E-01	0.0105
.1039	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8744	.1387	.1244E-01	0.0104
.1031	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8293	.1354	.1220E-01	0.0103
.1023	.1728E-06							
96	3.8	0.00	0.77	0.0525	1.7852	.1321	.1196E-01	0.0102
.1015	.1728E-06							
97	3.2	0.00	2.17	0.0544	1.7422	.1289	.1173E-01	0.0102
.1006	.1728E-06							
98	1.7	0.00	2.52	0.0527	1.7077	.1264	.1154E-01	0.0101

.9982E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 1.80 0.0490 1.7291 .1279 .1166E-01 0.0100
.9889E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 0.88 0.0474 1.7183 .1271 .1160E-01 0.0099
.9791E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 0.16 0.0471 1.6777 .1241 .1138E-01 0.0098
.9709E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6372 .1211 .1116E-01 0.0097
.9637E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5978 .1182 .1094E-01 0.0097
.9567E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5592 .1154 .1073E-01 0.0096
.9498E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5216 .1126 .1052E-01 0.0095
.9429E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4848 .1099 .1032E-01 0.0095
.9359E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4489 .1072 .1012E-01 0.0094
.9290E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4139 .1046 .9926E-02 0.0093
.9222E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3797 .1021 .9735E-02 0.0092
.9153E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3463 .9962E-01 .9547E-02 0.0092
.9085E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3137 .9721E-01 .9363E-02 0.0091
.9018E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2819 .9485E-01 .9183E-02 0.0090
.8951E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2509 .9256E-01 .9006E-02 0.0090
.8885E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2206 .9031E-01 .8833E-02 0.0089
.8820E-01 .1728E-06
115 15.1 0.00 1.36 0.0720 1.1910 .8812E-01 .8663E-02 0.0088
.8755E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 2.10 0.0682 1.1621 .8599E-01 .8497E-02 0.0088
.8691E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 3.90 0.0611 1.1339 .8390E-01 .8334E-02 0.0087
.8628E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 4.65 0.0526 1.1063 .8186E-01 .8173E-02 0.0087
.8565E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 2.46 0.0470 1.1494 .8505E-01 .8423E-02 0.0086
.8490E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2375 .9157E-01 .8930E-02 0.0085
.8391E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2075 .8935E-01 .8758E-02 0.0084
.8309E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1782 .8718E-01 .8590E-02 0.0083
.8258E-01 .1728E-06
123 18.7 0.00 2.75 0.0760 1.1496 .8506E-01 .8425E-02 0.0083

.8214E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   2.74 0.0710   1.1217 .8300E-01 .8263E-02   0.0083
.8170E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   4.63 0.0618   1.1574 .8564E-01 .8468E-02   0.0082
.8114E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.25 0.0541   1.1914 .8815E-01 .8666E-02   0.0081
.8044E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.44 0.0470   1.2229 .9049E-01 .8846E-02   0.0081
.7975E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2727 .9417E-01 .9131E-02   0.0080
.7907E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2419 .9189E-01 .8955E-02   0.0079
.7855E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2118 .8966E-01 .8783E-02   0.0079
.7824E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1824 .8749E-01 .8614E-02   0.0079
.7796E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1537 .8536E-01 .8448E-02   0.0078
.7767E-01 .1728E-06
  133   2.8   0.00   0.74 0.0507   1.1257 .8329E-01 .8286E-02   0.0078
.7736E-01 .1728E-06
  134   18.0   0.00   2.19 0.0795   1.0983 .8127E-01 .8127E-02   0.0078
.7703E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.66 0.0728   1.0717 .7930E-01 .7971E-02   0.0077
.7668E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   4.22 0.0652   1.0456 .7737E-01 .7818E-02   0.0077
.7632E-01 .1728E-06
  137   78.4   0.00   6.14 0.1965   1.0202 .7549E-01 .7668E-02   0.0077
.7595E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   6.28 0.1851   0.9954 .7365E-01 .7521E-02   0.0076
.7556E-01 .1728E-06
  139   3.4   0.00   7.20 0.1782   0.9711 .7186E-01 .7376E-02   0.0076
.7517E-01 .1728E-06
  140   22.6   0.00   6.04 0.2071   0.9908 .7331E-01 .7494E-02   0.0075
.7468E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   5.31 0.1947   1.2621 .9339E-01 .9068E-02   0.0074
.7358E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   5.32 0.1828   1.7548 .1298   .1179E-01   0.0072
.7154E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   5.90 0.1697   1.9672 .1456   .1293E-01   0.0070
.6965E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   5.15 0.1571   2.3846 .1764   .1511E-01   0.0069
.6819E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   6.53 0.1427   2.8469 .2106   .1747E-01   0.0067
.6656E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   5.19 0.1314   3.1474 .2329   .1898E-01   0.0066
.6532E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   5.33 0.1210   3.2951 .2438   .1972E-01   0.0066
.6487E-01 .1728E-06
  148   8.5   0.00   6.69 0.1205   3.4830 .2577   .2065E-01   0.0066

.6486E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 6.47 0.1035 4.1434 .3066 .2390E-01 0.0065
.6410E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.21 0.0897 4.9204 .3641 .2767E-01 0.0063
.6229E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.65 0.0753 5.4733 .4050 .3034E-01 0.0061
.6069E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 5.57 0.0632 6.6702 .4935 .3608E-01 0.0059
.5867E-01 .1728E-06
153 0.0 0.00 4.45 0.0549 6.0601 .4484 .3316E-01 0.0059
.5874E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 1.80 0.0516 5.8000 .4292 .3191E-01 0.0062
.6179E-01 .1728E-06
155 9.9 0.00 3.61 0.0630 5.6623 .4190 .3125E-01 0.0065
.6439E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 4.10 0.0551 5.5848 .4132 .3088E-01 0.0067
.6633E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 3.46 0.0474 5.5011 .4070 .3047E-01 0.0069
.6783E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 0.10 0.0470 5.5988 .4143 .3094E-01 0.0069
.6879E-01 .1728E-06
159 12.7 0.00 2.33 0.0659 5.4774 .4053 .3036E-01 0.0070
.6958E-01 .1728E-06
160 62.9 0.00 3.32 0.1742 5.3474 .3957 .2973E-01 0.0071
.7061E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 3.93 0.1670 5.2204 .3863 .2912E-01 0.0072
.7159E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.35 0.1542 5.2048 .3851 .2905E-01 0.0073
.7222E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.99 0.1415 5.1780 .3831 .2892E-01 0.0073
.7252E-01 .1728E-06
164 11.1 0.00 6.92 0.1491 5.0550 .3740 .2832E-01 0.0074
.7284E-01 .1728E-06
165 1.6 0.00 3.43 0.1458 4.9349 .3651 .2774E-01 0.0074
.7326E-01 .1728E-06
166 9.9 0.00 2.67 0.1589 4.8176 .3565 .2718E-01 0.0074
.7360E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.10 0.1497 4.7031 .3480 .2662E-01 0.0075
.7382E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 5.41 0.1398 4.5912 .3397 .2608E-01 0.0075
.7394E-01 .1728E-06
169 50.7 0.00 6.51 0.2202 4.4820 .3316 .2555E-01 0.0075
.7395E-01 .1728E-06
170 32.8 0.00 4.58 0.2615 4.4311 .3279 .2530E-01 0.0075
.7378E-01 .1728E-06
171 13.7 0.00 3.40 0.2778 16.8670 1.248 .8686E-01 0.0067
.6615E-01 .1728E-06
172 29.0 0.00 3.86 0.3200 24.5451 1.816 .1280 0.0058
.5706E-01 .1728E-06
173 8.3 0.00 6.78 0.3180 32.7251 2.421 .1752 0.0056

.5579E-01	.1728E-06							
174	0.0	0.00	6.75	0.3010	33.1004	2.449	.1775	0.0057
.5636E-01	.1728E-06							
175	0.0	0.00	5.92	0.2855	32.6272	2.414	.1746	0.0058
.5730E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	5.60	0.2707	32.1332	2.378	.1716	0.0059
.5823E-01	.1728E-06							
177	7.0	0.00	5.72	0.2685	31.5875	2.337	.1684	0.0060
.5907E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.99	0.2513	31.0458	2.297	.1651	0.0060
.5983E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	6.16	0.2357	30.2888	2.241	.1606	0.0061
.6049E-01	.1728E-06							
180	0.0	0.00	6.12	0.2203	29.6985	2.197	.1572	0.0062
.6106E-01	.1728E-06							
181	43.7	0.00	6.93	0.2830	28.6075	2.117	.1508	0.0062
.6155E-01	.1728E-06							
182	16.2	0.00	5.72	0.2982	26.8673	1.988	.1408	0.0063
.6196E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	4.58	0.2856	29.5490	2.186	.1563	0.0063
.6230E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	4.00	0.2741	29.6113	2.191	.1567	0.0063
.6258E-01	.1728E-06							
185	36.9	0.00	4.36	0.3290	29.2427	2.164	.1545	0.0063
.6280E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	5.31	0.3141	36.6981	2.715	.1999	0.0064
.6296E-01	.1728E-06							
187	0.0	0.00	4.54	0.3004	37.9614	2.809	.2076	0.0064
.6308E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	4.23	0.2873	37.2260	2.754	.2030	0.0064
.6314E-01	.1728E-06							
189	0.0	0.00	6.56	0.2704	34.2159	2.532	.1843	0.0064
.6317E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	6.62	0.2536	33.1690	2.454	.1779	0.0064
.6315E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	5.76	0.2384	32.7004	2.420	.1751	0.0064
.6310E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	6.41	0.2222	31.2117	2.309	.1661	0.0064
.6301E-01	.1728E-06							
193	0.0	0.00	6.20	0.2068	29.0840	2.152	.1536	0.0064
.6290E-01	.1728E-06							
194	9.4	0.00	6.72	0.2078	26.9115	1.991	.1410	0.0063
.6275E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.01	0.1950	25.2054	1.865	.1314	0.0063
.6259E-01	.1728E-06							
196	2.6	0.00	3.46	0.1900	24.0611	1.780	.1250	0.0063
.6239E-01	.1728E-06							
197	14.5	0.00	2.88	0.2078	23.4309	1.734	.1215	0.0063
.6277E-01	.1728E-06							
198	3.5	0.00	5.34	0.2011	22.8818	1.693	.1184	0.0067

.6589E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	6.66	0.1858	22.4152	1.659	.1159	0.0071
.7040E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	5.82	0.1721	21.7006	1.606	.1120	0.0076
.7509E-01	.1728E-06							
201	50.3	0.00	5.66	0.2502	20.9447	1.550	.1079	0.0081
.7989E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.85	0.2367	20.3705	1.507	.1048	0.0085
.8380E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.47	0.2239	19.8178	1.466	.1019	0.0086
.8483E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	4.16	0.2135	19.6529	1.454	.1010	0.0084
.8364E-01	.1728E-06							
205	17.0	0.00	6.43	0.2299	19.6036	1.451	.1008	0.0083
.8195E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	6.80	0.2147	19.3795	1.434	.9957E-01	0.0081
.8020E-01	.1728E-06							
207	38.9	0.00	3.48	0.2764	19.2173	1.422	.9871E-01	0.0079
.7848E-01	.1728E-06							
208	8.2	0.00	3.80	0.2813	21.5768	1.597	.1114	0.0078
.7683E-01	.1728E-06							
209	4.8	0.00	5.86	0.2759	23.5748	1.744	.1223	0.0073
.7227E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	6.45	0.2608	23.6787	1.752	.1228	0.0069
.6806E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.66	0.2453	23.7971	1.761	.1235	0.0068
.6754E-01	.1728E-06							
212	6.8	0.00	4.13	0.2467	23.4644	1.736	.1217	0.0069
.6864E-01	.1728E-06							
213	2.7	0.00	4.45	0.2402	23.1176	1.711	.1197	0.0070
.6937E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	4.65	0.2285	22.7458	1.683	.1177	0.0069
.6857E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	5.65	0.2150	22.3450	1.653	.1155	0.0068
.6741E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	6.40	0.2002	21.9656	1.625	.1134	0.0067
.6619E-01	.1728E-06							
217	37.0	0.00	6.92	0.2518	21.4369	1.586	.1106	0.0066
.6499E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.42	0.2371	21.2415	1.572	.1095	0.0064
.6382E-01	.1728E-06							
219	30.2	0.00	4.78	0.2803	20.8327	1.541	.1073	0.0063
.6269E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	4.38	0.2691	22.6654	1.677	.1173	0.0062
.6160E-01	.1728E-06							
221	0.4	0.00	3.76	0.2592	25.8569	1.913	.1351	0.0059
.5880E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.89	0.2465	26.6065	1.969	.1393	0.0056
.5528E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	6.65	0.2310	24.1293	1.785	.1253	0.0056

.5554E-01 .1728E-06
224 24.6 0.00 6.40 0.2606 23.8571 1.765 .1238 0.0058
.5708E-01 .1728E-06
225 1.4 0.00 4.33 0.2519 23.6537 1.750 .1227 0.0057
.5675E-01 .1728E-06
226 0.8 0.00 3.65 0.2433 23.3927 1.731 .1213 0.0057
.5599E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 4.49 0.2318 23.0017 1.702 .1191 0.0056
.5515E-01 .1728E-06
228 4.9 0.00 3.24 0.2316 22.5058 1.665 .1164 0.0055
.5429E-01 .1728E-06
229 32.7 0.00 4.36 0.2800 21.9508 1.624 .1134 0.0054
.5346E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.66 0.2664 22.7074 1.680 .1175 0.0053
.5265E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.09 0.2537 24.0978 1.783 .1252 0.0052
.5186E-01 .1728E-06
232 2.6 0.00 5.64 0.2447 23.9479 1.772 .1243 0.0052
.5109E-01 .1728E-06
233 0.2 0.00 3.51 0.2353 23.5916 1.746 .1224 0.0051
.5034E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.66 0.2198 23.3260 1.726 .1209 0.0050
.4962E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.37 0.2086 22.8677 1.692 .1184 0.0049
.4891E-01 .1728E-06
236 23.9 0.00 4.22 0.2411 22.5347 1.667 .1165 0.0049
.4822E-01 .1728E-06
237 30.5 0.00 4.67 0.2849 22.4268 1.659 .1160 0.0048
.4755E-01 .1728E-06
238 7.1 0.00 5.31 0.2846 24.2937 1.798 .1264 0.0045
.4486E-01 .1728E-06
239 17.4 0.00 3.15 0.3065 28.2681 2.092 .1488 0.0034
.3322E-01 .1728E-06
240 8.0 0.00 2.69 0.3117 30.7068 2.272 .1631 0.0018
.1781E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 2.75 0.3022 31.5141 2.332 .1679 0.0010
.9874E-02 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.54 0.2893 31.9081 2.361 .1703 0.0009
.8828E-02 .1728E-06
243 3.0 0.00 5.13 0.2809 31.5196 2.332 .1680 0.0012
.1194E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.38 0.2648 31.0623 2.298 .1652 0.0017
.1731E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.61 0.2484 30.4184 2.251 .1614 0.0023
.2288E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.14 0.2329 29.8718 2.210 .1582 0.0028
.2773E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.67 0.2184 29.3616 2.173 .1552 0.0032
.3122E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.83 0.2056 28.0853 2.078 .1478 0.0035

.3497E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	5.29	0.1921	26.4363	1.956	.1383	0.0040
.3985E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	4.16	0.1810	24.5800	1.819	.1279	0.0044
.4335E-01	.1728E-06							
251	0.0	0.00	5.78	0.1672	23.3004	1.724	.1208	0.0045
.4498E-01	.1728E-06							
252	1.0	0.00	4.26	0.1581	21.8061	1.613	.1126	0.0045
.4463E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	5.26	0.1456	20.3180	1.503	.1046	0.0044
.4328E-01	.1728E-06							
254	0.0	0.00	5.05	0.1338	18.3385	1.357	.9409E-01	0.0042
.4110E-01	.1728E-06							
255	0.0	0.00	6.02	0.1205	16.3067	1.207	.8356E-01	0.0039
.3813E-01	.1728E-06							
256	0.0	0.00	5.51	0.1084	14.4737	1.071	.7423E-01	0.0034
.3332E-01	.1728E-06							
257	27.8	0.00	2.34	0.1528	13.4441	.9948	.6906E-01	0.0026
.2536E-01	.1728E-06							
258	0.0	0.00	4.85	0.1421	13.1143	.9704	.6742E-01	0.0014
.1391E-01	.1728E-06							
259	0.0	0.00	4.91	0.1313	12.7938	.9467	.6583E-01	0.0004
.4103E-02	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.33	0.1216	12.4651	.9223	.6420E-01	0.0001
.1015E-02	.1728E-06							
261	0.0	0.00	4.88	0.1110	12.1438	.8986	.6261E-01	0.0000
.2511E-03	.1728E-06							
262	5.4	0.00	2.23	0.1150	11.9940	.8875	.6187E-01	0.0000
.6201E-04	.1728E-06							
263	64.1	0.00	3.06	0.2243	11.7784	.8715	.6081E-01	0.0000
.1522E-04	.1728E-06							
264	0.0	0.00	4.02	0.2154	11.4875	.8500	.5938E-01	0.0000
.3636E-05	.1728E-06							
265	0.0	0.00	3.92	0.2065	11.9528	.8844	.6167E-01	0.0000
.7697E-06	.1728E-06							
266	6.3	0.00	4.78	0.2075	12.5144	.9260	.6444E-01	0.0000
.6974E-07	.9363E-07							
267	18.5	0.00	3.25	0.2334	12.7767	.9454	.6574E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
268	3.1	0.00	2.64	0.2323	12.8059	.9475	.6589E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
269	17.1	0.00	2.04	0.2578	13.0729	.9673	.6721E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
270	7.8	0.00	3.29	0.2635	17.9380	1.327	.9217E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
271	0.7	0.00	4.30	0.2540	20.4605	1.514	.1053	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
272	20.3	0.00	5.27	0.2783	20.9048	1.547	.1077	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
273	0.0	0.00	5.92	0.2644	21.9928	1.627	.1136	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.97 0.2502 23.2080 1.717 .1202 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 0.0 0.00 4.92 0.2378 23.3572 1.728 .1211 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 0.0 0.00 4.18 0.2269 23.2408 1.720 .1204 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 0.0 0.00 5.27 0.2140 22.9930 1.701 .1191 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 10.9 0.00 5.99 0.2197 22.6434 1.675 .1171 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 4.22 0.2088 22.3966 1.657 .1158 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 3.04 0.2000 22.2704 1.648 .1151 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 3.79 0.1900 21.9090 1.621 .1131 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 4.18 0.1793 21.5290 1.593 .1111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 45.5 0.00 4.42 0.2510 21.1489 1.565 .1090 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 63.1 0.00 1.88 0.3589 23.2682 1.722 .1211 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 0.0 0.00 4.63 0.3431 44.7154 3.838 .2519 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 5.62 0.3260 43.8223 3.498 .2458 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 5.54 0.3099 41.7795 3.091 .2323 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.87 0.2952 40.7163 3.013 .2253 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.68 0.2810 39.2841 2.907 .2161 0.0005
.4966E-02 .1296E-06
290 0.0 0.00 4.60 0.2672 37.4579 2.772 .2045 0.0023
.2324E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 2.99 0.2568 34.6156 2.561 .1868 0.0047
.4655E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.36 0.2422 33.2108 2.457 .1781 0.0066
.6561E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 5.00 0.2285 32.0037 2.368 .1709 0.0077
.7665E-01 .1728E-06
294 6.3 0.00 1.85 0.2322 30.6444 2.267 .1627 0.0084
.8336E-01 .1728E-06
295 32.3 0.00 3.55 0.2802 29.6428 2.193 .1568 0.0087
.8663E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.82 0.2673 28.5419 2.112 .1504 0.0088
.8700E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.35 0.2536 27.6730 2.048 .1454 0.0086
.8520E-01 .1728E-06
298 19.2 0.00 2.86 0.2796 25.6119 1.895 .1337 0.0085

.8370E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.74 0.2676 23.9175 1.770 .1242 0.0083
.8233E-01 .1728E-06
300 1.4 0.00 3.69 0.2600 23.9334 1.771 .1242 0.0076
.7561E-01 .1728E-06
301 15.7 0.00 3.25 0.2792 23.9373 1.771 .1243 0.0065
.6467E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 4.64 0.2673 23.7507 1.757 .1232 0.0055
.5424E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.22 0.2562 23.4458 1.735 .1216 0.0046
.4550E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 2.63 0.2481 23.4764 1.737 .1217 0.0038
.3758E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 5.06 0.2355 23.3283 1.726 .1209 0.0031
.3055E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.99 0.2249 23.0425 1.705 .1193 0.0026
.2526E-01 .1728E-06
307 7.1 0.00 2.65 0.2298 22.7082 1.680 .1175 0.0022
.2142E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.62 0.2181 22.4521 1.661 .1161 0.0019
.1844E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 4.79 0.2062 22.0505 1.632 .1139 0.0017
.1635E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.52 0.1949 21.6377 1.601 .1117 0.0015
.1522E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.70 0.1833 21.1608 1.566 .1091 0.0015
.1482E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.97 0.1712 21.1977 1.568 .1093 0.0014
.1412E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 2.77 0.1632 21.1199 1.563 .1089 0.0013
.1335E-01 .1728E-06
314 48.9 0.00 4.36 0.2412 20.5592 1.521 .1059 0.0015
.1439E-01 .1728E-06
315 41.2 0.00 4.69 0.3047 19.9936 1.479 .1028 0.0017
.1694E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.88 0.2934 29.1000 2.153 .1541 0.0012
.1176E-01 .1728E-06
317 24.0 0.00 2.45 0.3280 31.8843 2.359 .1701 0.0003
.2910E-02 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.11 0.3150 38.0761 2.817 .2084 0.0001
.7199E-03 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.45 0.3033 37.9495 2.808 .2076 0.0001
.6413E-03 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.31 0.2937 37.2970 2.760 .2034 0.0013
.1308E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 1.70 0.2854 35.7941 2.649 .1941 0.0037
.3669E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.97 0.2752 33.1007 2.449 .1775 0.0063
.6247E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.34 0.2645 32.4826 2.403 .1737 0.0082

.8133E-01 .1728E-06
  324   0.0   0.00   2.84 0.2547   31.9242 2.362   .1704   0.0092
.9069E-01 .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.28 0.2424   31.3443 2.319   .1669   0.0097
.9605E-01 .1728E-06
  326   0.0   0.00   4.25 0.2302   30.9155 2.288   .1644   0.0100
.9888E-01 .1728E-06
  327   0.0   0.00   3.85 0.2189   29.9730 2.218   .1588   0.0102
.1008   .1728E-06
  328   0.0   0.00   3.52 0.2083   28.7046 2.124   .1514   0.0104
.1030   .1728E-06
  329   0.0   0.00   3.81 0.1975   27.2073 2.013   .1427   0.0106
.1047   .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.68 0.1854   25.3294 1.874   .1321   0.0107
.1057   .1728E-06
  331   0.0   0.00   4.36 0.1740   23.6268 1.748   .1226   0.0106
.1052   .1728E-06
  332   0.0   0.00   4.02 0.1635   22.3705 1.655   .1157   0.0103
.1018   .1728E-06
  333   0.0   0.00   4.10 0.1530   21.1394 1.564   .1090   0.0097
.9637E-01 .1728E-06
  334   47.0   0.00   4.40 0.2276   19.9930 1.479   .1028   0.0091
.9037E-01 .1728E-06
  335   38.7   0.00   4.03 0.2879   19.2308 1.423   .9878E-01   0.0085
.8381E-01 .1728E-06
  336   0.0   0.00   2.85 0.2790   25.6187 1.896   .1341   0.0066
.6504E-01 .1728E-06
  337   0.0   0.00   3.15 0.2690   29.2431 2.164   .1545   0.0044
.4337E-01 .1728E-06
  338   0.0   0.00   3.56 0.2584   28.9420 2.142   .1527   0.0041
.4070E-01 .1728E-06
  339   0.0   0.00   4.22 0.2466   28.5204 2.110   .1503   0.0051
.5084E-01 .1728E-06
  340   0.0   0.00   4.45 0.2345   28.0330 2.074   .1475   0.0063
.6255E-01 .1728E-06
  341   6.2   0.00   2.63 0.2370   27.5518 2.039   .1447   0.0074
.7297E-01 .1728E-06
  342   0.0   0.00   4.44 0.2252   25.6515 1.898   .1339   0.0085
.8405E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.83 0.2148   23.9392 1.771   .1243   0.0096
.9485E-01 .1728E-06
  344   2.3   0.00   3.24 0.2097   23.4968 1.739   .1218   0.0101
.1002   .1728E-06
  345   0.0   0.00   2.28 0.2023   23.0339 1.704   .1193   0.0102
.1011   .1728E-06
  346   0.0   0.00   1.58 0.1961   22.7862 1.686   .1179   0.0102
.1008   .1728E-06
  347   12.6   0.00   2.84 0.2106   22.4180 1.659   .1159   0.0101
.1003   .1728E-06
  348   0.0   0.00   3.44 0.2012   22.0000 1.628   .1136   0.0102

.1005	.1728E-06							
349	3.2	0.00	3.46	0.1976	21.5676	1.596	.1113	0.0102
.1011	.1728E-06							
350	0.0	0.00	4.23	0.1869	21.1270	1.563	.1089	0.0103
.1020	.1728E-06							
351	1.8	0.00	4.14	0.1797	20.6903	1.531	.1066	0.0104
.1031	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.24	0.1691	20.2784	1.500	.1043	0.0105
.1042	.1728E-06							
353	0.0	0.00	2.36	0.1619	19.9026	1.473	.1023	0.0107
.1055	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.52	0.1545	19.5458	1.446	.1004	0.0108
.1068	.1728E-06							
355	0.7	0.00	1.94	0.1495	19.3458	1.431	.9939E-01	0.0109
.1080	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.40	0.1442	18.9271	1.400	.9718E-01	0.0111
.1096	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.40	0.1390	18.4046	1.362	.9443E-01	0.0113
.1120	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.86	0.1331	17.6280	1.304	.9038E-01	0.0116
.1149	.1728E-06							
359	16.6	0.00	1.84	0.1577	15.5752	1.152	.7983E-01	0.0121
.1201	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.32	0.1476	15.6593	1.159	.8024E-01	0.0124
.1228	.1728E-06							
361	2.0	0.00	4.27	0.1413	15.0983	1.117	.7739E-01	0.0124
.1225	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.13	0.1316	14.7804	1.094	.7578E-01	0.0124
.1227	.1728E-06							
363	0.0	0.00	2.03	0.1259	14.4729	1.071	.7422E-01	0.0124
.1230	.1728E-06							
364	0.0	0.00	2.07	0.1201	14.1284	1.045	.7249E-01	0.0125
.1238	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.49	0.1154	13.8090	1.022	.7089E-01	0.0126
.1251	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 14

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
-------	-------	-------	-------	-------	-------

PRECIPITATION	34.9	65.4	20.2	23.8	152.4	293.3
	209.1	227.4	172.1	194.4	168.2	84.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.31	52.31	36.28	22.84	117.03	144.88
	164.92	148.82	137.01	132.76	115.47	94.24
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	18.138	8.906	6.188	3.360	4.239	31.339
FROM LAYER 2	59.877	55.866	41.288	65.909	59.747	48.200
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.304	0.690	0.518	0.314	0.374	2.275
LAYER 3	4.257	3.933	2.899	4.683	4.261	3.375
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.167	4.682	3.831	2.830	2.303	1.971
FROM LAYER 8	2.142	1.554	0.507	1.003	1.504	3.028
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	7.908	4.299	2.698	1.514	1.848	14.118
TOP OF LAYER 3	26.104	24.355	18.600	28.392	26.915	21.013
STD. DEVIATION OF DAILY	2.595	0.677	0.453	0.276	1.244	12.157
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.722	3.144	6.678	7.390	5.945	4.668
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.020	0.017	0.012	0.010	0.008	0.007
TOP OF LAYER 9	0.007	0.005	0.002	0.003	0.005	0.010
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 14

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1645.30	35703.012	100.00

RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1204.874	26145.764	73.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	403.0570	8746.337	24.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.882473	626.750	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1361		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.5232	684.054	1.92
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0876		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.848	126.895	0.36
SOIL WATER AT START OF YEAR	15246.469	330848.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15252.316	330975.281	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0019	-0.040	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 15

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.58	0.1106	13.4830	.9977	.6926E-01	0.0128	.1266	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.51	0.1059	13.1575	.9736	.6763E-01	0.0130	.1284	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.46	0.1014	12.8394	.9500	.6605E-01	0.0132	.1304	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.13	0.0976	12.5284	.9270	.6451E-01	0.0134	.1325	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.15	0.0937	12.2255	.9046	.6301E-01	0.0136	.1345	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.88	0.0904	11.8552	.8772	.6119E-01	0.0138	.1367	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.67	0.0875	11.3700	.8413	.5880E-01	0.0140	.1391	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.42	0.0852	10.9281	.8086	.5664E-01	0.0143	.1414	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.43	0.0829	10.5429	.7801	.5476E-01	0.0145	.1434	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0805	10.1577	.7516	.5289E-01	0.0146	.1450	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.36	0.0785	9.7839	.7239	.5107E-01	0.0148	.1464	.1728E-06
12			4.7	0.00	0.44	0.0849	9.4679	.7006	.4954E-01	0.0149	.1476	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.53	0.0826	9.1927	.6802	.4821E-01	0.0150	.1485	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0803	8.9363	.6612	.4697E-01	0.0151	.1493	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.55	0.0780	8.6844	.6426	.4576E-01	0.0152	.1501	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.0758	8.4331	.6240	.4455E-01	0.0152	.1509	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.45	0.0738	8.2092	.6074	.4347E-01	0.0153	.1516	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.43	0.0720	6.9929	.5174	.3763E-01	0.0155	.1537	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.39	0.0706	5.9479	.4401	.3262E-01	0.0158	.1567	.1728E-06

20	0.0	0.00	0.35	0.0694	5.9155	.4377	.3247E-01	0.0159
.1571	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.40	0.0681	5.8627	.4338	.3221E-01	0.0157
.1555	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.37	0.0671	5.7988	.4291	.3190E-01	0.0155
.1539	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.34	0.0661	5.7230	.4235	.3154E-01	0.0154
.1528	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.22	0.0655	5.6230	.4161	.3106E-01	0.0154
.1521	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.08	0.0651	5.5386	.4098	.3065E-01	0.0153
.1517	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.05	0.0647	5.4480	.4031	.3022E-01	0.0153
.1516	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.03	0.0644	5.3621	.3968	.2980E-01	0.0153
.1516	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.02	0.0642	5.2708	.3900	.2936E-01	0.0153
.1517	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.01	0.0640	5.1754	.3829	.2890E-01	0.0153
.1518	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.01	0.0639	5.0783	.3758	.2844E-01	0.0154
.1520	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.31	0.0548	5.2858	.3911	.2944E-01	0.0153
.1517	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0524	5.3455	.3955	.2972E-01	0.0153
.1512	.1728E-06							
33	6.7	0.00	1.67	0.0615	5.2185	.3861	.2911E-01	0.0153
.1513	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.47	0.0571	5.0945	.3770	.2851E-01	0.0153
.1518	.1728E-06							
35	0.0	0.00	1.85	0.0537	4.9735	.3680	.2793E-01	0.0154
.1521	.1728E-06							
36	0.2	0.00	2.22	0.0500	4.8553	.3593	.2736E-01	0.0154
.1524	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.16	0.0479	4.7399	.3507	.2680E-01	0.0154
.1524	.1728E-06							
38	3.9	0.00	0.59	0.0535	4.6735	.3458	.2648E-01	0.0154
.1522	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.03	0.0498	4.5898	.3396	.2607E-01	0.0153
.1518	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.65	0.0479	4.5558	.3371	.2591E-01	0.0153
.1513	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.40	0.0472	4.4920	.3324	.2560E-01	0.0152
.1506	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.02	0.0470	4.3991	.3255	.2515E-01	0.0152
.1501	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2990	.3181	.2466E-01	0.0151
.1495	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1967	.3105	.2416E-01	0.0150
.1489	.1728E-06							

45	5.3	0.00	0.50	0.0557	4.0968	.3031	.2367E-01	0.0150
.1482	.1728E-06							
46	15.5	0.00	2.57	0.0792	3.9992	.2959	.2320E-01	0.0149
.1474	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0733	3.9040	.2889	.2273E-01	0.0148
.1466	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.90	0.0662	3.8110	.2820	.2227E-01	0.0147
.1457	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.58	0.0597	3.7201	.2753	.2183E-01	0.0146
.1447	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.62	0.0507	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0145
.1437	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.45	0.0481	3.6384	.2692	.2142E-01	0.0144
.1425	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.59	0.0470	3.5517	.2628	.2099E-01	0.0143
.1413	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4670	.2565	.2058E-01	0.0142
.1403	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3842	.2504	.2017E-01	0.0141
.1393	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3035	.2444	.1976E-01	0.0140
.1383	.1728E-06							
56	28.7	0.00	1.24	0.0969	3.2246	.2386	.1937E-01	0.0139
.1372	.1728E-06							
57	1.8	0.00	1.66	0.0972	3.1476	.2329	.1899E-01	0.0137
.1361	.1728E-06							
58	0.1	0.00	1.95	0.0938	3.0724	.2273	.1861E-01	0.0136
.1350	.1728E-06							
59	9.4	0.00	1.94	0.1074	2.9990	.2219	.1824E-01	0.0135
.1339	.1728E-06							
60	22.0	0.00	2.72	0.1424	2.9273	.2166	.1788E-01	0.0134
.1328	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.22	0.1366	2.8573	.2114	.1753E-01	0.0133
.1317	.1728E-06							
62	0.5	0.00	3.88	0.1304	2.7889	.2064	.1718E-01	0.0132
.1306	.1728E-06							
63	0.0	0.00	4.18	0.1229	2.7222	.2014	.1684E-01	0.0131
.1295	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.82	0.1141	2.6570	.1966	.1651E-01	0.0130
.1284	.1728E-06							
65	0.0	0.00	4.41	0.1061	2.5934	.1919	.1619E-01	0.0129
.1273	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.97	0.1007	2.5313	.1873	.1587E-01	0.0127
.1262	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.29	0.0947	2.4707	.1828	.1556E-01	0.0126
.1251	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.54	0.0864	2.4114	.1784	.1525E-01	0.0125
.1240	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.18	0.0788	2.3536	.1742	.1495E-01	0.0124
.1230	.1728E-06							

70	0.0	0.00	4.06	0.0714	2.2972	.1700	.1466E-01	0.0123	
.1219	.1728E-06								
71	0.0	0.00	3.10	0.0658	2.2420	.1659	.1437E-01	0.0122	
.1209	.1728E-06								
72	0.0	0.00	4.23	0.0581	2.1882	.1619	.1409E-01	0.0121	
.1199	.1728E-06								
73	0.0	0.00	3.77	0.0513	2.1357	.1580	.1382E-01	0.0120	
.1188	.1728E-06								
74	0.0	0.00	2.26	0.0472	2.0844	.1542	.1355E-01	0.0119	
.1178	.1728E-06								
75	0.0	0.00	0.09	0.0470	2.0343	.1505	.1329E-01	0.0118	
.1169	.1728E-06								
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9854	.1469	.1303E-01	0.0117	
.1159	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9377	.1434	.1277E-01	0.0116	
.1149	.1728E-06								
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8911	.1399	.1253E-01	0.0115	
.1140	.1728E-06								
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8455	.1366	.1228E-01	0.0114	
.1130	.1728E-06								
80	0.5	0.00	0.50	0.0470	1.8011	.1333	.1204E-01	0.0113	
.1121	.1728E-06								
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7577	.1301	.1181E-01	0.0112	
.1112	.1728E-06								
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7154	.1269	.1158E-01	0.0111	
.1103	.1728E-06								
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6740	.1239	.1136E-01	0.0110	
.1094	.1728E-06								
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6337	.1209	.1114E-01	0.0110	
.1085	.1728E-06								
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5943	.1180	.1092E-01	0.0109	
.1077	.1728E-06								
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5558	.1151	.1071E-01	0.0108	
.1068	.1728E-06								
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5182	.1123	.1050E-01	0.0107	
.1060	.1728E-06								
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4816	.1096	.1030E-01	0.0106	
.1051	.1728E-06								
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4458	.1070	.1010E-01	0.0105	
.1043	.1728E-06								
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4108	.1044	.9909E-02	0.0105	
.1035	.1728E-06								
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3767	.1019	.9718E-02	0.0104	
.1027	.1728E-06								
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3434	.9940E-01	.9530E-02	0.0103	
.1019	.1728E-06								
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3109	.9699E-01	.9347E-02	0.0102	
.1012	.1728E-06								
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2791	.9465E-01	.9167E-02	0.0101	
.1004	.1728E-06								

95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2481	.9235E-01	.8991E-02	0.0101
.9966E-01	.1728E-06							
96	2.5	0.00	0.83	0.0500	1.2179	.9011E-01	.8818E-02	0.0100
.9892E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.50	0.0491	1.1883	.8793E-01	.8648E-02	0.0099
.9819E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.84	0.0476	1.1595	.8580E-01	.8482E-02	0.0098
.9746E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.17	0.0470	1.1604	.8586E-01	.8487E-02	0.0098
.9670E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1511	.8518E-01	.8434E-02	0.0097
.9590E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1232	.8311E-01	.8271E-02	0.0096
.9518E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0959	.8109E-01	.8113E-02	0.0095
.9453E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0693	.7912E-01	.7957E-02	0.0095
.9389E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0433	.7720E-01	.7804E-02	0.0094
.9326E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0179	.7532E-01	.7654E-02	0.0094
.9264E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9931	.7349E-01	.7508E-02	0.0093
.9202E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9690	.7170E-01	.7364E-02	0.0092
.9140E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9454	.6995E-01	.7222E-02	0.0092
.9079E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9223	.6825E-01	.7084E-02	0.0091
.9019E-01	.1728E-06							
110	2.1	0.00	0.90	0.0492	0.8999	.6658E-01	.6948E-02	0.0090
.8958E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.49	0.0483	0.8779	.6496E-01	.6815E-02	0.0090
.8899E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.53	0.0473	0.8565	.6337E-01	.6684E-02	0.0089
.8839E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8499	.6289E-01	.6644E-02	0.0089
.8778E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8433	.6240E-01	.6604E-02	0.0088
.8713E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8227	.6087E-01	.6477E-02	0.0087
.8653E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8026	.5939E-01	.6353E-02	0.0087
.8597E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7830	.5793E-01	.6231E-02	0.0086
.8543E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7638	.5652E-01	.6112E-02	0.0086
.8489E-01	.1728E-06							
119	26.0	0.00	2.06	0.0905	0.7451	.5513E-01	.5995E-02	0.0085
.8436E-01	.1728E-06							

```
  120          0.0   0.00   3.45  0.0843    0.7269 .5378E-01 .5880E-02    0.0085
.8383E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   4.65  0.0758    0.7091 .5247E-01 .5767E-02    0.0084
.8330E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   4.33  0.0679    0.6917 .5118E-01 .5657E-02    0.0084
.8278E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   5.82  0.0565    0.7280 .5387E-01 .5884E-02    0.0083
.8214E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   3.53  0.0498    0.8377 .6198E-01 .6569E-02    0.0082
.8123E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.76  0.0470    0.9438 .6983E-01 .7210E-02    0.0081
.8018E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0333 .7645E-01 .7745E-02    0.0080
.7923E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0081 .7460E-01 .7597E-02    0.0079
.7866E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9836 .7278E-01 .7451E-02    0.0079
.7842E-01 .1728E-06
  129          8.9   0.00   2.23  0.0591    0.9597 .7101E-01 .7308E-02    0.0079
.7824E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   2.10  0.0553    0.9363 .6928E-01 .7168E-02    0.0079
.7805E-01 .1728E-06
  131         98.3   0.00   4.49  0.2259    0.9135 .6759E-01 .7030E-02    0.0079
.7783E-01 .1728E-06
  132         16.3   0.00   2.48  0.2319    1.1573 .8563E-01 .8391E-02    0.0078
.7708E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   4.22  0.2117    6.3589 .4705     .3459E-01    0.0068
.6722E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   7.22  0.1970   10.6297 .7865     .5518E-01    0.0055
.5400E-01 .1728E-06
  135         83.7   0.00   4.67  0.3390   12.0026 .8881     .6194E-01    0.0051
.5067E-01 .1728E-06
  136         23.3   0.00   4.39  0.3675   39.2020 3.033     .2163        0.0053
.5293E-01 .1728E-06
  137         17.8   0.00   4.51  0.3829   47.6571 4.512     .2718        0.0057
.5624E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.92  0.3628   49.0712 4.894     .2816        0.0060
.5951E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   7.11  0.3413   47.2842 4.412     .2692        0.0063
.6250E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.81  0.3239   43.9977 3.535     .2470        0.0066
.6517E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.33  0.3081   42.0575 3.112     .2341        0.0068
.6753E-01 .1728E-06
  142         21.6   0.00   2.46  0.3370   41.0291 3.036     .2274        0.0070
.6960E-01 .1728E-06
  143         24.1   0.00   6.69  0.3627   40.7478 3.015     .2255        0.0072
.7141E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.20  0.3454   46.0723 4.085     .2609        0.0074
.7298E-01 .1728E-06
```

```
  145          0.0   0.00   5.71  0.3285   43.2302 3.334     .2419        0.0075
.7434E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   7.00  0.3097   41.8216 3.095     .2325        0.0076
.7550E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.32  0.2924   40.5547 3.001     .2243        0.0077
.7648E-01 .1728E-06
  148        107.7  18.27   3.46  0.4370   44.4699 4.220     .2519        0.0078
.7730E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.39  0.4129   59.4107 8.446     .3564        0.0079
.7797E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.51  0.3895   55.5764 7.028     .3280        0.0079
.7850E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   6.57  0.3672   51.0296 5.423     .2953        0.0080
.7892E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.76  0.3457   48.6626 4.784     .2787        0.0080
.7922E-01 .1728E-06
  153          7.6   0.00   3.44  0.3452   46.3659 4.164     .2629        0.0080
.7942E-01 .1728E-06
  154          0.6   0.00   2.56  0.3349   43.7226 3.474     .2452        0.0080
.7954E-01 .1728E-06
  155          0.3   0.00   3.80  0.3225   41.7013 3.086     .2318        0.0080
.7957E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   6.84  0.3042   40.6348 3.007     .2248        0.0080
.7953E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   7.06  0.2857   39.4360 2.918     .2171        0.0080
.7942E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   6.26  0.2689   37.4324 2.770     .2043        0.0080
.7926E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   7.05  0.2510   35.0285 2.592     .1893        0.0080
.7904E-01 .1728E-06
  160         17.6   0.00   6.34  0.2667   32.8489 2.431     .1760        0.0081
.7986E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.46  0.2504   31.6448 2.341     .1687        0.0087
.8647E-01 .1728E-06
  162         16.6   0.00   5.97  0.2653   30.6588 2.269     .1628        0.0097
.9602E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.46  0.2493   29.7077 2.198     .1572        0.0105
.1044     .1728E-06
  164          5.5   0.00   4.97  0.2461   28.8012 2.131     .1519        0.0110
.1088     .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.17  0.2327   27.8813 2.063     .1466        0.0109
.1077     .1728E-06
  166          0.0   0.00   7.00  0.2161   26.3854 1.952     .1381        0.0106
.1053     .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.47  0.2027   24.0912 1.783     .1251        0.0104
.1025     .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.44  0.1876   23.7643 1.758     .1233        0.0101
.9984E-01 .1728E-06
  169         46.3   0.00   5.50  0.2584   23.4770 1.737     .1217        0.0098
.9725E-01 .1728E-06
```

170	0.0	0.00	5.46	0.2452	22.9567	1.699	.1189	0.0096	.9479E-01 .1728E-06
171	0.0	0.00	5.94	0.2311	22.3348	1.653	.1155	0.0093	.9244E-01 .1728E-06
172	0.0	0.00	5.25	0.2185	21.7189	1.607	.1121	0.0091	.9019E-01 .1728E-06
173	0.0	0.00	6.18	0.2042	21.1420	1.564	.1090	0.0089	.8804E-01 .1728E-06
174	0.4	0.00	5.11	0.1927	20.6988	1.532	.1066	0.0087	.8599E-01 .1728E-06
175	0.0	0.00	6.84	0.1772	20.9431	1.550	.1079	0.0085	.8403E-01 .1728E-06
176	1.4	0.00	7.07	0.1639	21.2059	1.569	.1093	0.0083	.8215E-01 .1728E-06
177	1.7	0.00	5.11	0.1547	20.3757	1.508	.1049	0.0081	.8034E-01 .1728E-06
178	4.2	0.00	5.31	0.1499	19.2092	1.421	.9867E-01	0.0079	.7861E-01 .1728E-06
179	0.5	0.00	3.65	0.1416	18.0556	1.336	.9261E-01	0.0078	.7695E-01 .1728E-06
180	0.0	0.00	5.05	0.1300	16.9980	1.258	.8711E-01	0.0076	.7535E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	6.64	0.1157	15.5860	1.153	.7987E-01	0.0075	.7381E-01 .1728E-06
182	0.0	0.00	5.44	0.1037	14.5856	1.079	.7480E-01	0.0073	.7233E-01 .1728E-06
183	0.0	0.00	4.03	0.0945	13.1367	.9720	.6753E-01	0.0072	.7091E-01 .1728E-06
184	0.0	0.00	5.82	0.0822	11.4550	.8476	.5923E-01	0.0070	.6953E-01 .1728E-06
185	0.0	0.00	4.81	0.0721	9.5606	.7074	.4999E-01	0.0069	.6821E-01 .1728E-06
186	2.3	0.00	4.03	0.0678	8.0850	.5982	.4287E-01	0.0068	.6693E-01 .1728E-06
187	0.0	0.00	6.04	0.0561	6.6887	.4949	.3617E-01	0.0066	.6570E-01 .1728E-06
188	0.0	0.00	1.98	0.0514	5.9416	.4396	.3259E-01	0.0065	.6450E-01 .1728E-06
189	0.0	0.00	1.36	0.0487	5.9328	.4390	.3255E-01	0.0060	.5966E-01 .1728E-06
190	0.0	0.00	0.92	0.0470	5.8008	.4292	.3191E-01	0.0049	.4832E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.6631	.4190	.3125E-01	0.0036	.3607E-01 .1728E-06
192	23.3	0.00	3.17	0.0836	5.5287	.4091	.3061E-01	0.0025	.2463E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	4.80	0.0749	5.3974	.3994	.2997E-01	0.0015	.1441E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	4.47	0.0660	5.3557	.3963	.2977E-01	0.0006	.5650E-02 .1728E-06

```
  195          0.0   0.00   5.10  0.0568    5.2569 .3890     .2930E-01    0.0001
.1428E-02 .1728E-06
  196          0.0   0.00   4.36  0.0488    5.1321 .3797     .2870E-01    0.0000
.3532E-03 .1728E-06
  197          0.0   0.00   0.50  0.0470    5.1041 .3777     .2856E-01    0.0000
.8728E-04 .1728E-06
  198          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0386 .3728     .2824E-01    0.0000
.2147E-04 .1728E-06
  199          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9189 .3640     .2767E-01    0.0000
.5183E-05 .1728E-06
  200          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8020 .3553     .2710E-01    0.0000
.1153E-05 .1728E-06
  201          2.9   0.00   0.96  0.0505    4.6878 .3469     .2655E-01    0.0000
.1536E-06 .1357E-06
  202          9.3   0.00   1.69  0.0644    4.5763 .3386     .2601E-01    0.0000
.9551E-29 .1183E-17
  203          1.5   0.00   1.82  0.0638    4.4675 .3306     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  204          0.0   0.00   3.32  0.0577    4.3612 .3227     .2496E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  205          0.0   0.00   3.98  0.0501    4.2591 .3151     .2447E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  206          0.0   0.00   1.27  0.0478    4.2144 .3118     .2425E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  207          0.0   0.00   0.16  0.0470    4.1816 .3094     .2409E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  208          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1044 .3037     .2371E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  209          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0066 .2965     .2323E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  210          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9112 .2894     .2276E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  211          3.0   0.00   0.93  0.0508    3.8180 .2825     .2231E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  212          2.2   0.00   1.00  0.0530    3.7270 .2758     .2186E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213          0.0   0.00   1.99  0.0492    3.6499 .2701     .2148E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          0.1   0.00   0.81  0.0474    3.6237 .2681     .2135E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  215          0.0   0.00   0.16  0.0471    3.5711 .2642     .2109E-01    0.0001
.1088E-02 .1728E-06
  216          0.3   0.00   0.36  0.0470    3.4859 .2579     .2067E-01    0.0004
.4253E-02 .1728E-06
  217          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4028 .2518     .2026E-01    0.0008
.8128E-02 .1728E-06
  218          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3216 .2458     .1985E-01    0.0012
.1215E-01 .1728E-06
  219          0.1   0.00   0.10  0.0470    3.2423 .2399     .1946E-01    0.0016
.1617E-01 .1728E-06
```

```
  220         44.0   0.00   2.54  0.1224    3.1648 .2342     .1907E-01    0.0020
.2013E-01 .1728E-06
  221          4.1   0.00   4.93  0.1209    3.0892 .2286     .1869E-01    0.0024
.2402E-01 .1728E-06
  222          6.7   0.00   3.20  0.1272    3.0154 .2231     .1832E-01    0.0028
.2781E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   5.72  0.1168    2.9433 .2178     .1796E-01    0.0032
.3151E-01 .1728E-06
  224          1.4   0.00   3.17  0.1134    2.8914 .2139     .1770E-01    0.0035
.3507E-01 .1728E-06
  225          0.6   0.00   4.82  0.1058    2.8320 .2095     .1740E-01    0.0039
.3849E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.79  0.0985    2.7716 .2051     .1709E-01    0.0042
.4182E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   3.19  0.0925    2.7809 .2058     .1714E-01    0.0045
.4493E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.41  0.0825    2.7423 .2029     .1694E-01    0.0048
.4788E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.93  0.0736    2.6806 .1983     .1663E-01    0.0051
.5086E-01 .1728E-06
  230         12.5   0.00   6.03  0.0853    2.6164 .1936     .1630E-01    0.0054
.5379E-01 .1728E-06
  231          7.7   0.00   5.83  0.0887    2.5538 .1890     .1598E-01    0.0057
.5659E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   4.82  0.0800    2.4926 .1844     .1567E-01    0.0060
.5925E-01 .1728E-06
  233          2.4   0.00   5.59  0.0742    2.4328 .1800     .1536E-01    0.0062
.6176E-01 .1728E-06
  234         32.8   0.00   3.93  0.1264    2.3870 .1766     .1513E-01    0.0065
.6410E-01 .1728E-06
  235          0.3   0.00   4.87  0.1179    2.3729 .1756     .1505E-01    0.0067
.6622E-01 .1728E-06
  236          0.9   0.00   2.33  0.1151    2.3501 .1739     .1493E-01    0.0069
.6818E-01 .1728E-06
  237          0.0   0.00   3.82  0.1079    2.3258 .1721     .1481E-01    0.0071
.7005E-01 .1728E-06
  238          2.9   0.00   2.22  0.1091    2.3005 .1702     .1468E-01    0.0073
.7182E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.96  0.1015    2.2768 .1685     .1455E-01    0.0074
.7350E-01 .1728E-06
  240         10.3   0.00   3.56  0.1137    2.2567 .1670     .1445E-01    0.0076
.7507E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.19  0.1040    2.2210 .1643     .1426E-01    0.0077
.7656E-01 .1728E-06
  242          3.8   0.00   3.52  0.1043    2.2183 .1641     .1425E-01    0.0079
.7793E-01 .1728E-06
  243         11.6   0.00   2.07  0.1216    2.1806 .1614     .1405E-01    0.0080
.7920E-01 .1728E-06
  244         10.2   0.00   5.39  0.1302    2.1417 .1585     .1385E-01    0.0081
.8045E-01 .1728E-06
```

```
  245          0.0   0.00   5.23  0.1206    2.0974 .1552     .1362E-01    0.0082
.8162E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   4.84  0.1115    2.0904 .1547     .1358E-01    0.0083
.8264E-01 .1728E-06
  247         37.6   0.00   5.91  0.1682    2.0861 .1544     .1356E-01    0.0084
.8349E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   4.94  0.1592    2.1692 .1605     .1399E-01    0.0085
.8409E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   4.80  0.1505    2.1171 .1567     .1372E-01    0.0086
.8472E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.46  0.1378    2.0755 .1536     .1350E-01    0.0086
.8554E-01 .1728E-06
  251         23.3   0.00   6.30  0.1687    2.1683 .1604     .1399E-01    0.0087
.8607E-01 .1728E-06
  252         28.2   0.00   2.39  0.2157    2.1162 .1566     .1372E-01    0.0087
.8652E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   6.73  0.1980    2.2186 .1642     .1424E-01    0.0088
.8693E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   6.84  0.1797    3.2169 .2380     .1933E-01    0.0086
.8550E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.28  0.1652    4.1273 .3054     .2382E-01    0.0083
.8267E-01 .1728E-06
  256         25.0   0.00   4.23  0.1991    4.7661 .3527     .2693E-01    0.0082
.8080E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   4.85  0.1879    5.1876 .3838     .2896E-01    0.0081
.8039E-01 .1728E-06
  258          4.0   0.00   5.55  0.1816    5.5046 .4073     .3049E-01    0.0082
.8101E-01 .1728E-06
  259          0.0   0.00   6.38  0.1679    6.4937 .4805     .3524E-01    0.0082
.8097E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   5.44  0.1577    7.1513 .5291     .3840E-01    0.0081
.8041E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   6.28  0.1446    6.6225 .4900     .3586E-01    0.0083
.8245E-01 .1728E-06
  262          1.1   0.00   3.86  0.1383    8.8392 .6540     .4650E-01    0.0083
.8231E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.85  0.1283    8.7550 .6478     .4610E-01    0.0082
.8117E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.87  0.1185    7.2721 .5381     .3898E-01    0.0087
.8616E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.08  0.1062    7.5080 .5555     .4012E-01    0.0092
.9123E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   3.97  0.0976    9.5935 .7098     .5015E-01    0.0091
.8977E-01 .1728E-06
  267         19.0   0.00   4.29  0.1230    9.8403 .7281     .5134E-01    0.0088
.8723E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.36  0.1100    9.9516 .7363     .5188E-01    0.0089
.8813E-01 .1728E-06
  269          2.0   0.00   3.62  0.1056    9.7682 .7228     .5099E-01    0.0091
.9037E-01 .1728E-06
```

```
  270         83.3   0.00   2.89  0.2504    9.5481 .7065     .4993E-01    0.0094
.9315E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   2.71  0.2438   11.8704 .8783     .6138E-01    0.0092
.9145E-01 .1728E-06
  272         12.4   0.00   2.28  0.2594   19.5957 1.450     .1007        0.0086
.8498E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.92  0.2494   19.7987 1.465     .1018        0.0083
.8182E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   6.10  0.2354   20.0759 1.485     .1033        0.0084
.8333E-01 .1728E-06
  275        177.3  52.20   6.07  0.4370   31.4430 3.454     .1757        0.0087
.8567E-01 .1728E-06
  276         10.1   9.09   4.49  0.4225   59.9610 8.650     .3606        0.0089
.8791E-01 .1728E-06
  277          0.1   0.00   2.81  0.4031   57.1488 7.610     .3396        0.0091
.8986E-01 .1728E-06
  278         46.8  16.10   2.06  0.4370   58.4280 8.083     .3492        0.0092
.9149E-01 .1728E-06
  279         28.8  25.92   3.38  0.4226   59.9706 8.653     .3606        0.0094
.9283E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.67  0.3997   56.9613 7.541     .3382        0.0095
.9390E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.87  0.3811   52.9061 6.059     .3087        0.0096
.9474E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   4.93  0.3622   50.0832 5.167     .2886        0.0096
.9536E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   3.79  0.3465   48.0331 4.614     .2744        0.0097
.9580E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   4.77  0.3299   45.9524 4.052     .2601        0.0097
.9607E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.27  0.3179   42.4343 3.140     .2366        0.0097
.9619E-01 .1728E-06
  286         96.1  17.87   5.49  0.4370   48.5897 5.017     .2796        0.0097
.9618E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.4172   59.6920 8.550     .3586        0.0097
.9606E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.94  0.3943   56.2895 7.292     .3332        0.0097
.9583E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.39  0.3736   51.8907 5.712     .3014        0.0096
.9551E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   3.79  0.3570   49.5452 5.022     .2849        0.0096
.9511E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.3420   47.4812 4.465     .2706        0.0096
.9465E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   2.88  0.3291   45.5901 3.954     .2577        0.0095
.9412E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.10  0.3155   42.3421 3.133     .2360        0.0101
.9960E-01 .1728E-06
  294         64.2   0.00   2.71  0.4202   43.9955 3.661     .2474        0.0109
.1076     .1728E-06
```

```
  295         13.4   0.00   2.19  0.4255   58.0684 7.950     .3464        0.0103
.1016     .1728E-06
  296          0.0   0.00   5.17  0.4015   57.3925 7.700     .3414        0.0092
.9089E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   5.20  0.3803   53.1383 6.138     .3104        0.0092
.9122E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.73  0.3618   50.2100 5.202     .2895        0.0110
.1085     .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.75  0.3460   48.1207 4.638     .2750        0.0122
.1205     .1728E-06
  300          0.0   0.00   2.99  0.3326   46.1510 4.106     .2615        0.0122
.1205     .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.07  0.3169   43.1127 3.309     .2411        0.0119
.1178     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.76  0.3022   41.7648 3.090     .2322        0.0116
.1145     .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.44  0.2866   40.1098 2.968     .2214        0.0112
.1112     .1728E-06
  304          8.4   0.00   5.20  0.2868   38.3113 2.835     .2099        0.0109
.1081     .1728E-06
  305          2.1   0.00   4.97  0.2763   36.8021 2.723     .2003        0.0106
.1051     .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.59  0.2632   33.2827 2.463     .1786        0.0103
.1022     .1728E-06
  307          0.0   0.00   5.05  0.2493   32.8082 2.428     .1757        0.0101
.9952E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.08  0.2354   32.0635 2.372     .1712        0.0098
.9695E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   5.00  0.2219   30.7659 2.276     .1635        0.0095
.9449E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   4.51  0.2095   29.1437 2.156     .1539        0.0093
.9216E-01 .1728E-06
  311         29.9   0.00   4.14  0.2523   27.5888 2.041     .1449        0.0091
.8992E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.23  0.2411   24.8656 1.840     .1295        0.0089
.8779E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.77  0.2308   23.9322 1.771     .1242        0.0087
.8575E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.91  0.2203   23.4492 1.735     .1216        0.0085
.8379E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.10  0.2095   22.9578 1.699     .1189        0.0083
.8192E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.07  0.2007   22.4305 1.660     .1160        0.0081
.8012E-01 .1728E-06
  317         19.9   0.00   2.11  0.2299   21.8628 1.618     .1129        0.0077
.7653E-01 .1728E-06
  318         15.0   0.00   2.68  0.2492   21.3275 1.578     .1100        0.0061
.6080E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.32  0.2384   20.8336 1.542     .1073        0.0041
.4020E-01 .1728E-06
```

```
  320         10.2   0.00   3.50  0.2476   20.2924 1.501     .1044        0.0021
.2033E-01 .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.22  0.2371   19.7886 1.464     .1017        0.0006
.6008E-02 .1728E-06
  322          0.0   0.00   3.40  0.2282   19.2931 1.428     .9911E-01    0.0002
.1487E-02 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.80  0.2185   18.8736 1.397     .9689E-01    0.0000
.3678E-03 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.92  0.2105   18.6116 1.377     .9552E-01    0.0000
.9090E-04 .1728E-06
  325          0.0   0.00   2.44  0.2035   18.4192 1.363     .9451E-01    0.0000
.2236E-04 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.67  0.1942   18.2199 1.348     .9346E-01    0.0000
.5405E-05 .1728E-06
  327         64.3   0.00   3.61  0.3019   17.9203 1.326     .9190E-01    0.0000
.1208E-05 .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.31  0.2921   26.7246 1.977     .1406        0.0000
.1661E-06 .1413E-06
  329          0.0   0.00   4.65  0.2791   31.6077 2.339     .1685        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  330          0.0   0.00   4.28  0.2668   31.2149 2.310     .1661        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  331          0.0   0.00   2.57  0.2577   30.6961 2.271     .1631        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  332          0.0   0.00   4.49  0.2452   30.2188 2.236     .1602        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  333          0.0   0.00   4.35  0.2330   29.7736 2.203     .1576        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  334          0.0   0.00   4.15  0.2212   29.4261 2.177     .1556        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  335          8.7   0.00   4.28  0.2251   28.6060 2.117     .1508        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  336          0.0   0.00   3.91  0.2140   27.7558 2.054     .1459        0.0003
.2658E-02 .1296E-06
  337          0.0   0.00   2.52  0.2057   25.7028 1.902     .1342        0.0013
.1252E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   2.98  0.1968   24.0819 1.782     .1251        0.0024
.2358E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   2.70  0.1885   23.8088 1.762     .1236        0.0030
.2930E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.30  0.1809   23.7283 1.756     .1231        0.0031
.3045E-01 .1728E-06
  341          9.5   0.00   1.72  0.1917   23.2749 1.722     .1206        0.0032
.3142E-01 .1728E-06
  342          0.0   0.00   3.27  0.1825   22.6903 1.679     .1174        0.0034
.3357E-01 .1728E-06
  343          0.0   0.00   3.98  0.1721   22.1020 1.635     .1142        0.0037
.3622E-01 .1728E-06
  344          0.0   0.00   4.10  0.1615   21.5188 1.592     .1110        0.0039
.3891E-01 .1728E-06
```

```
  345          0.8   0.00   1.87  0.1565   20.9555 1.551     .1080        0.0042
.4155E-01 .1728E-06
  346          0.0   0.00   2.83  0.1485   20.2099 1.495     .1040        0.0045
.4450E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.17  0.1418   19.1280 1.415     .9824E-01    0.0049
.4829E-01 .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.05  0.1355   18.0642 1.337     .9265E-01    0.0053
.5237E-01 .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.09  0.1292   17.0211 1.259     .8723E-01    0.0056
.5594E-01 .1728E-06
  350          0.0   0.00   1.65  0.1239   16.0455 1.187     .8221E-01    0.0059
.5891E-01 .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.47  0.1190   15.2221 1.126     .7801E-01    0.0062
.6124E-01 .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.91  0.1135   14.7720 1.093     .7573E-01    0.0063
.6269E-01 .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.71  0.1083   14.4105 1.066     .7391E-01    0.0064
.6376E-01 .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.84  0.1029   13.9753 1.034     .7172E-01    0.0066
.6547E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.27  0.0987   13.3575 .9884     .6863E-01    0.0069
.6835E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.21  0.0947   12.6696 .9375     .6521E-01    0.0073
.7219E-01 .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.94  0.0912   12.0399 .8909     .6210E-01    0.0077
.7634E-01 .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.89  0.0880   11.4813 .8495     .5935E-01    0.0081
.8040E-01 .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.74  0.0850   10.9616 .8111     .5680E-01    0.0085
.8437E-01 .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.81  0.0821   10.4742 .7750     .5442E-01    0.0089
.8835E-01 .1728E-06
  361         15.1   0.00   1.33  0.1057   10.0208 .7415     .5222E-01    0.0093
.9235E-01 .1728E-06
  362          0.0   0.00   2.08  0.1005    9.6574 .7146     .5046E-01    0.0097
.9628E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.29  0.0932    9.3511 .6919     .4898E-01    0.0101
.1001     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.90  0.0902    9.0726 .6713     .4763E-01    0.0105
.1040     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.76  0.0876    8.8068 .6516     .4635E-01    0.0109
.1079     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 15

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	4.7	71.6	23.0	30.6	401.7	102.7
	44.5	142.5	246.1	445.2	141.4	34.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	18.27	0.00
	0.00	0.00	0.00	121.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	19.21	41.66	56.21	9.85	134.89	171.15
	71.99	102.87	147.56	131.47	116.88	65.55
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.299	8.465	4.776	2.263	71.133	65.305
FROM LAYER 2	13.592	6.378	14.554	163.250	56.619	39.288
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.381	0.661	0.419	0.229	4.400	4.568
LAYER 3	1.008	0.531	1.067	8.693	4.018	2.750
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.546	4.086	3.638	2.780	2.246	2.626
FROM LAYER 8	0.669	1.358	2.544	3.063	1.306	1.764
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.413	4.086	2.082	1.020	24.939	28.449
TOP OF LAYER 3	5.926	2.780	6.556	48.555	25.506	17.128
STD. DEVIATION OF DAILY	2.876	0.696	0.458	0.194	22.444	9.337
HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.700	0.468	4.755	8.921	5.602	6.053
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.015	0.015	0.012	0.009	0.007	0.009
TOP OF LAYER 9	0.002	0.004	0.009	0.010	0.004	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.003	0.003	0.000	0.001	0.004	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 15

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1688.10	36631.773	100.00
RUNOFF	139.458	3026.232	8.26
EVAPOTRANSPIRATION	1069.292	23203.637	63.34
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	464.9218	10088.805	27.54
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.723167	644.993	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.2005		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.6242	664.544	1.81
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0852		
CHANGE IN WATER STORAGE	-16.197	-351.485	-0.96
SOIL WATER AT START OF YEAR	15252.316	330975.281	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15236.119	330623.812	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0017	0.038	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 16

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.88	0.0847	8.6034	.6366	.4537E-01	0.0113	.1118	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.90	0.0819	8.4090	.6222	.4443E-01	0.0117	.1156	.1728E-06
3			3.2	0.00	1.05	0.0846	8.2143	.6078	.4350E-01	0.0121	.1194	.1728E-06
4			19.5	0.00	0.87	0.1175	6.9892	.5172	.3762E-01	0.0126	.1248	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.74	0.1098	6.4355	.4762	.3496E-01	0.0131	.1302	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.25	0.1033	5.9409	.4396	.3259E-01	0.0135	.1337	.1728E-06
7			6.2	0.00	3.39	0.1079	5.8852	.4355	.3232E-01	0.0137	.1358	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.21	0.1002	5.7988	.4291	.3190E-01	0.0138	.1370	.1728E-06
9			8.4	0.00	4.02	0.1077	5.6946	.4214	.3140E-01	0.0140	.1385	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.22	0.1000	5.6070	.4149	.3098E-01	0.0141	.1401	.1728E-06
11			1.9	0.00	3.50	0.0970	5.4739	.4050	.3034E-01	0.0143	.1419	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.18	0.0892	5.3934	.3991	.2995E-01	0.0145	.1437	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.20	0.0833	5.2726	.3901	.2937E-01	0.0147	.1454	.1728E-06
14			0.0	0.00	3.05	0.0769	5.2135	.3858	.2909E-01	0.0149	.1471	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.32	0.0741	5.2088	.3854	.2907E-01	0.0150	.1485	.1728E-06
16			0.0	0.00	1.05	0.0718	5.1444	.3807	.2876E-01	0.0151		

.1498	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.90	0.0699	5.0692	.3751	.2839E-01	0.0153
.1512	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.26	0.0685	5.0331	.3724	.2822E-01	0.0154
.1524	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.55	0.0669	5.0444	.3732	.2827E-01	0.0155
.1533	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.05	0.0663	5.0204	.3715	.2816E-01	0.0156
.1541	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.05	0.0658	4.9764	.3682	.2794E-01	0.0156
.1548	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.03	0.0654	4.9197	.3640	.2767E-01	0.0157
.1554	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.02	0.0651	4.8524	.3590	.2734E-01	0.0158
.1560	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.01	0.0649	4.7783	.3536	.2699E-01	0.0158
.1564	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.01	0.0647	4.7006	.3478	.2661E-01	0.0158
.1566	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.00	0.0645	4.6209	.3419	.2622E-01	0.0158
.1567	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.00	0.0643	4.5397	.3359	.2583E-01	0.0158
.1567	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.00	0.0642	4.4579	.3299	.2543E-01	0.0158
.1564	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.00	0.0640	4.3764	.3238	.2504E-01	0.0158
.1561	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.00	0.0639	4.2957	.3179	.2464E-01	0.0157
.1556	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.72	0.0554	4.5062	.3334	.2567E-01	0.0156
.1545	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0530	4.6739	.3458	.2648E-01	0.0155
.1531	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.33	0.0506	4.5627	.3376	.2594E-01	0.0154
.1522	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.33	0.0482	4.4542	.3296	.2541E-01	0.0153
.1518	.1728E-06							
35	44.6	0.00	2.75	0.1243	4.3482	.3217	.2490E-01	0.0153
.1514	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.50	0.1161	4.2447	.3141	.2440E-01	0.0152
.1509	.1728E-06							
37	0.0	0.00	4.67	0.1076	4.1437	.3066	.2390E-01	0.0152
.1502	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.98	0.1004	4.0450	.2993	.2342E-01	0.0151
.1494	.1728E-06							
39	14.5	0.00	4.13	0.1192	3.9487	.2922	.2295E-01	0.0150
.1484	.1728E-06							
40	0.0	0.00	3.51	0.1129	3.8546	.2852	.2249E-01	0.0149
.1474	.1728E-06							
41	0.0	0.00	4.51	0.1047	3.7627	.2784	.2204E-01	0.0148

.1463	.1728E-06							
42	0.0	0.00	3.44	0.0976	3.7589	.2781	.2202E-01	0.0146
.1449	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.86	0.0906	3.7177	.2751	.2181E-01	0.0145
.1435	.1728E-06							
44	0.8	0.00	2.24	0.0879	3.6290	.2685	.2138E-01	0.0144
.1422	.1728E-06							
45	0.0	0.00	4.34	0.0798	3.5620	.2636	.2105E-01	0.0142
.1410	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.86	0.0721	3.5261	.2609	.2087E-01	0.0141
.1397	.1728E-06							
47	0.9	0.00	3.04	0.0677	3.5830	.2651	.2115E-01	0.0140
.1382	.1728E-06							
48	7.4	0.00	2.24	0.0763	3.6072	.2669	.2127E-01	0.0138
.1367	.1728E-06							
49	0.0	0.00	5.12	0.0670	3.5634	.2637	.2105E-01	0.0137
.1353	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.95	0.0580	3.4784	.2574	.2063E-01	0.0136
.1342	.1728E-06							
51	0.0	0.00	3.35	0.0505	3.4830	.2577	.2065E-01	0.0134
.1331	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.34	0.0473	3.5644	.2637	.2106E-01	0.0133
.1317	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.05	0.0470	3.6104	.2671	.2128E-01	0.0132
.1302	.1728E-06							
54	10.0	0.00	1.11	0.0632	3.5345	.2615	.2091E-01	0.0130
.1291	.1728E-06							
55	0.0	0.00	1.90	0.0597	3.4502	.2553	.2049E-01	0.0130
.1282	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.55	0.0531	3.3678	.2492	.2008E-01	0.0129
.1274	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.64	0.0483	3.3172	.2455	.1983E-01	0.0128
.1265	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.53	0.0470	3.2513	.2406	.1950E-01	0.0127
.1255	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2130	.2377	.1931E-01	0.0126
.1244	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1363	.2321	.1893E-01	0.0125
.1234	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0613	.2265	.1855E-01	0.0124
.1224	.1728E-06							
62	17.0	0.00	2.32	0.0737	2.9882	.2211	.1819E-01	0.0123
.1214	.1728E-06							
63	2.6	0.00	1.37	0.0759	2.9167	.2158	.1783E-01	0.0122
.1204	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.11	0.0703	2.8470	.2107	.1747E-01	0.0121
.1193	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.36	0.0642	2.7789	.2056	.1713E-01	0.0119
.1183	.1728E-06							
66	3.2	0.00	2.80	0.0649	2.7124	.2007	.1679E-01	0.0118

.1172 .1728E-06
67 0.0 0.00 3.60 0.0577 2.7150 .2009 .1681E-01 0.0117
.1160 .1728E-06
68 0.0 0.00 3.13 0.0520 2.6929 .1993 .1669E-01 0.0116
.1147 .1728E-06
69 4.8 0.00 2.12 0.0568 2.6303 .1946 .1637E-01 0.0115
.1136 .1728E-06
70 0.0 0.00 3.66 0.0502 2.5730 .1904 .1608E-01 0.0114
.1126 .1728E-06
71 0.0 0.00 1.17 0.0479 2.5251 .1868 .1584E-01 0.0113
.1116 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.23 0.0470 2.5348 .1876 .1589E-01 0.0112
.1105 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4927 .1844 .1567E-01 0.0110
.1094 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4329 .1800 .1536E-01 0.0109
.1084 .1728E-06
75 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3746 .1757 .1506E-01 0.0109
.1075 .1728E-06
76 28.3 0.00 3.01 0.0930 2.3177 .1715 .1477E-01 0.0108
.1066 .1728E-06
77 0.0 0.00 3.48 0.0867 2.2621 .1674 .1448E-01 0.0107
.1058 .1728E-06
78 0.0 0.00 5.21 0.0772 2.2078 .1634 .1420E-01 0.0106
.1049 .1728E-06
79 0.0 0.00 5.35 0.0674 2.1548 .1594 .1392E-01 0.0105
.1040 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.37 0.0573 2.1582 .1597 .1394E-01 0.0104
.1030 .1728E-06
81 0.0 0.00 3.71 0.0499 2.1843 .1616 .1407E-01 0.0103
.1019 .1728E-06
82 0.0 0.00 1.20 0.0470 2.1685 .1605 .1399E-01 0.0102
.1009 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2356 .1654 .1434E-01 0.0101
.9980E-01 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1819 .1614 .1406E-01 0.0100
.9885E-01 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1295 .1576 .1379E-01 0.0099
.9817E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0784 .1538 .1352E-01 0.0099
.9755E-01 .1728E-06
87 2.4 0.00 0.87 0.0498 2.0284 .1501 .1325E-01 0.0098
.9692E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.33 0.0492 1.9797 .1465 .1300E-01 0.0097
.9627E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.68 0.0477 1.9392 .1435 .1278E-01 0.0097
.9561E-01 .1728E-06
90 9.9 0.00 2.06 0.0620 1.9231 .1423 .1270E-01 0.0096
.9487E-01 .1728E-06
91 20.9 0.00 2.51 0.0954 1.8768 .1389 .1245E-01 0.0095

.9414E-01 .1728E-06
92 20.9 0.00 3.95 0.1262 1.8317 .1355 .1221E-01 0.0094
.9348E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.47 0.1163 1.7876 .1323 .1197E-01 0.0094
.9282E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 5.79 0.1057 1.7445 .1291 .1174E-01 0.0093
.9217E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.58 0.0956 1.7025 .1260 .1151E-01 0.0092
.9151E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.96 0.0866 1.6635 .1231 .1130E-01 0.0092
.9084E-01 .1728E-06
97 71.2 0.00 1.97 0.2125 1.6241 .1202 .1109E-01 0.0091
.9018E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 4.88 0.2035 1.5849 .1173 .1087E-01 0.0090
.8951E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.75 0.1824 2.7513 .2036 .1693E-01 0.0088
.8673E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 5.69 0.1673 3.8624 .2858 .2252E-01 0.0083
.8184E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 6.51 0.1516 4.4677 .3306 .2548E-01 0.0079
.7825E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 6.88 0.1359 4.9172 .3638 .2766E-01 0.0077
.7662E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 5.58 0.1250 5.1861 .3837 .2896E-01 0.0077
.7622E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.28 0.1100 5.2716 .3901 .2937E-01 0.0078
.7678E-01 .1728E-06
105 0.5 0.00 4.03 0.1008 7.6083 .5630 .4060E-01 0.0075
.7412E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 5.83 0.0887 9.8517 .7290 .5140E-01 0.0068
.6765E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.63 0.0771 9.4988 .7028 .4969E-01 0.0066
.6578E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 5.88 0.0653 8.1661 .6042 .4327E-01 0.0072
.7120E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.90 0.0540 6.6126 .4893 .3581E-01 0.0080
.7950E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 1.33 0.0516 5.8333 .4316 .3207E-01 0.0087
.8647E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 1.33 0.0492 5.6949 .4214 .3141E-01 0.0091
.8990E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 1.21 0.0470 5.5597 .4114 .3076E-01 0.0092
.9103E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4277 .4016 .3012E-01 0.0092
.9144E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2988 .3921 .2950E-01 0.0092
.9155E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1729 .3828 .2889E-01 0.0092
.9146E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0501 .3737 .2830E-01 0.0092

.9124E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9301 .3648 .2772E-01 0.0092
.9089E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.8129 .3561 .2715E-01 0.0091
.9043E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.6985 .3477 .2660E-01 0.0091
.8988E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.5867 .3394 .2606E-01 0.0090
.8925E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4776 .3313 .2553E-01 0.0089
.8856E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3711 .3234 .2501E-01 0.0089
.8780E-01 .1728E-06
123 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2671 .3157 .2450E-01 0.0088
.8699E-01 .1728E-06
124 9.2 0.00 2.00 0.0601 4.1655 .3082 .2401E-01 0.0087
.8614E-01 .1728E-06
125 0.0 0.00 2.36 0.0558 4.0663 .3009 .2352E-01 0.0086
.8526E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 2.55 0.0511 3.9750 .2941 .2308E-01 0.0085
.8434E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 1.85 0.0476 3.8991 .2885 .2271E-01 0.0084
.8336E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.15 0.0470 3.8568 .2854 .2250E-01 0.0083
.8228E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7788 .2796 .2211E-01 0.0082
.8120E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6888 .2729 .2167E-01 0.0081
.8022E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6008 .2664 .2124E-01 0.0080
.7928E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5149 .2601 .2081E-01 0.0079
.7834E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4311 .2539 .2040E-01 0.0078
.7740E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3492 .2478 .1999E-01 0.0077
.7646E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2693 .2419 .1959E-01 0.0076
.7552E-01 .1728E-06
136 10.4 0.00 2.34 0.0617 3.1912 .2361 .1920E-01 0.0075
.7458E-01 .1728E-06
137 4.7 0.00 3.38 0.0641 3.1150 .2305 .1882E-01 0.0074
.7365E-01 .1728E-06
138 8.5 0.00 1.64 0.0765 3.0430 .2252 .1846E-01 0.0073
.7272E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 3.70 0.0697 2.9774 .2203 .1813E-01 0.0072
.7178E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 3.64 0.0631 2.9062 .2150 .1777E-01 0.0072
.7086E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 4.43 0.0542 2.8773 .2129 .1763E-01 0.0071

.6989E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 3.55 0.0478 2.9046 .2149 .1777E-01 0.0069
.6877E-01 .1728E-06
143 0.2 0.00 0.31 0.0470 2.9090 .2152 .1779E-01 0.0068
.6759E-01 .1728E-06
144 9.2 0.00 3.10 0.0581 2.8638 .2119 .1756E-01 0.0067
.6659E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 2.88 0.0529 2.7953 .2068 .1721E-01 0.0066
.6578E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 2.71 0.0476 2.7649 .2046 .1706E-01 0.0066
.6502E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.09 0.0470 2.7505 .2035 .1699E-01 0.0065
.6419E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7239 .2016 .1685E-01 0.0064
.6336E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6587 .1967 .1652E-01 0.0063
.6265E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5950 .1920 .1619E-01 0.0063
.6205E-01 .1728E-06
151 16.8 0.00 2.97 0.0721 2.5329 .1874 .1588E-01 0.0062
.6147E-01 .1728E-06
152 63.7 0.00 4.93 0.1790 2.4722 .1829 .1556E-01 0.0062
.6091E-01 .1728E-06
153 19.5 0.00 5.17 0.2050 2.4130 .1785 .1526E-01 0.0061
.6035E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 7.12 0.1921 2.3551 .1743 .1496E-01 0.0060
.5979E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 7.08 0.1792 2.2986 .1701 .1467E-01 0.0060
.5923E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 6.25 0.1647 2.4372 .1803 .1538E-01 0.0059
.5833E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 6.73 0.1490 2.9184 .2159 .1783E-01 0.0057
.5645E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 7.03 0.1337 3.3479 .2477 .1998E-01 0.0055
.5401E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 6.36 0.1209 3.5834 .2651 .2115E-01 0.0053
.5211E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.28 0.1015 3.9590 .2929 .2300E-01 0.0051
.5064E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 7.24 0.0811 4.9827 .3687 .2797E-01 0.0049
.4808E-01 .1728E-06
162 28.7 0.00 7.34 0.1173 6.9725 .5159 .3754E-01 0.0043
.4286E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.58 0.1045 6.4442 .4768 .3500E-01 0.0041
.4019E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 6.48 0.0916 7.1806 .5313 .3853E-01 0.0041
.4062E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 6.67 0.0793 6.2815 .4648 .3422E-01 0.0043
.4228E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.75 0.0677 5.8633 .4338 .3221E-01 0.0047

.4611E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   3.99 0.0591   6.4878 .4801   .3521E-01   0.0048
.4750E-01 .1728E-06
  168   0.9   0.00   3.38 0.0544   6.0557 .4481   .3314E-01   0.0049
.4823E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   1.33 0.0507   5.8743 .4347   .3227E-01   0.0051
.5017E-01 .1728E-06
  170   0.0   0.00   1.33 0.0477   5.9083 .4372   .3243E-01   0.0052
.5140E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   0.39 0.0470   5.8174 .4304   .3199E-01   0.0053
.5221E-01 .1728E-06
  172   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.6794 .4202   .3133E-01   0.0054
.5314E-01 .1728E-06
  173   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.5446 .4103   .3068E-01   0.0055
.5409E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.4129 .4005   .3005E-01   0.0055
.5492E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.2844 .3910   .2943E-01   0.0056
.5563E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.1589 .3817   .2883E-01   0.0057
.5621E-01 .1728E-06
  177   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.0363 .3727   .2823E-01   0.0057
.5667E-01 .1728E-06
  178   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9166 .3638   .2766E-01   0.0058
.5703E-01 .1728E-06
  179   1.2   0.00   0.86 0.0476   4.7998 .3552   .2709E-01   0.0058
.5729E-01 .1728E-06
  180   0.5   0.00   0.63 0.0473   4.6954 .3474   .2659E-01   0.0058
.5744E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   0.12 0.0470   4.5951 .3400   .2610E-01   0.0058
.5749E-01 .1728E-06
  182   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4901 .3322   .2559E-01   0.0058
.5748E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3842 .3244   .2507E-01   0.0058
.5742E-01 .1728E-06
  184   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2798 .3167   .2457E-01   0.0058
.5732E-01 .1728E-06
  185   0.1   0.00   0.10 0.0470   4.1780 .3091   .2407E-01   0.0058
.5716E-01 .1728E-06
  186   25.5   0.00   2.05 0.0896   4.0785 .3018   .2358E-01   0.0058
.5695E-01 .1728E-06
  187   0.0   0.00   3.14 0.0839   3.9814 .2946   .2311E-01   0.0057
.5670E-01 .1728E-06
  188   13.0   0.00   4.51 0.0994   3.8865 .2876   .2264E-01   0.0057
.5640E-01 .1728E-06
  189   0.0   0.00   4.22 0.0914   3.8071 .2817   .2225E-01   0.0057
.5605E-01 .1728E-06
  190   0.0   0.00   5.40 0.0816   3.7554 .2779   .2200E-01   0.0056
.5559E-01 .1728E-06
  191   0.0   0.00   5.39 0.0717   3.6659 .2712   .2156E-01   0.0056

.5512E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 4.68 0.0622 3.6078 .2670 .2127E-01 0.0055
.5465E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.52 0.0539 3.6669 .2713 .2156E-01 0.0054
.5392E-01 .1728E-06
194 9.0 0.00 4.37 0.0624 3.5795 .2649 .2113E-01 0.0054
.5320E-01 .1728E-06
195 0.2 0.00 4.12 0.0552 3.4941 .2585 .2071E-01 0.0053
.5276E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.40 0.0486 3.4108 .2524 .2030E-01 0.0053
.5237E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 0.45 0.0478 3.3981 .2514 .2023E-01 0.0052
.5186E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 0.11 0.0470 3.3929 .2510 .2021E-01 0.0052
.5118E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3369 .2469 .1993E-01 0.0051
.5056E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2572 .2410 .1953E-01 0.0051
.5010E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1794 .2353 .1915E-01 0.0050
.4971E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1035 .2296 .1877E-01 0.0050
.4934E-01 .1728E-06
203 30.0 0.00 1.97 0.0980 3.0293 .2242 .1839E-01 0.0049
.4895E-01 .1728E-06
204 31.6 0.00 4.26 0.1477 2.9569 .2188 .1803E-01 0.0049
.4855E-01 .1728E-06
205 3.4 0.00 3.02 0.1484 2.8862 .2136 .1767E-01 0.0049
.4813E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.53 0.1383 2.8172 .2085 .1732E-01 0.0048
.4771E-01 .1728E-06
207 7.0 0.00 4.27 0.1433 2.7498 .2035 .1698E-01 0.0048
.4728E-01 .1728E-06
208 10.3 0.00 4.82 0.1532 2.6848 .1987 .1665E-01 0.0047
.4685E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 5.33 0.1435 2.6230 .1941 .1634E-01 0.0047
.4640E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.86 0.1347 2.5602 .1894 .1602E-01 0.0046
.4595E-01 .1728E-06
211 12.1 0.00 3.11 0.1509 2.5003 .1850 .1571E-01 0.0046
.4550E-01 .1728E-06
212 1.6 0.00 6.24 0.1421 2.4859 .1839 .1564E-01 0.0045
.4497E-01 .1728E-06
213 0.2 0.00 4.86 0.1337 2.4571 .1818 .1549E-01 0.0045
.4438E-01 .1728E-06
214 36.1 0.00 5.12 0.1898 2.4067 .1781 .1523E-01 0.0044
.4386E-01 .1728E-06
215 16.5 0.00 3.88 0.2127 2.3805 .1761 .1509E-01 0.0044
.4337E-01 .1728E-06
216 9.9 0.00 5.14 0.2213 2.3294 .1724 .1483E-01 0.0043

.4290E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 5.37 0.2008 3.0378 .2248 .1841E-01 0.0042
.4115E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 4.38 0.1889 4.1714 .3087 .2404E-01 0.0038
.3716E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.86 0.1745 4.8559 .3593 .2736E-01 0.0033
.3309E-01 .1728E-06
220 37.6 0.00 5.51 0.2293 5.5524 .4108 .3072E-01 0.0030
.3019E-01 .1728E-06
221 5.6 0.00 4.31 0.2294 9.5573 .7072 .5006E-01 0.0023
.2297E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 4.27 0.2197 12.9879 .9610 .6679E-01 0.0016
.1621E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.73 0.2092 13.7410 1.017 .7055E-01 0.0016
.1634E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 4.90 0.1982 14.0775 1.042 .7223E-01 0.0018
.1806E-01 .1728E-06
225 8.4 0.00 3.78 0.2046 14.1888 1.050 .7279E-01 0.0020
.2006E-01 .1728E-06
226 2.0 0.00 5.36 0.1964 14.0887 1.042 .7229E-01 0.0022
.2205E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 6.53 0.1826 13.9099 1.029 .7139E-01 0.0024
.2393E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.14 0.1712 13.6916 1.013 .7030E-01 0.0026
.2569E-01 .1728E-06
229 0.4 0.00 3.98 0.1628 13.5012 .9990 .6935E-01 0.0028
.2735E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.48 0.1509 13.3007 .9842 .6835E-01 0.0029
.2889E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.66 0.1388 12.9838 .9607 .6677E-01 0.0031
.3034E-01 .1728E-06
232 0.0 0.00 5.99 0.1260 13.1865 .9757 .6778E-01 0.0032
.3169E-01 .1728E-06
233 1.6 0.00 5.09 0.1177 13.5970 1.006 .6983E-01 0.0033
.3295E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.21 0.1045 13.3658 .9890 .6867E-01 0.0034
.3412E-01 .1728E-06
235 5.4 0.00 2.99 0.1070 12.6764 .9380 .6524E-01 0.0036
.3521E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 4.82 0.0965 12.3067 .9106 .6341E-01 0.0037
.3622E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 3.90 0.0877 11.4776 .8493 .5933E-01 0.0039
.3828E-01 .1728E-06
238 5.2 0.00 2.17 0.0917 10.7953 .7988 .5599E-01 0.0043
.4209E-01 .1728E-06
239 0.8 0.00 4.95 0.0827 10.0341 .7425 .5229E-01 0.0047
.4638E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 4.69 0.0729 9.0674 .6709 .4761E-01 0.0051
.5091E-01 .1728E-06
241 71.6 0.00 5.86 0.1912 8.2644 .6115 .4374E-01 0.0056

.5518E-01 .1728E-06
  242   0.0   0.00   4.70 0.1819   6.4224 .4752   .3490E-01   0.0061
.6045E-01 .1728E-06
  243   0.0   0.00   5.95 0.1708   5.9134 .4375   .3245E-01   0.0066
.6502E-01 .1728E-06
  244   2.7   0.00   3.95 0.1685   5.7895 .4284   .3186E-01   0.0067
.6603E-01 .1728E-06
  245   0.2   0.00   2.10 0.1650   5.6521 .4182   .3120E-01   0.0066
.6543E-01 .1728E-06
  246   24.2   0.00   2.08 0.2040   5.5884 .4135   .3089E-01   0.0065
.6434E-01 .1728E-06
  247   0.7   0.00   3.39 0.1964   5.7454 .4251   .3165E-01   0.0063
.6263E-01 .1728E-06
  248   23.0   0.00   3.03 0.2316   7.3238 .5419   .3923E-01   0.0059
.5807E-01 .1728E-06
  249   67.3   0.00   4.12 0.3445   14.0927 1.043   .7300E-01   0.0045
.4411E-01 .1728E-06
  250   0.0   0.00   5.89 0.3282   38.3028 2.834   .2101   0.0031
.3106E-01 .1728E-06
  251   12.8   0.00   3.84 0.3387   39.9498 2.956   .2204   0.0029
.2867E-01 .1728E-06
  252   0.0   0.00   4.73 0.3244   39.3233 2.910   .2163   0.0029
.2885E-01 .1728E-06
  253   56.1   0.00   4.56 0.4113   42.5095 3.508   .2376   0.0030
.2963E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   4.75 0.3894   55.4369 6.977   .3270   0.0031
.3050E-01 .1728E-06
  255   0.0   0.00   5.15 0.3696   51.0408 5.426   .2954   0.0032
.3136E-01 .1728E-06
  256   45.6   0.00   2.96 0.4354   52.8899 6.141   .3088   0.0032
.3217E-01 .1728E-06
  257   0.0   0.00   4.02 0.4123   59.1600 8.354   .3546   0.0033
.3294E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   4.09 0.3915   55.5573 7.021   .3279   0.0034
.3365E-01 .1728E-06
  259   0.0   0.00   4.43 0.3727   51.5714 5.612   .2992   0.0035
.3431E-01 .1728E-06
  260   4.5   0.00   4.38 0.3634   49.3079 4.958   .2832   0.0035
.3493E-01 .1728E-06
  261   0.0   0.00   5.19 0.3454   47.3096 4.419   .2694   0.0036
.3550E-01 .1728E-06
  262   16.5   0.00   3.79 0.3613   44.8026 3.744   .2524   0.0036
.3604E-01 .1728E-06
  263   7.7   0.00   4.17 0.3603   44.9804 3.808   .2536   0.0037
.3653E-01 .1728E-06
  264   11.9   0.00   4.17 0.3665   45.9396 4.049   .2600   0.0037
.3699E-01 .1728E-06
  265   46.8   0.00   5.10 0.4318   50.8917 5.512   .2947   0.0038
.3741E-01 .1728E-06
  266   8.0   0.00   2.96 0.4249   59.4929 8.477   .3570   0.0038

.3780E-01 .1728E-06
267 20.3 1.46 3.34 0.4370 59.4451 8.459 .3567 0.0039
.3816E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 5.38 0.4114 59.2654 8.393 .3554 0.0039
.3848E-01 .1728E-06
269 17.5 0.00 6.20 0.4179 56.5597 7.392 .3352 0.0039
.3878E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 5.23 0.3946 56.1736 7.249 .3324 0.0039
.3905E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 3.51 0.3772 51.9004 5.712 .3015 0.0040
.3929E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.72 0.3572 49.6137 5.041 .2853 0.0040
.3952E-01 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.97 0.3378 47.2779 4.410 .2692 0.0049
.4857E-01 .1728E-06
274 5.7 0.00 4.72 0.3324 44.5889 3.691 .2509 0.0062
.6167E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 2.96 0.3210 41.9351 3.103 .2333 0.0065
.6433E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.65 0.3066 40.7533 3.015 .2256 0.0065
.6410E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 5.42 0.2910 39.7083 2.938 .2188 0.0064
.6319E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 4.16 0.2779 38.2809 2.833 .2097 0.0063
.6214E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.01 0.2653 36.7069 2.716 .1997 0.0062
.6107E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.22 0.2547 33.3999 2.471 .1793 0.0061
.6004E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.61 0.2433 33.1359 2.452 .1777 0.0060
.5903E-01 .1728E-06
282 0.0 0.00 4.28 0.2309 32.0217 2.369 .1710 0.0059
.5805E-01 .1728E-06
283 15.2 0.00 4.26 0.2464 30.7411 2.275 .1633 0.0058
.5711E-01 .1728E-06
284 8.5 0.00 4.72 0.2490 29.6741 2.196 .1570 0.0057
.5619E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.57 0.2348 28.4355 2.104 .1498 0.0056
.5530E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.69 0.2241 27.3669 2.025 .1436 0.0055
.5443E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 5.45 0.2107 24.2350 1.793 .1259 0.0054
.5359E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.54 0.1972 23.9693 1.774 .1244 0.0053
.5277E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.51 0.1838 23.6438 1.749 .1226 0.0052
.5198E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.54 0.1722 23.1452 1.713 .1199 0.0052
.5121E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 3.61 0.1624 22.0261 1.630 .1138 0.0051

.5046E-01	.1728E-06							
292	31.2	0.00	4.56	0.2078	21.1469	1.565	.1090	0.0050
.4973E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.42	0.1950	20.3293	1.504	.1046	0.0050
.4902E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	5.60	0.1821	19.4922	1.442	.1002	0.0049
.4833E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	5.51	0.1693	18.8150	1.392	.9659E-01	0.0048
.4765E-01	.1728E-06							
296	0.0	0.00	5.41	0.1569	18.2530	1.351	.9364E-01	0.0047
.4700E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	5.45	0.1444	17.7193	1.311	.9085E-01	0.0047
.4636E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	3.65	0.1356	15.0700	1.115	.7724E-01	0.0044
.4399E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	2.65	0.1286	14.9145	1.104	.7645E-01	0.0033
.3309E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	4.90	0.1175	15.2854	1.131	.7834E-01	0.0015
.1473E-01	.1728E-06							
301	39.4	0.00	3.38	0.1809	14.7845	1.094	.7580E-01	0.0004
.3751E-02	.1728E-06							
302	9.1	0.00	2.34	0.1911	14.4216	1.067	.7396E-01	0.0001
.9282E-03	.1728E-06							
303	0.0	0.00	4.42	0.1811	14.0763	1.042	.7223E-01	0.0000
.2296E-03	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.97	0.1719	13.7346	1.016	.7052E-01	0.0000
.5669E-04	.1728E-06							
305	0.0	0.00	3.55	0.1635	13.4019	.9916	.6885E-01	0.0000
.1390E-04	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.07	0.1542	13.0770	.9676	.6723E-01	0.0000
.3310E-05	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.99	0.1433	12.7590	.9441	.6565E-01	0.0000
.6890E-06	.1728E-06							
308	31.5	0.00	3.26	0.1928	12.4515	.9213	.6413E-01	0.0000
.5453E-07	.8229E-07							
309	0.0	0.00	4.45	0.1830	12.1539	.8993	.6266E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
310	0.0	0.00	4.75	0.1726	11.8576	.8774	.6120E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
311	0.0	0.00	4.62	0.1626	11.5682	.8560	.5977E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
312	0.0	0.00	4.68	0.1524	11.2856	.8351	.5839E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
313	0.0	0.00	2.37	0.1465	11.0131	.8149	.5705E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
314	0.0	0.00	3.38	0.1388	10.7453	.7951	.5575E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
315	0.0	0.00	4.11	0.1299	10.4854	.7758	.5448E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
316	51.7	0.00	2.01	0.2187	10.2260	.7567	.5322E-01	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
317 0.0 0.00 3.22 0.2115 10.0115 .7408 .5218E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
318 0.0 0.00 4.98 0.2007 11.7745 .8712 .6079E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
319 0.0 0.00 4.53 0.1907 12.2831 .9089 .6330E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
320 0.0 0.00 3.58 0.1824 12.5697 .9301 .6471E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
321 0.0 0.00 5.19 0.1711 12.7081 .9403 .6540E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
322 0.0 0.00 5.13 0.1600 12.7374 .9425 .6555E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
323 0.0 0.00 4.94 0.1492 12.6344 .9349 .6504E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
324 0.0 0.00 4.72 0.1387 12.9212 .9561 .6646E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
325 0.0 0.00 4.58 0.1284 13.5341 1.001 .6951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
326 0.0 0.00 3.94 0.1193 13.9377 1.031 .7153E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
327 0.0 0.00 4.02 0.1100 14.0021 1.036 .7186E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
328 0.0 0.00 3.43 0.1018 13.4718 .9968 .6920E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
329 0.0 0.00 4.21 0.0923 12.5724 .9303 .6473E-01 0.0000
.4055E-03 .8640E-07
330 0.0 0.00 1.68 0.0876 11.5715 .8562 .5979E-01 0.0006
.5540E-02 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.07 0.0805 10.6410 .7874 .5524E-01 0.0014
.1372E-01 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.47 0.0728 9.4278 .6976 .4935E-01 0.0022
.2194E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.56 0.0670 8.2705 .6120 .4377E-01 0.0030
.2950E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.39 0.0598 7.2176 .5340 .3871E-01 0.0036
.3567E-01 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.04 0.0539 6.1320 .4537 .3350E-01 0.0041
.4066E-01 .1728E-06
336 19.3 0.00 3.28 0.0830 5.8176 .4305 .3200E-01 0.0044
.4364E-01 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.55 0.0766 5.6796 .4202 .3133E-01 0.0045
.4461E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 3.09 0.0710 5.5447 .4103 .3068E-01 0.0046
.4524E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.59 0.0644 5.4131 .4005 .3005E-01 0.0047
.4621E-01 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.56 0.0598 5.2846 .3910 .2943E-01 0.0048
.4763E-01 .1728E-06
341 8.5 0.00 1.90 0.0718 5.1590 .3817 .2883E-01 0.0050

.4947E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 2.84 0.0666 5.0365 .3727 .2823E-01 0.0052
.5165E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.60 0.0601 4.9168 .3638 .2766E-01 0.0055
.5410E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 2.13 0.0562 4.7999 .3552 .2709E-01 0.0057
.5676E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.28 0.0520 4.6865 .3468 .2654E-01 0.0060
.5957E-01 .1728E-06
346 0.0 0.00 1.64 0.0484 4.6320 .3427 .2628E-01 0.0063
.6240E-01 .1728E-06
347 0.2 0.00 0.98 0.0470 4.5724 .3383 .2599E-01 0.0066
.6522E-01 .1728E-06
348 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4637 .3303 .2546E-01 0.0069
.6818E-01 .1728E-06
349 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3575 .3224 .2494E-01 0.0072
.7125E-01 .1728E-06
350 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2538 .3147 .2444E-01 0.0075
.7429E-01 .1728E-06
351 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1525 .3073 .2395E-01 0.0078
.7725E-01 .1728E-06
352 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0536 .2999 .2346E-01 0.0081
.8011E-01 .1728E-06
353 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9571 .2928 .2299E-01 0.0084
.8286E-01 .1728E-06
354 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8628 .2858 .2253E-01 0.0086
.8548E-01 .1728E-06
355 2.6 0.00 0.53 0.0508 3.7708 .2790 .2207E-01 0.0089
.8797E-01 .1728E-06
356 0.0 0.00 0.13 0.0505 3.6809 .2724 .2163E-01 0.0091
.9033E-01 .1728E-06
357 0.0 0.00 0.74 0.0490 3.6153 .2675 .2131E-01 0.0093
.9250E-01 .1728E-06
358 0.0 0.00 0.25 0.0484 3.5564 .2631 .2102E-01 0.0095
.9450E-01 .1728E-06
359 0.0 0.00 0.28 0.0479 3.4839 .2578 .2066E-01 0.0097
.9638E-01 .1728E-06
360 0.0 0.00 0.25 0.0474 3.4030 .2518 .2026E-01 0.0099
.9818E-01 .1728E-06
361 0.0 0.00 0.18 0.0470 3.3239 .2459 .1987E-01 0.0101
.9987E-01 .1728E-06
362 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2557 .2409 .1953E-01 0.0102
.1014 .1728E-06
363 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1780 .2351 .1914E-01 0.0104
.1028 .1728E-06
364 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1021 .2295 .1876E-01 0.0105
.1041 .1728E-06
365 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0280 .2240 .1839E-01 0.0106
.1053 .1728E-06
366 13.9 0.00 0.72 0.0710 2.9556 .2187 .1802E-01 0.0107

.1063 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 16

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	39.2	78.2	89.1	92.6	122.7	50.8
	144.0	203.8	368.8	103.4	83.2	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	47.44	79.58	60.65	99.43	48.56	105.11
	94.73	149.69	128.98	136.02	116.37	34.50
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	12.614	8.020	5.483	10.483	7.497	10.862
FROM LAYER 2	7.636	22.469	139.893	56.281	25.605	9.693
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.944	0.635	0.469	0.796	0.607	0.824
LAYER 3	0.616	1.590	7.460	4.024	1.790	0.753
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.489	4.036	3.322	2.557	2.286	1.578
FROM LAYER 8	1.593	1.118	1.206	1.360	0.147	2.346
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	5.499	3.738	2.390	4.723	3.268	4.893
TOP OF LAYER 3	3.329	9.795	43.056	24.536	11.535	4.226
STD. DEVIATION OF DAILY	1.139	0.408	0.335	2.244	0.561	1.410
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.566	4.234	17.211	8.996	1.888	0.852
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.015	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005

TOP OF LAYER 9	0.005	0.004	0.004	0.004	0.000	0.008
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 16

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1420.30	30820.510	100.00
RUNOFF	1.456	31.590	0.10
EVAPOTRANSPIRATION	1101.054	23892.875	77.52
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	316.5348	6868.805	22.29
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	20.507648	445.016	1.44
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	100.8238		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	26.0404	565.076	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0720		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.783	-537.791	-1.74
SOIL WATER AT START OF YEAR	15236.119	330623.812	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15211.336	330086.000	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0022	-0.048	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 17

DAY	A I R	SO LEAK I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	2.14	0.0671	2.8849	.2135	.1767E-01	0.0108	.1073	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.50	0.0607	2.8159	.2084	.1732E-01	0.0109	.1081	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.88	0.0550	2.7871	.2062	.1717E-01	0.0110	.1087	.1728E-06
4			14.2	0.00	2.48	0.0763	2.7585	.2041	.1703E-01	0.0110	.1092	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.27	0.0701	2.7285	.2019	.1687E-01	0.0111	.1096	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.32	0.0677	2.6751	.1979	.1660E-01	0.0111	.1100	.1728E-06
7			5.3	0.00	2.54	0.0727	2.6111	.1932	.1628E-01	0.0111	.1104	.1728E-06
8			0.0	0.00	3.24	0.0668	2.5485	.1886	.1596E-01	0.0112	.1107	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.57	0.0603	2.4875	.1841	.1564E-01	0.0112	.1110	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.75	0.0532	2.4413	.1806	.1541E-01	0.0112	.1112	.1728E-06
11			8.6	0.00	2.36	0.0640	2.4595	.1820	.1550E-01	0.0112	.1111	.1728E-06

12	0.0	0.00	2.45	0.0587	2.5321	.1874	.1587E-01	0.0112
.1108	.1728E-06							
13	0.0	0.00	2.00	0.0550	2.5279	.1870	.1585E-01	0.0112
.1106	.1728E-06							
14	0.0	0.00	2.84	0.0499	2.4673	.1826	.1554E-01	0.0112
.1105	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.86	0.0483	2.4082	.1782	.1523E-01	0.0112
.1106	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.40	0.0470	2.4128	.1785	.1526E-01	0.0112
.1105	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3920	.1770	.1515E-01	0.0111
.1103	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3346	.1727	.1486E-01	0.0111
.1102	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2786	.1686	.1456E-01	0.0111
.1100	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2240	.1646	.1428E-01	0.0111
.1099	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1706	.1606	.1400E-01	0.0111
.1096	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1185	.1568	.1373E-01	0.0110
.1094	.1728E-06							
23	13.6	0.00	0.76	0.0703	2.0676	.1530	.1346E-01	0.0110
.1090	.1728E-06							
24	9.0	0.00	2.02	0.0830	2.0179	.1493	.1320E-01	0.0110
.1086	.1728E-06							
25	1.5	0.00	1.90	0.0823	1.9694	.1457	.1294E-01	0.0109
.1082	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.34	0.0781	1.9220	.1422	.1269E-01	0.0109
.1077	.1728E-06							
27	0.0	0.00	2.48	0.0736	1.8758	.1388	.1244E-01	0.0108
.1072	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.81	0.0684	1.8306	.1355	.1220E-01	0.0108
.1067	.1728E-06							
29	0.2	0.00	2.07	0.0646	1.8155	.1343	.1212E-01	0.0107
.1061	.1728E-06							
30	10.4	0.00	4.12	0.0760	1.8119	.1341	.1210E-01	0.0106
.1054	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.29	0.0673	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0106
.1047	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.13	0.0607	1.9211	.1421	.1269E-01	0.0105
.1037	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.38	0.0564	1.9824	.1467	.1301E-01	0.0104
.1027	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.84	0.0490	1.9348	.1432	.1276E-01	0.0103
.1021	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.81	0.0470	1.9850	.1469	.1302E-01	0.0103
.1015	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9920	.1474	.1306E-01	0.0102
.1009	.1728E-06							

37	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9441	.1439	.1281E-01	0.0101
.1004	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8973	.1404	.1256E-01	0.0101
.1001	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8517	.1370	.1232E-01	0.0101
.9974E-01	.1728E-06							
40	1.5	0.00	0.61	0.0486	1.8071	.1337	.1208E-01	0.0100
.9935E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.29	0.0481	1.7636	.1305	.1184E-01	0.0100
.9892E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.47	0.0472	1.7245	.1276	.1163E-01	0.0099
.9845E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.6972	.1256	.1148E-01	0.0099
.9791E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6602	.1228	.1128E-01	0.0098
.9735E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6202	.1199	.1106E-01	0.0098
.9680E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5811	.1170	.1085E-01	0.0097
.9623E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5430	.1142	.1064E-01	0.0097
.9566E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5057	.1114	.1044E-01	0.0096
.9506E-01	.1728E-06							
49	0.8	0.00	0.66	0.0473	1.4693	.1087	.1023E-01	0.0095
.9446E-01	.1728E-06							
50	0.6	0.00	0.50	0.0474	1.4338	.1061	.1004E-01	0.0095
.9384E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.13	0.0472	1.3991	.1035	.9843E-02	0.0094
.9321E-01	.1728E-06							
52	0.1	0.00	0.15	0.0470	1.3714	.1015	.9688E-02	0.0093
.9257E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3483	.9976E-01	.9558E-02	0.0093
.9190E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3156	.9735E-01	.9374E-02	0.0092
.9124E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2838	.9499E-01	.9193E-02	0.0092
.9061E-01	.1728E-06							
56	3.8	0.00	0.92	0.0522	1.2527	.9269E-01	.9017E-02	0.0091
.8998E-01	.1728E-06							
57	1.1	0.00	1.79	0.0510	1.2223	.9044E-01	.8843E-02	0.0090
.8935E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.83	0.0492	1.2235	.9053E-01	.8850E-02	0.0090
.8866E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.99	0.0474	1.2066	.8928E-01	.8753E-02	0.0089
.8795E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.2031	.8902E-01	.8733E-02	0.0088
.8726E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1847	.8766E-01	.8628E-02	0.0087
.8659E-01	.1728E-06							

62	21.2	0.00	1.85	0.0822	1.1560	.8554E-01	.8462E-02	0.0087	.8599E-01 .1728E-06
63	0.0	0.00	4.06	0.0748	1.1279	.8346E-01	.8299E-02	0.0086	.8543E-01 .1728E-06
64	0.0	0.00	3.61	0.0674	1.1422	.8451E-01	.8381E-02	0.0086	.8479E-01 .1728E-06
65	0.0	0.00	3.48	0.0611	1.2086	.8943E-01	.8765E-02	0.0085	.8397E-01 .1728E-06
66	0.0	0.00	4.09	0.0531	1.1793	.8726E-01	.8596E-02	0.0084	.8323E-01 .1728E-06
67	0.0	0.00	2.30	0.0488	1.2543	.9281E-01	.9026E-02	0.0083	.8253E-01 .1728E-06
68	0.0	0.00	0.74	0.0470	1.2677	.9380E-01	.9102E-02	0.0083	.8178E-01 .1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2734	.9422E-01	.9134E-02	0.0082	.8120E-01 .1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2425	.9194E-01	.8959E-02	0.0082	.8075E-01 .1728E-06
71	3.4	0.00	0.82	0.0517	1.2124	.8971E-01	.8786E-02	0.0081	.8041E-01 .1728E-06
72	0.0	0.00	1.54	0.0489	1.1830	.8753E-01	.8617E-02	0.0081	.8007E-01 .1728E-06
73	0.0	0.00	0.54	0.0474	1.2014	.8890E-01	.8723E-02	0.0080	.7963E-01 .1728E-06
74	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.2002	.8881E-01	.8716E-02	0.0080	.7910E-01 .1728E-06
75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.1832	.8754E-01	.8618E-02	0.0079	.7864E-01 .1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1584	.8571E-01	.8476E-02	0.0079	.7825E-01 .1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1303	.8363E-01	.8313E-02	0.0079	.7788E-01 .1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1029	.8160E-01	.8153E-02	0.0078	.7752E-01 .1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0761	.7962E-01	.7997E-02	0.0078	.7714E-01 .1728E-06
80	0.5	0.00	0.50	0.0470	1.0499	.7769E-01	.7843E-02	0.0078	.7676E-01 .1728E-06
81	1.0	0.00	0.73	0.0475	1.0244	.7580E-01	.7693E-02	0.0077	.7636E-01 .1728E-06
82	0.0	0.00	0.15	0.0472	0.9995	.7395E-01	.7545E-02	0.0077	.7594E-01 .1728E-06
83	0.0	0.00	0.06	0.0471	0.9820	.7266E-01	.7441E-02	0.0076	.7551E-01 .1728E-06
84	5.2	0.00	0.89	0.0549	0.9603	.7106E-01	.7312E-02	0.0076	.7506E-01 .1728E-06
85	0.0	0.00	2.34	0.0506	0.9369	.6932E-01	.7172E-02	0.0075	.7462E-01 .1728E-06
86	0.0	0.00	1.46	0.0474	0.9604	.7106E-01	.7312E-02	0.0075	.7409E-01 .1728E-06

87	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.9960	.7370E-01	.7525E-02	0.0074
.7343E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9809	.7258E-01	.7435E-02	0.0074
.7285E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9570	.7081E-01	.7292E-02	0.0073
.7243E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9337	.6909E-01	.7152E-02	0.0073
.7206E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9110	.6740E-01	.7015E-02	0.0072
.7169E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8887	.6576E-01	.6881E-02	0.0072
.7133E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8671	.6416E-01	.6749E-02	0.0072
.7095E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8459	.6259E-01	.6620E-02	0.0071
.7057E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8252	.6106E-01	.6493E-02	0.0071
.7018E-01	.1728E-06							
96	12.1	0.00	1.91	0.0655	0.8051	.5957E-01	.6368E-02	0.0070
.6979E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	2.76	0.0605	0.7854	.5811E-01	.6246E-02	0.0070
.6939E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	3.49	0.0542	0.7662	.5669E-01	.6127E-02	0.0070
.6899E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	3.20	0.0482	0.7510	.5557E-01	.6031E-02	0.0069
.6858E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.8181	.6053E-01	.6448E-02	0.0069
.6799E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6173E-01	.6548E-02	0.0068
.6731E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8139	.6022E-01	.6423E-02	0.0067
.6683E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7940	.5875E-01	.6300E-02	0.0067
.6649E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7746	.5731E-01	.6179E-02	0.0067
.6618E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7556	.5591E-01	.6060E-02	0.0067
.6587E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7371	.5454E-01	.5944E-02	0.0066
.6555E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7191	.5320E-01	.5830E-02	0.0066
.6523E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7014	.5190E-01	.5719E-02	0.0066
.6490E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6842	.5063E-01	.5609E-02	0.0065
.6457E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6674	.4939E-01	.5502E-02	0.0065
.6423E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6511	.4817E-01	.5396E-02	0.0065
.6389E-01	.1728E-06							

```
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6351 .4699E-01 .5293E-02    0.0064
.6355E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6195 .4584E-01 .5192E-02    0.0064
.6321E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6042 .4471E-01 .5092E-02    0.0063
.6287E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5894 .4361E-01 .4994E-02    0.0063
.6252E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5749 .4254E-01 .4899E-02    0.0063
.6218E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5607 .4149E-01 .4805E-02    0.0062
.6183E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5469 .4047E-01 .4713E-02    0.0062
.6149E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5334 .3947E-01 .4622E-02    0.0062
.6114E-01 .1728E-06
  120          5.0   0.00   0.83  0.0546    0.5202 .3849E-01 .4534E-02    0.0061
.6080E-01 .1728E-06
  121         39.8   0.00   2.08  0.1232    0.5074 .3754E-01 .4447E-02    0.0061
.6046E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.97  0.1123    0.4949 .3662E-01 .4361E-02    0.0061
.6012E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   5.46  0.1023    0.4862 .3597E-01 .4302E-02    0.0060
.5978E-01 .1728E-06
  124         30.5   0.00   3.11  0.1520    0.4777 .3534E-01 .4244E-02    0.0060
.5943E-01 .1728E-06
  125         14.0   0.00   3.04  0.1719    0.4813 .3561E-01 .4268E-02    0.0060
.5905E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   6.03  0.1607    0.4899 .3625E-01 .4327E-02    0.0059
.5863E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.52  0.1507    0.4985 .3689E-01 .4386E-02    0.0059
.5821E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   4.87  0.1411    0.5015 .3711E-01 .4406E-02    0.0058
.5781E-01 .1728E-06
  129          4.7   0.00   5.64  0.1390    0.6442 .4767E-01 .5351E-02    0.0058
.5712E-01 .1728E-06
  130         84.8   0.00   5.44  0.2833    0.6453 .4775E-01 .5359E-02    0.0057
.5640E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.41  0.2383    8.0542 .5960     .4254E-01    0.0047
.4684E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   6.29  0.2241   19.2646 1.425     .9896E-01    0.0036
.3585E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   6.75  0.2091   19.1696 1.418     .9846E-01    0.0035
.3511E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   6.94  0.1937   18.9653 1.403     .9738E-01    0.0037
.3675E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   6.51  0.1792   18.7646 1.388     .9632E-01    0.0039
.3883E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   5.39  0.1667   18.9354 1.401     .9722E-01    0.0041
.4088E-01 .1728E-06
```

```
  137          0.0   0.00   5.94  0.1531   19.3053 1.428     .9917E-01    0.0043
.4280E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.90  0.1397   18.6510 1.380     .9573E-01    0.0045
.4456E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.33  0.1257   16.9682 1.256     .8696E-01    0.0047
.4617E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.86  0.1129   15.1327 1.120     .7756E-01    0.0048
.4764E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.15  0.1015   13.8576 1.025     .7113E-01    0.0049
.4898E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.50  0.0880   12.3353 .9127     .6356E-01    0.0051
.5019E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.31  0.0768   10.4473 .7730     .5430E-01    0.0052
.5129E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   4.54  0.0673    8.7011 .6438     .4584E-01    0.0053
.5228E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   4.50  0.0581    7.1441 .5286     .3836E-01    0.0055
.5462E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   2.11  0.0540    6.0009 .4440     .3287E-01    0.0060
.5923E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.8006 .4292     .3191E-01    0.0064
.6295E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6629 .4190     .3125E-01    0.0065
.6438E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   1.21  0.0470    5.5285 .4091     .3061E-01    0.0066
.6504E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3972 .3994     .2997E-01    0.0066
.6543E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2691 .3899     .2936E-01    0.0066
.6567E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1439 .3806     .2875E-01    0.0066
.6581E-01 .1728E-06
  153         21.8   0.00   2.93  0.0813    5.0217 .3716     .2816E-01    0.0067
.6585E-01 .1728E-06
  154          3.6   0.00   4.83  0.0791    4.9024 .3627     .2759E-01    0.0066
.6581E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   3.92  0.0713    4.8413 .3582     .2729E-01    0.0066
.6561E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   4.13  0.0635    4.8151 .3563     .2716E-01    0.0066
.6517E-01 .1728E-06
  157         43.5   0.00   3.10  0.1368    4.7265 .3497     .2674E-01    0.0065
.6472E-01 .1728E-06
  158          2.7   0.00   4.93  0.1327    4.6285 .3425     .2626E-01    0.0065
.6437E-01 .1728E-06
  159        143.6   3.74   5.20  0.3684    4.5184 .3343     .2573E-01    0.0065
.6406E-01 .1728E-06
  160          3.7   0.00   5.59  0.3582   38.8356 3.545     .2191        0.0057
.5683E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.39  0.3392   45.0469 3.808     .2540        0.0048
.4792E-01 .1728E-06
```

```
  162          0.0   0.00   6.42  0.3214   42.1779 3.121     .2349        0.0047
.4622E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.69  0.3051   41.2489 3.052     .2288        0.0047
.4626E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   5.21  0.2898   40.0872 2.966     .2213        0.0047
.4668E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.44  0.2744   38.4624 2.846     .2108        0.0048
.4716E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.44  0.2574   36.1632 2.676     .1963        0.0048
.4761E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   6.66  0.2405   33.4067 2.472     .1793        0.0048
.4801E-01 .1728E-06
  168         49.8   0.00   5.76  0.3160   31.9688 2.365     .1707        0.0049
.4838E-01 .1728E-06
  169          4.9   0.00   6.78  0.3079   32.2736 2.388     .1725        0.0049
.4870E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   7.30  0.2898   33.3228 2.466     .1788        0.0049
.4898E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.82  0.2727   32.6089 2.413     .1745        0.0050
.4922E-01 .1728E-06
  172         17.9   0.00   3.93  0.2935   31.8787 2.359     .1701        0.0050
.4943E-01 .1728E-06
  173         26.8   0.00   2.60  0.3330   31.2707 2.314     .1665        0.0050
.4961E-01 .1728E-06
  174          3.0   0.00   2.87  0.3278   37.3212 2.762     .2038        0.0050
.4975E-01 .1728E-06
  175         17.7   0.00   3.57  0.3479   38.9533 2.882     .2140        0.0050
.4986E-01 .1728E-06
  176         10.1   0.00   5.04  0.3512   41.1566 3.045     .2282        0.0050
.4995E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.90  0.3327   41.2611 3.053     .2289        0.0051
.5001E-01 .1728E-06
  178         23.3   0.00   5.81  0.3586   40.7847 3.018     .2258        0.0051
.5004E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.49  0.3414   44.7048 3.726     .2517        0.0051
.5006E-01 .1728E-06
  180         18.7   0.00   4.44  0.3612   42.2411 3.126     .2353        0.0051
.5005E-01 .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.37  0.3419   45.6088 3.959     .2578        0.0051
.5003E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   6.64  0.3238   42.1995 3.122     .2350        0.0050
.4998E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.88  0.3089   41.3340 3.058     .2294        0.0050
.4992E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.25  0.2917   40.2412 2.978     .2222        0.0050
.4984E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   6.79  0.2738   38.5090 2.849     .2111        0.0050
.4975E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   7.02  0.2558   36.0050 2.664     .1954        0.0050
.4965E-01 .1728E-06
```

187	0.0	0.00	5.99	0.2401	33.2678	2.462	.1785	0.0050	.4953E-01 .1728E-06
188	7.0	0.00	4.95	0.2393	31.7240	2.347	.1692	0.0052	.5161E-01 .1728E-06
189	15.6	0.00	6.33	0.2518	30.3748	2.248	.1612	0.0061	.5992E-01 .1728E-06
190	0.9	0.00	4.98	0.2402	29.1118	2.154	.1537	0.0069	.6833E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	5.24	0.2266	28.0330	2.074	.1475	0.0071	.7078E-01 .1728E-06
192	0.1	0.00	3.71	0.2162	26.4799	1.959	.1386	0.0071	.7033E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	5.43	0.2029	24.1624	1.788	.1255	0.0070	.6921E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	4.74	0.1908	23.8595	1.765	.1238	0.0069	.6795E-01 .1728E-06
195	0.0	0.00	5.53	0.1774	23.6481	1.750	.1227	0.0067	.6670E-01 .1728E-06
196	0.0	0.00	6.09	0.1630	22.7780	1.685	.1179	0.0066	.6548E-01 .1728E-06
197	3.7	0.00	4.42	0.1586	21.2422	1.572	.1095	0.0065	.6429E-01 .1728E-06
198	0.0	0.00	6.69	0.1436	19.7058	1.458	.1013	0.0064	.6315E-01 .1728E-06
199	0.0	0.00	5.65	0.1308	17.7972	1.317	.9126E-01	0.0063	.6204E-01 .1728E-06
200	0.0	0.00	7.01	0.1158	15.7813	1.168	.8087E-01	0.0062	.6097E-01 .1728E-06
201	2.6	0.00	6.87	0.1060	14.4193	1.067	.7396E-01	0.0061	.5993E-01 .1728E-06
202	0.0	0.00	6.97	0.0915	12.7257	.9416	.6549E-01	0.0060	.5893E-01 .1728E-06
203	0.0	0.00	5.69	0.0796	10.8184	.8005	.5611E-01	0.0059	.5795E-01 .1728E-06
204	0.0	0.00	4.66	0.0698	9.1159	.6745	.4784E-01	0.0058	.5701E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	6.00	0.0578	7.3813	.5462	.3950E-01	0.0057	.5609E-01 .1728E-06
206	25.1	0.00	3.76	0.0964	5.9850	.4428	.3280E-01	0.0056	.5520E-01 .1728E-06
207	1.6	0.00	2.95	0.0939	5.8007	.4292	.3191E-01	0.0055	.5434E-01 .1728E-06
208	0.0	0.00	5.90	0.0832	5.6630	.4190	.3125E-01	0.0054	.5350E-01 .1728E-06
209	2.1	0.00	4.09	0.0796	5.5286	.4091	.3061E-01	0.0053	.5269E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	4.44	0.0715	5.3973	.3994	.2997E-01	0.0052	.5190E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	4.35	0.0636	5.2691	.3899	.2936E-01	0.0052	.5113E-01 .1728E-06

```
  212          0.0   0.00   4.55  0.0551    5.1488 .3810     .2878E-01    0.0051
.5038E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   1.75  0.0517    5.0874 .3764     .2848E-01    0.0050
.4965E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   1.54  0.0489    4.9756 .3682     .2794E-01    0.0049
.4895E-01 .1728E-06
  215          0.0   0.00   1.04  0.0470    4.8573 .3594     .2737E-01    0.0049
.4826E-01 .1728E-06
  216          1.7   0.00   1.01  0.0483    4.7419 .3509     .2681E-01    0.0048
.4758E-01 .1728E-06
  217          3.5   0.00   0.93  0.0529    4.6291 .3425     .2626E-01    0.0047
.4689E-01 .1728E-06
  218         25.2   0.00   3.02  0.0932    4.5190 .3344     .2573E-01    0.0044
.4357E-01 .1728E-06
  219         53.2   0.00   4.26  0.1822    4.4115 .3264     .2521E-01    0.0037
.3657E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   6.66  0.1701    4.3065 .3187     .2470E-01    0.0029
.2892E-01 .1728E-06
  221         18.2   0.00   4.61  0.1948    4.2040 .3111     .2420E-01    0.0022
.2159E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   6.08  0.1838    4.1039 .3037     .2371E-01    0.0015
.1481E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   5.33  0.1741    4.0062 .2964     .2323E-01    0.0009
.8653E-02 .1728E-06
  224          9.9   0.00   3.94  0.1849    3.9108 .2894     .2276E-01    0.0003
.3336E-02 .1728E-06
  225          0.0   0.00   4.32  0.1764    3.8298 .2834     .2237E-01    0.0001
.8437E-03 .1728E-06
  226          2.5   0.00   3.26  0.1735    3.9237 .2903     .2283E-01    0.0000
.2087E-03 .1728E-06
  227         11.3   0.00   3.26  0.1867    4.0736 .3014     .2356E-01    0.0000
.5151E-04 .1728E-06
  228         15.3   0.00   2.20  0.2077    4.3052 .3186     .2469E-01    0.0000
.1262E-04 .1728E-06
  229          5.4   0.00   5.36  0.2058    4.6152 .3415     .2620E-01    0.0000
.2993E-05 .1728E-06
  230         10.2   0.00   4.72  0.2152    4.7595 .3522     .2690E-01    0.0000
.6106E-06 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.24  0.2004    4.9364 .3653     .2775E-01    0.0000
.3950E-07 .7152E-07
  232         23.6   0.00   6.48  0.2292    5.5215 .4086     .3057E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  233          0.0   0.00   6.62  0.2143   10.0349 .7425     .5236E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  234          0.0   0.00   5.87  0.2020   11.9467 .8840     .6164E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  235          0.0   0.00   4.53  0.1919   12.6283 .9344     .6500E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  236          0.1   0.00   2.21  0.1862   12.9447 .9578     .6658E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  237          0.0   0.00   5.04  0.1752   13.1333 .9718     .6751E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  238         10.5   0.00   4.89  0.1835   13.1178 .9706     .6744E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  239          0.0   0.00   3.80  0.1747   13.1362 .9720     .6753E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  240          0.0   0.00   4.54  0.1646   13.0445 .9652     .6707E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  241          0.0   0.00   5.81  0.1521   12.8921 .9539     .6631E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  242          0.0   0.00   4.56  0.1420   12.7212 .9413     .6547E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   5.28  0.1306   12.7453 .9431     .6558E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          8.7   0.00   3.91  0.1374   12.9607 .9590     .6665E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245          0.0   0.00   4.85  0.1267   13.0920 .9687     .6731E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246         49.0   0.00   2.12  0.2101   13.1230 .9710     .6746E-01    0.0001
.5999E-03 .1728E-06
  247         66.7   0.00   3.12  0.3237   13.3832 .9903     .6877E-01    0.0003
.2704E-02 .1728E-06
  248          0.1   0.00   2.64  0.3144   32.5834 2.411     .1752        0.0003
.2716E-02 .1728E-06
  249         65.7   0.00   4.63  0.4187   41.6879 3.455     .2324        0.0001
.6721E-03 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.66  0.3927   56.3891 7.329     .3340        0.0000
.1662E-03 .1728E-06
  251          0.0   0.00   6.36  0.3703   51.7423 5.667     .3004        0.0000
.4100E-04 .1728E-06
  252          0.0   0.00   6.31  0.3494   49.1458 4.914     .2821        0.0000
.1002E-04 .1728E-06
  253          0.0   0.00   6.53  0.3294   46.4767 4.194     .2637        0.0000
.1610E-03 .1728E-06
  254          2.7   0.00   5.10  0.3186   42.9824 3.284     .2402        0.0003
.3120E-02 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.88  0.3019   41.4841 3.070     .2303        0.0008
.8331E-02 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.31  0.2883   39.8954 2.952     .2200        0.0014
.1377E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   3.93  0.2756   38.4834 2.848     .2110        0.0019
.1891E-01 .1728E-06
  258         86.3   0.00   3.09  0.4207   39.8663 3.215     .2204        0.0024
.2367E-01 .1728E-06
  259         26.6   4.80   3.47  0.4370   59.4495 8.461     .3568        0.0028
.2804E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   3.77  0.4150   59.5483 8.497     .3575        0.0032
.3204E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   3.35  0.3952   56.1168 7.228     .3320        0.0036
.3570E-01 .1728E-06
```

```
  262          0.0   0.00   5.95  0.3734   51.9528 5.731     .3019        0.0039
.3904E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   3.23  0.3579   49.5907 5.034     .2852        0.0043
.4228E-01 .1728E-06
  264          3.9   0.00   2.87  0.3510   47.6464 4.510     .2717        0.0056
.5576E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   3.38  0.3371   45.9018 4.038     .2598        0.0080
.7883E-01 .1728E-06
  266          9.7   0.00   2.17  0.3443   43.0123 3.295     .2404        0.0098
.9672E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.77  0.3278   41.5133 3.072     .2305        0.0103
.1022     .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.18  0.3108   40.1761 2.973     .2218        0.0102
.1014     .1728E-06
  269          0.0   0.00   4.69  0.2966   39.2266 2.903     .2157        0.0100
.9923E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   3.93  0.2839   38.2374 2.829     .2094        0.0098
.9678E-01 .1728E-06
  271          3.3   0.00   4.53  0.2764   36.9431 2.734     .2012        0.0095
.9437E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.82  0.2628   33.2014 2.457     .1781        0.0093
.9204E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.50  0.2517   32.7174 2.421     .1752        0.0091
.8982E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.79  0.2383   32.4084 2.398     .1733        0.0089
.8769E-01 .1728E-06
  275         33.0   0.00   5.17  0.2844   31.4245 2.325     .1674        0.0087
.8565E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.65  0.2716   30.4051 2.250     .1613        0.0085
.8370E-01 .1728E-06
  277          7.1   0.00   5.63  0.2700   29.4999 2.183     .1560        0.0083
.8183E-01 .1728E-06
  278          9.6   0.00   5.99  0.2724   28.6087 2.117     .1508        0.0081
.8004E-01 .1728E-06
  279          2.5   0.00   5.95  0.2621   27.9464 2.068     .1470        0.0079
.7832E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.47  0.2484   26.5676 1.966     .1391        0.0077
.7667E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.93  0.2341   24.1588 1.788     .1255        0.0076
.7502E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.25  0.2211   23.8493 1.765     .1238        0.0067
.6667E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.76  0.2073   23.2833 1.723     .1207        0.0049
.4896E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.61  0.1938   22.6859 1.679     .1174        0.0031
.3036E-01 .1728E-06
  285         29.7   0.00   5.53  0.2345   22.3151 1.651     .1153        0.0013
.1296E-01 .1728E-06
  286         44.0   0.00   5.69  0.3010   21.9096 1.621     .1131        0.0003
.3365E-02 .1728E-06
```

287	6.1	0.00	2.72	0.3033	27.1596	2.010	.1430	0.0001	.8325E-03 .1728E-06
288	0.0	0.00	5.10	0.2895	31.2772	2.314	.1665	0.0000	.2059E-03 .1728E-06
289	0.0	0.00	4.72	0.2765	30.7232	2.273	.1632	0.0000	.5083E-04 .1728E-06
290	0.0	0.00	5.64	0.2619	30.0841	2.226	.1594	0.0000	.1245E-04 .1728E-06
291	20.5	0.00	4.74	0.2863	29.5585	2.187	.1563	0.0000	.2951E-05 .1728E-06
292	28.7	0.00	3.96	0.3270	29.5054	2.183	.1560	0.0000	.6002E-06 .1728E-06
293	0.0	0.00	3.54	0.3153	36.5927	2.708	.1992	0.0000	.3767E-07 .6994E-07
294	0.0	0.00	3.18	0.3041	37.6017	2.782	.2054	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
295	0.0	0.00	5.21	0.2893	36.8687	2.728	.2007	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
296	0.0	0.00	3.92	0.2773	33.2741	2.462	.1785	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
297	86.2	0.00	2.90	0.4230	36.6735	2.990	.2008	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
298	1.8	0.00	3.84	0.4047	57.3881	7.698	.3413	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
299	12.6	0.00	2.02	0.4106	55.4349	6.976	.3269	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
300	27.9	2.52	2.30	0.4370	58.1099	7.965	.3468	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
301	0.0	0.00	2.77	0.4163	59.6331	8.529	.3581	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
302	0.0	0.00	3.43	0.3962	56.3060	7.298	.3334	0.0013	.1254E-01 .1296E-06
303	0.0	0.00	3.69	0.3781	52.5624	5.944	.3062	0.0049	.4867E-01 .1728E-06
304	0.0	0.00	4.53	0.3601	49.8750	5.111	.2872	0.0082	.8107E-01 .1728E-06
305	0.0	0.00	4.81	0.3425	47.7820	4.546	.2726	0.0100	.9935E-01 .1728E-06
306	0.0	0.00	4.99	0.3258	45.5451	3.942	.2574	0.0108	.1067 .1728E-06
307	0.0	0.00	2.73	0.3148	42.2606	3.127	.2354	0.0110	.1086 .1728E-06
308	0.0	0.00	3.28	0.3028	41.5127	3.072	.2305	0.0102	.1006 .1728E-06
309	0.0	0.00	4.72	0.2884	40.0752	2.965	.2212	0.0085	.8435E-01 .1728E-06
310	20.9	0.00	1.82	0.3176	38.5695	2.854	.2115	0.0068	.6758E-01 .1728E-06
311	0.0	0.00	4.32	0.3043	37.4466	2.771	.2044	0.0050	.4994E-01 .1728E-06

312	0.0	0.00	3.60	0.2927	34.9522	2.586	.1889	0.0035	.3480E-01 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.41	0.2818	32.8854	2.433	.1762	0.0022	.2191E-01 .1728E-06
314	1.3	0.00	4.85	0.2706	32.2286	2.385	.1722	0.0008	.7863E-02 .1728E-06
315	0.0	0.00	4.21	0.2584	31.5917	2.338	.1684	0.0002	.1946E-02 .1728E-06
316	0.0	0.00	3.61	0.2474	31.0263	2.296	.1650	0.0000	.4814E-03 .1728E-06
317	0.0	0.00	3.56	0.2365	30.4075	2.250	.1613	0.0000	.1190E-03 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.19	0.2246	29.9389	2.215	.1586	0.0000	.2932E-04 .1728E-06
319	0.0	0.00	4.63	0.2120	28.9364	2.141	.1527	0.0000	.7126E-05 .1728E-06
320	0.0	0.00	4.27	0.2003	27.4638	2.032	.1442	0.0000	.1634E-05 .1728E-06
321	0.0	0.00	3.90	0.1895	25.8769	1.915	.1351	0.0000	.2742E-06 .1728E-06
322	0.0	0.00	4.66	0.1775	24.1540	1.787	.1255	0.0000	.1149E-11 .4098E-09
323	0.0	0.00	4.53	0.1660	22.8927	1.694	.1185	0.0002	.1930E-02 .1296E-06
324	26.2	0.00	2.88	0.2053	21.8361	1.616	.1127	0.0009	.8456E-02 .1728E-06
325	0.0	0.00	2.58	0.1975	21.2249	1.570	.1094	0.0018	.1750E-01 .1728E-06
326	0.0	0.00	3.17	0.1888	20.5783	1.523	.1060	0.0028	.2812E-01 .1728E-06
327	11.4	0.00	4.19	0.1990	19.9625	1.477	.1027	0.0041	.4051E-01 .1728E-06
328	1.7	0.00	2.98	0.1939	19.4087	1.436	.9972E-01	0.0055	.5408E-01 .1728E-06
329	0.7	0.00	1.71	0.1894	18.9120	1.399	.9710E-01	0.0069	.6829E-01 .1728E-06
330	1.5	0.00	1.70	0.1864	18.4149	1.363	.9448E-01	0.0084	.8283E-01 .1728E-06
331	0.0	0.00	2.33	0.1795	17.9246	1.326	.9192E-01	0.0098	.9740E-01 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.80	0.1704	15.7279	1.164	.8062E-01	0.0115	.1142 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.11	0.1625	15.0209	1.111	.7699E-01	0.0131	.1295 .1728E-06
334	0.0	0.00	4.35	0.1525	14.8955	1.102	.7636E-01	0.0141	.1397 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.29	0.1426	14.7023	1.088	.7538E-01	0.0150	.1485 .1728E-06
336	0.1	0.00	1.33	0.1383	14.3742	1.064	.7373E-01	0.0159	.1575 .1728E-06

337	0.3	0.00	1.55	0.1340	14.0575	1.040	.7213E-01	0.0168
.1667	.1728E-06							
338	0.0	0.00	3.58	0.1255	13.7408	1.017	.7055E-01	0.0177
.1755	.1728E-06							
339	0.0	0.00	3.17	0.1178	13.5506	1.003	.6959E-01	0.0185
.1835	.1728E-06							
340	0.0	0.00	2.82	0.1107	13.5281	1.001	.6948E-01	0.0192
.1903	.1728E-06							
341	0.0	0.00	2.37	0.1045	13.3201	.9856	.6844E-01	0.0199
.1967	.1728E-06							
342	0.0	0.00	2.48	0.0981	12.8855	.9534	.6628E-01	0.0205
.2030	.1728E-06							
343	0.2	0.00	1.90	0.0932	12.3809	.9161	.6378E-01	0.0211
.2089	.1728E-06							
344	0.0	0.00	1.72	0.0884	11.7192	.8671	.6052E-01	0.0216
.2140	.1728E-06							
345	41.0	0.00	1.49	0.1587	11.0946	.8209	.5745E-01	0.0220
.2180	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.91	0.1518	10.7745	.7972	.5589E-01	0.0223
.2204	.1728E-06							
347	0.0	0.00	2.22	0.1463	10.4980	.7768	.5454E-01	0.0224
.2214	.1728E-06							
348	2.1	0.00	1.58	0.1458	10.2423	.7579	.5330E-01	0.0224
.2218	.1728E-06							
349	0.0	0.00	3.69	0.1376	9.9937	.7395	.5209E-01	0.0224
.2220	.1728E-06							
350	0.0	0.00	3.83	0.1292	9.7426	.7209	.5087E-01	0.0224
.2220	.1728E-06							
351	0.0	0.00	4.26	0.1201	9.5583	.7072	.4998E-01	0.0224
.2217	.1728E-06							
352	0.8	0.00	4.12	0.1127	9.3362	.6908	.4890E-01	0.0223
.2212	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.81	0.1081	9.1048	.6737	.4779E-01	0.0223
.2207	.1728E-06							
354	0.0	0.00	1.89	0.1034	8.8766	.6568	.4668E-01	0.0222
.2199	.1728E-06							
355	0.0	0.00	2.10	0.0983	8.6532	.6403	.4561E-01	0.0221
.2191	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.58	0.0943	8.5015	.6290	.4488E-01	0.0220
.2179	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.40	0.0905	8.3551	.6182	.4417E-01	0.0219
.2165	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.66	0.0865	7.0918	.5247	.3811E-01	0.0219
.2167	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.51	0.0826	7.5447	.5583	.4028E-01	0.0218
.2154	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.24	0.0796	6.4368	.4763	.3497E-01	0.0216
.2137	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.43	0.0765	5.9129	.4375	.3245E-01	0.0215
.2130	.1728E-06							

```
  362          0.0   0.00   1.34  0.0735    5.8624 .4338     .3221E-01    0.0212
.2104     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.30  0.0708    5.7974 .4290     .3190E-01    0.0209
.2069     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.25  0.0681    5.7229 .4235     .3154E-01    0.0206
.2036     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.18  0.0657    5.6417 .4174     .3115E-01    0.0203
.2008     .1728E-06

*******************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 17

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	62.8	7.9	31.3	17.1	173.8	391.1
	58.7	190.6	322.7	309.7	63.7	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74
	0.00	0.00	4.80	2.52	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	62.38	17.56	29.61	12.51	141.47	150.53
	168.56	128.16	131.04	139.64	108.88	68.99
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.341	3.325	2.550	1.597	19.577	67.217
FROM LAYER 2	47.319	16.875	113.408	101.917	64.436	22.864
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.459	0.307	0.254	0.175	1.395	4.841
LAYER 3	3.412	1.224	6.817	6.040	4.548	1.615
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.383	2.691	2.451	1.980	1.643	1.602
FROM LAYER 8	1.798	0.400	1.159	0.955	1.467	6.387
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.328	1.605	1.112	0.719	8.535	29.313
TOP OF LAYER 3	20.629	7.357	40.284	35.280	28.315	9.968
STD. DEVIATION OF DAILY	0.333	0.271	0.110	0.114	7.360	15.538
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.305	3.987	13.077	12.018	9.544	2.900
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005
TOP OF LAYER 9	0.006	0.001	0.004	0.003	0.005	0.021
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.004	0.004	0.005	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 17

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1673.90	36323.629	100.00
RUNOFF	11.061	240.032	0.66
EVAPOTRANSPIRATION	1159.334	25157.557	69.26
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	466.4275	10121.477	27.86
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.085365	674.552	1.86
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	154.5383		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	25.9162	562.382	1.55
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0717		
CHANGE IN WATER STORAGE	11.157	242.117	0.67
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.336	330086.000	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15222.494	330328.125	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE 0.0030 0.064 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 18

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.99	0.0623	5.6410	.4174	.3115E-01	0.0200	.1982	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.68	0.0597	5.7504	.4255	.3167E-01	0.0198	.1956	.1728E-06
3			2.2	0.00	0.79	0.0615	5.7975	.4290	.3190E-01	0.0195	.1933	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.47	0.0599	5.7924	.4286	.3187E-01	0.0193	.1914	.1728E-06
5			4.1	0.00	0.65	0.0662	5.7170	.4230	.3151E-01	0.0192	.1899	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.44	0.0654	5.5813	.4130	.3086E-01	0.0191	.1887	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.63	0.0641	5.4611	.4041	.3028E-01	0.0189	.1875	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.63	0.0630	5.3416	.3952	.2971E-01	0.0188		

.1863 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.56 0.0619 5.2217 .3864 .2913E-01 0.0187
.1849 .1728E-06
10 8.8 0.00 0.66 0.0767 5.1004 .3774 .2854E-01 0.0185
.1834 .1728E-06
11 0.0 0.00 2.46 0.0722 4.9792 .3684 .2796E-01 0.0184
.1819 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.55 0.0713 4.8609 .3597 .2739E-01 0.0182
.1803 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.43 0.0705 4.7453 .3511 .2683E-01 0.0180
.1786 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.39 0.0698 4.6325 .3428 .2628E-01 0.0179
.1769 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.42 0.0690 4.5223 .3346 .2575E-01 0.0177
.1752 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.34 0.0684 4.4147 .3267 .2522E-01 0.0175
.1734 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.37 0.0677 4.3097 .3189 .2471E-01 0.0173
.1716 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.36 0.0671 4.2071 .3113 .2421E-01 0.0172
.1698 .1728E-06
19 0.0 0.00 0.32 0.0665 4.1070 .3039 .2372E-01 0.0170
.1680 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.29 0.0660 4.0092 .2967 .2324E-01 0.0168
.1663 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.28 0.0655 3.9137 .2896 .2278E-01 0.0166
.1645 .1728E-06
22 0.8 0.00 0.38 0.0662 3.8204 .2827 .2232E-01 0.0164
.1627 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.23 0.0658 3.7294 .2759 .2187E-01 0.0163
.1609 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.22 0.0654 3.6405 .2694 .2143E-01 0.0161
.1592 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.21 0.0650 3.5540 .2630 .2101E-01 0.0159
.1575 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.20 0.0646 3.4698 .2567 .2059E-01 0.0157
.1558 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.20 0.0643 3.3870 .2506 .2018E-01 0.0156
.1541 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.19 0.0639 3.3062 .2446 .1978E-01 0.0154
.1525 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.19 0.0636 3.2272 .2388 .1938E-01 0.0152
.1508 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.19 0.0632 3.1502 .2331 .1900E-01 0.0151
.1492 .1728E-06
31 14.0 0.00 1.66 0.0856 3.0794 .2279 .1864E-01 0.0149
.1477 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.53 0.0792 3.0133 .2230 .1831E-01 0.0148
.1461 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.00 0.0737 2.9413 .2176 .1795E-01 0.0146

.1446 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.37 0.0676 2.8709 .2124 .1760E-01 0.0144
.1431 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.39 0.0596 2.8023 .2073 .1725E-01 0.0143
.1416 .1728E-06
36 7.6 0.00 3.01 0.0680 2.7352 .2024 .1691E-01 0.0142
.1402 .1728E-06
37 0.0 0.00 3.31 0.0619 2.6698 .1975 .1658E-01 0.0140
.1387 .1728E-06
38 0.0 0.00 3.80 0.0550 2.6058 .1928 .1625E-01 0.0139
.1374 .1728E-06
39 0.0 0.00 2.03 0.0501 2.5684 .1900 .1606E-01 0.0137
.1359 .1728E-06
40 0.0 0.00 1.36 0.0470 2.7488 .2034 .1698E-01 0.0135
.1341 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7237 .2015 .1685E-01 0.0134
.1324 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6585 .1967 .1652E-01 0.0132
.1312 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5949 .1920 .1619E-01 0.0131
.1301 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5327 .1874 .1588E-01 0.0130
.1292 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4720 .1829 .1556E-01 0.0129
.1281 .1728E-06
46 2.6 0.00 0.55 0.0507 2.4128 .1785 .1526E-01 0.0128
.1271 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.29 0.0502 2.3549 .1742 .1496E-01 0.0127
.1261 .1728E-06
48 0.0 0.00 1.10 0.0482 2.2985 .1701 .1467E-01 0.0126
.1250 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.35 0.0472 2.2706 .1680 .1452E-01 0.0125
.1239 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.10 0.0470 2.2490 .1664 .1441E-01 0.0124
.1227 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2008 .1628 .1416E-01 0.0123
.1216 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1480 .1589 .1388E-01 0.0122
.1205 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0964 .1551 .1361E-01 0.0121
.1195 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0460 .1514 .1335E-01 0.0120
.1185 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9968 .1478 .1309E-01 0.0119
.1175 .1728E-06
56 5.3 0.00 0.44 0.0558 1.9488 .1442 .1283E-01 0.0118
.1165 .1728E-06
57 0.0 0.00 2.02 0.0522 1.9019 .1407 .1258E-01 0.0117
.1155 .1728E-06
58 0.0 0.00 2.23 0.0472 1.8742 .1387 .1244E-01 0.0116

.1145	.1728E-06								
59	0.0	0.00	0.05	0.0471	1.9595	.1450	.1289E-01	0.0114	
.1132	.1728E-06								
60	0.0	0.00	0.03	0.0470	1.9185	.1420	.1267E-01	0.0113	
.1120	.1728E-06								
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8740	.1387	.1243E-01	0.0112	
.1111	.1728E-06								
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8289	.1353	.1219E-01	0.0111	
.1102	.1728E-06								
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7849	.1321	.1196E-01	0.0110	
.1094	.1728E-06								
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7419	.1289	.1173E-01	0.0110	
.1086	.1728E-06								
65	18.5	0.00	1.67	0.0776	1.6999	.1258	.1150E-01	0.0109	
.1077	.1728E-06								
66	0.0	0.00	3.80	0.0707	1.6589	.1227	.1128E-01	0.0108	
.1069	.1728E-06								
67	0.0	0.00	3.64	0.0629	1.6435	.1216	.1119E-01	0.0107	
.1060	.1728E-06								
68	2.4	0.00	3.48	0.0604	1.8388	.1361	.1225E-01	0.0106	
.1047	.1728E-06								
69	0.0	0.00	4.50	0.0514	1.8641	.1379	.1238E-01	0.0104	
.1033	.1728E-06								
70	8.9	0.00	4.00	0.0595	1.9196	.1420	.1268E-01	0.0103	
.1022	.1728E-06								
71	2.4	0.00	2.45	0.0594	1.9865	.1470	.1303E-01	0.0102	
.1013	.1728E-06								
72	0.0	0.00	2.43	0.0550	1.9388	.1435	.1278E-01	0.0102	
.1005	.1728E-06								
73	0.0	0.00	3.15	0.0489	1.8921	.1400	.1253E-01	0.0101	
.1001	.1728E-06								
74	10.2	0.00	3.53	0.0601	2.0070	.1485	.1314E-01	0.0100	
.9933E-01	.1728E-06								
75	0.0	0.00	2.13	0.0562	2.0128	.1489	.1317E-01	0.0099	
.9847E-01	.1728E-06								
76	0.0	0.00	3.58	0.0493	1.9644	.1453	.1292E-01	0.0099	
.9791E-01	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.70	0.0470	2.0931	.1549	.1359E-01	0.0098	
.9719E-01	.1728E-06								
78	10.4	0.00	1.79	0.0627	2.1056	.1558	.1366E-01	0.0097	
.9635E-01	.1728E-06								
79	0.0	0.00	2.54	0.0581	2.0551	.1521	.1339E-01	0.0097	
.9584E-01	.1728E-06								
80	12.7	0.00	2.95	0.0749	2.0581	.1523	.1341E-01	0.0096	
.9541E-01	.1728E-06								
81	0.0	0.00	2.39	0.0706	2.0957	.1551	.1361E-01	0.0096	
.9481E-01	.1728E-06								
82	0.0	0.00	4.07	0.0627	2.0639	.1527	.1344E-01	0.0095	
.9424E-01	.1728E-06								
83	0.0	0.00	3.81	0.0558	2.0692	.1531	.1347E-01	0.0095	

.9373E-01 .1728E-06
  84 0.0 0.00 3.39 0.0490 2.0321 .1504 .1327E-01 0.0094
.9323E-01 .1728E-06
  85 0.0 0.00 0.73 0.0477 2.0707 .1532 .1348E-01 0.0094
.9266E-01 .1728E-06
  86 0.0 0.00 0.39 0.0470 2.0209 .1495 .1321E-01 0.0093
.9209E-01 .1728E-06
  87 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9723 .1459 .1296E-01 0.0093
.9167E-01 .1728E-06
  88 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9249 .1424 .1271E-01 0.0092
.9126E-01 .1728E-06
  89 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8786 .1390 .1246E-01 0.0092
.9081E-01 .1728E-06
  90 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8334 .1357 .1222E-01 0.0091
.9032E-01 .1728E-06
  91 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7892 .1324 .1198E-01 0.0091
.8980E-01 .1728E-06
  92 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7461 .1292 .1175E-01 0.0090
.8925E-01 .1728E-06
  93 47.7 0.00 2.12 0.1299 1.7041 .1261 .1152E-01 0.0090
.8868E-01 .1728E-06
  94 0.0 0.00 4.33 0.1220 1.6630 .1231 .1130E-01 0.0089
.8808E-01 .1728E-06
  95 0.0 0.00 5.11 0.1127 1.6229 .1201 .1108E-01 0.0088
.8747E-01 .1728E-06
  96 0.0 0.00 4.49 0.1046 1.5837 .1172 .1087E-01 0.0088
.8685E-01 .1728E-06
  97 0.0 0.00 4.61 0.0962 1.5455 .1144 .1066E-01 0.0087
.8621E-01 .1728E-06
  98 0.0 0.00 4.36 0.0882 1.5082 .1116 .1045E-01 0.0086
.8557E-01 .1728E-06
  99 0.0 0.00 4.92 0.0793 1.4728 .1090 .1025E-01 0.0086
.8491E-01 .1728E-06
 100 0.0 0.00 5.07 0.0701 1.4372 .1063 .1006E-01 0.0085
.8426E-01 .1728E-06
 101 0.0 0.00 4.19 0.0622 1.4066 .1041 .9885E-02 0.0084
.8359E-01 .1728E-06
 102 16.3 0.00 3.92 0.0844 1.4240 .1054 .9982E-02 0.0084
.8283E-01 .1728E-06
 103 0.0 0.00 5.91 0.0723 1.5620 .1156 .1074E-01 0.0083
.8174E-01 .1728E-06
 104 0.0 0.00 5.17 0.0629 1.6046 .1187 .1098E-01 0.0081
.8060E-01 .1728E-06
 105 74.4 0.00 3.05 0.1927 1.5659 .1159 .1077E-01 0.0081
.7986E-01 .1728E-06
 106 24.9 0.00 3.74 0.2311 1.5281 .1131 .1056E-01 0.0080
.7939E-01 .1728E-06
 107 0.0 0.00 6.60 0.1989 3.0948 .2290 .1857E-01 0.0077
.7615E-01 .1728E-06
 108 36.3 0.00 6.28 0.2488 4.9741 .3680 .2793E-01 0.0070

.6936E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.38 0.2342 11.5686 .8560 .5999E-01 0.0059
.5876E-01 .1728E-06
110 34.8 0.00 2.34 0.2905 18.7845 1.390 .9643E-01 0.0052
.5161E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.20 0.2774 25.5103 1.888 .1335 0.0053
.5285E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 5.35 0.2635 29.0967 2.153 .1536 0.0056
.5584E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 4.93 0.2504 28.8408 2.134 .1522 0.0060
.5897E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 4.92 0.2373 28.3928 2.101 .1495 0.0062
.6187E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.42 0.2234 28.0367 2.075 .1475 0.0065
.6447E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 4.68 0.2109 27.7540 2.054 .1459 0.0067
.6678E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.98 0.1980 26.7504 1.979 .1401 0.0069
.6881E-01 .1728E-06
118 13.2 0.00 2.64 0.2137 24.4784 1.811 .1273 0.0071
.7058E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 5.64 0.2000 23.8004 1.761 .1235 0.0073
.7213E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 5.36 0.1869 23.5237 1.741 .1220 0.0074
.7346E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 5.12 0.1743 22.8825 1.693 .1185 0.0075
.7461E-01 .1728E-06
122 18.7 0.00 5.33 0.1954 22.2479 1.646 .1150 0.0076
.7557E-01 .1728E-06
123 0.8 0.00 4.59 0.1854 21.6337 1.601 .1116 0.0077
.7638E-01 .1728E-06
124 90.5 0.00 2.87 0.3417 21.0516 1.558 .1085 0.0078
.7705E-01 .1728E-06
125 8.5 0.00 2.92 0.3463 38.2008 2.827 .2097 0.0078
.7758E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 5.46 0.3305 40.6237 3.006 .2247 0.0079
.7800E-01 .1728E-06
127 4.4 0.00 4.31 0.3249 40.1824 2.973 .2219 0.0079
.7831E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 5.73 0.3088 39.2400 2.903 .2158 0.0079
.7852E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 6.97 0.2906 38.0980 2.819 .2085 0.0079
.7864E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 6.98 0.2726 36.9755 2.736 .2014 0.0079
.7868E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 6.10 0.2567 33.3759 2.470 .1792 0.0079
.7865E-01 .1728E-06
132 0.6 0.00 3.60 0.2464 33.1292 2.451 .1777 0.0079
.7856E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 6.70 0.2297 31.9914 2.367 .1708 0.0079

.7840E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	4.98	0.2163	30.0846	2.226	.1594	0.0079
.7820E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.73	0.2036	28.3428	2.097	.1493	0.0079
.7794E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	4.95	0.1908	26.2952	1.946	.1375	0.0078
.7765E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.07	0.1781	24.3085	1.799	.1263	0.0079
.7804E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	6.17	0.1636	22.8384	1.690	.1182	0.0084
.8302E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	6.58	0.1486	20.9023	1.547	.1077	0.0093
.9218E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	6.20	0.1346	18.7125	1.385	.9606E-01	0.0103
.1018	.1728E-06							
141	0.0	0.00	6.82	0.1199	16.3498	1.210	.8378E-01	0.0107
.1063	.1728E-06							
142	0.0	0.00	6.14	0.1066	14.3978	1.065	.7385E-01	0.0106
.1051	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.74	0.0943	12.8080	.9477	.6590E-01	0.0104
.1027	.1728E-06							
144	0.0	0.00	6.48	0.0809	11.1626	.8260	.5779E-01	0.0101
.1001	.1728E-06							
145	0.0	0.00	6.11	0.0685	9.2058	.6812	.4828E-01	0.0098
.9750E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.01	0.0567	7.1758	.5310	.3851E-01	0.0096
.9503E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	1.33	0.0542	5.8885	.4357	.3234E-01	0.0094
.9267E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	1.33	0.0518	5.7487	.4254	.3166E-01	0.0091
.9041E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	1.33	0.0494	5.6123	.4153	.3101E-01	0.0089
.8826E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	1.33	0.0470	5.4791	.4054	.3037E-01	0.0087
.8620E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3490	.3958	.2974E-01	0.0085
.8422E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2219	.3864	.2913E-01	0.0083
.8233E-01	.1728E-06							
153	31.6	0.00	2.34	0.1002	5.0979	.3772	.2853E-01	0.0081
.8052E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	4.45	0.0921	4.9768	.3682	.2795E-01	0.0080
.7878E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.66	0.0818	4.8585	.3595	.2737E-01	0.0078
.7711E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.52	0.0713	4.7626	.3524	.2691E-01	0.0076
.7551E-01	.1728E-06							
157	41.5	0.00	5.60	0.1365	4.7076	.3483	.2664E-01	0.0075
.7396E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	5.81	0.1259	4.6143	.3414	.2619E-01	0.0073

.7248E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.93 0.1151 4.5046 .3333 .2566E-01 0.0072
.7097E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 6.14 0.1031 4.4200 .3271 .2525E-01 0.0068
.6762E-01 .1728E-06
161 23.0 0.00 6.10 0.1332 4.5102 .3337 .2569E-01 0.0063
.6233E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.55 0.1213 4.4254 .3274 .2527E-01 0.0057
.5683E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.12 0.1102 4.3201 .3197 .2476E-01 0.0052
.5193E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 4.87 0.1014 4.2173 .3120 .2426E-01 0.0048
.4745E-01 .1728E-06
165 17.3 0.00 5.14 0.1230 4.1466 .3068 .2392E-01 0.0044
.4325E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.94 0.1117 4.1254 .3053 .2381E-01 0.0040
.3923E-01 .1728E-06
167 2.6 0.00 3.78 0.1095 4.0831 .3021 .2361E-01 0.0036
.3546E-01 .1728E-06
168 40.0 0.00 6.46 0.1703 4.0002 .2960 .2320E-01 0.0032
.3211E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.35 0.1604 3.9465 .2920 .2294E-01 0.0029
.2912E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 5.84 0.1498 3.8570 .2854 .2250E-01 0.0027
.2645E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.80 0.1393 3.7651 .2786 .2205E-01 0.0024
.2412E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 7.04 0.1265 3.6754 .2720 .2161E-01 0.0022
.2207E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.36 0.1149 3.5877 .2655 .2117E-01 0.0020
.2026E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 7.29 0.1016 3.5021 .2591 .2075E-01 0.0019
.1867E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.05 0.0906 3.4186 .2530 .2034E-01 0.0017
.1730E-01 .1728E-06
176 9.5 0.00 5.63 0.0977 3.3370 .2469 .1993E-01 0.0016
.1613E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.61 0.0875 3.2573 .2410 .1953E-01 0.0015
.1515E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.82 0.0769 3.1796 .2353 .1915E-01 0.0014
.1436E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.07 0.0623 3.4440 .2548 .2046E-01 0.0013
.1316E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 2.90 0.0570 3.9106 .2894 .2276E-01 0.0011
.1119E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 2.84 0.0518 3.8174 .2825 .2230E-01 0.0010
.1001E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 1.33 0.0494 3.7265 .2757 .2186E-01 0.0010
.1023E-01 .1728E-06
183 28.8 0.00 4.47 0.0936 3.6376 .2692 .2142E-01 0.0011

.1083E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 5.18 0.0842 3.5509 .2627 .2099E-01 0.0012
.1155E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 6.05 0.0732 3.4662 .2565 .2057E-01 0.0012
.1234E-01 .1728E-06
186 10.1 0.00 4.99 0.0825 3.3835 .2504 .2016E-01 0.0013
.1317E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 5.06 0.0726 3.3812 .2502 .2015E-01 0.0014
.1390E-01 .1728E-06
188 33.4 0.00 3.56 0.1260 3.4235 .2533 .2036E-01 0.0015
.1445E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 4.43 0.1180 3.3980 .2514 .2023E-01 0.0015
.1509E-01 .1728E-06
190 83.2 0.00 5.26 0.2597 3.3169 .2454 .1983E-01 0.0016
.1603E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.85 0.2316 8.3548 .6182 .4433E-01 0.0011
.1065E-01 .1728E-06
192 0.2 0.00 4.66 0.2208 18.8812 1.397 .9694E-01 0.0003
.2635E-02 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.33 0.2102 18.8572 1.395 .9681E-01 0.0001
.6521E-03 .1728E-06
194 15.8 0.00 4.61 0.2278 18.7470 1.387 .9623E-01 0.0000
.1612E-03 .1728E-06
195 65.2 0.00 3.78 0.3367 19.4228 1.437 .9986E-01 0.0000
.3977E-04 .1728E-06
196 0.0 0.00 4.74 0.3227 37.4880 2.774 .2050 0.0000
.7404E-04 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.60 0.3069 39.0778 2.891 .2148 0.0003
.2583E-02 .1728E-06
198 0.0 0.00 5.29 0.2917 38.2468 2.830 .2095 0.0008
.7904E-02 .1728E-06
199 0.1 0.00 2.97 0.2811 37.2481 2.756 .2031 0.0014
.1364E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 3.80 0.2692 34.9467 2.586 .1888 0.0019
.1910E-01 .1728E-06
201 0.1 0.00 5.19 0.2552 33.0631 2.446 .1773 0.0024
.2415E-01 .1728E-06
202 15.2 0.00 6.90 0.2655 32.6520 2.416 .1748 0.0029
.2877E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 6.69 0.2488 31.8647 2.358 .1700 0.0033
.3300E-01 .1728E-06
204 57.1 0.00 4.46 0.3400 30.8875 2.285 .1642 0.0037
.3686E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.74 0.3241 38.2508 2.830 .2098 0.0041
.4037E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 6.64 0.3062 39.8650 2.950 .2198 0.0044
.4357E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 4.33 0.2927 38.9827 2.884 .2141 0.0047
.4647E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.92 0.2783 37.8915 2.804 .2072 0.0050

.4910E-01 .1728E-06
209 0.1 0.00 2.96 0.2678 36.6534 2.712 .1994 0.0052
.5147E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.70 0.2525 34.4346 2.548 .1856 0.0054
.5362E-01 .1728E-06
211 0.8 0.00 5.42 0.2393 33.0366 2.444 .1771 0.0056
.5554E-01 .1728E-06
212 9.6 0.00 6.69 0.2401 31.5441 2.334 .1681 0.0060
.5955E-01 .1728E-06
213 16.1 0.00 4.86 0.2561 30.2844 2.241 .1606 0.0070
.6917E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 5.51 0.2419 29.2488 2.164 .1545 0.0081
.8010E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 5.41 0.2280 28.1012 2.079 .1479 0.0091
.8965E-01 .1728E-06
216 81.2 0.00 4.23 0.3639 27.8366 2.060 .1464 0.0097
.9604E-01 .1728E-06
217 2.3 0.00 6.83 0.3480 45.2648 3.954 .2556 0.0081
.8032E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 4.92 0.3319 44.7166 3.726 .2518 0.0058
.5772E-01 .1728E-06
219 1.6 0.00 5.16 0.3193 41.9950 3.107 .2337 0.0054
.5335E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.43 0.3017 41.2164 3.050 .2286 0.0056
.5507E-01 .1728E-06
221 38.1 0.00 6.49 0.3533 40.1409 2.970 .2216 0.0066
.6557E-01 .1728E-06
222 0.4 0.00 4.96 0.3383 43.4937 3.475 .2437 0.0071
.7015E-01 .1728E-06
223 10.5 0.00 4.79 0.3426 42.0257 3.110 .2339 0.0075
.7440E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.75 0.3262 41.0060 3.034 .2272 0.0089
.8826E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 5.75 0.3100 39.6690 2.935 .2186 0.0098
.9671E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 4.70 0.2959 38.7516 2.867 .2127 0.0098
.9715E-01 .1728E-06
227 3.4 0.00 4.96 0.2876 37.8308 2.799 .2068 0.0096
.9540E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.50 0.2723 36.7402 2.719 .1999 0.0094
.9319E-01 .1728E-06
229 26.0 0.00 3.88 0.3077 33.2022 2.457 .1781 0.0092
.9096E-01 .1728E-06
230 3.8 0.00 4.36 0.3020 32.5630 2.409 .1742 0.0090
.8879E-01 .1728E-06
231 82.6 1.13 3.55 0.4370 39.3126 3.326 .2180 0.0088
.8671E-01 .1728E-06
232 3.4 0.00 5.43 0.4174 59.6032 8.518 .3579 0.0059
.5796E-01 .1728E-06
233 43.8 18.43 4.41 0.4370 59.4866 8.474 .3570 0.0024

.2396E-01	.1728E-06							
234	0.0	0.00	6.73	0.4113	59.2606	8.391	.3553	0.0030
.2962E-01	.1728E-06							
235	0.0	0.00	5.03	0.3889	55.3330	6.938	.3262	0.0058
.5789E-01	.1728E-06							
236	3.7	0.00	4.09	0.3779	50.9341	5.397	.2946	0.0079
.7797E-01	.1728E-06							
237	5.3	0.00	3.13	0.3725	48.9300	4.856	.2806	0.0082
.8151E-01	.1728E-06							
238	0.0	0.00	4.79	0.3551	47.5745	4.490	.2712	0.0082
.8101E-01	.1728E-06							
239	0.0	0.00	6.46	0.3355	45.9941	4.063	.2604	0.0080
.7957E-01	.1728E-06							
240	51.4	0.00	5.11	0.4120	45.5513	3.953	.2577	0.0079
.7795E-01	.1728E-06							
241	4.6	0.00	5.40	0.3970	55.7694	7.100	.3294	0.0077
.7633E-01	.1728E-06							
242	0.0	0.00	5.28	0.3765	51.9585	5.732	.3019	0.0076
.7476E-01	.1728E-06							
243	28.9	0.00	2.69	0.4134	51.4108	5.588	.2981	0.0074
.7324E-01	.1728E-06							
244	1.2	0.00	3.16	0.3962	55.9605	7.170	.3308	0.0073
.7179E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	4.79	0.3765	51.9765	5.737	.3020	0.0071
.7038E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	5.33	0.3572	49.6093	5.039	.2853	0.0070
.6903E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	4.82	0.3399	47.3612	4.432	.2697	0.0068
.6772E-01	.1728E-06							
248	3.8	0.00	3.87	0.3325	44.8068	3.745	.2524	0.0067
.6646E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	6.42	0.3147	42.1202	3.117	.2345	0.0066
.6524E-01	.1728E-06							
250	58.4	0.00	5.07	0.4048	43.2019	3.508	.2420	0.0065
.6406E-01	.1728E-06							
251	0.0	0.00	4.91	0.3842	53.0350	6.102	.3096	0.0040
.3987E-01	.1728E-06							
252	0.0	0.00	6.32	0.3626	50.5613	5.297	.2920	0.0010
.9868E-02	.1728E-06							
253	0.0	0.00	5.35	0.3439	48.2276	4.666	.2757	0.0003
.2524E-02	.1728E-06							
254	0.0	0.00	5.78	0.3256	45.7600	4.000	.2588	0.0001
.6377E-03	.1728E-06							
255	0.0	0.00	5.10	0.3102	42.3976	3.137	.2363	0.0000
.1577E-03	.1728E-06							
256	0.0	0.00	5.50	0.2943	41.1078	3.042	.2279	0.0000
.3889E-04	.1728E-06							
257	39.1	0.00	2.55	0.3550	39.4790	2.921	.2173	0.0000
.9495E-05	.1728E-06							
258	0.0	0.00	3.23	0.3419	44.5566	3.764	.2508	0.0000

.2220E-05 .1728E-06
259 17.8 0.00 2.74 0.3628 43.0993 3.312 .2410 0.0000
.4193E-06 .1728E-06
260 3.9 0.00 2.53 0.3578 45.2425 3.862 .2554 0.0000
.1189E-07 .3623E-07
261 0.0 0.00 6.24 0.3395 44.0586 3.551 .2474 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
262 0.0 0.00 4.74 0.3249 41.8998 3.100 .2331 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
263 0.0 0.00 6.06 0.3079 41.0553 3.038 .2275 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
264 0.0 0.00 4.53 0.2939 40.0781 2.966 .2212 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
265 0.0 0.00 5.07 0.2791 38.7783 2.869 .2128 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 0.0 0.00 4.86 0.2649 37.0707 2.743 .2020 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 0.0 0.00 4.46 0.2517 34.8272 2.577 .1880 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 0.0 0.00 5.62 0.2368 32.7687 2.425 .1755 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 8.4 0.00 4.44 0.2395 31.2555 2.313 .1664 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 4.1 0.00 5.81 0.2320 30.1698 2.232 .1599 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 4.68 0.2194 28.8268 2.133 .1521 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
272 5.0 0.00 4.08 0.2171 27.6044 2.043 .1450 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 35.9 0.00 2.94 0.2733 25.6108 1.895 .1337 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.02 0.2607 23.9704 1.774 .1245 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 55.6 0.00 2.10 0.3543 25.3713 1.877 .1326 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 38.0 0.00 2.00 0.4114 46.4904 4.346 .2643 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 54.0 26.67 1.97 0.4370 59.2815 8.399 .3555 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 10.5 9.45 1.98 0.4234 60.0648 8.688 .3614 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 25.6 3.71 5.48 0.4370 59.4336 8.455 .3566 0.0010
.1035E-01 .1296E-06
280 14.0 9.75 3.78 0.4218 59.9305 8.639 .3603 0.0054
.5378E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 5.12 0.3982 56.8465 7.498 .3373 0.0108
.1074 .1728E-06
282 0.0 0.00 6.05 0.3758 52.6272 5.970 .3067 0.0160
.1579 .1728E-06
283 0.0 0.00 2.93 0.3607 49.7770 5.085 .2865 0.0191

.1895	.1728E-06							
284	0.0	0.00	2.99	0.3465	47.8812	4.573	.2733	0.0201
.1993	.1728E-06							
285	0.0	0.00	3.80	0.3317	45.9531	4.052	.2601	0.0198
.1961	.1728E-06							
286	0.0	0.00	4.62	0.3169	42.9632	3.284	.2401	0.0191
.1887	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.83	0.3003	41.5766	3.076	.2309	0.0178
.1758	.1728E-06							
288	0.0	0.00	6.00	0.2836	39.7759	2.943	.2192	0.0161
.1591	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.06	0.2708	37.7640	2.794	.2064	0.0146
.1442	.1728E-06							
290	28.5	0.00	2.71	0.3126	34.9342	2.585	.1888	0.0134
.1328	.1728E-06							
291	0.0	0.00	4.44	0.2998	33.0231	2.443	.1770	0.0124
.1224	.1728E-06							
292	0.0	0.00	4.50	0.2869	32.6766	2.418	.1749	0.0111
.1099	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.04	0.2731	32.2895	2.389	.1726	0.0101
.9972E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	2.83	0.2634	31.7588	2.350	.1694	0.0097
.9638E-01	.1728E-06							
295	44.0	0.00	1.82	0.3355	31.3085	2.317	.1667	0.0100
.9898E-01	.1728E-06							
296	0.0	0.00	3.38	0.3239	38.0149	2.813	.2082	0.0094
.9338E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	4.62	0.3098	39.5569	2.927	.2178	0.0097
.9595E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.52	0.2960	38.7959	2.871	.2130	0.0121
.1203	.1728E-06							
299	0.0	0.00	3.56	0.2840	37.9327	2.807	.2075	0.0151
.1494	.1728E-06							
300	2.0	0.00	3.89	0.2752	36.8814	2.729	.2008	0.0176
.1739	.1728E-06							
301	0.0	0.00	5.13	0.2611	33.3232	2.466	.1788	0.0199
.1969	.1728E-06							
302	0.0	0.00	5.07	0.2471	33.0487	2.445	.1772	0.0212
.2101	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.90	0.2354	32.3257	2.392	.1728	0.0216
.2136	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.86	0.2239	31.0577	2.298	.1652	0.0219
.2170	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.15	0.2121	29.6008	2.190	.1566	0.0223
.2209	.1728E-06							
306	0.0	0.00	3.12	0.2024	27.8937	2.064	.1467	0.0226
.2243	.1728E-06							
307	32.1	0.00	1.84	0.2538	24.9031	1.843	.1297	0.0231
.2287	.1728E-06							
308	12.0	0.00	1.83	0.2688	23.9835	1.775	.1245	0.0232

.2293 .1728E-06
309 0.5 0.00 2.67 0.2615 23.5438 1.742 .1221 0.0227
.2252 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.24 0.2505 22.9851 1.701 .1190 0.0224
.2222 .1728E-06
311 0.0 0.00 5.11 0.2380 22.4341 1.660 .1160 0.0224
.2217 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.97 0.2258 21.9914 1.627 .1136 0.0225
.2231 .1728E-06
313 0.0 0.00 2.99 0.2172 21.6150 1.599 .1115 0.0228
.2257 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.93 0.2052 21.2454 1.572 .1095 0.0231
.2291 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.95 0.1932 20.8804 1.545 .1076 0.0235
.2331 .1728E-06
316 50.5 0.00 4.52 0.2738 20.8236 1.541 .1073 0.0239
.2368 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.27 0.2629 21.8161 1.614 .1127 0.0241
.2386 .1728E-06
318 0.0 0.00 3.03 0.2540 23.5608 1.743 .1222 0.0241
.2386 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.79 0.2419 23.6879 1.753 .1229 0.0244
.2421 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.76 0.2298 23.5871 1.745 .1223 0.0252
.2493 .1728E-06
321 40.6 0.00 1.70 0.2972 23.2996 1.724 .1207 0.0259
.2562 .1728E-06
322 9.1 0.00 1.70 0.3067 27.1606 2.010 .1428 0.0257
.2544 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.87 0.2953 30.9007 2.286 .1643 0.0250
.2475 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.81 0.2820 31.0079 2.294 .1649 0.0253
.2508 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.32 0.2698 30.6011 2.264 .1625 0.0265
.2623 .1728E-06
326 0.0 0.00 2.97 0.2600 30.1363 2.230 .1597 0.0275
.2721 .1728E-06
327 84.7 0.00 1.72 0.4058 33.5871 2.616 .1817 0.0273
.2704 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.59 0.3865 54.6480 6.685 .3212 0.0231
.2291 .1728E-06
329 0.0 0.00 3.72 0.3695 50.7323 5.343 .2932 0.0216
.2142 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.42 0.3522 48.8754 4.841 .2802 0.0257
.2546 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.75 0.3371 46.7732 4.274 .2657 0.0292
.2887 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.50 0.3221 43.8894 3.508 .2463 0.0315
.3114 .1728E-06
333 0.0 0.00 4.56 0.3077 42.0546 3.112 .2341 0.0324

.3211 .1728E-06
334 0.0 0.00 4.44 0.2937 40.7856 3.018 .2258 0.0321
.3179 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.75 0.2813 39.2425 2.904 .2158 0.0311
.3080 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.68 0.2691 37.5970 2.782 .2053 0.0298
.2953 .1728E-06
337 0.9 0.00 3.18 0.2600 34.7809 2.574 .1878 0.0285
.2826 .1728E-06
338 0.0 0.00 3.23 0.2493 33.2604 2.461 .1784 0.0270
.2673 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.84 0.2394 32.7275 2.422 .1752 0.0249
.2461 .1728E-06
340 0.0 0.00 3.13 0.2292 31.6265 2.340 .1686 0.0227
.2247 .1728E-06
341 4.3 0.00 1.67 0.2295 30.6182 2.266 .1626 0.0208
.2061 .1728E-06
342 0.0 0.00 2.95 0.2199 29.7088 2.198 .1572 0.0191
.1893 .1728E-06
343 0.0 0.00 2.64 0.2109 28.6565 2.120 .1511 0.0177
.1748 .1728E-06
344 0.0 0.00 2.14 0.2031 27.6699 2.047 .1454 0.0164
.1627 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.25 0.1952 25.9623 1.921 .1356 0.0155
.1537 .1728E-06
346 4.1 0.00 1.57 0.1964 24.1792 1.789 .1256 0.0149
.1475 .1728E-06
347 0.0 0.00 1.67 0.1899 23.8732 1.766 .1239 0.0141
.1398 .1728E-06
348 0.0 0.00 1.48 0.1838 23.4739 1.737 .1217 0.0133
.1315 .1728E-06
349 0.0 0.00 1.88 0.1771 22.9585 1.699 .1189 0.0128
.1264 .1728E-06
350 0.0 0.00 1.54 0.1710 22.4693 1.663 .1162 0.0125
.1242 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.54 0.1651 22.0744 1.633 .1140 0.0125
.1242 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.83 0.1586 21.6208 1.600 .1116 0.0127
.1260 .1728E-06
353 0.8 0.00 1.41 0.1545 20.9446 1.550 .1079 0.0131
.1297 .1728E-06
354 5.6 0.00 1.55 0.1590 20.1308 1.490 .1036 0.0136
.1348 .1728E-06
355 0.2 0.00 1.84 0.1532 19.3422 1.431 .9937E-01 0.0142
.1404 .1728E-06
356 3.3 0.00 1.77 0.1533 18.6474 1.380 .9571E-01 0.0147
.1457 .1728E-06
357 0.0 0.00 1.70 0.1476 18.0062 1.332 .9235E-01 0.0152
.1507 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.40 0.1427 16.2974 1.206 .8354E-01 0.0159

```
.1571     .1728E-06
  359          1.9   0.00   1.09  0.1420   15.0099 1.111     .7694E-01    0.0165
.1638     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.45  0.1373   14.7993 1.095     .7587E-01    0.0169
.1670     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.42  0.1326   14.5969 1.080     .7485E-01    0.0170
.1683     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.35  0.1281   14.4340 1.068     .7403E-01    0.0172
.1701     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.88  0.1244   14.2392 1.054     .7305E-01    0.0175
.1729     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.21  0.1202   13.9849 1.035     .7177E-01    0.0178
.1764     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.1166   13.7419 1.017     .7055E-01    0.0182
.1804     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 18

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	29.9	15.5	65.5	247.6	123.5	165.5
	319.7	407.1	177.6	272.2	229.5	21.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	19.56	0.00	49.57	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	16.37	34.93	61.14	130.70	147.97	157.99
	151.56	156.61	140.99	123.00	112.24	60.95
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	10.246	5.009	4.428	24.401	51.077	9.152
FROM LAYER 2	53.399	127.984	106.737	119.703	73.920	53.769
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.789	0.428	0.395	1.771	3.681	0.714
LAYER 3	3.908	7.604	6.946	7.106	4.907	3.815
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.356	3.595	3.089	2.261	2.646	1.286
FROM LAYER 8	0.697	2.321	0.528	3.713	7.439	5.487
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.467	2.418	1.931	10.992	22.268	4.123
TOP OF LAYER 3	23.280	43.394	41.417	40.859	30.300	23.441
STD. DEVIATION OF DAILY	0.904	0.339	0.131	11.835	11.878	0.570
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.804	9.219	7.743	10.447	10.133	7.502
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.017	0.013	0.010	0.008	0.009	0.004
TOP OF LAYER 9	0.002	0.008	0.002	0.012	0.025	0.018
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.002	0.003	0.007	0.003	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 18

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2074.70	45020.984	100.00
RUNOFF	69.135	1500.222	3.33
EVAPOTRANSPIRATION	1294.450	28089.568	62.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	639.8248	13884.199	30.84
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	42.063675	912.782	2.03
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	207.4076		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	38.4178	833.665	1.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1064		
CHANGE IN WATER STORAGE	32.874	713.365	1.58
SOIL WATER AT START OF YEAR	15222.494	330328.125	

SOIL WATER AT END OF YEAR	15255.368	331041.500	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0017	-0.037	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 19

DAY	AI	SOIL WATER	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.05	0.1127	13.4931	.9984	.6931E-01	0.0186	.1844	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.76	0.1094	13.2288	.9788	.6799E-01	0.0190	.1883	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.61	0.1065	12.9278	.9566	.6649E-01	0.0194	.1920	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.92	0.1030	12.6242	.9341	.6498E-01	0.0197	.1953	.1728E-06

5	0.0	0.00	0.76	0.0998	12.3202	.9116	.6348E-01	0.0200
.1983	.1728E-06							
6	0.0	0.00	0.80	0.0966	12.0241	.8897	.6202E-01	0.0203
.2007	.1728E-06							
7	0.0	0.00	0.90	0.0933	11.7343	.8683	.6059E-01	0.0205
.2027	.1728E-06							
8	0.0	0.00	0.81	0.0902	11.4511	.8473	.5920E-01	0.0206
.2043	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.76	0.0872	11.1752	.8269	.5785E-01	0.0207
.2054	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.42	0.0849	10.8664	.8040	.5634E-01	0.0208
.2062	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.38	0.0827	10.4984	.7768	.5454E-01	0.0209
.2069	.1728E-06							
12	0.0	0.00	0.37	0.0806	10.1382	.7502	.5279E-01	0.0209
.2072	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.33	0.0785	9.7920	.7245	.5111E-01	0.0209
.2072	.1728E-06							
14	0.0	0.00	0.22	0.0768	9.4746	.7011	.4957E-01	0.0209
.2068	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.28	0.0750	9.1787	.6792	.4814E-01	0.0208
.2061	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.25	0.0732	8.8816	.6572	.4671E-01	0.0207
.2051	.1728E-06							
17	2.4	0.00	0.42	0.0756	8.6020	.6365	.4536E-01	0.0206
.2040	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.31	0.0738	8.3412	.6172	.4411E-01	0.0205
.2028	.1728E-06							
19	49.8	0.00	0.44	0.1625	7.5892	.5615	.4050E-01	0.0204
.2022	.1728E-06							
20	0.0	0.00	4.21	0.1540	6.4608	.4781	.3508E-01	0.0205
.2026	.1728E-06							
21	0.0	0.00	4.22	0.1459	5.9272	.4386	.3252E-01	0.0204
.2021	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.90	0.1382	5.8444	.4324	.3212E-01	0.0201
.1994	.1728E-06							
23	0.0	0.00	3.88	0.1306	5.8071	.4297	.3194E-01	0.0198
.1958	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.36	0.1240	5.7565	.4259	.3170E-01	0.0194
.1924	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.40	0.1211	5.6924	.4212	.3139E-01	0.0192
.1897	.1728E-06							
26	0.0	0.00	1.08	0.1188	5.6191	.4158	.3104E-01	0.0189
.1875	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.91	0.1168	5.5397	.4099	.3066E-01	0.0187
.1856	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.79	0.1151	5.4559	.4037	.3026E-01	0.0186
.1841	.1728E-06							
29	0.1	0.00	0.78	0.1136	5.3690	.3973	.2984E-01	0.0185
.1827	.1728E-06							

30	5.6	0.00	0.77	0.1222	5.2801	.3907	.2941E-01	0.0183
.1814	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.95	0.1165	5.1973	.3846	.2901E-01	0.0182
.1803	.1728E-06							
32	3.9	0.00	3.33	0.1172	5.1272	.3794	.2867E-01	0.0181
.1791	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.39	0.1107	5.0565	.3741	.2833E-01	0.0180
.1779	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.55	0.1040	4.9848	.3688	.2799E-01	0.0179
.1768	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.92	0.0986	4.8994	.3625	.2757E-01	0.0177
.1757	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.98	0.0910	4.8197	.3566	.2719E-01	0.0176
.1746	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.90	0.0857	4.7456	.3511	.2683E-01	0.0175
.1734	.1728E-06							
38	2.4	0.00	3.72	0.0833	4.6393	.3433	.2631E-01	0.0174
.1723	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.54	0.0764	4.5467	.3364	.2586E-01	0.0173
.1712	.1728E-06							
40	16.1	0.00	3.09	0.0995	4.5233	.3347	.2575E-01	0.0172
.1698	.1728E-06							
41	2.8	0.00	3.88	0.0974	4.4822	.3316	.2555E-01	0.0170
.1684	.1728E-06							
42	2.6	0.00	2.52	0.0973	4.4059	.3260	.2518E-01	0.0169
.1671	.1728E-06							
43	3.4	0.00	2.16	0.0993	4.3401	.3211	.2486E-01	0.0167
.1658	.1728E-06							
44	0.0	0.00	2.31	0.0945	4.3063	.3186	.2470E-01	0.0166
.1644	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.84	0.0888	4.2941	.3177	.2464E-01	0.0165
.1630	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.87	0.0832	4.2702	.3160	.2452E-01	0.0163
.1615	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0769	4.2309	.3131	.2433E-01	0.0162
.1601	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.66	0.0701	4.1771	.3091	.2407E-01	0.0160
.1587	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.95	0.0603	4.2592	.3151	.2447E-01	0.0159
.1572	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.30	0.0531	4.5694	.3381	.2597E-01	0.0157
.1551	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.33	0.0507	4.5081	.3336	.2568E-01	0.0155
.1534	.1728E-06							
52	3.6	0.00	1.80	0.0539	4.4009	.3256	.2516E-01	0.0154
.1524	.1728E-06							
53	1.7	0.00	1.82	0.0531	4.3478	.3217	.2490E-01	0.0153
.1516	.1728E-06							
54	0.0	0.00	1.96	0.0495	4.2988	.3181	.2466E-01	0.0152
.1506	.1728E-06							

55	4.7	0.00	0.83	0.0563	4.2322	.3132	.2433E-01	0.0151	.1495	.1728E-06
56	0.4	0.00	2.18	0.0530	4.1428	.3065	.2390E-01	0.0150	.1484	.1728E-06
57	0.0	0.00	2.70	0.0474	4.1045	.3037	.2371E-01	0.0149	.1472	.1728E-06
58	0.0	0.00	0.08	0.0471	4.0731	.3014	.2356E-01	0.0147	.1458	.1728E-06
59	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.9997	.2959	.2320E-01	0.0146	.1445	.1728E-06
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9108	.2894	.2276E-01	0.0145	.1433	.1728E-06
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8176	.2825	.2230E-01	0.0143	.1421	.1728E-06
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7266	.2757	.2186E-01	0.0142	.1408	.1728E-06
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6377	.2692	.2142E-01	0.0141	.1395	.1728E-06
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5510	.2627	.2099E-01	0.0140	.1382	.1728E-06
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4663	.2565	.2057E-01	0.0138	.1368	.1728E-06
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3836	.2504	.2016E-01	0.0137	.1354	.1728E-06
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3028	.2444	.1976E-01	0.0135	.1340	.1728E-06
68	1.0	0.00	0.50	0.0479	3.2240	.2386	.1937E-01	0.0134	.1326	.1728E-06
69	3.7	0.00	0.44	0.0538	3.1470	.2329	.1898E-01	0.0133	.1312	.1728E-06
70	0.7	0.00	1.34	0.0527	3.0718	.2273	.1861E-01	0.0131	.1298	.1728E-06
71	0.0	0.00	2.11	0.0486	3.0179	.2233	.1834E-01	0.0130	.1284	.1728E-06
72	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.9838	.2208	.1816E-01	0.0128	.1269	.1728E-06
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9378	.2174	.1793E-01	0.0127	.1255	.1728E-06
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8675	.2122	.1758E-01	0.0125	.1241	.1728E-06
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7989	.2071	.1723E-01	0.0124	.1229	.1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7320	.2021	.1689E-01	0.0123	.1217	.1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6666	.1973	.1656E-01	0.0122	.1205	.1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6027	.1926	.1623E-01	0.0120	.1193	.1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5404	.1880	.1591E-01	0.0119	.1181	.1728E-06

```
   80          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4795 .1835     .1560E-01    0.0118
.1169     .1728E-06
   81          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4201 .1791     .1530E-01    0.0117
.1158     .1728E-06
   82          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3621 .1748     .1500E-01    0.0116
.1146     .1728E-06
   83          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3054 .1706     .1470E-01    0.0115
.1135     .1728E-06
   84          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2501 .1665     .1442E-01    0.0114
.1124     .1728E-06
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1961 .1625     .1413E-01    0.0112
.1114     .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1434 .1586     .1386E-01    0.0111
.1103     .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0919 .1548     .1359E-01    0.0110
.1093     .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0416 .1511     .1332E-01    0.0109
.1083     .1728E-06
   89          7.5   0.00   1.19  0.0585    1.9926 .1474     .1306E-01    0.0108
.1073     .1728E-06
   90          0.0   0.00   1.88  0.0551    1.9447 .1439     .1281E-01    0.0107
.1063     .1728E-06
   91         18.2   0.00   1.79  0.0846    1.9284 .1427     .1272E-01    0.0106
.1053     .1728E-06
   92          0.0   0.00   4.44  0.0766    1.8921 .1400     .1253E-01    0.0105
.1043     .1728E-06
   93          0.0   0.00   3.96  0.0693    1.8497 .1369     .1230E-01    0.0104
.1034     .1728E-06
   94          5.6   0.00   3.55  0.0731    1.8083 .1338     .1208E-01    0.0103
.1025     .1728E-06
   95        104.8   0.00   3.08  0.2578    1.7897 .1324     .1198E-01    0.0103
.1016     .1728E-06
   96          0.0   0.00   4.81  0.2231    4.9426 .3657     .2749E-01    0.0096
.9540E-01 .1728E-06
   97          0.0   0.00   6.22  0.2099   13.3231 .9858     .6846E-01    0.0077
.7673E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.33  0.1982   13.7482 1.017     .7058E-01    0.0064
.6344E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   6.43  0.1845   13.8472 1.025     .7108E-01    0.0066
.6576E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   6.49  0.1707   13.8223 1.023     .7095E-01    0.0072
.7120E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.39  0.1590   13.6080 1.007     .6988E-01    0.0078
.7676E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   4.67  0.1485   13.9333 1.031     .7151E-01    0.0083
.8176E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   6.75  0.1341   14.4258 1.067     .7399E-01    0.0087
.8610E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   6.60  0.1200   15.0039 1.110     .7691E-01    0.0091
.8981E-01 .1728E-06
```

105	0.0	0.00	6.03	0.1069	14.4586	1.070	.7415E-01	0.0094
.9295E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.87	0.0943	13.1357	.9719	.6753E-01	0.0099
.9802E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	4.93	0.0837	11.5387	.8538	.5963E-01	0.0107
.1061	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.29	0.0745	9.8677	.7301	.5148E-01	0.0115
.1142	.1728E-06							
109	0.0	0.00	6.00	0.0624	8.1618	.6039	.4325E-01	0.0122
.1212	.1728E-06							
110	0.0	0.00	4.50	0.0538	6.3820	.4722	.3470E-01	0.0128
.1270	.1728E-06							
111	0.0	0.00	1.33	0.0513	5.8346	.4317	.3208E-01	0.0131
.1295	.1728E-06							
112	0.0	0.00	1.33	0.0489	5.6961	.4215	.3141E-01	0.0129
.1279	.1728E-06							
113	0.0	0.00	1.06	0.0470	5.5609	.4115	.3076E-01	0.0126
.1246	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.4289	.4017	.3013E-01	0.0122
.1211	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3000	.3922	.2951E-01	0.0119
.1176	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1741	.3828	.2890E-01	0.0115
.1143	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0512	.3738	.2831E-01	0.0112
.1111	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9311	.3649	.2773E-01	0.0109
.1080	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8139	.3562	.2716E-01	0.0106
.1051	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6995	.3477	.2660E-01	0.0103
.1023	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5877	.3395	.2606E-01	0.0101
.9958E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4786	.3314	.2553E-01	0.0098
.9701E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3721	.3235	.2502E-01	0.0095
.9455E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2680	.3158	.2451E-01	0.0093
.9219E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1664	.3083	.2401E-01	0.0091
.8994E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0672	.3009	.2353E-01	0.0089
.8778E-01	.1728E-06							
127	9.1	0.00	2.08	0.0598	3.9704	.2938	.2305E-01	0.0087
.8572E-01	.1728E-06							
128	1.7	0.00	1.97	0.0593	3.8758	.2868	.2259E-01	0.0085
.8374E-01	.1728E-06							
129	28.1	0.00	1.94	0.1066	3.8067	.2817	.2225E-01	0.0083
.8181E-01	.1728E-06							

```
  130         23.0   0.00   4.02  0.1411    3.7236 .2755     .2184E-01    0.0081
.7995E-01 .1728E-06
  131         21.3   0.00   4.91  0.1709    3.6348 .2690     .2141E-01    0.0079
.7821E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   4.86  0.1621    3.5481 .2625     .2098E-01    0.0077
.7658E-01 .1728E-06
  133          0.8   0.00   3.74  0.1562    3.4711 .2568     .2060E-01    0.0076
.7501E-01 .1728E-06
  134        209.8  40.39   3.94  0.4370    6.0629 .4486     .3320E-01    0.0070
.6905E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   5.73  0.4149   59.5386 8.494     .3574        0.0051
.5046E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   6.95  0.3887   55.7344 7.087     .3292        0.0036
.3523E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   5.91  0.3676   50.9983 5.415     .2951        0.0035
.3484E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.60  0.3482   48.8040 4.822     .2797        0.0038
.3781E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   2.98  0.3346   46.6029 4.228     .2645        0.0042
.4134E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.33  0.3181   43.8160 3.488     .2458        0.0045
.4474E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   6.43  0.3004   41.7477 3.089     .2321        0.0048
.4787E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.05  0.2854   39.8574 2.949     .2198        0.0051
.5071E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.63  0.2697   37.8461 2.800     .2069        0.0054
.5327E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.76  0.2523   35.3671 2.617     .1914        0.0056
.5558E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.73  0.2354   32.6450 2.416     .1747        0.0058
.5765E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.98  0.2183   30.3704 2.247     .1611        0.0060
.5949E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   5.60  0.2041   28.2750 2.092     .1489        0.0062
.6114E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   6.46  0.1886   26.1892 1.938     .1369        0.0064
.6354E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.09  0.1741   23.8347 1.764     .1237        0.0073
.7239E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   4.51  0.1627   22.2301 1.645     .1149        0.0085
.8465E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   4.99  0.1506   20.8346 1.542     .1073        0.0095
.9410E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.37  0.1363   19.0218 1.407     .9769E-01    0.0103
.1019     .1728E-06
  153          0.0   0.00   6.41  0.1222   16.6655 1.233     .8541E-01    0.0108
.1065     .1728E-06
  154          0.0   0.00   4.62  0.1117   14.6897 1.087     .7532E-01    0.0108
.1064     .1728E-06
```

```
  155          0.0   0.00   4.98  0.1007   13.4212 .9931     .6895E-01    0.0105
.1042     .1728E-06
  156          0.0   0.00   5.40  0.0891   12.0874 .8944     .6233E-01    0.0103
.1016     .1728E-06
  157         11.0   0.00   5.91  0.0968   10.7530 .7956     .5579E-01    0.0100
.9897E-01 .1728E-06
  158          1.4   0.00   2.75  0.0930    9.7602 .7222     .5096E-01    0.0097
.9643E-01 .1728E-06
  159         11.5   0.00   4.81  0.1038    9.1380 .6762     .4795E-01    0.0095
.9400E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.60  0.0942    8.5424 .6321     .4507E-01    0.0093
.9169E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   4.53  0.0848    8.2030 .6070     .4344E-01    0.0090
.8948E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   6.58  0.0718    7.5732 .5604     .4042E-01    0.0088
.8736E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.54  0.0607    6.6079 .4889     .3579E-01    0.0086
.8534E-01 .1728E-06
  164          8.2   0.00   2.54  0.0706    5.9718 .4419     .3274E-01    0.0084
.8340E-01 .1728E-06
  165          2.9   0.00   3.49  0.0694    5.8591 .4335     .3219E-01    0.0082
.8155E-01 .1728E-06
  166          5.2   0.00   4.26  0.0711    5.7251 .4236     .3155E-01    0.0080
.7960E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   3.90  0.0640    5.5892 .4136     .3090E-01    0.0076
.7506E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   4.15  0.0565    5.4565 .4037     .3026E-01    0.0069
.6852E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   2.30  0.0523    5.3276 .3942     .2964E-01    0.0062
.6182E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   1.33  0.0498    5.2029 .3850     .2904E-01    0.0056
.5546E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   1.33  0.0474    5.0793 .3758     .2844E-01    0.0050
.4956E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   0.23  0.0470    4.9586 .3669     .2786E-01    0.0045
.4414E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8408 .3582     .2729E-01    0.0040
.3920E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7257 .3497     .2673E-01    0.0035
.3473E-01 .1728E-06
  175         29.3   0.00   2.67  0.0954    4.6133 .3414     .2619E-01    0.0031
.3071E-01 .1728E-06
  176          6.7   0.00   4.10  0.1001    4.5036 .3332     .2565E-01    0.0027
.2713E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   5.17  0.0907    4.3965 .3253     .2513E-01    0.0024
.2397E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   5.82  0.0802    4.2918 .3176     .2462E-01    0.0021
.2122E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.09  0.0709    4.1897 .3100     .2413E-01    0.0019
.1885E-01 .1728E-06
```

180	0.0	0.00	5.29	0.0605	4.1716	.3087	.2404E-01	0.0017
.1672E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	4.35	0.0520	4.1939	.3103	.2415E-01	0.0015
.1474E-01	.1728E-06							
182	7.4	0.00	3.63	0.0588	4.1182	.3047	.2378E-01	0.0013
.1321E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	2.02	0.0552	4.0201	.2975	.2330E-01	0.0012
.1226E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	2.88	0.0499	3.9244	.2904	.2283E-01	0.0012
.1170E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	1.13	0.0470	3.9219	.2902	.2282E-01	0.0011
.1126E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8797	.2871	.2261E-01	0.0011
.1098E-01	.1728E-06							
187	1.5	0.00	0.87	0.0481	3.7872	.2802	.2216E-01	0.0011
.1108E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	0.28	0.0476	3.6970	.2736	.2171E-01	0.0012
.1152E-01	.1728E-06							
189	0.0	0.00	0.21	0.0470	3.6296	.2686	.2138E-01	0.0012
.1211E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5635	.2637	.2105E-01	0.0013
.1283E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4785	.2574	.2063E-01	0.0014
.1371E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3955	.2512	.2022E-01	0.0015
.1476E-01	.1728E-06							
193	15.2	0.00	1.84	0.0713	3.3145	.2452	.1982E-01	0.0016
.1592E-01	.1728E-06							
194	0.1	0.00	2.15	0.0676	3.2354	.2394	.1942E-01	0.0017
.1717E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	3.34	0.0615	3.1581	.2337	.1904E-01	0.0019
.1849E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	4.23	0.0531	3.1395	.2323	.1895E-01	0.0020
.1978E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	3.08	0.0475	3.1207	.2309	.1885E-01	0.0021
.2102E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	0.07	0.0470	3.0959	.2291	.1873E-01	0.0023
.2234E-01	.1728E-06							
199	5.7	0.00	0.96	0.0556	3.0383	.2248	.1844E-01	0.0024
.2381E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	2.63	0.0508	2.9657	.2194	.1807E-01	0.0026
.2543E-01	.1728E-06							
201	4.7	0.00	2.32	0.0551	2.8948	.2142	.1772E-01	0.0027
.2711E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	2.99	0.0497	2.8256	.2091	.1737E-01	0.0029
.2881E-01	.1728E-06							
203	18.0	0.00	1.79	0.0787	2.8004	.2072	.1724E-01	0.0031
.3042E-01	.1728E-06							
204	18.8	0.00	3.90	0.1058	2.7754	.2054	.1711E-01	0.0032
.3194E-01	.1728E-06							

```
  205          0.0   0.00   4.86  0.0969    2.7090 .2004     .1678E-01    0.0034
.3353E-01 .1728E-06
  206          0.0   0.00   4.49  0.0888    2.6442 .1956     .1645E-01    0.0036
.3520E-01 .1728E-06
  207         29.5   0.00   3.98  0.1349    2.6028 .1926     .1623E-01    0.0037
.3682E-01 .1728E-06
  208         63.5   0.00   1.99  0.2467    2.5621 .1896     .1603E-01    0.0039
.3837E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   4.97  0.2162    5.2057 .3852     .2891E-01    0.0036
.3547E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.45  0.2045   12.7179 .9410     .6545E-01    0.0021
.2071E-01 .1728E-06
  211         27.5   0.00   5.40  0.2428   13.2002 .9767     .6785E-01    0.0009
.8769E-02 .1728E-06
  212          3.4   0.00   4.37  0.2391   13.5207 1.000     .6945E-01    0.0012
.1203E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   5.67  0.2264   16.4996 1.221     .8466E-01    0.0016
.1562E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.23  0.2142   18.8077 1.392     .9655E-01    0.0019
.1924E-01 .1728E-06
  215          0.0   0.00   5.68  0.2011   18.6803 1.382     .9588E-01    0.0027
.2648E-01 .1728E-06
  216          0.9   0.00   4.57  0.1918   18.3331 1.357     .9406E-01    0.0034
.3395E-01 .1728E-06
  217          6.9   0.00   2.48  0.1973   18.1277 1.341     .9298E-01    0.0041
.4086E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   6.03  0.1837   17.9032 1.325     .9181E-01    0.0048
.4709E-01 .1728E-06
  219         47.7   0.00   3.74  0.2615   15.0710 1.115     .7725E-01    0.0058
.5764E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   4.33  0.2512   16.6255 1.230     .8541E-01    0.0067
.6600E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.61  0.2361   21.6929 1.605     .1120        0.0066
.6508E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.09  0.2255   21.5777 1.597     .1113        0.0065
.6443E-01 .1728E-06
  223          5.1   0.00   4.51  0.2235   21.4352 1.586     .1106        0.0068
.6691E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.76  0.2100   21.1865 1.568     .1092        0.0071
.6984E-01 .1728E-06
  225          5.7   0.00   4.42  0.2093   20.9619 1.551     .1080        0.0073
.7259E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   4.70  0.1978   20.6858 1.531     .1065        0.0076
.7541E-01 .1728E-06
  227          9.2   0.00   4.87  0.2027   20.3053 1.502     .1045        0.0081
.7987E-01 .1728E-06
  228         16.0   0.00   4.98  0.2199   19.8823 1.471     .1022        0.0086
.8514E-01 .1728E-06
  229          0.4   0.00   4.62  0.2094   19.6044 1.451     .1008        0.0091
.8974E-01 .1728E-06
```

```
  230          0.0   0.00   6.72  0.1944   19.2939 1.428     .9911E-01    0.0094
.9339E-01 .1728E-06
  231         16.5   0.00   6.07  0.2107   18.9366 1.401     .9723E-01    0.0097
.9647E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   6.77  0.1957   18.5521 1.373     .9520E-01    0.0100
.9908E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.57  0.1829   18.1139 1.340     .9291E-01    0.0102
.1013     .1728E-06
  234          0.0   0.00   6.36  0.1690   16.4761 1.219     .8447E-01    0.0106
.1052     .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.09  0.1576   15.0540 1.114     .7716E-01    0.0111
.1104     .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.99  0.1464   14.8864 1.101     .7631E-01    0.0113
.1124     .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.40  0.1326   14.9566 1.107     .7667E-01    0.0112
.1104     .1728E-06
  238          9.5   0.00   2.53  0.1431   15.1244 1.119     .7752E-01    0.0108
.1070     .1728E-06
  239         12.0   0.00   4.30  0.1550   14.6704 1.086     .7522E-01    0.0105
.1043     .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.35  0.1450   14.3687 1.063     .7370E-01    0.0104
.1026     .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.27  0.1334   14.1246 1.045     .7247E-01    0.0102
.1006     .1728E-06
  242         32.8   0.00   5.77  0.1805   13.8729 1.027     .7121E-01    0.0099
.9840E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.1687   13.6097 1.007     .6989E-01    0.0097
.9612E-01 .1728E-06
  244          0.1   0.00   4.20  0.1593   13.2994 .9841     .6834E-01    0.0095
.9388E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   5.01  0.1484   12.9739 .9600     .6672E-01    0.0093
.9170E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   6.87  0.1341   12.6608 .9368     .6517E-01    0.0090
.8947E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   6.82  0.1199   12.3410 .9131     .6358E-01    0.0088
.8715E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   7.02  0.1054   11.9976 .8877     .6189E-01    0.0086
.8482E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.14  0.0944   11.6618 .8629     .6024E-01    0.0083
.8245E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   4.46  0.0846   11.1276 .8234     .5762E-01    0.0081
.8035E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   5.22  0.0737    9.8948 .7321     .5161E-01    0.0080
.7970E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.81  0.0638    8.1665 .6043     .4327E-01    0.0082
.8101E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.17  0.0539    6.5143 .4820     .3534E-01    0.0084
.8276E-01 .1728E-06
  254         59.6   0.00   5.69  0.1519    5.8338 .4317     .3207E-01    0.0083
.8211E-01 .1728E-06
```

```
  255          0.0   0.00   3.57  0.1454    5.6954 .4214     .3141E-01    0.0079
.7800E-01 .1728E-06
  256         41.9   0.00   4.72  0.2130    5.5602 .4114     .3076E-01    0.0073
.7231E-01 .1728E-06
  257          1.1   0.00   4.86  0.2025    5.4282 .4016     .3012E-01    0.0067
.6655E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   3.22  0.1951   10.6235 .7861     .5515E-01    0.0053
.5238E-01 .1728E-06
  259         22.4   0.00   2.81  0.2291   11.0787 .8197     .5738E-01    0.0038
.3719E-01 .1728E-06
  260          9.3   0.00   3.20  0.2385   11.9822 .8866     .6183E-01    0.0031
.3089E-01 .1728E-06
  261          8.5   0.00   2.82  0.2469   13.6914 1.013     .7030E-01    0.0025
.2518E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   5.69  0.2345   13.8786 1.027     .7124E-01    0.0022
.2170E-01 .1728E-06
  263          4.0   0.00   2.65  0.2348   15.5876 1.153     .7994E-01    0.0019
.1928E-01 .1728E-06
  264          5.0   0.00   2.15  0.2373   18.5839 1.375     .9537E-01    0.0013
.1272E-01 .1728E-06
  265        109.2   1.29   5.89  0.4191   25.3424 1.875     .1349        0.0006
.5715E-02 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.70  0.3966   56.3942 7.331     .3340        0.0001
.1414E-02 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.92  0.3748   52.0543 5.762     .3026        0.0000
.3498E-03 .1728E-06
  268          1.3   0.00   4.51  0.3593   49.6486 5.050     .2856        0.0002
.1846E-02 .1728E-06
  269         16.6   0.00   2.97  0.3754   47.6449 4.509     .2717        0.0007
.6644E-02 .1728E-06
  270          0.0   0.00   4.17  0.3590   47.8963 4.577     .2734        0.0012
.1213E-01 .1728E-06
  271          0.5   0.00   3.89  0.3447   46.4854 4.196     .2637        0.0018
.1743E-01 .1728E-06
  272         14.8   0.00   2.79  0.3597   43.9342 3.516     .2466        0.0023
.2235E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   4.51  0.3446   43.9139 3.525     .2465        0.0027
.2688E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.86  0.3297   42.1898 3.122     .2350        0.0031
.3103E-01 .1728E-06
  275         13.4   0.00   2.00  0.3444   41.4058 3.064     .2298        0.0035
.3482E-01 .1728E-06
  276          7.1   0.00   2.00  0.3478   41.0242 3.036     .2273        0.0039
.3893E-01 .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.47  0.3337   40.9995 3.034     .2272        0.0048
.4788E-01 .1728E-06
  278         25.3   0.00   4.18  0.3662   40.9775 3.032     .2270        0.0060
.5899E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.99  0.3490   46.5924 4.225     .2645        0.0058
.5790E-01 .1728E-06
```

```
  280          0.0   0.00   4.45  0.3336   44.7938 3.741     .2523        0.0058
.5768E-01 .1728E-06
  281          1.5   0.00   2.03  0.3265   42.1603 3.120     .2348        0.0078
.7758E-01 .1728E-06
  282          1.4   0.00   4.26  0.3154   41.2919 3.055     .2291        0.0097
.9591E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.47  0.3014   40.1984 2.974     .2220        0.0103
.1016     .1728E-06
  284          0.0   0.00   4.46  0.2877   39.1237 2.895     .2151        0.0102
.1009     .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.80  0.2717   37.6221 2.784     .2055        0.0100
.9877E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.99  0.2575   35.2898 2.611     .1909        0.0097
.9635E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   5.54  0.2426   33.3314 2.466     .1789        0.0095
.9396E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.41  0.2300   32.0968 2.375     .1714        0.0093
.9165E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   3.76  0.2187   30.5800 2.263     .1624        0.0090
.8944E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   5.49  0.2046   28.7245 2.125     .1515        0.0088
.8733E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.41  0.1928   26.5280 1.963     .1388        0.0086
.8531E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   3.82  0.1823   24.6816 1.826     .1284        0.0084
.8337E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.10  0.1714   23.4893 1.738     .1218        0.0082
.8152E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.24  0.1605   22.2410 1.646     .1149        0.0081
.7974E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.63  0.1491   20.7837 1.538     .1071        0.0079
.7803E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.56  0.1399   19.0963 1.413     .9807E-01    0.0077
.7639E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   3.69  0.1307   17.5680 1.300     .9007E-01    0.0076
.7481E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.26  0.1206   15.9871 1.183     .8192E-01    0.0073
.7208E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.81  0.1116   14.6589 1.085     .7516E-01    0.0061
.5991E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.72  0.1028   13.7048 1.014     .7037E-01    0.0043
.4245E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.58  0.0927   12.6740 .9378     .6523E-01    0.0025
.2433E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.59  0.0845   11.4123 .8444     .5901E-01    0.0009
.8843E-02 .1728E-06
  303          0.0   0.00   4.09  0.0756   10.0144 .7410     .5219E-01    0.0002
.2264E-02 .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.81  0.0693    8.7012 .6438     .4584E-01    0.0001
.5600E-03 .1728E-06
```

```
  305          0.0   0.00   2.35  0.0639    7.7083 .5704     .4106E-01    0.0000
.1385E-03 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.79  0.0545    6.5502 .4847     .3551E-01    0.0000
.3414E-04 .1728E-06
  307          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8615 .4337     .3221E-01    0.0000
.8318E-05 .1728E-06
  308          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7224 .4234     .3154E-01    0.0000
.1929E-05 .1728E-06
  309          0.0   0.00   1.33  0.0472    5.5866 .4134     .3088E-01    0.0000
.3472E-06 .1728E-06
  310          0.0   0.00   0.13  0.0470    5.4540 .4036     .3025E-01    0.0000
.3488E-08 .2094E-07
  311          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3245 .3940     .2962E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  312          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1980 .3846     .2901E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  313          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0745 .3755     .2842E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  314          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9539 .3666     .2784E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  315          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8362 .3578     .2727E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7212 .3493     .2671E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6090 .3410     .2617E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4993 .3329     .2563E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3923 .3250     .2511E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2878 .3173     .2460E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1857 .3097     .2411E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0861 .3023     .2362E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9888 .2951     .2314E-01    0.0002
.2441E-02 .1728E-06
  324          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8937 .2881     .2268E-01    0.0010
.9658E-02 .1728E-06
  325          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8010 .2812     .2222E-01    0.0018
.1828E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7104 .2745     .2178E-01    0.0027
.2702E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6219 .2680     .2134E-01    0.0036
.3554E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5355 .2616     .2091E-01    0.0044
.4371E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4512 .2554     .2050E-01    0.0052
.5150E-01 .1728E-06
```

```
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3688 .2493     .2009E-01    0.0059
.5887E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.2884 .2433     .1969E-01    0.0066
.6582E-01 .1728E-06
  332          9.6   0.00   1.73  0.0613    3.2099 .2375     .1930E-01    0.0073
.7232E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   1.72  0.0582    3.1332 .2318     .1891E-01    0.0079
.7838E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.18  0.0542    3.0584 .2263     .1854E-01    0.0085
.8401E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.18  0.0503    2.9853 .2209     .1817E-01    0.0090
.8921E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   1.20  0.0470    2.9750 .2201     .1812E-01    0.0095
.9390E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.0189 .2234     .1834E-01    0.0099
.9800E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9467 .2180     .1798E-01    0.0103
.1019     .1728E-06
  339          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8762 .2128     .1762E-01    0.0107
.1056     .1728E-06
  340          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8075 .2077     .1727E-01    0.0110
.1091     .1728E-06
  341          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.7403 .2028     .1693E-01    0.0113
.1122     .1728E-06
  342          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6747 .1979     .1660E-01    0.0116
.1149     .1728E-06
  343          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6107 .1932     .1627E-01    0.0118
.1173     .1728E-06
  344          3.0   0.00   0.63  0.0513    2.5481 .1885     .1595E-01    0.0121
.1194     .1728E-06
  345          0.0   0.00   0.72  0.0500    2.4904 .1843     .1566E-01    0.0122
.1212     .1728E-06
  346          0.0   0.00   0.69  0.0485    2.4343 .1801     .1537E-01    0.0124
.1228     .1728E-06
  347         20.1   0.00   1.46  0.0824    2.4171 .1788     .1528E-01    0.0125
.1240     .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.45  0.0779    2.3591 .1746     .1498E-01    0.0126
.1251     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.12  0.0719    2.3025 .1704     .1469E-01    0.0127
.1260     .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.94  0.0665    2.3012 .1703     .1468E-01    0.0128
.1267     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.06  0.0592    2.2460 .1662     .1439E-01    0.0128
.1272     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.14  0.0553    2.1921 .1622     .1411E-01    0.0129
.1277     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.86  0.0493    2.1395 .1583     .1384E-01    0.0129
.1281     .1728E-06
  354          0.0   0.00   0.63  0.0482    2.2122 .1637     .1422E-01    0.0129
.1281     .1728E-06
```

```
  355          0.0   0.00   0.32  0.0473    2.1947 .1624     .1413E-01    0.0129
.1279     .1728E-06
  356          0.0   0.00   0.16  0.0470    2.1537 .1594     .1391E-01    0.0129
.1279     .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1020 .1555     .1364E-01    0.0129
.1279     .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0515 .1518     .1338E-01    0.0129
.1278     .1728E-06
  359         17.3   0.00   1.03  0.0766    2.0022 .1481     .1312E-01    0.0129
.1276     .1728E-06
  360          7.1   0.00   2.15  0.0856    1.9558 .1447     .1287E-01    0.0129
.1273     .1728E-06
  361         10.9   0.00   2.61  0.1006    1.9118 .1415     .1264E-01    0.0128
.1270     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.10  0.0950    1.8658 .1381     .1239E-01    0.0128
.1265     .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.31  0.0890    1.8209 .1347     .1215E-01    0.0127
.1260     .1728E-06
  364          0.0   0.00   2.40  0.0846    1.7770 .1315     .1191E-01    0.0127
.1255     .1728E-06
  365          0.0   0.00   3.16  0.0789    1.7342 .1283     .1168E-01    0.0126
.1248     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 19

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	57.9	41.6	12.9	128.6	293.8	76.2
	195.3	162.7	294.3	48.7	9.6	58.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	40.39	0.00
	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	39.04	73.89	8.19	104.83	125.18	118.52
	75.82	157.92	135.45	127.50	16.88	43.32
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	20.148	9.233	6.483	17.903	62.925	16.690
FROM LAYER 2	9.837	40.653	57.254	67.794	9.997	5.390
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.436	0.712	0.537	1.286	3.924	1.210

LAYER 3	0.760	2.823	3.548	4.873	0.769	0.462
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.109	4.536	3.837	3.045	2.136	1.990
FROM LAYER 8	0.639	2.413	1.446	2.030	0.548	3.714
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.784	4.457	2.826	8.065	22.669	7.519
TOP OF LAYER 3	4.288	17.723	21.397	29.030	4.504	2.350
STD. DEVIATION OF DAILY	2.881	0.304	0.585	4.728	19.171	4.020
HEAD ON TOP OF LAYER 3	3.003	2.608	17.210	12.070	1.099	0.387
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.020	0.016	0.013	0.010	0.007	0.007
TOP OF LAYER 9	0.002	0.008	0.005	0.007	0.002	0.012
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 19

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1380.00	29946.000	100.00
RUNOFF	41.677	904.387	3.02
EVAPOTRANSPIRATION	1026.528	22275.652	74.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	324.3071	7037.463	23.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	22.340721	484.794	1.62
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	111.3427		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	32.4439	704.033	2.35

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0900		
CHANGE IN WATER STORAGE	-44.955	-975.532	-3.26
SOIL WATER AT START OF YEAR	15255.368	331041.500	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15210.412	330065.969	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0002	-0.005	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 20

DAY	A I R	SOIL LAY	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.82	0.0718	1.6924	.1252	.1146E-01	0.0125		

.1242 .1728E-06
2 0.0 0.00 2.80 0.0659 1.7168 .1270 .1159E-01 0.0125
.1234 .1728E-06
3 0.0 0.00 3.69 0.0578 1.8553 .1373 .1233E-01 0.0123
.1222 .1728E-06
4 0.0 0.00 1.93 0.0543 1.9453 .1439 .1281E-01 0.0122
.1209 .1728E-06
5 0.5 0.00 1.85 0.0516 1.9134 .1416 .1264E-01 0.0121
.1200 .1728E-06
6 4.1 0.00 1.85 0.0552 1.9254 .1425 .1271E-01 0.0121
.1193 .1728E-06
7 0.0 0.00 1.18 0.0521 2.0013 .1481 .1311E-01 0.0120
.1185 .1728E-06
8 0.0 0.00 0.69 0.0508 2.0482 .1516 .1336E-01 0.0119
.1176 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.81 0.0493 1.9990 .1479 .1310E-01 0.0118
.1170 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.52 0.0480 1.9878 .1471 .1304E-01 0.0118
.1165 .1728E-06
11 0.1 0.00 0.19 0.0477 1.9703 .1458 .1295E-01 0.0117
.1159 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.09 0.0475 1.9488 .1442 .1283E-01 0.0116
.1153 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.18 0.0472 1.9019 .1407 .1258E-01 0.0116
.1147 .1728E-06
14 9.4 0.00 0.88 0.0626 1.8589 .1375 .1235E-01 0.0115
.1141 .1728E-06
15 0.0 0.00 1.64 0.0596 1.8151 .1343 .1212E-01 0.0115
.1134 .1728E-06
16 0.0 0.00 2.25 0.0556 1.7714 .1311 .1188E-01 0.0114
.1128 .1728E-06
17 22.1 0.00 2.68 0.0902 1.7703 .1310 .1188E-01 0.0113
.1120 .1728E-06
18 0.0 0.00 2.89 0.0849 1.7968 .1329 .1202E-01 0.0112
.1110 .1728E-06
19 0.0 0.00 3.24 0.0790 1.7535 .1297 .1179E-01 0.0111
.1101 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.57 0.0726 1.7112 .1266 .1156E-01 0.0110
.1093 .1728E-06
21 0.0 0.00 3.24 0.0667 1.6700 .1236 .1134E-01 0.0110
.1086 .1728E-06
22 0.0 0.00 3.29 0.0602 1.6396 .1213 .1117E-01 0.0109
.1078 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.88 0.0563 1.7016 .1259 .1151E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
24 14.2 0.00 1.88 0.0783 1.7351 .1284 .1169E-01 0.0107
.1057 .1728E-06
25 0.0 0.00 2.91 0.0722 1.7812 .1318 .1194E-01 0.0106
.1046 .1728E-06
26 0.0 0.00 2.91 0.0661 1.8739 .1387 .1243E-01 0.0104

.1035 .1728E-06
27 13.8 0.00 2.18 0.0871 1.9145 .1417 .1265E-01 0.0103
.1024 .1728E-06
28 0.0 0.00 2.79 0.0812 1.9369 .1433 .1277E-01 0.0103
.1015 .1728E-06
29 0.0 0.00 2.62 0.0760 2.0280 .1501 .1325E-01 0.0102
.1006 .1728E-06
30 0.0 0.00 2.76 0.0703 2.0031 .1482 .1312E-01 0.0101
.9982E-01 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.64 0.0655 2.0635 .1527 .1344E-01 0.0100
.9912E-01 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.26 0.0596 2.0140 .1490 .1318E-01 0.0099
.9849E-01 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.74 0.0544 1.9655 .1454 .1292E-01 0.0099
.9807E-01 .1728E-06
34 0.0 0.00 2.26 0.0493 2.0091 .1487 .1315E-01 0.0098
.9748E-01 .1728E-06
35 0.0 0.00 0.97 0.0470 2.0791 .1538 .1352E-01 0.0098
.9663E-01 .1728E-06
36 3.8 0.00 0.98 0.0521 2.1009 .1555 .1364E-01 0.0097
.9580E-01 .1728E-06
37 0.0 0.00 1.64 0.0489 2.0768 .1537 .1351E-01 0.0096
.9516E-01 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.61 0.0476 2.0513 .1518 .1338E-01 0.0096
.9464E-01 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.25 0.0472 2.0176 .1493 .1320E-01 0.0095
.9414E-01 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.09 0.0470 1.9691 .1457 .1294E-01 0.0095
.9367E-01 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9217 .1422 .1269E-01 0.0094
.9320E-01 .1728E-06
42 24.2 0.00 1.39 0.0885 1.8755 .1388 .1244E-01 0.0094
.9269E-01 .1728E-06
43 0.0 0.00 3.17 0.0827 1.8304 .1354 .1220E-01 0.0093
.9214E-01 .1728E-06
44 0.0 0.00 3.47 0.0764 1.7863 .1322 .1196E-01 0.0092
.9156E-01 .1728E-06
45 0.0 0.00 3.50 0.0700 1.7433 .1290 .1173E-01 0.0092
.9095E-01 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.66 0.0652 1.7012 .1259 .1151E-01 0.0091
.9032E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 3.04 0.0597 1.6602 .1228 .1128E-01 0.0091
.8966E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 4.44 0.0516 1.6202 .1199 .1106E-01 0.0090
.8899E-01 .1728E-06
49 0.0 0.00 2.20 0.0470 1.5832 .1171 .1086E-01 0.0089
.8830E-01 .1728E-06
50 0.1 0.00 0.10 0.0470 1.6414 .1215 .1118E-01 0.0088
.8742E-01 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6018 .1185 .1096E-01 0.0087

.8652E-01	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5631	.1157	.1075E-01	0.0087
.8584E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5254	.1129	.1054E-01	0.0086
.8519E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4886	.1101	.1034E-01	0.0085
.8455E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4526	.1075	.1014E-01	0.0085
.8390E-01	.1728E-06							
56	5.2	0.00	0.91	0.0548	1.4175	.1049	.9946E-02	0.0084
.8325E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	1.94	0.0513	1.3832	.1023	.9754E-02	0.0083
.8259E-01	.1728E-06							
58	19.0	0.00	1.72	0.0822	1.3830	.1023	.9753E-02	0.0083
.8187E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	3.95	0.0750	1.3956	.1033	.9823E-02	0.0082
.8105E-01	.1728E-06							
60	21.9	0.00	4.20	0.1066	1.3866	.1026	.9773E-02	0.0081
.8026E-01	.1728E-06							
61	21.9	0.00	3.25	0.1404	1.4312	.1059	.1002E-01	0.0080
.7943E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	4.43	0.1324	1.4100	.1043	.9904E-02	0.0079
.7865E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	5.32	0.1227	1.3759	.1018	.9713E-02	0.0079
.7805E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.92	0.1130	1.3626	.1008	.9639E-02	0.0078
.7749E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	4.39	0.1050	1.4356	.1062	.1005E-01	0.0077
.7674E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	3.72	0.0982	1.4009	.1037	.9853E-02	0.0077
.7600E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	2.05	0.0945	1.3670	.1011	.9663E-02	0.0076
.7551E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.90	0.0856	1.3339	.9870E-01	.9477E-02	0.0076
.7506E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.35	0.0777	1.3016	.9631E-01	.9295E-02	0.0075
.7462E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	5.47	0.0678	1.2701	.9398E-01	.9116E-02	0.0075
.7417E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.20	0.0580	1.2772	.9451E-01	.9156E-02	0.0074
.7364E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	4.39	0.0491	1.3092	.9688E-01	.9337E-02	0.0074
.7297E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	1.14	0.0470	1.3806	.1022	.9740E-02	0.0073
.7216E-01	.1728E-06							
74	11.9	0.00	2.02	0.0650	1.3472	.9968E-01	.9552E-02	0.0072
.7149E-01	.1728E-06							
75	0.9	0.00	2.65	0.0618	1.3146	.9727E-01	.9368E-02	0.0072
.7109E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	3.62	0.0552	1.2828	.9492E-01	.9188E-02	0.0071

.7074E-01 .1728E-06
77 22.6 0.00 3.65 0.0896 1.2517 .9262E-01 .9011E-02 0.0071
.7038E-01 .1728E-06
78 6.8 0.00 4.25 0.0932 1.2593 .9318E-01 .9054E-02 0.0071
.6994E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 4.47 0.0851 1.3624 .1008 .9637E-02 0.0070
.6922E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.37 0.0753 1.3294 .9837E-01 .9452E-02 0.0069
.6855E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 5.34 0.0656 1.2972 .9599E-01 .9270E-02 0.0069
.6820E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 3.22 0.0595 1.2761 .9442E-01 .9150E-02 0.0069
.6788E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 4.34 0.0509 1.3737 .1016 .9700E-02 0.0068
.6731E-01 .1728E-06
84 12.0 0.00 2.53 0.0679 1.3841 .1024 .9759E-02 0.0067
.6664E-01 .1728E-06
85 11.2 0.00 2.67 0.0824 1.4645 .1084 .1021E-01 0.0067
.6602E-01 .1728E-06
86 10.2 0.00 1.92 0.0974 1.5016 .1111 .1041E-01 0.0066
.6539E-01 .1728E-06
87 15.8 0.00 2.25 0.1221 1.4653 .1084 .1021E-01 0.0066
.6502E-01 .1728E-06
88 51.9 0.00 3.23 0.2106 1.4299 .1058 .1002E-01 0.0065
.6485E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 6.21 0.1981 1.3953 .1032 .9822E-02 0.0065
.6471E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 4.44 0.1862 1.7585 .1301 .1181E-01 0.0064
.6380E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 5.41 0.1712 2.4907 .1843 .1565E-01 0.0062
.6137E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.79 0.1570 3.1396 .2323 .1894E-01 0.0059
.5838E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.32 0.1447 3.6355 .2690 .2141E-01 0.0057
.5606E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 6.30 0.1309 3.8971 .2884 .2269E-01 0.0055
.5483E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 4.12 0.1227 4.1179 .3047 .2378E-01 0.0055
.5447E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.43 0.1129 4.2684 .3158 .2451E-01 0.0055
.5455E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 5.62 0.0957 4.7049 .3481 .2663E-01 0.0055
.5438E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.08 0.0820 6.4398 .4765 .3498E-01 0.0052
.5154E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 5.59 0.0706 8.4243 .6233 .4451E-01 0.0048
.4753E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.57 0.0613 7.3440 .5434 .3932E-01 0.0047
.4669E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 3.83 0.0538 6.2755 .4643 .3419E-01 0.0051

.5020E-01	.1728E-06							
102	46.4	0.00	3.53	0.1318	5.8351	.4318	.3208E-01	0.0056
.5499E-01	.1728E-06							
103	3.8	0.00	4.00	0.1314	5.6966	.4215	.3141E-01	0.0059
.5805E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	5.54	0.1213	5.5614	.4115	.3076E-01	0.0061
.5993E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	5.03	0.1122	5.4295	.4017	.3013E-01	0.0062
.6137E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	6.12	0.1011	5.3006	.3922	.2951E-01	0.0063
.6255E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	5.32	0.0914	5.1747	.3829	.2890E-01	0.0064
.6354E-01	.1728E-06							
108	13.6	0.00	3.52	0.1097	5.0518	.3738	.2831E-01	0.0065
.6437E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	4.61	0.1013	4.9317	.3649	.2773E-01	0.0066
.6505E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	5.24	0.0917	4.8251	.3570	.2721E-01	0.0066
.6558E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.81	0.0829	4.7233	.3495	.2672E-01	0.0067
.6596E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	4.49	0.0748	4.6110	.3412	.2618E-01	0.0067
.6624E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	2.09	0.0710	4.5013	.3331	.2564E-01	0.0067
.6645E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	5.28	0.0614	4.3942	.3251	.2512E-01	0.0067
.6658E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	4.92	0.0524	4.2897	.3174	.2461E-01	0.0067
.6662E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	2.90	0.0471	4.1876	.3099	.2412E-01	0.0067
.6658E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.02	0.0470	4.1011	.3035	.2369E-01	0.0067
.6645E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0078	.2965	.2324E-01	0.0067
.6624E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9123	.2895	.2277E-01	0.0067
.6601E-01	.1728E-06							
120	31.9	0.00	2.89	0.0997	3.8191	.2826	.2231E-01	0.0066
.6573E-01	.1728E-06							
121	82.5	0.00	3.43	0.2435	3.7281	.2759	.2186E-01	0.0066
.6541E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	5.45	0.2189	6.2188	.4601	.3393E-01	0.0061
.6069E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	5.24	0.2074	13.4204	.9930	.6894E-01	0.0052
.5178E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	5.20	0.1960	13.7625	1.018	.7065E-01	0.0047
.4672E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	6.04	0.1830	13.9320	1.031	.7150E-01	0.0047
.4622E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	6.62	0.1690	13.9545	1.033	.7162E-01	0.0047

.4677E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	5.45	0.1571	13.8235	1.023	.7096E-01	0.0048
.4753E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	6.28	0.1436	14.0469	1.039	.7208E-01	0.0049
.4828E-01	.1728E-06							
129	33.9	0.00	5.24	0.1936	14.6460	1.084	.7510E-01	0.0049
.4897E-01	.1728E-06							
130	50.8	0.00	4.03	0.2765	14.7583	1.092	.7566E-01	0.0050
.4959E-01	.1728E-06							
131	45.0	0.00	6.28	0.3437	22.2505	1.646	.1159	0.0051
.5015E-01	.1728E-06							
132	67.0	4.77	5.49	0.4370	47.0813	4.691	.2692	0.0051
.5065E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	5.83	0.4114	59.2666	8.393	.3554	0.0052
.5110E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	5.46	0.3883	55.3029	6.927	.3260	0.0052
.5149E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.67	0.3695	50.8577	5.377	.2941	0.0052
.5183E-01	.1728E-06							
136	36.0	0.00	5.11	0.4152	50.8722	5.436	.2943	0.0053
.5212E-01	.1728E-06							
137	50.5	21.76	6.01	0.4370	59.4401	8.457	.3567	0.0053
.5238E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	7.21	0.4115	59.2744	8.396	.3554	0.0053
.5259E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	5.84	0.3877	55.2818	6.919	.3259	0.0053
.5276E-01	.1728E-06							
140	0.2	0.00	4.82	0.3690	50.7878	5.358	.2936	0.0053
.5290E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	3.87	0.3527	48.8989	4.848	.2804	0.0054
.5300E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	5.58	0.3343	46.7159	4.258	.2653	0.0054
.5307E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.23	0.3180	43.7090	3.465	.2451	0.0054
.5312E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.39	0.3022	41.8104	3.094	.2325	0.0054
.5314E-01	.1728E-06							
145	39.9	0.00	5.40	0.3591	40.3603	2.986	.2230	0.0054
.5313E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	5.50	0.3416	45.0083	3.850	.2538	0.0054
.5310E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	4.76	0.3262	43.7866	3.489	.2456	0.0054
.5305E-01	.1728E-06							
148	2.2	0.00	5.32	0.3145	41.7470	3.089	.2321	0.0054
.5298E-01	.1728E-06							
149	19.2	0.00	5.79	0.3329	40.7669	3.016	.2257	0.0053
.5289E-01	.1728E-06							
150	0.2	0.00	5.34	0.3179	39.5422	2.926	.2177	0.0053
.5279E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.84	0.3017	38.3509	2.838	.2101	0.0053

.5267E-01 .1728E-06
 152 0.0 0.00 4.83 0.2875 37.4585 2.772 .2045 0.0053
.5253E-01 .1728E-06
 153 0.0 0.00 6.53 0.2705 35.8810 2.655 .1946 0.0053
.5238E-01 .1728E-06
 154 9.5 0.00 6.48 0.2712 33.1144 2.450 .1776 0.0060
.5898E-01 .1728E-06
 155 37.2 0.00 6.86 0.3216 32.4459 2.401 .1735 0.0072
.7083E-01 .1728E-06
 156 0.0 0.00 5.77 0.3062 34.6647 2.565 .1872 0.0074
.7286E-01 .1728E-06
 157 0.0 0.00 4.92 0.2923 34.0638 2.520 .1834 0.0074
.7308E-01 .1728E-06
 158 0.0 0.00 5.30 0.2779 32.7318 2.422 .1752 0.0074
.7306E-01 .1728E-06
 159 17.0 0.00 5.35 0.2945 32.1658 2.380 .1718 0.0073
.7196E-01 .1728E-06
 160 4.3 0.00 4.53 0.2895 31.5272 2.333 .1680 0.0071
.7064E-01 .1728E-06
 161 0.0 0.00 6.59 0.2731 30.9087 2.287 .1643 0.0070
.6930E-01 .1728E-06
 162 0.0 0.00 6.17 0.2575 30.1813 2.233 .1600 0.0069
.6799E-01 .1728E-06
 163 4.5 0.00 5.39 0.2517 29.2587 2.165 .1546 0.0067
.6672E-01 .1728E-06
 164 23.2 0.00 4.58 0.2814 28.4599 2.106 .1499 0.0066
.6549E-01 .1728E-06
 165 10.4 0.00 2.52 0.2917 27.7896 2.056 .1461 0.0065
.6431E-01 .1728E-06
 166 24.9 0.00 5.98 0.3219 29.4170 2.177 .1556 0.0064
.6316E-01 .1728E-06
 167 35.9 0.00 4.15 0.3742 37.9261 2.806 .2077 0.0063
.6205E-01 .1728E-06
 168 10.5 0.00 7.14 0.3715 47.8019 4.551 .2728 0.0047
.4609E-01 .1728E-06
 169 0.0 0.00 6.57 0.3511 47.0921 4.360 .2679 0.0033
.3285E-01 .1728E-06
 170 49.4 0.00 6.44 0.4199 48.7518 4.865 .2796 0.0038
.3794E-01 .1728E-06
 171 0.0 0.00 5.32 0.3961 56.7158 7.450 .3364 0.0034
.3354E-01 .1728E-06
 172 0.0 0.00 7.06 0.3719 52.4683 5.915 .3056 0.0035
.3441E-01 .1728E-06
 173 22.5 0.00 6.21 0.3918 49.7568 5.079 .2863 0.0053
.5221E-01 .1728E-06
 174 51.5 11.97 5.66 0.4370 56.5662 7.418 .3357 0.0055
.5458E-01 .1728E-06
 175 0.0 0.00 5.66 0.4129 59.4143 8.448 .3565 0.0055
.5405E-01 .1728E-06
 176 0.0 0.00 5.70 0.3892 55.5624 7.023 .3279 0.0056

.5584E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.34 0.3691 51.0127 5.418 .2952 0.0057
.5619E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.65 0.3495 48.9341 4.857 .2806 0.0056
.5560E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 6.23 0.3301 46.4348 4.182 .2634 0.0055
.5481E-01 .1728E-06
180 4.7 0.00 7.22 0.3191 43.0655 3.296 .2408 0.0055
.5397E-01 .1728E-06
181 2.1 0.00 4.65 0.3084 41.4789 3.069 .2303 0.0054
.5315E-01 .1728E-06
182 4.7 0.00 6.85 0.2988 40.0084 2.960 .2207 0.0053
.5235E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 6.46 0.2815 38.2765 2.832 .2096 0.0052
.5157E-01 .1728E-06
184 6.0 0.00 5.62 0.2769 36.7459 2.719 .2000 0.0051
.5081E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 7.02 0.2593 33.2424 2.460 .1783 0.0051
.5007E-01 .1728E-06
186 6.7 0.00 6.85 0.2543 32.8144 2.428 .1757 0.0050
.4935E-01 .1728E-06
187 12.1 0.00 4.78 0.2630 32.0126 2.369 .1709 0.0049
.4865E-01 .1728E-06
188 30.8 0.00 6.14 0.3033 31.0769 2.299 .1653 0.0048
.4797E-01 .1728E-06
189 0.8 0.00 4.43 0.2924 30.3023 2.242 .1607 0.0048
.4730E-01 .1728E-06
190 24.6 0.00 2.87 0.3275 30.4941 2.256 .1619 0.0047
.4665E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.34 0.3125 36.4627 2.698 .1983 0.0046
.4554E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 5.22 0.2976 37.3163 2.761 .2036 0.0035
.3464E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.39 0.2827 35.1067 2.598 .1898 0.0022
.2182E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 5.81 0.2674 33.0772 2.447 .1773 0.0014
.1341E-01 .1728E-06
195 1.3 0.00 4.76 0.2564 32.5986 2.412 .1744 0.0005
.4521E-02 .1728E-06
196 9.7 0.00 6.58 0.2575 32.0491 2.371 .1711 0.0001
.1119E-02 .1728E-06
197 9.1 0.00 6.71 0.2573 31.5587 2.335 .1682 0.0000
.2767E-03 .1728E-06
198 7.6 0.00 6.91 0.2541 30.6215 2.266 .1626 0.0000
.6835E-04 .1728E-06
199 22.2 0.00 6.82 0.2778 29.6577 2.194 .1569 0.0000
.1679E-04 .1728E-06
200 9.2 0.00 4.92 0.2814 28.7816 2.130 .1518 0.0000
.4024E-05 .1728E-06
201 0.0 0.00 6.92 0.2648 27.9070 2.065 .1467 0.0000

.8658E-06 .1728E-06
202 0.9 0.00 3.87 0.2557 25.7366 1.904 .1344 0.0000
.8844E-07 .1065E-06
203 10.3 0.00 3.46 0.2647 23.9760 1.774 .1245 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
204 0.0 0.00 5.34 0.2516 23.5709 1.744 .1222 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
205 3.7 0.00 3.89 0.2479 23.3140 1.725 .1208 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
206 0.0 0.00 6.48 0.2328 23.0412 1.705 .1193 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
207 0.0 0.00 5.45 0.2196 22.6361 1.675 .1171 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
208 0.0 0.00 6.51 0.2046 22.1606 1.640 .1145 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
209 0.0 0.00 6.13 0.1904 21.5319 1.593 .1111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
210 0.0 0.00 5.73 0.1769 21.3585 1.580 .1102 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
211 0.2 0.00 4.08 0.1668 21.4117 1.584 .1104 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
212 14.6 0.00 6.61 0.1783 20.7436 1.535 .1068 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
213 51.7 0.00 6.42 0.2577 20.0407 1.483 .1031 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
214 36.2 0.00 4.22 0.3130 20.1809 1.493 .1039 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
215 1.1 0.00 3.98 0.3032 31.3484 2.320 .1670 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
216 28.9 0.00 6.89 0.3386 32.2666 2.388 .1724 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
217 10.8 0.00 5.80 0.3420 39.6050 2.930 .2181 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
218 0.0 0.00 5.97 0.3254 39.7341 2.940 .2190 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
219 0.0 0.00 6.13 0.3086 39.2518 2.904 .2159 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
220 0.0 0.00 5.78 0.2925 38.4696 2.846 .2109 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
221 0.4 0.00 5.16 0.2784 37.5633 2.779 .2051 0.0000
.4655E-03 .8640E-07
222 48.2 0.00 5.51 0.3510 35.0232 2.591 .1893 0.0013
.1334E-01 .1728E-06
223 49.3 0.00 6.61 0.4202 46.2908 4.346 .2633 0.0016
.1618E-01 .1728E-06
224 15.9 0.00 4.20 0.4264 58.0977 7.961 .3466 0.0004
.4005E-02 .1728E-06
225 3.8 0.00 4.89 0.4095 57.8284 7.861 .3446 0.0002
.1628E-02 .1728E-06
226 18.7 0.00 6.67 0.4175 56.2759 7.287 .3331 0.0023

.2282E-01 .1728E-06
227 6.8 0.00 6.16 0.4046 56.5999 7.407 .3355 0.0058
.5769E-01 .1728E-06
228 0.4 0.00 6.54 0.3814 53.6359 6.323 .3139 0.0093
.9249E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.84 0.3590 50.0282 5.153 .2882 0.0129
.1274 .1728E-06
230 2.8 0.00 4.99 0.3464 47.6838 4.520 .2720 0.0151
.1498 .1728E-06
231 4.5 0.00 3.33 0.3408 45.7052 3.985 .2584 0.0159
.1575 .1728E-06
232 0.0 0.00 5.18 0.3252 42.2022 3.123 .2350 0.0160
.1587 .1728E-06
233 0.0 0.00 4.99 0.3102 41.0333 3.036 .2274 0.0153
.1512 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.51 0.2926 40.1382 2.970 .2216 0.0135
.1336 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.84 0.2764 38.5382 2.852 .2113 0.0116
.1150 .1728E-06
236 28.6 0.00 6.74 0.3110 35.9978 2.664 .1954 0.0101
.9958E-01 .1728E-06
237 8.0 0.00 3.31 0.3147 33.1050 2.450 .1775 0.0087
.8637E-01 .1728E-06
238 12.2 0.00 5.77 0.3217 32.4769 2.403 .1737 0.0069
.6876E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.89 0.3063 32.6920 2.419 .1750 0.0047
.4681E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 3.38 0.2954 33.0724 2.447 .1773 0.0028
.2763E-01 .1728E-06
241 0.9 0.00 5.97 0.2814 32.8078 2.428 .1757 0.0016
.1583E-01 .1728E-06
242 18.5 0.00 5.33 0.3007 32.1260 2.377 .1716 0.0012
.1188E-01 .1728E-06
243 29.4 0.00 5.33 0.3399 31.8598 2.357 .1700 0.0012
.1219E-01 .1728E-06
244 0.6 0.00 5.80 0.3247 39.4470 2.919 .2171 0.0009
.8512E-02 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.42 0.3092 39.1715 2.898 .2154 0.0005
.5094E-02 .1728E-06
246 0.0 0.00 4.04 0.2963 38.3866 2.840 .2103 0.0022
.2134E-01 .1728E-06
247 0.2 0.00 3.83 0.2843 37.3792 2.766 .2040 0.0045
.4418E-01 .1728E-06
248 0.3 0.00 5.31 0.2702 34.9848 2.589 .1891 0.0068
.6743E-01 .1728E-06
249 14.0 0.00 5.31 0.2812 33.0962 2.449 .1775 0.0088
.8698E-01 .1728E-06
250 8.0 0.00 6.66 0.2789 32.4486 2.401 .1735 0.0099
.9802E-01 .1728E-06
251 11.6 0.00 3.46 0.2892 31.7607 2.350 .1694 0.0105

.1038 .1728E-06
252 77.9 0.01 6.24 0.4136 37.2801 2.995 .2046 0.0098
.9726E-01 .1728E-06
253 83.4 53.53 3.57 0.4370 59.8482 8.608 .3598 0.0060
.5943E-01 .1728E-06
254 41.6 37.44 3.82 0.4290 60.4523 8.832 .3643 0.0045
.4482E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 6.42 0.4024 57.8793 7.880 .3450 0.0102
.1008 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.71 0.3800 53.6274 6.319 .3139 0.0168
.1662 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.94 0.3592 50.1463 5.184 .2891 0.0216
.2141 .1728E-06
258 2.0 0.00 6.34 0.3426 47.7731 4.544 .2726 0.0240
.2372 .1728E-06
259 0.2 0.00 3.31 0.3292 45.6688 3.976 .2582 0.0244
.2419 .1728E-06
260 3.6 0.00 3.05 0.3241 42.3576 3.134 .2361 0.0241
.2387 .1728E-06
261 12.5 0.00 6.19 0.3295 41.5476 3.074 .2307 0.0228
.2260 .1728E-06
262 1.7 0.00 4.74 0.3182 40.3715 2.987 .2231 0.0209
.2066 .1728E-06
263 12.3 0.00 3.68 0.3282 39.1867 2.900 .2155 0.0190
.1885 .1728E-06
264 2.1 0.00 4.49 0.3183 38.0812 2.818 .2084 0.0174
.1726 .1728E-06
265 0.0 0.00 5.60 0.3028 37.3412 2.763 .2037 0.0160
.1586 .1728E-06
266 0.0 0.00 5.60 0.2877 34.1718 2.528 .1841 0.0153
.1517 .1728E-06
267 0.0 0.00 5.11 0.2736 32.8936 2.434 .1762 0.0148
.1466 .1728E-06
268 0.5 0.00 3.37 0.2638 32.3413 2.393 .1729 0.0139
.1381 .1728E-06
269 5.8 0.00 6.13 0.2585 31.9102 2.361 .1703 0.0132
.1312 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.47 0.2459 31.3631 2.321 .1670 0.0130
.1287 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.84 0.2327 30.5679 2.262 .1623 0.0132
.1310 .1728E-06
272 4.7 0.00 4.36 0.2290 29.6916 2.197 .1571 0.0138
.1366 .1728E-06
273 101.0 0.00 4.05 0.4010 29.6894 2.197 .1572 0.0144
.1425 .1728E-06
274 7.5 0.00 3.58 0.3961 53.6748 6.326 .3142 0.0105
.1040 .1728E-06
275 120.4 78.34 5.20 0.4370 58.5417 8.126 .3503 0.0087
.8565E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.62 0.4229 59.9928 8.662 .3608 0.0133

.1316 .1728E-06
277 82.9 61.10 1.96 0.4370 60.2980 8.775 .3631 0.0192
.1897 .1728E-06
278 0.0 0.00 4.86 0.4173 59.7018 8.554 .3586 0.0242
.2393 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.51 0.3952 56.3562 7.317 .3337 0.0283
.2801 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.76 0.3755 52.0281 5.752 .3024 0.0313
.3100 .1728E-06
281 0.8 0.00 3.74 0.3604 49.7391 5.075 .2862 0.0322
.3185 .1728E-06
282 20.6 0.00 2.71 0.3841 48.1023 4.633 .2748 0.0311
.3075 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.68 0.3659 49.4655 5.001 .2843 0.0285
.2821 .1728E-06
284 0.0 0.00 3.30 0.3511 47.9966 4.604 .2741 0.0260
.2578 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.26 0.3336 46.1073 4.094 .2612 0.0245
.2424 .1728E-06
286 0.0 0.00 5.62 0.3169 42.9161 3.281 .2398 0.0233
.2308 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.54 0.3027 41.5817 3.077 .2310 0.0218
.2162 .1728E-06
288 0.0 0.00 4.24 0.2892 40.2262 2.976 .2222 0.0200
.1980 .1728E-06
289 0.0 0.00 3.78 0.2767 38.6439 2.859 .2120 0.0185
.1827 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.42 0.2616 36.6619 2.713 .1995 0.0174
.1720 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.89 0.2477 34.2341 2.533 .1844 0.0167
.1657 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.41 0.2332 32.4288 2.400 .1734 0.0163
.1610 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.41 0.2208 30.7361 2.274 .1633 0.0159
.1574 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.48 0.2084 29.0890 2.152 .1536 0.0158
.1564 .1728E-06
295 33.9 0.00 3.49 0.2598 27.4560 2.032 .1441 0.0160
.1586 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.46 0.2463 24.8559 1.839 .1294 0.0167
.1650 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.37 0.2331 23.9537 1.772 .1244 0.0173
.1713 .1728E-06
298 0.0 0.00 5.45 0.2198 23.4656 1.736 .1217 0.0178
.1763 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.79 0.2078 22.9241 1.696 .1187 0.0186
.1838 .1728E-06
300 0.0 0.00 3.30 0.1986 22.3229 1.652 .1154 0.0196
.1942 .1728E-06
301 58.6 0.00 3.54 0.2956 21.7543 1.610 .1123 0.0208

.2063 .1728E-06
302 60.1 0.00 3.78 0.3931 31.3024 2.524 .1695 0.0204
.2020 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.21 0.3749 51.1322 5.485 .2961 0.0174
.1727 .1728E-06
304 0.0 0.00 5.41 0.3554 49.5976 5.036 .2852 0.0194
.1916 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.40 0.3407 47.3695 4.435 .2698 0.0260
.2571 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.85 0.3264 44.8891 3.766 .2530 0.0313
.3101 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.16 0.3127 42.3518 3.134 .2360 0.0345
.3418 .1728E-06
308 3.0 0.00 1.67 0.3091 41.5520 3.075 .2308 0.0356
.3522 .1728E-06
309 4.3 0.00 3.42 0.3048 40.4056 2.990 .2233 0.0352
.3488 .1728E-06
310 3.5 0.00 3.50 0.2992 39.2257 2.902 .2157 0.0344
.3401 .1728E-06
311 28.0 0.00 2.71 0.3396 38.1163 2.820 .2086 0.0331
.3282 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.36 0.3260 39.4626 2.920 .2172 0.0313
.3100 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.66 0.3119 39.2424 2.904 .2158 0.0295
.2921 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.66 0.2978 38.4807 2.847 .2109 0.0284
.2809 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.72 0.2857 37.6128 2.783 .2054 0.0275
.2723 .1728E-06
316 4.8 0.00 3.03 0.2836 36.7126 2.716 .1998 0.0267
.2640 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.61 0.2704 33.2419 2.460 .1783 0.0263
.2601 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.47 0.2576 32.7006 2.420 .1751 0.0255
.2530 .1728E-06
319 0.0 0.00 2.98 0.2475 32.0515 2.372 .1711 0.0242
.2398 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.60 0.2364 31.4670 2.328 .1676 0.0230
.2280 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.86 0.2232 30.5035 2.257 .1619 0.0221
.2193 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.77 0.2103 28.9345 2.141 .1527 0.0217
.2144 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.51 0.1982 27.3076 2.021 .1433 0.0214
.2116 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.37 0.1884 25.5920 1.894 .1335 0.0211
.2091 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.70 0.1764 23.9592 1.773 .1244 0.0209
.2066 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.73 0.1646 22.5760 1.670 .1168 0.0206

.2037	.1728E-06							
327	0.0	0.00	4.05	0.1541	21.2496	1.572	.1096	0.0203
.2011	.1728E-06							
328	0.0	0.00	4.42	0.1433	19.8265	1.467	.1019	0.0202
.1995	.1728E-06							
329	0.0	0.00	4.04	0.1333	18.0816	1.338	.9275E-01	0.0202
.1998	.1728E-06							
330	0.0	0.00	3.45	0.1247	16.5142	1.222	.8462E-01	0.0203
.2008	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.86	0.1155	15.1601	1.122	.7770E-01	0.0204
.2017	.1728E-06							
332	0.0	0.00	3.53	0.1070	14.3265	1.060	.7349E-01	0.0204
.2020	.1728E-06							
333	0.0	0.00	3.26	0.0991	13.4819	.9976	.6925E-01	0.0205
.2029	.1728E-06							
334	79.1	0.00	3.76	0.2343	12.7616	.9443	.6567E-01	0.0207
.2048	.1728E-06							
335	0.0	0.00	4.26	0.2247	12.3537	.9141	.6365E-01	0.0209
.2073	.1728E-06							
336	0.0	0.00	3.80	0.2158	14.1439	1.047	.7257E-01	0.0209
.2073	.1728E-06							
337	21.4	0.00	4.43	0.2446	14.4814	1.072	.7427E-01	0.0211
.2088	.1728E-06							
338	11.7	0.00	4.31	0.2559	14.6285	1.082	.7501E-01	0.0217
.2148	.1728E-06							
339	12.1	0.00	4.20	0.2675	18.9021	1.399	.9705E-01	0.0218
.2156	.1728E-06							
340	2.4	0.00	2.80	0.2639	20.3906	1.509	.1050	0.0219
.2172	.1728E-06							
341	0.4	0.00	4.41	0.2535	21.5532	1.595	.1112	0.0228
.2257	.1728E-06							
342	0.0	0.00	3.39	0.2442	21.9290	1.623	.1132	0.0239
.2364	.1728E-06							
343	13.6	0.00	2.95	0.2604	21.9139	1.621	.1132	0.0250
.2473	.1728E-06							
344	3.1	0.00	2.51	0.2583	21.6713	1.604	.1118	0.0259
.2562	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.10	0.2496	21.3866	1.582	.1103	0.0265
.2624	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.84	0.2414	21.0925	1.561	.1087	0.0268
.2657	.1728E-06							
347	0.0	0.00	4.39	0.2304	20.9524	1.550	.1080	0.0269
.2664	.1728E-06							
348	0.0	0.00	3.32	0.2214	20.7059	1.532	.1066	0.0268
.2651	.1728E-06							
349	5.3	0.00	4.15	0.2206	20.4031	1.510	.1050	0.0266
.2629	.1728E-06							
350	0.0	0.00	4.24	0.2100	20.0574	1.484	.1032	0.0262
.2599	.1728E-06							
351	0.0	0.00	3.26	0.2012	19.7239	1.459	.1014	0.0259

```
.2562     .1728E-06
  352          0.0   0.00   4.27  0.1906   19.4520 1.439     .9995E-01    0.0254
.2518     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.60  0.1832   19.1095 1.414     .9814E-01    0.0250
.2471     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.26  0.1764   18.7183 1.385     .9608E-01    0.0245
.2424     .1728E-06
  355          2.7   0.00   2.10  0.1748   18.4673 1.366     .9476E-01    0.0240
.2374     .1728E-06
  356          6.4   0.00   2.31  0.1796   18.2470 1.350     .9361E-01    0.0234
.2322     .1728E-06
  357         41.4   0.00   2.26  0.2482   17.9436 1.328     .9202E-01    0.0229
.2272     .1728E-06
  358         16.2   0.00   1.99  0.2718   15.6793 1.160     .8037E-01    0.0228
.2256     .1728E-06
  359          0.0   0.00   3.02  0.2632   21.6097 1.599     .1115        0.0215
.2131     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.78  0.2531   22.4381 1.660     .1160        0.0200
.1980     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.06  0.2442   22.6354 1.675     .1171        0.0198
.1957     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.99  0.2374   22.4853 1.664     .1163        0.0200
.1977     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.61  0.2313   22.2755 1.648     .1151        0.0202
.2003     .1728E-06
  364          0.0   0.00   4.00  0.2208   22.0535 1.632     .1139        0.0204
.2020     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.15  0.2102   21.6755 1.604     .1119        0.0205
.2028     .1728E-06
  366          0.3   0.00   2.21  0.2036   21.2879 1.575     .1098        0.0205
.2027     .1728E-06

********************************************************************************
***************

 ******************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   20
 ------------------------------------------------------------------------------

                               JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                               ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                  64.2    74.2   165.2   178.2   344.9   312.3
                               221.5   326.0   390.9   377.3   122.7   137.0

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00   26.53   11.97
```

	0.00	0.00	90.98	139.44	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	65.83	49.49	121.13	124.39	169.13	172.83
	173.51	169.70	144.62	136.56	116.95	99.70
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.272	3.718	3.229	10.827	111.005	114.448
FROM LAYER 2	65.826	112.478	109.325	124.674	64.829	45.729
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.383	0.338	0.306	0.823	6.433	6.869
LAYER 3	4.718	6.986	6.725	7.115	4.680	3.183
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.468	2.604	2.197	1.812	1.600	1.730
FROM LAYER 8	0.514	1.579	3.990	6.364	7.506	7.144
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.862	1.733	1.408	4.878	36.682	40.853
TOP OF LAYER 3	28.698	40.358	40.170	40.677	29.005	19.936
STD. DEVIATION OF DAILY	0.124	0.250	0.223	1.148	17.021	10.013
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.614	9.257	9.320	12.666	10.309	2.441
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006
TOP OF LAYER 9	0.002	0.005	0.013	0.021	0.025	0.023
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.006	0.007	0.006	0.005	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 20

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2714.40	58902.484	100.00
RUNOFF	268.924	5835.652	9.91
EVAPOTRANSPIRATION	1543.837	33501.258	56.88

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	770.3602	16716.816	28.38
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	48.560242	1053.757	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	238.5480		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.5091	879.048	1.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1118		
CHANGE IN WATER STORAGE	90.771	1969.735	3.34
SOIL WATER AT START OF YEAR	15210.412	330065.969	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15301.184	332035.687	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0011	-0.023	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 21

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2
	R	L MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
---	-	- -----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------
1		0.0	0.00	1.78	0.1974	20.9655	1.551	.1080	0.0204	.2016
.1728E-06										
2		0.0	0.00	1.28	0.1921	20.5725	1.522	.1059	0.0202	.1996
.1728E-06										
3		0.0	0.00	1.25	0.1869	20.1442	1.491	.1036	0.0199	.1972
.1728E-06										
4		0.0	0.00	1.34	0.1816	19.8447	1.468	.1020	0.0196	.1941
.1728E-06										
5		0.0	0.00	1.16	0.1767	19.6709	1.456	.1011	0.0192	.1903
.1728E-06										
6		0.0	0.00	1.05	0.1720	19.3828	1.434	.9958E-01	0.0188	.1864
.1728E-06										
7		0.0	0.00	1.03	0.1674	19.0433	1.409	.9779E-01	0.0185	.1828
.1728E-06										
8		0.0	0.00	0.97	0.1629	18.6802	1.382	.9588E-01	0.0181	.1794
.1728E-06										
9		0.0	0.00	0.81	0.1588	18.3060	1.355	.9391E-01	0.0178	.1761
.1728E-06										
10		3.7	0.00	0.98	0.1612	17.9532	1.328	.9207E-01	0.0175	.1728
.1728E-06										
11		0.6	0.00	0.90	0.1584	15.7659	1.167	.8082E-01	0.0174	.1725
.1728E-06										
12		0.0	0.00	0.72	0.1549	15.0009	1.110	.7689E-01	0.0174	.1722
.1728E-06										
13		0.0	0.00	0.67	0.1516	14.8356	1.098	.7605E-01	0.0169	.1676
.1728E-06										
14		0.0	0.00	0.60	0.1484	14.6426	1.083	.7508E-01	0.0163	.1617
.1728E-06										
15		0.0	0.00	0.53	0.1453	14.4492	1.069	.7410E-01	0.0158	.1563
.1728E-06										
16		0.0	0.00	0.55	0.1423	14.2213	1.052	.7296E-01	0.0153	.1518
.1728E-06										
17		0.0	0.00	0.49	0.1394	13.9666	1.033	.7168E-01	0.0150	.1482
.1728E-06										
18		0.0	0.00	0.47	0.1365	13.7171	1.015	.7043E-01	0.0147	.1452
.1728E-06										
19		0.0	0.00	0.41	0.1338	13.4734	.9969	.6921E-01	0.0144	.1428
.1728E-06										
20		0.0	0.00	0.39	0.1312	13.1975	.9765	.6783E-01	0.0142	.1409
.1728E-06										
21		0.0	0.00	0.41	0.1286	12.9242	.9563	.6647E-01	0.0141	.1393
.1728E-06										

22	6.7	0.00	0.52	0.1380	12.6845	.9386	.6528E-01	0.0139
.1381	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.35	0.1356	12.4896	.9241	.6432E-01	0.0138
.1369	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.34	0.1332	12.2718	.9080	.6324E-01	0.0137
.1360	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.33	0.1309	12.0351	.8905	.6207E-01	0.0137
.1353	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.32	0.1286	11.8124	.8740	.6098E-01	0.0136
.1349	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.1264	11.5867	.8573	.5987E-01	0.0136
.1346	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.30	0.1242	11.3549	.8402	.5873E-01	0.0136
.1344	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.30	0.1220	11.1361	.8240	.5766E-01	0.0136
.1343	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.30	0.1199	10.9181	.8079	.5659E-01	0.0136
.1343	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.10	0.1127	10.7083	.7923	.5557E-01	0.0136
.1342	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.18	0.1054	10.5068	.7774	.5458E-01	0.0136
.1342	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.87	0.0987	10.3216	.7637	.5368E-01	0.0136
.1342	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.13	0.0915	10.3647	.7669	.5389E-01	0.0135
.1339	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.86	0.0849	10.0883	.7465	.5255E-01	0.0135
.1338	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.94	0.0764	9.3518	.6920	.4898E-01	0.0136
.1350	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.89	0.0681	8.4263	.6235	.4452E-01	0.0138
.1370	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.76	0.0620	7.4722	.5529	.3993E-01	0.0140
.1389	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.51	0.0551	6.3864	.4725	.3472E-01	0.0142
.1404	.1728E-06							
40	4.4	0.00	1.82	0.0598	5.8436	.4324	.3212E-01	0.0142
.1404	.1728E-06							
41	4.8	0.00	3.02	0.0630	5.7049	.4221	.3145E-01	0.0140
.1384	.1728E-06							
42	39.4	0.00	2.79	0.1296	5.5695	.4121	.3080E-01	0.0137
.1357	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.88	0.1225	5.4373	.4023	.3017E-01	0.0135
.1332	.1728E-06							
44	5.1	0.00	4.88	0.1229	5.3082	.3928	.2954E-01	0.0133
.1313	.1728E-06							
45	1.0	0.00	4.47	0.1166	5.1821	.3834	.2894E-01	0.0131
.1298	.1728E-06							
46	0.3	0.00	3.79	0.1102	5.0590	.3743	.2834E-01	0.0130
.1287	.1728E-06							

47	0.0	0.00	4.23	0.1025	4.9388	.3654	.2776E-01	0.0129
.1280	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.31	0.0965	4.8214	.3567	.2719E-01	0.0129
.1275	.1728E-06							
49	0.0	0.00	2.68	0.0917	4.7068	.3483	.2664E-01	0.0128
.1272	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.24	0.0839	4.5948	.3400	.2610E-01	0.0128
.1271	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.46	0.0758	4.4855	.3319	.2557E-01	0.0128
.1271	.1728E-06							
52	0.0	0.00	4.48	0.0677	4.3788	.3240	.2505E-01	0.0128
.1272	.1728E-06							
53	6.3	0.00	2.96	0.0738	4.2746	.3163	.2454E-01	0.0129
.1274	.1728E-06							
54	11.1	0.00	5.40	0.0837	4.1729	.3088	.2404E-01	0.0129
.1276	.1728E-06							
55	0.0	0.00	3.34	0.0773	4.1627	.3080	.2399E-01	0.0129
.1276	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.39	0.0690	4.1116	.3042	.2375E-01	0.0129
.1276	.1728E-06							
57	0.0	0.00	4.82	0.0598	4.0702	.3012	.2354E-01	0.0129
.1278	.1728E-06							
58	3.2	0.00	3.28	0.0596	4.0351	.2986	.2337E-01	0.0129
.1279	.1728E-06							
59	4.6	0.00	5.63	0.0572	3.9389	.2915	.2290E-01	0.0129
.1281	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.87	0.0538	3.9303	.2908	.2286E-01	0.0130
.1283	.1728E-06							
61	0.0	0.00	2.69	0.0489	3.8367	.2839	.2240E-01	0.0130
.1285	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.71	0.0470	3.7980	.2810	.2221E-01	0.0130
.1286	.1728E-06							
63	0.7	0.00	0.51	0.0473	3.7596	.2782	.2202E-01	0.0130
.1287	.1728E-06							
64	22.0	0.00	1.99	0.0837	3.6700	.2716	.2158E-01	0.0130
.1287	.1728E-06							
65	23.7	0.00	2.99	0.1214	3.5824	.2651	.2115E-01	0.0130
.1288	.1728E-06							
66	0.0	0.00	5.07	0.1121	3.4970	.2588	.2072E-01	0.0130
.1289	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.90	0.1051	3.4136	.2526	.2031E-01	0.0130
.1288	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.85	0.0962	3.3321	.2466	.1991E-01	0.0130
.1287	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.54	0.0879	3.2581	.2411	.1954E-01	0.0130
.1284	.1728E-06							
70	0.0	0.00	4.52	0.0797	3.1821	.2355	.1916E-01	0.0129
.1282	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.15	0.0701	3.1061	.2298	.1878E-01	0.0129
.1278	.1728E-06							

72	0.0	0.00	4.43	0.0621	3.0713	.2273	.1860E-01	0.0129
.1273	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.83	0.0525	3.0174	.2233	.1833E-01	0.0128
.1268	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.51	0.0470	3.1545	.2334	.1902E-01	0.0127
.1259	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1299	.2316	.1890E-01	0.0126
.1251	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0551	.2261	.1852E-01	0.0126
.1246	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9821	.2207	.1816E-01	0.0125
.1242	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9108	.2154	.1780E-01	0.0125
.1238	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8412	.2102	.1745E-01	0.0125
.1234	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7732	.2052	.1710E-01	0.0124
.1229	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7069	.2003	.1676E-01	0.0124
.1223	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6421	.1955	.1643E-01	0.0123
.1217	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5788	.1908	.1611E-01	0.0122
.1211	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5170	.1862	.1579E-01	0.0122
.1204	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4567	.1818	.1549E-01	0.0121
.1197	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3978	.1774	.1518E-01	0.0120
.1189	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3403	.1732	.1488E-01	0.0119
.1182	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2842	.1690	.1459E-01	0.0119
.1174	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2294	.1650	.1431E-01	0.0118
.1166	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1759	.1610	.1403E-01	0.0117
.1158	.1728E-06							
91	3.4	0.00	0.91	0.0515	2.1236	.1571	.1376E-01	0.0116
.1150	.1728E-06							
92	5.0	0.00	1.48	0.0579	2.0726	.1534	.1349E-01	0.0115
.1142	.1728E-06							
93	0.0	0.00	1.64	0.0549	2.0228	.1497	.1322E-01	0.0114
.1134	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.20	0.0509	1.9742	.1461	.1297E-01	0.0114
.1125	.1728E-06							
95	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9691	.1457	.1294E-01	0.0113
.1116	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9965	.1477	.1309E-01	0.0112
.1106	.1728E-06							

```
  97          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9485 .1442     .1283E-01    0.0111
.1097     .1728E-06
  98          6.4   0.00   0.99  0.0568    1.9016 .1407     .1258E-01    0.0110
.1089     .1728E-06
  99          0.0   0.00   2.73  0.0519    1.8558 .1373     .1234E-01    0.0109
.1082     .1728E-06
 100          0.0   0.00   2.10  0.0470    1.9146 .1417     .1265E-01    0.0108
.1073     .1728E-06
 101          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9363 .1433     .1277E-01    0.0107
.1063     .1728E-06
 102          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8897 .1398     .1252E-01    0.0107
.1055     .1728E-06
 103          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8443 .1365     .1228E-01    0.0106
.1049     .1728E-06
 104          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7999 .1332     .1204E-01    0.0105
.1043     .1728E-06
 105          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7565 .1300     .1180E-01    0.0105
.1037     .1728E-06
 106          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7142 .1268     .1158E-01    0.0104
.1030     .1728E-06
 107          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6729 .1238     .1135E-01    0.0103
.1024     .1728E-06
 108          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6325 .1208     .1113E-01    0.0103
.1017     .1728E-06
 109          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5931 .1179     .1092E-01    0.0102
.1011     .1728E-06
 110          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5547 .1150     .1071E-01    0.0101
.1004     .1728E-06
 111          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5172 .1123     .1050E-01    0.0101
.9971E-01 .1728E-06
 112          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4805 .1095     .1030E-01    0.0100
.9902E-01 .1728E-06
 113          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4447 .1069     .1010E-01    0.0099
.9833E-01 .1728E-06
 114          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4098 .1043     .9903E-02    0.0099
.9764E-01 .1728E-06
 115          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3757 .1018     .9712E-02    0.0098
.9695E-01 .1728E-06
 116          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3424 .9933E-01 .9525E-02    0.0097
.9625E-01 .1728E-06
 117          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3099 .9693E-01 .9342E-02    0.0097
.9556E-01 .1728E-06
 118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2782 .9458E-01 .9162E-02    0.0096
.9488E-01 .1728E-06
 119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2473 .9229E-01 .8986E-02    0.0095
.9419E-01 .1728E-06
 120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2170 .9005E-01 .8813E-02    0.0094
.9351E-01 .1728E-06
 121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1875 .8787E-01 .8643E-02    0.0094
.9284E-01 .1728E-06
```

122	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1587	.8574E-01	.8477E-02	0.0093
.9217E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1306	.8366E-01	.8314E-02	0.0092
.9151E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1031	.8162E-01	.8155E-02	0.0092
.9085E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0763	.7964E-01	.7998E-02	0.0091
.9020E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0502	.7771E-01	.7845E-02	0.0090
.8955E-01	.1728E-06							
127	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.0246	.7582E-01	.7694E-02	0.0090
.8892E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9997	.7397E-01	.7546E-02	0.0089
.8829E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9754	.7217E-01	.7402E-02	0.0089
.8766E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9516	.7041E-01	.7260E-02	0.0088
.8705E-01	.1728E-06							
131	14.4	0.00	2.20	0.0692	0.9284	.6870E-01	.7121E-02	0.0087
.8644E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	2.65	0.0644	0.9058	.6702E-01	.6984E-02	0.0087
.8584E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	4.06	0.0570	0.8837	.6539E-01	.6850E-02	0.0086
.8525E-01	.1728E-06							
134	5.4	0.00	3.80	0.0599	0.8621	.6379E-01	.6719E-02	0.0086
.8466E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.60	0.0515	0.8411	.6224E-01	.6590E-02	0.0085
.8408E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	1.52	0.0485	0.8561	.6334E-01	.6682E-02	0.0084
.8344E-01	.1728E-06							
137	21.7	0.00	3.51	0.0812	0.8770	.6489E-01	.6809E-02	0.0084
.8271E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	3.67	0.0745	0.8854	.6551E-01	.6861E-02	0.0083
.8200E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	5.13	0.0651	0.8638	.6392E-01	.6729E-02	0.0082
.8143E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.47	0.0552	0.8427	.6236E-01	.6600E-02	0.0082
.8095E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	3.93	0.0481	0.8221	.6083E-01	.6474E-02	0.0081
.8050E-01	.1728E-06							
142	4.6	0.00	1.56	0.0530	0.8563	.6336E-01	.6682E-02	0.0081
.7994E-01	.1728E-06							
143	10.5	0.00	2.26	0.0680	0.8675	.6419E-01	.6752E-02	0.0080
.7930E-01	.1728E-06							
144	59.9	0.00	4.50	0.1687	0.8464	.6262E-01	.6622E-02	0.0080
.7878E-01	.1728E-06							
145	14.4	0.00	5.87	0.1843	0.8257	.6109E-01	.6495E-02	0.0079
.7838E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.51	0.1723	0.8243	.6099E-01	.6487E-02	0.0079
.7795E-01	.1728E-06							

```
  147          0.0   0.00   5.67  0.1620    0.8104 .5996E-01 .6401E-02    0.0078
.7751E-01 .1728E-06
  148          0.8   0.00   5.86  0.1528    0.7906 .5850E-01 .6278E-02    0.0078
.7710E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   5.57  0.1426    0.7712 .5707E-01 .6158E-02    0.0077
.7671E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   3.12  0.1370    0.7524 .5567E-01 .6040E-02    0.0077
.7633E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.21  0.1274    0.7361 .5447E-01 .5938E-02    0.0077
.7593E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   4.87  0.1184    0.7481 .5535E-01 .6013E-02    0.0076
.7546E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   4.57  0.1101    0.7330 .5424E-01 .5919E-02    0.0076
.7498E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.50  0.0981    0.7151 .5291E-01 .5805E-02    0.0075
.7458E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   5.16  0.0833    1.0373 .7675E-01 .7737E-02    0.0074
.7349E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   4.98  0.0690    1.9472 .1441     .1281E-01    0.0071
.7055E-01 .1728E-06
  157         15.2   0.00   6.36  0.0837    2.4288 .1797     .1534E-01    0.0068
.6732E-01 .1728E-06
  158         38.3   0.00   5.40  0.1427    2.6238 .1941     .1634E-01    0.0066
.6583E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.49  0.1302    2.6804 .1983     .1663E-01    0.0066
.6566E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.92  0.1173    2.7128 .2007     .1679E-01    0.0067
.6611E-01 .1728E-06
  161         11.3   0.00   5.52  0.1276    2.6955 .1994     .1671E-01    0.0067
.6677E-01 .1728E-06
  162         57.0   0.00   4.57  0.2228    2.6556 .1965     .1650E-01    0.0068
.6754E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.97  0.1981    2.6078 .1930     .1626E-01    0.0069
.6830E-01 .1728E-06
  164        121.2   1.56   5.73  0.3973    9.0469 .6694     .4773E-01    0.0061
.6046E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   6.02  0.3756   51.6371 5.628     .2996        0.0052
.5122E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   5.97  0.3551   49.4958 5.009     .2845        0.0052
.5135E-01 .1728E-06
  167         14.1   0.00   5.70  0.3619   47.2331 4.398     .2689        0.0054
.5354E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.48  0.3425   45.5173 3.935     .2572        0.0057
.5602E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.45  0.3246   42.1303 3.117     .2346        0.0059
.5838E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.58  0.3067   41.2611 3.053     .2289        0.0061
.6051E-01 .1728E-06
  171         53.8   0.00   2.86  0.3928   42.0265 3.323     .2341        0.0063
.6241E-01 .1728E-06
```

172	0.0	0.00	6.05	0.3713	51.1791	5.495	.2964	0.0065	.6409E-01 .1728E-06
173	20.2	0.00	5.09	0.3891	49.6536	5.051	.2856	0.0066	.6558E-01 .1728E-06
174	19.5	0.00	4.27	0.4055	52.3558	5.899	.3048	0.0068	.6689E-01 .1728E-06
175	6.6	0.00	6.07	0.3936	54.7445	6.721	.3219	0.0069	.6802E-01 .1728E-06
176	2.8	0.00	4.22	0.3807	50.9573	5.403	.2948	0.0070	.6901E-01 .1728E-06
177	2.3	0.00	3.76	0.3686	49.2042	4.930	.2825	0.0071	.6985E-01 .1728E-06
178	5.9	0.00	3.55	0.3643	47.3861	4.439	.2699	0.0071	.7056E-01 .1728E-06
179	0.4	0.00	3.92	0.3499	46.2748	4.139	.2623	0.0072	.7116E-01 .1728E-06
180	4.2	0.00	3.36	0.3446	43.9424	3.517	.2466	0.0072	.7164E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	6.40	0.3269	41.7893	3.092	.2323	0.0073	.7203E-01 .1728E-06
182	43.0	0.00	4.58	0.3902	42.4479	3.355	.2369	0.0073	.7233E-01 .1728E-06
183	0.0	0.00	4.48	0.3719	50.6413	5.318	.2925	0.0073	.7255E-01 .1728E-06
184	0.0	0.00	6.24	0.3511	49.0567	4.890	.2815	0.0073	.7269E-01 .1728E-06
185	5.8	0.00	5.64	0.3432	46.6973	4.253	.2652	0.0073	.7277E-01 .1728E-06
186	0.5	0.00	4.11	0.3299	43.7604	3.486	.2454	0.0074	.7278E-01 .1728E-06
187	0.1	0.00	3.15	0.3183	41.6954	3.085	.2317	0.0073	.7274E-01 .1728E-06
188	20.2	0.00	4.83	0.3403	40.7540	3.016	.2256	0.0073	.7264E-01 .1728E-06
189	2.9	0.00	4.66	0.3314	40.0061	2.960	.2207	0.0073	.7250E-01 .1728E-06
190	0.2	0.00	2.87	0.3208	39.5263	2.925	.2176	0.0073	.7232E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	4.49	0.3070	38.6191	2.858	.2118	0.0073	.7210E-01 .1728E-06
192	38.0	0.00	3.50	0.3642	38.2615	2.831	.2096	0.0073	.7193E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	6.05	0.3456	45.4724	3.936	.2569	0.0073	.7231E-01 .1728E-06
194	0.1	0.00	6.56	0.3270	44.0347	3.546	.2473	0.0072	.7136E-01 .1728E-06
195	0.5	0.00	6.05	0.3108	42.2379	3.125	.2353	0.0074	.7297E-01 .1728E-06
196	0.0	0.00	5.22	0.2953	41.2527	3.052	.2288	0.0084	.8277E-01 .1728E-06

197	0.0	0.00	7.14	0.2767	39.3192	2.909	.2163	0.0095
.9440E-01	.1728E-06							
198	26.9	0.00	4.17	0.3126	37.0368	2.740	.2018	0.0099
.9837E-01	.1728E-06							
199	13.0	0.00	4.61	0.3230	33.9207	2.510	.1825	0.0098
.9741E-01	.1728E-06							
200	39.7	0.00	2.85	0.3839	39.4645	3.108	.2179	0.0096
.9532E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	6.44	0.3628	49.0435	4.887	.2814	0.0084
.8322E-01	.1728E-06							
202	3.7	0.00	4.85	0.3521	47.5866	4.493	.2713	0.0080
.7962E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.06	0.3351	45.7626	4.001	.2588	0.0087
.8655E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	5.78	0.3185	42.1298	3.117	.2346	0.0088
.8690E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	6.68	0.3004	41.4059	3.064	.2298	0.0086
.8548E-01	.1728E-06							
206	10.2	0.00	5.91	0.3024	40.0917	2.967	.2213	0.0085
.8368E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	6.28	0.2854	38.6094	2.857	.2118	0.0083
.8185E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	6.51	0.2682	36.9982	2.738	.2016	0.0081
.8007E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	5.86	0.2526	34.0998	2.523	.1836	0.0079
.7835E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	6.24	0.2366	32.7316	2.422	.1753	0.0077
.7669E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.75	0.2217	30.7060	2.272	.1631	0.0076
.7511E-01	.1728E-06							
212	0.0	0.00	6.27	0.2061	28.7752	2.129	.1518	0.0074
.7358E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	6.10	0.1912	26.5873	1.967	.1392	0.0073
.7211E-01	.1728E-06							
214	10.5	0.00	4.83	0.1980	24.4312	1.808	.1270	0.0071
.7069E-01	.1728E-06							
215	7.1	0.00	4.97	0.1985	23.7047	1.754	.1230	0.0070
.6932E-01	.1728E-06							
216	0.1	0.00	4.67	0.1868	23.0792	1.708	.1195	0.0069
.6801E-01	.1728E-06							
217	3.3	0.00	5.89	0.1789	22.3779	1.656	.1157	0.0067
.6674E-01	.1728E-06							
218	9.1	0.00	4.51	0.1841	21.6805	1.604	.1119	0.0066
.6551E-01	.1728E-06							
219	2.2	0.00	6.82	0.1727	20.7211	1.533	.1067	0.0065
.6432E-01	.1728E-06							
220	5.1	0.00	4.72	0.1706	19.5972	1.450	.1007	0.0064
.6318E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	6.10	0.1568	18.8671	1.396	.9686E-01	0.0063
.6207E-01	.1728E-06							

222	3.8	0.00	5.91	0.1504	18.0686	1.337	.9267E-01	0.0061	.6062E-01 .1728E-06
223	38.9	0.00	5.64	0.2084	16.7929	1.243	.8608E-01	0.0052	.5197E-01 .1728E-06
224	11.0	0.00	4.48	0.2181	15.0375	1.113	.7708E-01	0.0038	.3765E-01 .1728E-06
225	0.0	0.00	6.52	0.2041	14.8347	1.098	.7605E-01	0.0020	.2028E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	5.71	0.1916	14.5739	1.078	.7473E-01	0.0006	.5828E-02 .1728E-06
227	1.6	0.00	3.96	0.1853	14.2967	1.058	.7334E-01	0.0001	.1442E-02 .1728E-06
228	1.8	0.00	3.73	0.1798	14.0069	1.036	.7188E-01	0.0000	.3568E-03 .1728E-06
229	10.3	0.00	3.58	0.1900	13.7192	1.015	.7044E-01	0.0000	.8816E-04 .1728E-06
230	9.4	0.00	4.84	0.1964	13.4407	.9945	.6905E-01	0.0000	.2169E-04 .1728E-06
231	0.0	0.00	4.45	0.1864	13.1508	.9731	.6760E-01	0.0000	.5237E-05 .1728E-06
232	0.0	0.00	5.59	0.1744	12.8295	.9493	.6600E-01	0.0000	.1166E-05 .1728E-06
233	0.0	0.00	5.02	0.1635	12.5143	.9260	.6444E-01	0.0000	.1566E-06 .1371E-06
234	0.0	0.00	6.43	0.1500	12.2239	.9045	.6300E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
235	0.3	0.00	5.18	0.1394	11.9999	.8879	.6190E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
236	36.1	0.00	4.62	0.1950	11.7616	.8703	.6073E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
237	1.2	0.00	2.57	0.1908	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
238	0.0	0.00	6.58	0.1772	11.2444	.8320	.5819E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
239	0.0	0.00	4.27	0.1679	11.0107	.8147	.5704E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
240	26.3	0.00	6.53	0.2023	10.7454	.7951	.5575E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
241	7.3	0.00	3.67	0.2074	10.4930	.7764	.5452E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
242	37.9	0.00	3.56	0.2683	10.2479	.7583	.5332E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
243	0.0	0.00	4.92	0.2569	17.4725	1.293	.9002E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
244	10.1	0.00	6.46	0.2603	22.2343	1.645	.1149	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
245	0.0	0.00	4.84	0.2483	22.1436	1.638	.1144	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
246	0.0	0.00	6.23	0.2338	22.0954	1.635	.1141	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

247	0.0	0.00	4.94	0.2217	21.8731	1.618	.1129	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
248	0.0	0.00	5.23	0.2091	21.4519	1.587	.1107	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
249	0.0	0.00	5.87	0.1954	20.8695	1.544	.1075	0.0004	.3926E-02 .1728E-06
250	13.9	0.00	6.26	0.2064	20.2633	1.499	.1043	0.0015	.1511E-01 .1728E-06
251	10.9	0.00	5.23	0.2138	19.8984	1.472	.1023	0.0027	.2674E-01 .1728E-06
252	0.0	0.00	6.25	0.1996	19.6986	1.458	.1013	0.0037	.3644E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	4.71	0.1883	19.3714	1.433	.9952E-01	0.0045	.4467E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	5.50	0.1755	18.9997	1.406	.9756E-01	0.0053	.5201E-01 .1728E-06
255	3.0	0.00	3.63	0.1717	18.6149	1.377	.9553E-01	0.0059	.5843E-01 .1728E-06
256	0.0	0.00	3.25	0.1632	18.2153	1.348	.9344E-01	0.0065	.6394E-01 .1728E-06
257	0.0	0.00	4.45	0.1525	17.7610	1.314	.9107E-01	0.0069	.6868E-01 .1728E-06
258	4.3	0.00	2.78	0.1531	14.9778	1.108	.7677E-01	0.0077	.7659E-01 .1728E-06
259	0.0	0.00	5.03	0.1419	14.8506	1.099	.7613E-01	0.0083	.8264E-01 .1728E-06
260	3.3	0.00	2.26	0.1416	14.7913	1.094	.7583E-01	0.0083	.8260E-01 .1728E-06
261	9.3	0.00	3.90	0.1494	14.5107	1.074	.7441E-01	0.0083	.8175E-01 .1728E-06
262	26.5	0.00	5.38	0.1857	14.3524	1.062	.7362E-01	0.0082	.8114E-01 .1728E-06
263	54.9	0.00	3.81	0.2765	14.2569	1.055	.7314E-01	0.0081	.8053E-01 .1728E-06
264	2.7	0.00	4.68	0.2700	20.0759	1.485	.1036	0.0071	.7010E-01 .1728E-06
265	26.4	0.00	2.90	0.3093	23.9184	1.770	.1242	0.0055	.5481E-01 .1728E-06
266	6.4	0.00	3.29	0.3105	30.9694	2.292	.1647	0.0041	.4028E-01 .1728E-06
267	0.0	0.00	4.89	0.2971	31.7228	2.347	.1692	0.0037	.3691E-01 .1728E-06
268	0.0	0.00	6.14	0.2813	31.5918	2.338	.1684	0.0052	.5158E-01 .1728E-06
269	0.0	0.00	4.81	0.2681	31.1188	2.303	.1656	0.0071	.7046E-01 .1728E-06
270	0.0	0.00	5.94	0.2529	30.6058	2.265	.1625	0.0089	.8811E-01 .1728E-06
271	4.8	0.00	2.85	0.2521	30.1388	2.230	.1598	0.0104	.1027 .1728E-06

```
  272         15.8   0.00   4.46  0.2684   29.5340 2.185     .1562        0.0115
.1143     .1728E-06
  273          3.5   0.00   5.90  0.2599   28.8637 2.136     .1523        0.0125
.1235     .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.11  0.2484   28.1377 2.082     .1481        0.0132
.1305     .1728E-06
  275          0.0   0.00   4.46  0.2363   27.4834 2.034     .1443        0.0137
.1352     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.88  0.2220   24.9002 1.842     .1297        0.0143
.1413     .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.23  0.2109   23.8296 1.763     .1237        0.0148
.1461     .1728E-06
  278          0.0   0.00   3.46  0.2012   23.4609 1.736     .1216        0.0146
.1444     .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.20  0.1884   23.2529 1.721     .1205        0.0141
.1392     .1728E-06
  280         76.4   0.00   2.00  0.3204   23.1034 1.709     .1197        0.0134
.1329     .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.27  0.3062   32.3023 2.390     .1737        0.0110
.1089     .1728E-06
  282          0.0   0.00   3.53  0.2944   36.8458 2.726     .2006        0.0080
.7885E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.51  0.2796   33.2868 2.463     .1786        0.0081
.7986E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   3.56  0.2684   32.7551 2.424     .1754        0.0097
.9617E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.18  0.2580   32.2994 2.390     .1726        0.0107
.1059     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.49  0.2452   31.7830 2.352     .1695        0.0113
.1122     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.99  0.2316   31.3633 2.321     .1670        0.0117
.1162     .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.68  0.2206   30.3680 2.247     .1611        0.0120
.1193     .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.59  0.2080   28.9473 2.142     .1528        0.0124
.1227     .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.67  0.1956   27.0583 2.002     .1419        0.0127
.1259     .1728E-06
  291         11.0   0.00   3.78  0.2052   24.6059 1.821     .1280        0.0130
.1287     .1728E-06
  292         54.7   0.00   1.95  0.2977   23.9546 1.772     .1244        0.0128
.1267     .1728E-06
  293          0.0   0.00   3.47  0.2875   27.0318 2.000     .1421        0.0114
.1124     .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.84  0.2743   30.2942 2.242     .1607        0.0092
.9130E-01 .1728E-06
  295         86.1   0.00   3.70  0.4186   35.0153 2.840     .1907        0.0070
.6969E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.95  0.3956   56.4761 7.361     .3346        0.0039
.3816E-01 .1728E-06
```

```
  297          0.0   0.00   3.18  0.3785   52.5218 5.929     .3059        0.0011
.1099E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   5.43  0.3588   49.8386 5.101     .2869        0.0030
.2934E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.48  0.3438   47.6919 4.522     .2720        0.0067
.6683E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.67  0.3294   45.7410 3.995     .2587        0.0100
.9890E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.41  0.3134   42.4375 3.140     .2366        0.0127
.1253     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.78  0.2987   41.4378 3.066     .2300        0.0143
.1413     .1728E-06
  303          0.0   0.00   2.62  0.2882   39.9132 2.953     .2201        0.0148
.1463     .1728E-06
  304          0.0   0.00   5.21  0.2732   38.3624 2.839     .2102        0.0149
.1471     .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.92  0.2608   36.2555 2.683     .1969        0.0147
.1452     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.37  0.2498   33.7942 2.501     .1817        0.0143
.1416     .1728E-06
  307          0.0   0.00   2.98  0.2397   32.7396 2.423     .1753        0.0134
.1325     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.63  0.2267   31.4514 2.327     .1676        0.0120
.1187     .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.56  0.2141   29.8525 2.209     .1581        0.0106
.1049     .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.86  0.2031   28.1527 2.083     .1482        0.0093
.9163E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.29  0.1951   26.5115 1.962     .1387        0.0079
.7849E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.37  0.1853   25.0798 1.856     .1306        0.0066
.6519E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.04  0.1746   23.6573 1.750     .1227        0.0053
.5236E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   4.24  0.1637   22.3991 1.657     .1158        0.0041
.4065E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   2.84  0.1555   21.2705 1.574     .1097        0.0031
.3036E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.24  0.1449   20.0620 1.484     .1032        0.0022
.2226E-01 .1728E-06
  317          0.0   0.00   3.27  0.1363   18.4310 1.364     .9457E-01    0.0018
.1738E-01 .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.60  0.1255   16.8695 1.248     .8645E-01    0.0015
.1513E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.89  0.1144   15.1746 1.123     .7778E-01    0.0015
.1466E-01 .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.78  0.1037   14.0514 1.040     .7211E-01    0.0015
.1493E-01 .1728E-06
  321          0.0   0.00   3.19  0.0960   12.9688 .9596     .6670E-01    0.0016
.1592E-01 .1728E-06
```

```
  322          0.0   0.00   2.09  0.0905   12.1320 .8977     .6255E-01    0.0019
.1836E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   2.73  0.0839   11.1498 .8250     .5773E-01    0.0023
.2271E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   3.02  0.0770   10.0395 .7429     .5231E-01    0.0030
.2928E-01 .1728E-06
  325          3.9   0.00   1.95  0.0792    9.0809 .6719     .4767E-01    0.0038
.3719E-01 .1728E-06
  326        111.3   0.00   3.41  0.2741    8.5471 .6324     .4510E-01    0.0046
.4524E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.71  0.2633   16.1087 1.192     .8353E-01    0.0042
.4122E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.38  0.2538   23.0594 1.706     .1194        0.0032
.3153E-01 .1728E-06
  329          5.8   0.00   3.74  0.2542   23.0615 1.706     .1194        0.0043
.4283E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.69  0.2442   22.8399 1.690     .1182        0.0071
.7066E-01 .1728E-06
  331         69.7   0.00   3.11  0.3618   24.5992 1.820     .1283        0.0095
.9450E-01 .1728E-06
  332         39.6   0.00   1.72  0.4212   48.4886 4.901     .2782        0.0081
.7999E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.44  0.3988   56.9167 7.524     .3379        0.0073
.7216E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.14  0.3798   52.8385 6.037     .3082        0.0106
.1045     .1728E-06
  335         35.5   0.00   3.06  0.4269   53.1446 6.196     .3106        0.0140
.1386     .1728E-06
  336          0.0   0.00   4.29  0.4040   58.0246 7.934     .3461        0.0168
.1666     .1728E-06
  337         15.2   0.00   1.99  0.4146   55.7027 7.075     .3289        0.0192
.1896     .1728E-06
  338          0.0   0.00   2.52  0.3964   55.8989 7.148     .3304        0.0218
.2157     .1728E-06
  339          0.0   0.00   4.19  0.3778   52.0695 5.764     .3027        0.0250
.2474     .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.84  0.3628   49.8210 5.097     .2868        0.0278
.2752     .1728E-06
  341          1.8   0.00   2.18  0.3532   48.1076 4.634     .2749        0.0290
.2876     .1728E-06
  342          2.4   0.00   4.32  0.3417   46.2777 4.140     .2623        0.0292
.2894     .1728E-06
  343          0.6   0.00   3.69  0.3297   43.0299 3.304     .2405        0.0290
.2876     .1728E-06
  344          0.0   0.00   2.64  0.3188   41.5707 3.076     .2309        0.0282
.2789     .1728E-06
  345         33.7   0.00   2.23  0.3701   41.1040 3.041     .2279        0.0262
.2599     .1728E-06
  346          0.8   0.00   3.83  0.3561   47.3614 4.433     .2697        0.0225
.2227     .1728E-06
```

```
  347         10.6   0.00   2.64  0.3626   46.1489 4.105     .2614        0.0194
.1921     .1728E-06
  348          0.0   0.00   3.20  0.3490   45.8690 4.030     .2595        0.0182
.1805     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.40  0.3360   43.7720 3.487     .2455        0.0175
.1737     .1728E-06
  350          0.0   0.00   4.14  0.3224   41.7802 3.091     .2323        0.0171
.1688     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.20  0.3089   40.9200 3.028     .2267        0.0160
.1585     .1728E-06
  352          0.0   0.00   3.55  0.2966   39.9901 2.959     .2206        0.0145
.1438     .1728E-06
  353          0.0   0.00   4.23  0.2833   38.8650 2.876     .2134        0.0130
.1290     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.23  0.2738   37.6565 2.786     .2057        0.0116
.1153     .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.10  0.2648   35.8401 2.652     .1944        0.0105
.1036     .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.02  0.2564   33.3097 2.465     .1787        0.0096
.9487E-01 .1728E-06
  357          0.1   0.00   1.52  0.2490   32.9365 2.437     .1765        0.0084
.8330E-01 .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.70  0.2412   32.4266 2.399     .1734        0.0070
.6956E-01 .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.47  0.2340   31.6403 2.341     .1687        0.0060
.5988E-01 .1728E-06
  360         11.5   0.00   1.80  0.2472   30.8229 2.281     .1638        0.0055
.5460E-01 .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.37  0.2404   30.0252 2.222     .1591        0.0053
.5266E-01 .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.46  0.2335   29.2499 2.164     .1545        0.0054
.5342E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.37  0.2269   28.4914 2.108     .1501        0.0057
.5648E-01 .1728E-06
  364         10.9   0.00   1.24  0.2405   27.7610 2.054     .1459        0.0062
.6148E-01 .1728E-06
  365          0.0   0.00   3.59  0.2301   26.4059 1.954     .1382        0.0070
.6914E-01 .1728E-06


********************************************************************************
***************


 ********************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   21
 --------------------------------------------------------------------------------
```

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	11.0	80.2	46.4	14.8	131.9	372.8
	204.8	223.3	195.8	228.2	230.3	123.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	23.97	104.02	50.58	13.83	86.90	159.80
	162.83	156.37	141.87	129.26	107.20	85.03
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	34.611	12.410	6.928	3.759	2.095	79.563
FROM LAYER 2	101.374	36.478	48.818	85.925	60.590	113.280
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.406	0.919	0.568	0.343	0.218	4.805
LAYER 3	7.010	2.544	3.436	5.702	3.905	7.080
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.932	3.683	3.859	3.111	2.594	1.979
FROM LAYER 8	2.453	0.780	1.608	3.369	1.792	4.880
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	15.089	5.990	3.020	1.693	0.913	27.981
TOP OF LAYER 3	40.714	15.903	21.992	33.758	24.253	40.839
STD. DEVIATION OF DAILY	3.337	2.220	0.511	0.277	0.122	22.906
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.299	4.748	5.880	9.271	12.295	9.115
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.016	0.013	0.013	0.010	0.008	0.007
TOP OF LAYER 9	0.008	0.003	0.005	0.011	0.006	0.016
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 21

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1862.60	40418.422	100.00
RUNOFF	1.563	33.917	0.08
EVAPOTRANSPIRATION	1221.690	26510.678	65.59
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	585.8286	12712.481	31.45
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.934437	844.877	2.09
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	193.4550		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.0398	760.364	1.88
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0970		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.478	400.971	0.99
SOIL WATER AT START OF YEAR	15301.184	332035.687	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.661	332436.656	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0004	0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 22

DAY	A	S O L I #2	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1			0.0	0.00	4.48	0.2185	24.0873	1.782	.1251	0.0081	.8018E-01
											.1728E-06
2			0.0	0.00	4.11	0.2076	23.7179	1.755	.1231	0.0090	.8877E-01
											.1728E-06
3			0.0	0.00	3.89	0.1972	23.2827	1.723	.1207	0.0095	.9436E-01
											.1728E-06
4			0.0	0.00	1.92	0.1904	22.7988	1.687	.1180	0.0102	.1013
											.1728E-06
5			0.0	0.00	1.64	0.1842	22.2963	1.650	.1152	0.0111	.1100
											.1728E-06
6			0.0	0.00	1.31	0.1787	21.7997	1.613	.1125	0.0121	.1197
											.1728E-06
7			0.0	0.00	1.14	0.1736	21.3103	1.577	.1099	0.0131	.1299
											.1728E-06
8			0.0	0.00	1.08	0.1686	20.8893	1.546	.1076	0.0142	.1402
											.1728E-06
9			0.0	0.00	1.01	0.1638	20.6086	1.525	.1061	0.0151	.1500
											.1728E-06
10			0.0	0.00	0.91	0.1592	20.2833	1.501	.1044	0.0161	.1594
											.1728E-06
11			3.8	0.00	1.09	0.1613	19.7888	1.464	.1017	0.0171	.1689
											.1728E-06
12			0.0	0.00	0.85	0.1570	19.3062	1.429	.9918E-01	0.0180	.1779
											.1728E-06
13			5.8	0.00	0.87	0.1632	18.8486	1.395	.9676E-01	0.0188	.1860
											.1728E-06
14			0.0	0.00	0.72	0.1593	18.3999	1.361	.9441E-01	0.0195	.1932
											.1728E-06
15			0.0	0.00	0.67	0.1555	17.9797	1.330	.9221E-01	0.0201	.1993
											.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.1522	15.7668	1.167	.8082E-01	0.0209	.2074
											.1728E-06
17			0.0	0.00	0.58	0.1489	15.0318	1.112	.7705E-01	0.0216	.2138
											.1728E-06
18			0.0	0.00	0.50	0.1459	14.8533	1.099	.7614E-01	0.0217	

.2152	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.46	0.1430	14.6291	1.082	.7501E-01	0.0217
.2153	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.45	0.1401	14.3820	1.064	.7377E-01	0.0218
.2157	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.43	0.1373	14.1224	1.045	.7246E-01	0.0219
.2166	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.41	0.1345	13.8561	1.025	.7112E-01	0.0220
.2178	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.40	0.1318	13.5867	1.005	.6977E-01	0.0221
.2190	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.38	0.1292	13.3164	.9853	.6843E-01	0.0222
.2202	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.37	0.1267	13.0467	.9654	.6708E-01	0.0223
.2213	.1728E-06							
26	0.8	0.00	0.48	0.1254	12.7788	.9455	.6575E-01	0.0224
.2221	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.34	0.1230	12.5095	.9256	.6442E-01	0.0225
.2226	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.33	0.1207	12.2344	.9053	.6306E-01	0.0225
.2229	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.32	0.1183	11.9620	.8851	.6171E-01	0.0225
.2230	.1728E-06							
30	0.3	0.00	0.42	0.1164	11.7013	.8658	.6043E-01	0.0225
.2228	.1728E-06							
31	0.0	0.00	1.82	0.1115	11.4498	.8472	.5919E-01	0.0224
.2223	.1728E-06							
32	0.0	0.00	2.53	0.1053	11.2585	.8331	.5826E-01	0.0224
.2214	.1728E-06							
33	0.3	0.00	2.19	0.1002	11.2485	.8323	.5821E-01	0.0222
.2201	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.23	0.0928	11.1405	.8243	.5768E-01	0.0221
.2187	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.51	0.0849	10.5175	.7782	.5464E-01	0.0220
.2182	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.64	0.0768	9.7569	.7219	.5094E-01	0.0221
.2184	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.48	0.0710	8.8959	.6582	.4678E-01	0.0221
.2184	.1728E-06							
38	15.2	0.00	2.46	0.0930	8.1243	.6011	.4306E-01	0.0220
.2176	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.01	0.0886	6.4028	.4738	.3480E-01	0.0220
.2174	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.29	0.0839	5.9197	.4380	.3249E-01	0.0218
.2157	.1728E-06							
41	0.0	0.00	3.60	0.0769	5.8774	.4349	.3228E-01	0.0213
.2109	.1728E-06							
42	0.0	0.00	5.09	0.0659	6.3794	.4720	.3469E-01	0.0207
.2047	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.11	0.0594	6.2544	.4628	.3409E-01	0.0202

.1996	.1728E-06							
44	12.5	0.00	1.60	0.0782	5.9460	.4400	.3261E-01	0.0199
.1968	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.93	0.0744	5.9593	.4410	.3268E-01	0.0197
.1946	.1728E-06							
46	4.0	0.00	3.95	0.0745	5.8154	.4303	.3198E-01	0.0194
.1924	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0682	5.7046	.4221	.3145E-01	0.0193
.1908	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.01	0.0608	5.6183	.4157	.3104E-01	0.0191
.1892	.1728E-06							
49	2.3	0.00	2.05	0.0613	5.4879	.4061	.3041E-01	0.0190
.1879	.1728E-06							
50	0.0	0.00	2.29	0.0568	5.3826	.3983	.2990E-01	0.0189
.1866	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.40	0.0520	5.3305	.3944	.2965E-01	0.0187
.1854	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.49	0.0493	5.2207	.3863	.2912E-01	0.0186
.1841	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.63	0.0470	5.2115	.3856	.2908E-01	0.0185
.1829	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1624	.3820	.2884E-01	0.0183
.1815	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0397	.3729	.2825E-01	0.0182
.1804	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9200	.3640	.2767E-01	0.0181
.1794	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8030	.3554	.2711E-01	0.0180
.1784	.1728E-06							
58	21.8	0.00	2.00	0.0830	4.6888	.3469	.2655E-01	0.0179
.1773	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.68	0.0781	4.5773	.3387	.2601E-01	0.0178
.1761	.1728E-06							
60	1.6	0.00	3.93	0.0737	4.4744	.3311	.2551E-01	0.0176
.1748	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.10	0.0676	4.4278	.3276	.2529E-01	0.0175
.1733	.1728E-06							
62	0.0	0.00	2.21	0.0631	4.3636	.3229	.2497E-01	0.0173
.1718	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.87	0.0579	4.3397	.3211	.2486E-01	0.0172
.1702	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.60	0.0481	4.3774	.3239	.2504E-01	0.0170
.1685	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.25	0.0470	4.4119	.3264	.2521E-01	0.0168
.1667	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3611	.3227	.2496E-01	0.0167
.1652	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2573	.3150	.2446E-01	0.0166
.1640	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1560	.3075	.2396E-01	0.0164

.1628	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0570	.3002	.2348E-01	0.0163
.1616	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9604	.2930	.2301E-01	0.0162
.1604	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8660	.2861	.2254E-01	0.0161
.1590	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7739	.2792	.2209E-01	0.0159
.1576	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6840	.2726	.2165E-01	0.0158
.1562	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5961	.2661	.2121E-01	0.0156
.1547	.1728E-06							
75	2.5	0.00	0.46	0.0507	3.5104	.2597	.2079E-01	0.0155
.1532	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.33	0.0501	3.4266	.2535	.2038E-01	0.0153
.1516	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.92	0.0484	3.3448	.2475	.1997E-01	0.0152
.1501	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.42	0.0474	3.2989	.2441	.1974E-01	0.0150
.1485	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.14	0.0470	3.2486	.2404	.1949E-01	0.0148
.1469	.1728E-06							
80	11.9	0.00	2.03	0.0649	3.1794	.2353	.1914E-01	0.0147
.1454	.1728E-06							
81	0.0	0.00	2.89	0.0597	3.1035	.2296	.1877E-01	0.0145
.1439	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.75	0.0511	3.0293	.2241	.1839E-01	0.0144
.1425	.1728E-06							
83	0.0	0.00	1.68	0.0470	3.0714	.2273	.1860E-01	0.0142
.1408	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0487	.2256	.1849E-01	0.0141
.1392	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9759	.2202	.1812E-01	0.0139
.1378	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9047	.2149	.1777E-01	0.0138
.1365	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8353	.2098	.1742E-01	0.0137
.1353	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7674	.2048	.1707E-01	0.0135
.1340	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7012	.1999	.1674E-01	0.0134
.1328	.1728E-06							
90	13.7	0.00	2.23	0.0678	2.6366	.1951	.1641E-01	0.0133
.1316	.1728E-06							
91	19.9	0.00	2.31	0.0998	2.5734	.1904	.1608E-01	0.0132
.1303	.1728E-06							
92	0.0	0.00	3.16	0.0941	2.5118	.1859	.1577E-01	0.0130
.1291	.1728E-06							
93	0.0	0.00	3.21	0.0882	2.4516	.1814	.1546E-01	0.0129

.1278 .1728E-06
94 10.9 0.00 5.34 0.0983 2.3928 .1771 .1516E-01 0.0128
.1266 .1728E-06
95 64.6 0.00 3.18 0.2098 2.3620 .1748 .1500E-01 0.0127
.1254 .1728E-06
96 0.0 0.00 5.61 0.1996 2.3141 .1712 .1475E-01 0.0125
.1241 .1728E-06
97 0.0 0.00 4.15 0.1835 2.9224 .2162 .1784E-01 0.0123
.1218 .1728E-06
98 0.0 0.00 3.48 0.1728 3.9002 .2886 .2271E-01 0.0119
.1178 .1728E-06
99 0.0 0.00 5.01 0.1608 4.4091 .3262 .2519E-01 0.0115
.1144 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.76 0.1486 4.8414 .3582 .2729E-01 0.0114
.1125 .1728E-06
101 0.0 0.00 6.61 0.1339 5.1806 .3833 .2893E-01 0.0113
.1114 .1728E-06
102 0.0 0.00 5.61 0.1231 5.4411 .4026 .3018E-01 0.0112
.1110 .1728E-06
103 0.0 0.00 4.02 0.1130 5.4503 .4033 .3023E-01 0.0112
.1113 .1728E-06
104 0.0 0.00 4.21 0.1028 7.5305 .5572 .4023E-01 0.0110
.1088 .1728E-06
105 0.0 0.00 5.03 0.0923 9.6990 .7177 .5066E-01 0.0104
.1026 .1728E-06
106 0.0 0.00 4.89 0.0820 9.5552 .7070 .4996E-01 0.0102
.1005 .1728E-06
107 0.0 0.00 4.52 0.0725 8.6883 .6429 .4578E-01 0.0106
.1045 .1728E-06
108 12.1 0.00 3.20 0.0877 7.4930 .5544 .4003E-01 0.0112
.1109 .1728E-06
109 0.0 0.00 3.61 0.0800 7.2550 .5368 .3889E-01 0.0117
.1156 .1728E-06
110 0.0 0.00 6.46 0.0672 7.1251 .5272 .3827E-01 0.0119
.1174 .1728E-06
111 0.0 0.00 4.23 0.0587 6.0537 .4479 .3313E-01 0.0121
.1196 .1728E-06
112 9.7 0.00 4.48 0.0679 5.9514 .4404 .3264E-01 0.0122
.1212 .1728E-06
113 0.0 0.00 3.55 0.0615 5.8003 .4292 .3191E-01 0.0122
.1208 .1728E-06
114 0.0 0.00 4.42 0.0535 5.6626 .4190 .3125E-01 0.0121
.1199 .1728E-06
115 32.2 0.00 4.19 0.1043 5.5357 .4096 .3064E-01 0.0120
.1187 .1728E-06
116 2.0 0.00 4.48 0.0998 5.4088 .4002 .3003E-01 0.0119
.1174 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.67 0.0913 5.2803 .3907 .2941E-01 0.0117
.1160 .1728E-06
118 0.0 0.00 5.07 0.0821 5.1549 .3814 .2881E-01 0.0116

.1145 .1728E-06
119 17.3 0.00 3.38 0.1074 5.0325 .3724 .2821E-01 0.0114
.1131 .1728E-06
120 7.8 0.00 5.23 0.1121 4.9129 .3635 .2764E-01 0.0113
.1116 .1728E-06
121 0.0 0.00 6.21 0.1008 4.7961 .3549 .2707E-01 0.0111
.1100 .1728E-06
122 0.0 0.00 5.22 0.0913 4.6821 .3464 .2652E-01 0.0110
.1085 .1728E-06
123 0.0 0.00 6.17 0.0801 4.5707 .3382 .2598E-01 0.0108
.1070 .1728E-06
124 0.0 0.00 6.29 0.0686 4.4620 .3302 .2545E-01 0.0106
.1054 .1728E-06
125 0.0 0.00 5.04 0.0595 4.3558 .3223 .2494E-01 0.0105
.1039 .1728E-06
126 0.0 0.00 4.72 0.0509 4.2522 .3146 .2443E-01 0.0103
.1024 .1728E-06
127 21.2 0.00 4.58 0.0811 4.1510 .3071 .2394E-01 0.0102
.1008 .1728E-06
128 0.0 0.00 4.30 0.0731 4.0678 .3010 .2353E-01 0.0100
.9933E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 4.44 0.0650 3.9865 .2950 .2313E-01 0.0099
.9781E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 5.78 0.0545 3.8915 .2879 .2267E-01 0.0097
.9635E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 3.49 0.0478 3.7988 .2811 .2221E-01 0.0096
.9495E-01 .1728E-06
132 26.2 0.00 3.39 0.0892 3.7738 .2792 .2209E-01 0.0094
.9347E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 5.28 0.0791 3.7305 .2760 .2188E-01 0.0093
.9195E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 5.30 0.0694 3.6876 .2729 .2167E-01 0.0091
.9050E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 4.83 0.0605 3.5996 .2663 .2123E-01 0.0090
.8920E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 3.43 0.0533 3.5941 .2659 .2120E-01 0.0089
.8790E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.82 0.0481 3.6147 .2675 .2131E-01 0.0087
.8647E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.16 0.0479 3.5285 .2611 .2088E-01 0.0086
.8522E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.47 0.0470 3.4443 .2549 .2046E-01 0.0085
.8424E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3621 .2488 .2006E-01 0.0084
.8332E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2819 .2428 .1966E-01 0.0083
.8243E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2035 .2370 .1927E-01 0.0082
.8154E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1270 .2314 .1888E-01 0.0081

.8067E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0523 .2258 .1851E-01 0.0081
.7981E-01 .1728E-06
145 35.1 0.00 2.16 0.1069 2.9794 .2205 .1814E-01 0.0080
.7896E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 3.84 0.0999 2.9081 .2152 .1778E-01 0.0079
.7813E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.58 0.0916 2.8386 .2100 .1743E-01 0.0078
.7731E-01 .1728E-06
148 0.1 0.00 3.19 0.0854 2.8013 .2073 .1724E-01 0.0077
.7645E-01 .1728E-06
149 18.4 0.00 5.01 0.1089 2.8886 .2137 .1768E-01 0.0076
.7534E-01 .1728E-06
150 10.6 0.00 4.17 0.1200 2.9399 .2175 .1794E-01 0.0075
.7409E-01 .1728E-06
151 35.1 0.00 3.23 0.1778 2.9043 .2149 .1776E-01 0.0074
.7311E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 4.80 0.1686 2.8387 .2100 .1743E-01 0.0073
.7246E-01 .1728E-06
153 0.9 0.00 5.20 0.1608 2.8504 .2109 .1749E-01 0.0073
.7181E-01 .1728E-06
154 1.6 0.00 5.42 0.1539 2.7822 .2059 .1715E-01 0.0072
.7119E-01 .1728E-06
155 18.3 0.00 5.36 0.1774 2.7156 .2009 .1681E-01 0.0071
.7073E-01 .1728E-06
156 3.5 0.00 6.42 0.1721 2.6525 .1963 .1649E-01 0.0071
.7030E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.00 0.1593 2.5946 .1920 .1619E-01 0.0071
.6987E-01 .1728E-06
158 13.0 0.00 5.56 0.1729 2.5333 .1874 .1588E-01 0.0070
.6943E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.90 0.1621 2.4729 .1830 .1557E-01 0.0070
.6900E-01 .1728E-06
160 10.2 0.00 3.21 0.1748 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0069
.6857E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.37 0.1650 2.3604 .1747 .1499E-01 0.0069
.6813E-01 .1728E-06
162 22.2 0.00 3.54 0.1990 2.3084 .1708 .1472E-01 0.0068
.6768E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 4.95 0.1898 2.2592 .1672 .1446E-01 0.0068
.6723E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 5.94 0.1790 2.2250 .1646 .1429E-01 0.0067
.6675E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 5.57 0.1682 2.1793 .1613 .1405E-01 0.0067
.6628E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.83 0.1545 2.3814 .1762 .1510E-01 0.0066
.6540E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.99 0.1407 2.8660 .2121 .1757E-01 0.0064
.6356E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 5.98 0.1280 3.1917 .2362 .1921E-01 0.0062

.6151E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.94 0.1164 3.3261 .2461 .1988E-01 0.0061
.6027E-01 .1728E-06
170 0.1 0.00 5.88 0.0983 3.7934 .2807 .2218E-01 0.0060
.5914E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 7.14 0.0789 4.9784 .3684 .2795E-01 0.0057
.5640E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 5.97 0.0644 6.4527 .4775 .3504E-01 0.0053
.5202E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.58 0.0538 6.3098 .4669 .3436E-01 0.0051
.5009E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.8349 .4317 .3208E-01 0.0053
.5226E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.33 0.0489 5.6965 .4215 .3141E-01 0.0056
.5512E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 1.07 0.0470 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0058
.5728E-01 .1728E-06
177 5.4 0.00 0.97 0.0550 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0060
.5908E-01 .1728E-06
178 2.0 0.00 2.36 0.0544 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0061
.6062E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 2.30 0.0502 5.1744 .3829 .2890E-01 0.0063
.6193E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 1.46 0.0472 5.0739 .3754 .2842E-01 0.0064
.6300E-01 .1728E-06
181 19.4 0.00 2.57 0.0777 5.0047 .3703 .2808E-01 0.0064
.6381E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 4.32 0.0698 4.8893 .3618 .2752E-01 0.0065
.6447E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.03 0.0625 4.7731 .3532 .2696E-01 0.0066
.6510E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 5.57 0.0521 4.6596 .3448 .2641E-01 0.0066
.6562E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 2.18 0.0481 4.6028 .3406 .2614E-01 0.0067
.6593E-01 .1728E-06
186 3.9 0.00 1.88 0.0518 4.4934 .3325 .2560E-01 0.0067
.6612E-01 .1728E-06
187 21.1 0.00 3.20 0.0843 4.3865 .3246 .2509E-01 0.0067
.6631E-01 .1728E-06
188 39.0 0.00 4.29 0.1474 4.2821 .3168 .2458E-01 0.0067
.6643E-01 .1728E-06
189 2.7 0.00 3.34 0.1459 4.1950 .3104 .2415E-01 0.0067
.6644E-01 .1728E-06
190 0.6 0.00 5.94 0.1362 4.1389 .3063 .2388E-01 0.0067
.6630E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.30 0.1266 4.0404 .2990 .2340E-01 0.0067
.6611E-01 .1728E-06
192 10.0 0.00 2.24 0.1407 3.9442 .2918 .2293E-01 0.0067
.6594E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.06 0.1315 3.8502 .2849 .2247E-01 0.0066

.6574E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	4.98	0.1224	3.7584	.2781	.2201E-01	0.0066
.6549E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.55	0.1123	3.6688	.2715	.2157E-01	0.0066
.6520E-01	.1728E-06							
196	5.6	0.00	3.30	0.1164	3.5929	.2659	.2120E-01	0.0065
.6484E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	4.72	0.1076	3.5297	.2612	.2089E-01	0.0065
.6440E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	5.62	0.0971	3.4782	.2574	.2063E-01	0.0065
.6389E-01	.1728E-06							
199	0.1	0.00	1.77	0.0941	3.4311	.2539	.2040E-01	0.0064
.6334E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	6.50	0.0822	3.3493	.2478	.1999E-01	0.0063
.6282E-01	.1728E-06							
201	1.5	0.00	4.29	0.0772	3.2693	.2419	.1959E-01	0.0063
.6238E-01	.1728E-06							
202	27.8	0.00	3.13	0.1220	3.1912	.2361	.1920E-01	0.0063
.6193E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.20	0.1124	3.1150	.2305	.1882E-01	0.0062
.6147E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	5.50	0.1019	3.0938	.2289	.1872E-01	0.0062
.6090E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	4.29	0.0937	3.0974	.2292	.1873E-01	0.0061
.6017E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.29	0.0855	3.0885	.2285	.1869E-01	0.0060
.5940E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	5.46	0.0752	3.0826	.2281	.1866E-01	0.0059
.5867E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	2.67	0.0701	3.0641	.2267	.1857E-01	0.0059
.5800E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.47	0.0620	3.0143	.2230	.1832E-01	0.0058
.5743E-01	.1728E-06							
210	28.5	0.00	5.67	0.1035	2.9422	.2177	.1796E-01	0.0058
.5700E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.74	0.0930	2.8719	.2125	.1760E-01	0.0057
.5664E-01	.1728E-06							
212	0.9	0.00	3.16	0.0889	2.8032	.2074	.1725E-01	0.0057
.5628E-01	.1728E-06							
213	1.3	0.00	4.85	0.0825	2.7361	.2025	.1691E-01	0.0056
.5591E-01	.1728E-06							
214	1.1	0.00	4.25	0.0768	2.6706	.1976	.1658E-01	0.0056
.5552E-01	.1728E-06							
215	2.3	0.00	5.69	0.0706	2.6067	.1929	.1625E-01	0.0056
.5513E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.69	0.0603	2.5442	.1883	.1593E-01	0.0055
.5472E-01	.1728E-06							
217	31.4	0.00	4.04	0.1100	2.4833	.1837	.1562E-01	0.0055
.5431E-01	.1728E-06							
218	14.3	0.00	5.03	0.1269	2.4238	.1793	.1532E-01	0.0054

.5390E-01 .1728E-06
219 8.6 0.00 5.25 0.1330 2.3657 .1750 .1502E-01 0.0054
.5348E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.24 0.1234 2.3089 .1708 .1472E-01 0.0054
.5306E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 4.47 0.1153 2.2535 .1667 .1443E-01 0.0053
.5263E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 6.40 0.1037 2.1994 .1627 .1415E-01 0.0053
.5221E-01 .1728E-06
223 30.8 0.00 4.29 0.1519 2.1466 .1588 .1388E-01 0.0052
.5179E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.70 0.1415 2.0951 .1550 .1361E-01 0.0052
.5137E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 5.94 0.1307 2.0447 .1513 .1334E-01 0.0051
.5095E-01 .1728E-06
226 3.7 0.00 3.27 0.1315 1.9956 .1477 .1308E-01 0.0051
.5054E-01 .1728E-06
227 5.4 0.00 3.68 0.1346 1.9476 .1441 .1283E-01 0.0051
.5013E-01 .1728E-06
228 7.4 0.00 6.89 0.1355 1.9008 .1406 .1258E-01 0.0050
.4973E-01 .1728E-06
229 1.4 0.00 4.99 0.1290 1.8550 .1373 .1233E-01 0.0050
.4933E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 4.97 0.1200 1.8104 .1340 .1209E-01 0.0049
.4894E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 6.74 0.1077 1.7668 .1307 .1186E-01 0.0049
.4856E-01 .1728E-06
232 0.0 0.00 6.58 0.0958 1.7242 .1276 .1163E-01 0.0049
.4818E-01 .1728E-06
233 0.5 0.00 6.45 0.0849 1.6826 .1245 .1140E-01 0.0048
.4781E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.37 0.0734 1.6421 .1215 .1118E-01 0.0048
.4745E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 6.59 0.0614 1.6025 .1186 .1097E-01 0.0048
.4710E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 3.54 0.0549 1.5638 .1157 .1076E-01 0.0047
.4676E-01 .1728E-06
237 20.4 0.00 3.93 0.0849 1.5260 .1129 .1055E-01 0.0047
.4642E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 3.36 0.0788 1.4892 .1102 .1034E-01 0.0047
.4610E-01 .1728E-06
239 29.0 0.00 1.89 0.1281 1.4532 .1075 .1014E-01 0.0046
.4578E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 4.26 0.1203 1.4181 .1049 .9949E-02 0.0046
.4547E-01 .1728E-06
241 19.7 0.00 3.13 0.1505 1.3838 .1024 .9757E-02 0.0046
.4517E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 5.06 0.1413 1.3503 .9991E-01 .9569E-02 0.0045
.4488E-01 .1728E-06
243 23.3 0.00 5.49 0.1736 1.3176 .9750E-01 .9385E-02 0.0045

.4460E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.70 0.1633 1.2857 .9513E-01 .9204E-02 0.0045
.4433E-01 .1728E-06
245 1.2 0.00 2.61 0.1607 1.2546 .9283E-01 .9027E-02 0.0045
.4407E-01 .1728E-06
246 17.2 0.00 3.43 0.1857 1.2242 .9058E-01 .8854E-02 0.0044
.4381E-01 .1728E-06
247 6.4 0.00 3.38 0.1912 1.1945 .8838E-01 .8684E-02 0.0044
.4357E-01 .1728E-06
248 26.1 0.00 3.81 0.2317 1.1655 .8624E-01 .8517E-02 0.0044
.4333E-01 .1728E-06
249 27.0 0.00 4.70 0.2428 3.2805 .2427 .1945E-01 0.0040
.3925E-01 .1728E-06
250 1.1 0.00 4.11 0.2355 12.4273 .9195 .6402E-01 0.0027
.2670E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.12 0.2242 14.1201 1.045 .7245E-01 0.0017
.1699E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 4.75 0.2133 15.7252 1.164 .8063E-01 0.0017
.1690E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.95 0.2017 18.0989 1.339 .9283E-01 0.0019
.1903E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 6.46 0.1875 16.5116 1.222 .8465E-01 0.0022
.2157E-01 .1728E-06
255 66.3 0.00 6.17 0.2947 14.9973 1.110 .7687E-01 0.0024
.2407E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.97 0.2804 24.2336 1.793 .1270 0.0027
.2643E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.71 0.2656 30.1031 2.227 .1595 0.0029
.2863E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 6.30 0.2499 29.7236 2.199 .1573 0.0031
.3068E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.76 0.2352 29.3607 2.172 .1552 0.0033
.3258E-01 .1728E-06
260 9.2 0.00 4.15 0.2402 28.8870 2.137 .1524 0.0035
.3435E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.34 0.2282 28.5183 2.110 .1503 0.0036
.3598E-01 .1728E-06
262 54.6 0.00 3.36 0.3173 27.8892 2.064 .1466 0.0038
.3749E-01 .1728E-06
263 56.3 0.00 2.74 0.4086 38.1946 3.161 .2108 0.0039
.3889E-01 .1728E-06
264 49.1 19.68 3.13 0.4370 58.9825 8.288 .3533 0.0041
.4018E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.81 0.4175 59.7165 8.560 .3587 0.0042
.4137E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 3.91 0.3964 56.4484 7.351 .3344 0.0043
.4246E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 4.05 0.3777 52.5763 5.949 .3063 0.0044
.4346E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 5.25 0.3584 49.8015 5.091 .2867 0.0045

.4438E-01 .1728E-06
269 32.9 0.00 1.93 0.4053 49.0318 4.884 .2813 0.0046
.4522E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 6.08 0.3819 54.1056 6.491 .3174 0.0046
.4599E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.83 0.3630 50.4371 5.263 .2911 0.0047
.4668E-01 .1728E-06
272 10.7 0.00 3.23 0.3675 48.4045 4.714 .2769 0.0048
.4731E-01 .1728E-06
273 0.9 0.00 3.67 0.3542 46.7827 4.276 .2658 0.0048
.4788E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 5.33 0.3372 44.9102 3.773 .2531 0.0049
.4839E-01 .1728E-06
275 16.7 0.00 2.89 0.3562 42.2139 3.124 .2351 0.0049
.4884E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.02 0.3428 42.1767 3.121 .2349 0.0050
.4925E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 5.57 0.3266 41.7808 3.091 .2323 0.0050
.4961E-01 .1728E-06
278 25.5 0.00 5.25 0.3575 40.8904 3.026 .2265 0.0050
.4992E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.12 0.3428 44.6784 3.732 .2516 0.0051
.5019E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.42 0.3304 42.2996 3.130 .2357 0.0051
.5042E-01 .1728E-06
281 2.2 0.00 2.97 0.3230 41.5855 3.077 .2310 0.0051
.5062E-01 .1728E-06
282 3.3 0.00 3.82 0.3162 40.7116 3.012 .2253 0.0051
.5078E-01 .1728E-06
283 45.7 0.00 2.56 0.3883 41.5098 3.257 .2307 0.0051
.5091E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 2.72 0.3734 50.1564 5.187 .2891 0.0052
.5101E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.74 0.3537 48.7801 4.816 .2795 0.0052
.5109E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.58 0.3389 46.7426 4.265 .2655 0.0052
.5113E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.02 0.3248 43.8877 3.510 .2463 0.0056
.5518E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.32 0.3091 42.0411 3.111 .2340 0.0069
.6839E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.60 0.2948 40.9890 3.033 .2271 0.0077
.7601E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.19 0.2796 39.3668 2.913 .2166 0.0077
.7664E-01 .1728E-06
291 18.2 0.00 4.14 0.2998 37.5250 2.777 .2049 0.0076
.7560E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 4.90 0.2858 34.8985 2.582 .1885 0.0075
.7419E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.76 0.2724 33.0264 2.444 .1770 0.0073

.7273E-01 .1728E-06
294 90.7 0.00 2.52 0.4269 36.3337 2.977 .1988 0.0072
.7130E-01 .1728E-06
295 14.9 0.00 5.21 0.4289 58.8859 8.252 .3525 0.0056
.5528E-01 .1728E-06
296 4.7 0.00 4.77 0.4135 58.3397 8.050 .3484 0.0036
.3595E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.28 0.3906 55.5070 7.003 .3275 0.0048
.4719E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 5.36 0.3705 51.0438 5.427 .2954 0.0064
.6310E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.50 0.3529 49.0896 4.899 .2817 0.0067
.6617E-01 .1728E-06
300 9.6 0.00 2.91 0.3566 47.0336 4.344 .2675 0.0067
.6599E-01 .1728E-06
301 30.0 0.00 4.30 0.3949 47.1727 4.382 .2685 0.0066
.6505E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 3.65 0.3779 50.9480 5.401 .2947 0.0065
.6394E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.57 0.3618 49.4498 4.996 .2842 0.0063
.6282E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.82 0.3444 47.6023 4.498 .2714 0.0062
.6173E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.95 0.3296 45.5335 3.939 .2573 0.0061
.6067E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.29 0.3157 42.2329 3.125 .2352 0.0060
.5964E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.70 0.3011 41.4387 3.066 .2300 0.0059
.5865E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.19 0.2877 40.0670 2.965 .2211 0.0058
.5768E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 4.39 0.2742 38.3935 2.841 .2104 0.0057
.5675E-01 .1728E-06
310 142.5 40.91 2.46 0.4370 47.2529 5.232 .2720 0.0056
.5584E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 3.61 0.4215 59.9123 8.632 .3602 0.0051
.5068E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 3.95 0.4000 56.8974 7.517 .3377 0.0051
.5080E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 3.00 0.3829 53.0041 6.090 .3094 0.0053
.5266E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.56 0.3646 50.2621 5.216 .2899 0.0053
.5251E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.81 0.3487 48.3121 4.689 .2763 0.0052
.5188E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.83 0.3337 46.2684 4.137 .2623 0.0052
.5115E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 3.11 0.3216 43.0935 3.308 .2410 0.0051
.5041E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.75 0.3069 41.8896 3.100 .2330 0.0050

.4969E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.80 0.2923 40.5857 3.003 .2245 0.0049
.4898E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.79 0.2780 38.8061 2.871 .2130 0.0044
.4382E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 3.73 0.2659 36.9888 2.737 .2015 0.0023
.2263E-01 .1728E-06
322 30.8 0.00 4.52 0.3088 33.9057 2.509 .1824 0.0006
.6261E-02 .1728E-06
323 21.1 0.00 4.72 0.3338 32.9209 2.436 .1764 0.0002
.1549E-02 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.66 0.3197 38.7082 2.864 .2124 0.0000
.3833E-03 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.90 0.3071 38.5032 2.849 .2111 0.0000
.9472E-04 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.63 0.2932 37.7788 2.795 .2065 0.0000
.2331E-04 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.40 0.2817 36.9269 2.732 .2011 0.0000
.5639E-05 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.63 0.2703 33.3228 2.466 .1788 0.0000
.1265E-05 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.38 0.2612 32.8999 2.434 .1763 0.0000
.1797E-06 .1467E-06
330 0.0 0.00 4.60 0.2481 32.3944 2.397 .1732 0.0000
.1137E-30 .1291E-18
331 0.0 0.00 3.53 0.2371 31.9975 2.368 .1708 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
332 0.0 0.00 4.50 0.2245 30.9447 2.290 .1645 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
333 0.0 0.00 2.27 0.2161 29.7064 2.198 .1572 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
334 0.0 0.00 3.28 0.2060 28.5333 2.111 .1504 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
335 0.6 0.00 3.42 0.1970 26.9296 1.993 .1411 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
336 3.9 0.00 2.03 0.1968 24.6517 1.824 .1283 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
337 0.0 0.00 3.11 0.1877 24.0213 1.777 .1247 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
338 0.0 0.00 1.84 0.1810 23.7317 1.756 .1231 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
339 0.0 0.00 2.25 0.1735 23.2906 1.723 .1207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
340 0.0 0.00 2.97 0.1649 22.5882 1.671 .1168 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
341 0.0 0.00 2.79 0.1567 21.6861 1.605 .1119 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
342 0.0 0.00 2.14 0.1498 20.4988 1.517 .1055 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
343 0.0 0.00 2.43 0.1426 19.3426 1.431 .9937E-01 0.0000

```
.0000E+00 .0000E+00
  344          0.0   0.00   1.98  0.1364   18.2114 1.348     .9342E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345          4.0   0.00   2.40  0.1368   17.2040 1.273     .8818E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          0.0   0.00   1.47  0.1320   15.4446 1.143     .7916E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   2.35  0.1255   14.9775 1.108     .7677E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          0.0   0.00   1.77  0.1202   14.8832 1.101     .7630E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   1.82  0.1148   14.5869 1.079     .7480E-01    0.0001
.7353E-03 .8640E-07
  350          0.0   0.00   1.15  0.1106   14.2732 1.056     .7322E-01    0.0009
.9277E-02 .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.93  0.1051   14.0411 1.039     .7205E-01    0.0024
.2363E-01 .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.67  0.1001   13.5480 1.002     .6958E-01    0.0040
.3976E-01 .1728E-06
  353          5.7   0.00   1.92  0.1051   12.8795 .9530     .6625E-01    0.0057
.5653E-01 .1728E-06
  354         19.4   0.00   1.63  0.1357   12.2355 .9053     .6306E-01    0.0073
.7275E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.16  0.1301   11.8167 .8744     .6100E-01    0.0088
.8742E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.06  0.1246   11.7377 .8685     .6061E-01    0.0101
.1001     .1728E-06
  357          0.0   0.00   3.28  0.1170   11.6580 .8626     .6022E-01    0.0113
.1115     .1728E-06
  358          0.0   0.00   3.77  0.1085   11.3720 .8414     .5881E-01    0.0124
.1226     .1728E-06
  359          9.7   0.00   3.51  0.1181   11.0781 .8197     .5737E-01    0.0135
.1333     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.66  0.1099   10.8175 .8004     .5610E-01    0.0145
.1432     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.92  0.1013   10.5532 .7809     .5481E-01    0.0153
.1519     .1728E-06
  362          0.0   0.00   4.29  0.0920   10.2744 .7602     .5345E-01    0.0161
.1598     .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.58  0.0841   10.0337 .7424     .5228E-01    0.0168
.1666     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.37  0.0801    9.8724 .7305     .5150E-01    0.0174
.1724     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.0771    9.5832 .7091     .5010E-01    0.0179
.1775     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 22

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.7	56.1	29.7	176.5	146.7	96.6
	141.7	200.6	359.0	261.5	194.4	43.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	19.68	0.00	40.91	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	33.96	64.45	32.81	132.09	108.11	135.91
	133.64	154.02	133.44	131.80	117.96	75.56
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	39.263	13.810	8.227	11.757	8.308	8.255
FROM LAYER 2	8.413	4.462	86.226	127.209	104.917	36.095
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.733	1.010	0.656	0.882	0.661	0.651
LAYER 3	0.668	0.396	4.866	7.875	6.736	2.521
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.597	5.545	4.737	3.496	2.777	1.911
FROM LAYER 8	1.951	1.548	1.094	1.809	0.883	1.729
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	17.117	6.666	3.587	5.296	3.622	3.719
TOP OF LAYER 3	3.668	1.945	28.816	44.890	40.316	15.736
STD. DEVIATION OF DAILY	4.173	2.174	0.609	2.081	0.591	1.469
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.628	0.429	19.948	6.260	7.923	5.254
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.018	0.020	0.015	0.012	0.009	0.006
TOP OF LAYER 9	0.006	0.005	0.004	0.006	0.003	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.007

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 22

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1716.80	37254.562	100.00
RUNOFF	60.597	1314.953	3.53
EVAPOTRANSPIRATION	1253.765	27206.701	73.03
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	456.9419	9915.640	26.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.655447	643.523	1.73
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.1478		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.0764	717.759	1.93
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0921		
CHANGE IN WATER STORAGE	-87.582	-1900.535	-5.10
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.661	332436.656	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15232.079	330536.125	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0019	0.042	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 23

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			9.8	0.00	1.41	0.0910	9.1996	.6807	.4824E-01	0.0184	.1822	.1728E-06
2			2.6	0.00	1.77	0.0913	8.9087	.6592	.4684E-01	0.0188	.1861	.1728E-06
3			15.9	0.00	1.60	0.1160	8.7081	.6443	.4587E-01	0.0191	.1890	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.65	0.1101	8.5104	.6297	.4492E-01	0.0193	.1911	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.36	0.1028	7.7550	.5738	.4129E-01	0.0195	.1935	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.83	0.0946	8.1483	.6029	.4318E-01	0.0196	.1945	.1728E-06
7			3.7	0.00	2.82	0.0953	6.4675	.4785	.3511E-01	0.0198	.1965	.1728E-06
8			0.1	0.00	2.21	0.0911	5.9332	.4390	.3255E-01	0.0201	.1990	.1728E-06
9			9.1	0.00	3.24	0.1011	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0200	.1983	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.20	0.0948	5.8257	.4311	.3203E-01	0.0198	.1962	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.04	0.0870	5.7690	.4269	.3176E-01	0.0196	.1941	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.53	0.0803	5.6934	.4213	.3140E-01	0.0194	.1925	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.06	0.0726	5.6093	.4150	.3099E-01	0.0193	.1911	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.83	0.0674	5.5068	.4075	.3050E-01	0.0192	.1901	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.60	0.0659	5.3997	.3995	.2999E-01	0.0191	.1891	.1728E-06
16	5.4	0.00	0.44	0.0744	5.3569	.3964	.2978E-01	0.0190	.1881	.1728E-06
17	3.4	0.00	0.81	0.0787	5.3060	.3926	.2953E-01	0.0189	.1871	.1728E-06
18	18.5	0.00	2.18	0.1081	5.2314	.3871	.2917E-01	0.0188	.1861	.1728E-06
19	0.0	0.00	1.46	0.1053	5.1502	.3811	.2878E-01	0.0187	.1851	.1728E-06
20	2.1	0.00	4.01	0.1016	5.0581	.3743	.2834E-01	0.0186	.1842	.1728E-06
21	0.0	0.00	2.99	0.0961	4.9636	.3673	.2788E-01	0.0185	.1833	.1728E-06
22	0.0	0.00	3.80	0.0891	4.8554	.3593	.2736E-01	0.0184	.1823	.1728E-06
23	0.0	0.00	4.27	0.0812	4.7631	.3524	.2691E-01	0.0183	.1812	.1728E-06
24	0.0	0.00	2.97	0.0757	4.6723	.3457	.2647E-01	0.0182	.1800	.1728E-06
25	0.0	0.00	1.26	0.0733	4.5733	.3384	.2599E-01	0.0181	.1787	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.96	0.0716	4.4714	.3309	.2550E-01	0.0179	.1774	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.80	0.0701	4.3650	.3230	.2498E-01	0.0178	.1761	.1728E-06
28	0.0	0.00	0.70	0.0689	4.2611	.3153	.2448E-01	0.0176	.1747	.1728E-06
29	0.0	0.00	0.63	0.0677	4.1597	.3078	.2398E-01	0.0175	.1733	.1728E-06
30	0.0	0.00	0.57	0.0667	4.0607	.3005	.2350E-01	0.0173	.1718	.1728E-06
31	3.5	0.00	2.50	0.0650	4.1619	.3080	.2399E-01	0.0172	.1699	.1728E-06
32	0.0	0.00	3.32	0.0579	4.5574	.3372	.2592E-01	0.0169	.1673	.1728E-06
33	0.0	0.00	1.95	0.0544	4.5000	.3330	.2564E-01	0.0167	.1652	.1728E-06
34	0.0	0.00	1.81	0.0494	4.5369	.3357	.2582E-01	0.0165	.1638	.1728E-06
35	8.3	0.00	2.97	0.0591	4.5613	.3375	.2593E-01	0.0164	.1625	.1728E-06
36	0.0	0.00	2.44	0.0545	4.4811	.3316	.2555E-01	0.0163	.1614	.1728E-06
37	0.0	0.00	2.42	0.0501	4.3838	.3244	.2507E-01	0.0162	.1604	.1728E-06
38	0.0	0.00	1.15	0.0470	4.3770	.3239	.2504E-01	0.0161	.1593	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3333	.3206	.2483E-01	0.0160	.1580	.1728E-06

40	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2302	.3130	.2432E-01	0.0158
.1567	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1295	.3056	.2383E-01	0.0157
.1555	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0311	.2983	.2335E-01	0.0156
.1543	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9351	.2912	.2288E-01	0.0154
.1529	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8414	.2842	.2242E-01	0.0153
.1515	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7498	.2775	.2197E-01	0.0152
.1501	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6604	.2708	.2153E-01	0.0150
.1485	.1728E-06							
47	14.8	0.00	1.97	0.0703	3.5731	.2644	.2110E-01	0.0148
.1470	.1728E-06							
48	0.1	0.00	2.10	0.0667	3.4879	.2581	.2068E-01	0.0147
.1454	.1728E-06							
49	0.9	0.00	1.82	0.0650	3.4047	.2519	.2027E-01	0.0145
.1439	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.02	0.0577	3.3234	.2459	.1986E-01	0.0144
.1423	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.56	0.0520	3.3201	.2457	.1985E-01	0.0142
.1406	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.29	0.0478	3.3397	.2471	.1994E-01	0.0140
.1388	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.12	0.0470	3.2862	.2432	.1968E-01	0.0138
.1371	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2853	.2431	.1967E-01	0.0137
.1355	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2069	.2373	.1928E-01	0.0135
.1340	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1303	.2316	.1890E-01	0.0134
.1327	.1728E-06							
57	1.5	0.00	0.69	0.0485	3.0555	.2261	.1852E-01	0.0133
.1315	.1728E-06							
58	6.8	0.00	1.20	0.0587	2.9825	.2207	.1816E-01	0.0131
.1302	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.01	0.0550	2.9112	.2154	.1780E-01	0.0130
.1289	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.07	0.0494	2.8416	.2103	.1745E-01	0.0129
.1277	.1728E-06							
61	0.0	0.00	1.00	0.0470	2.8244	.2090	.1736E-01	0.0128
.1263	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8056	.2076	.1727E-01	0.0126
.1249	.1728E-06							
63	2.2	0.00	0.78	0.0496	2.7385	.2026	.1693E-01	0.0125
.1236	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.59	0.0485	2.6730	.1978	.1659E-01	0.0124
.1224	.1728E-06							

```
   65          0.0   0.00   0.58  0.0475    2.6090 .1930     .1627E-01    0.0122
.1212     .1728E-06
   66          0.0   0.00   0.13  0.0470    2.5710 .1902     .1607E-01    0.0121
.1200     .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.5239 .1868     .1583E-01    0.0120
.1188     .1728E-06
   68          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4634 .1823     .1552E-01    0.0119
.1177     .1728E-06
   69          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.4044 .1779     .1522E-01    0.0118
.1166     .1728E-06
   70          0.9   0.00   0.55  0.0476    2.3467 .1736     .1492E-01    0.0117
.1155     .1728E-06
   71          0.0   0.00   0.19  0.0473    2.2905 .1695     .1463E-01    0.0116
.1144     .1728E-06
   72         46.0   0.00   2.78  0.1259    2.2355 .1654     .1434E-01    0.0115
.1134     .1728E-06
   73          0.0   0.00   4.88  0.1170    2.1818 .1614     .1406E-01    0.0113
.1123     .1728E-06
   74          0.0   0.00   5.32  0.1073    2.1294 .1576     .1379E-01    0.0112
.1113     .1728E-06
   75          0.0   0.00   3.08  0.1017    2.0783 .1538     .1352E-01    0.0111
.1103     .1728E-06
   76          8.5   0.00   2.16  0.1132    2.0284 .1501     .1325E-01    0.0110
.1092     .1728E-06
   77          0.0   0.00   4.34  0.1053    1.9796 .1465     .1300E-01    0.0109
.1082     .1728E-06
   78          0.0   0.00   5.01  0.0962    1.9320 .1430     .1274E-01    0.0108
.1073     .1728E-06
   79         16.2   0.00   5.11  0.1161    1.9195 .1420     .1268E-01    0.0107
.1062     .1728E-06
   80          0.0   0.00   5.44  0.1062    1.8846 .1394     .1249E-01    0.0106
.1052     .1728E-06
   81          0.0   0.00   4.32  0.0979    1.8459 .1366     .1228E-01    0.0105
.1042     .1728E-06
   82          0.0   0.00   3.94  0.0905    1.8976 .1404     .1256E-01    0.0104
.1032     .1728E-06
   83          0.0   0.00   5.97  0.0787    1.9055 .1410     .1260E-01    0.0103
.1020     .1728E-06
   84          0.0   0.00   4.81  0.0687    2.0421 .1511     .1333E-01    0.0102
.1008     .1728E-06
   85          0.0   0.00   5.75  0.0583    2.1283 .1575     .1378E-01    0.0100
.9947E-01 .1728E-06
   86          0.0   0.00   3.71  0.0503    2.2056 .1632     .1418E-01    0.0099
.9836E-01 .1728E-06
   87          0.0   0.00   1.64  0.0473    2.2289 .1649     .1431E-01    0.0098
.9748E-01 .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.04  0.0470    2.2022 .1629     .1417E-01    0.0098
.9688E-01 .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1581 .1597     .1394E-01    0.0097
.9646E-01 .1728E-06
```

90	6.7	0.00	0.94	0.0575	2.1063	.1559	.1366E-01	0.0097
.9611E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	1.78	0.0542	2.0557	.1521	.1340E-01	0.0097
.9574E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.27	0.0501	2.0063	.1485	.1314E-01	0.0096
.9534E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	1.31	0.0477	1.9581	.1449	.1288E-01	0.0096
.9489E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9770	.1463	.1298E-01	0.0095
.9429E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9513	.1444	.1285E-01	0.0095
.9361E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9043	.1409	.1260E-01	0.0094
.9304E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8585	.1375	.1235E-01	0.0093
.9253E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8138	.1342	.1211E-01	0.0093
.9201E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7701	.1310	.1188E-01	0.0092
.9146E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7275	.1278	.1165E-01	0.0092
.9090E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6858	.1247	.1142E-01	0.0091
.9032E-01	.1728E-06							
102	23.5	0.00	2.10	0.0859	1.6452	.1217	.1120E-01	0.0091
.8973E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	2.76	0.0806	1.6083	.1190	.1100E-01	0.0090
.8911E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	3.51	0.0738	1.6614	.1229	.1129E-01	0.0089
.8832E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	4.98	0.0647	1.6486	.1220	.1122E-01	0.0088
.8747E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.05	0.0555	1.6089	.1190	.1100E-01	0.0088
.8681E-01	.1728E-06							
107	0.8	0.00	4.32	0.0486	1.5925	.1178	.1091E-01	0.0087
.8622E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.44	0.0470	1.7030	.1260	.1151E-01	0.0086
.8536E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7108	.1266	.1156E-01	0.0085
.8443E-01	.1728E-06							
110	29.3	0.00	1.58	0.0974	1.6695	.1235	.1133E-01	0.0085
.8383E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.79	0.0887	1.6293	.1206	.1111E-01	0.0084
.8341E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	5.54	0.0786	1.5900	.1176	.1090E-01	0.0084
.8300E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	4.75	0.0694	1.5590	.1154	.1073E-01	0.0083
.8256E-01	.1728E-06							
114	7.4	0.00	3.82	0.0750	1.6631	.1231	.1130E-01	0.0083
.8185E-01	.1728E-06							

```
  115          0.0   0.00   5.31  0.0652    1.7330 .1282     .1168E-01    0.0082
.8091E-01 .1728E-06
  116         55.0   0.00   5.18  0.1557    1.7022 .1259     .1151E-01    0.0081
.8023E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   5.43  0.1458    1.6824 .1245     .1140E-01    0.0081
.7981E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   5.10  0.1365    1.6419 .1215     .1118E-01    0.0080
.7946E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   5.55  0.1264    1.6023 .1186     .1097E-01    0.0080
.7915E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   6.33  0.1149    1.5636 .1157     .1075E-01    0.0080
.7882E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.13  0.1054    1.5451 .1143     .1065E-01    0.0079
.7844E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.90  0.0947    1.5142 .1120     .1048E-01    0.0079
.7801E-01 .1728E-06
  123         15.1   0.00   5.26  0.1112    1.6221 .1200     .1107E-01    0.0078
.7734E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   5.32  0.1016    1.6643 .1231     .1130E-01    0.0077
.7650E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   5.38  0.0918    1.6241 .1202     .1109E-01    0.0077
.7595E-01 .1728E-06
  126         12.4   0.00   5.37  0.1046    1.5849 .1173     .1087E-01    0.0076
.7563E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.78  0.0941    1.5467 .1144     .1066E-01    0.0076
.7535E-01 .1728E-06
  128         22.0   0.00   5.12  0.1248    1.5093 .1117     .1046E-01    0.0076
.7506E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   6.86  0.1123    1.4729 .1090     .1025E-01    0.0075
.7474E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   5.72  0.1019    1.4373 .1063     .1006E-01    0.0075
.7440E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.32  0.0904    1.4025 .1038     .9862E-02    0.0075
.7404E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   7.03  0.0776    1.3686 .1013     .9672E-02    0.0074
.7366E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.06  0.0683    1.3502 .9990E-01 .9569E-02    0.0074
.7324E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   4.11  0.0602    1.4070 .1041     .9887E-02    0.0073
.7263E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   3.71  0.0534    1.3977 .1034     .9835E-02    0.0073
.7198E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   2.46  0.0490    1.3639 .1009     .9646E-02    0.0072
.7153E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   1.09  0.0470    1.3309 .9847E-01 .9460E-02    0.0072
.7117E-01 .1728E-06
  138        115.3   0.00   4.84  0.2478    1.2986 .9609E-01 .9278E-02    0.0072
.7081E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.94  0.2084    2.6766 .1980     .1633E-01    0.0069
.6796E-01 .1728E-06
```

140	0.0	0.00	6.81	0.1943	11.6268	.8603	.6006E-01	0.0056
.5557E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	6.03	0.1816	12.0947	.8949	.6237E-01	0.0045
.4464E-01	.1728E-06							
142	3.9	0.00	2.46	0.1825	12.2897	.9094	.6333E-01	0.0045
.4464E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	6.29	0.1692	12.4447	.9208	.6410E-01	0.0048
.4710E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.37	0.1577	12.6901	.9390	.6531E-01	0.0050
.4992E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	4.88	0.1470	12.5081	.9255	.6441E-01	0.0053
.5261E-01	.1728E-06							
146	9.1	0.00	5.34	0.1520	12.6048	.9327	.6489E-01	0.0056
.5507E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	6.35	0.1386	13.0250	.9638	.6697E-01	0.0058
.5728E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	6.47	0.1249	13.3484	.9877	.6858E-01	0.0060
.5926E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	6.36	0.1113	13.7478	1.017	.7058E-01	0.0062
.6103E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	6.00	0.0985	13.1716	.9746	.6771E-01	0.0063
.6260E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.02	0.0877	11.8600	.8776	.6121E-01	0.0065
.6399E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.60	0.0778	10.4829	.7757	.5447E-01	0.0066
.6521E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	5.36	0.0668	8.7762	.6494	.4620E-01	0.0069
.6858E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	5.91	0.0553	6.9062	.5110	.3722E-01	0.0076
.7556E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	1.33	0.0529	5.8696	.4343	.3224E-01	0.0083
.8218E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	1.33	0.0505	5.7303	.4240	.3158E-01	0.0086
.8507E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	1.33	0.0480	5.5943	.4139	.3092E-01	0.0086
.8523E-01	.1728E-06							
158	12.9	0.00	2.85	0.0663	5.4615	.4041	.3028E-01	0.0086
.8468E-01	.1728E-06							
159	6.2	0.00	2.60	0.0728	5.3318	.3945	.2966E-01	0.0085
.8390E-01	.1728E-06							
160	0.0	0.00	3.94	0.0657	5.2052	.3851	.2905E-01	0.0084
.8304E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	3.64	0.0591	5.0815	.3760	.2845E-01	0.0083
.8213E-01	.1728E-06							
162	3.4	0.00	3.43	0.0581	5.0515	.3738	.2831E-01	0.0082
.8103E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	4.62	0.0493	5.0312	.3723	.2821E-01	0.0081
.7971E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	0.64	0.0472	5.0361	.3726	.2823E-01	0.0079
.7831E-01	.1728E-06							

```
  165         69.9   0.00   4.01  0.1670    4.9655 .3674     .2789E-01    0.0078
.7702E-01 .1728E-06
  166         42.1   0.00   4.10  0.2361    4.8475 .3587     .2732E-01    0.0077
.7598E-01 .1728E-06
  167         12.1   0.00   6.10  0.2387    8.0193 .5934     .4264E-01    0.0070
.6957E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.86  0.2243   13.5690 1.004     .6969E-01    0.0058
.5792E-01 .1728E-06
  169          2.4   0.00   7.19  0.2136   13.9336 1.031     .7151E-01    0.0052
.5120E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.43  0.1999   14.0442 1.039     .7207E-01    0.0051
.5038E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.94  0.1852   14.1380 1.046     .7254E-01    0.0051
.5095E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   6.44  0.1714   14.2729 1.056     .7322E-01    0.0052
.5178E-01 .1728E-06
  173         55.2   0.00   7.33  0.2564   14.0525 1.040     .7211E-01    0.0053
.5261E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   5.99  0.2433   15.6937 1.161     .8063E-01    0.0054
.5338E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   5.64  0.2300   20.7607 1.536     .1069        0.0055
.5406E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.00  0.2161   20.8394 1.542     .1074        0.0055
.5467E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.28  0.2017   20.7001 1.532     .1066        0.0056
.5520E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   6.63  0.1867   20.5579 1.521     .1058        0.0056
.5567E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.54  0.1737   20.8993 1.546     .1077        0.0057
.5607E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   6.15  0.1594   20.9897 1.553     .1082        0.0057
.5642E-01 .1728E-06
  181          9.8   0.00   3.31  0.1683   20.3317 1.504     .1046        0.0057
.5671E-01 .1728E-06
  182          7.5   0.00   4.82  0.1704   19.7492 1.461     .1015        0.0058
.5695E-01 .1728E-06
  183          4.0   0.00   2.18  0.1709   19.0830 1.412     .9800E-01    0.0058
.5715E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   5.02  0.1591   18.3318 1.356     .9405E-01    0.0058
.5730E-01 .1728E-06
  185          1.4   0.00   3.17  0.1534   17.5604 1.299     .9003E-01    0.0058
.5741E-01 .1728E-06
  186          5.0   0.00   2.18  0.1564   15.0388 1.113     .7708E-01    0.0059
.5888E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   4.35  0.1463   14.9190 1.104     .7648E-01    0.0062
.6148E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   3.93  0.1370   14.9220 1.104     .7649E-01    0.0064
.6301E-01 .1728E-06
  189          0.8   0.00   2.17  0.1324   14.7828 1.094     .7579E-01    0.0065
.6419E-01 .1728E-06
```

190	0.0	0.00	5.09	0.1211	14.5839	1.079	.7478E-01	0.0066
.6553E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	4.37	0.1111	14.1675	1.048	.7269E-01	0.0068
.6726E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	5.66	0.0989	13.1190	.9707	.6745E-01	0.0071
.7037E-01	.1728E-06							
193	0.0	0.00	6.45	0.0855	11.6797	.8642	.6033E-01	0.0076
.7524E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	5.13	0.0747	10.0347	.7425	.5229E-01	0.0080
.7958E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.15	0.0642	8.2903	.6134	.4386E-01	0.0082
.8086E-01	.1728E-06							
196	43.0	0.00	3.91	0.1342	7.0302	.5202	.3781E-01	0.0081
.7984E-01	.1728E-06							
197	29.8	0.00	3.89	0.1811	6.1136	.4524	.3342E-01	0.0079
.7831E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	5.67	0.1705	5.8126	.4301	.3197E-01	0.0077
.7671E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.81	0.1599	5.7079	.4223	.3147E-01	0.0076
.7513E-01	.1728E-06							
200	0.9	0.00	5.24	0.1520	5.5838	.4132	.3087E-01	0.0074
.7360E-01	.1728E-06							
201	1.1	0.00	4.38	0.1460	5.4512	.4034	.3023E-01	0.0073
.7213E-01	.1728E-06							
202	17.6	0.00	3.78	0.1711	5.3218	.3938	.2961E-01	0.0071
.7071E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.39	0.1595	5.1954	.3844	.2900E-01	0.0070
.6935E-01	.1728E-06							
204	0.5	0.00	6.53	0.1484	5.0719	.3753	.2841E-01	0.0069
.6803E-01	.1728E-06							
205	0.1	0.00	4.88	0.1397	4.9776	.3683	.2795E-01	0.0067
.6676E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	5.20	0.1297	4.8769	.3609	.2746E-01	0.0066
.6553E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	4.83	0.1192	4.9476	.3661	.2781E-01	0.0065
.6434E-01	.1728E-06							
208	2.9	0.00	4.67	0.1155	4.9936	.3695	.2803E-01	0.0064
.6320E-01	.1728E-06							
209	10.2	0.00	3.21	0.1271	5.0398	.3729	.2825E-01	0.0063
.6209E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	3.68	0.1201	5.0602	.3744	.2835E-01	0.0062
.6101E-01	.1728E-06							
211	5.0	0.00	2.11	0.1249	4.9638	.3673	.2788E-01	0.0061
.5996E-01	.1728E-06							
212	7.9	0.00	4.54	0.1297	5.0047	.3703	.2808E-01	0.0059
.5823E-01	.1728E-06							
213	6.4	0.00	2.10	0.1362	5.0863	.3764	.2848E-01	0.0056
.5554E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	5.00	0.1260	5.1735	.3828	.2890E-01	0.0053
.5262E-01	.1728E-06							

```
  215          0.0   0.00   6.05  0.1139    5.2317 .3871     .2918E-01    0.0050
.4981E-01 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.46  0.1030    5.2760 .3904     .2939E-01    0.0048
.4722E-01 .1728E-06
  217          7.6   0.00   3.83  0.1090    5.3022 .3923     .2952E-01    0.0045
.4485E-01 .1728E-06
  218          0.5   0.00   3.57  0.1025    5.3124 .3931     .2957E-01    0.0043
.4269E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.00  0.0925    5.3535 .3961     .2976E-01    0.0041
.4065E-01 .1728E-06
  220         11.4   0.00   6.31  0.1018    5.3140 .3932     .2957E-01    0.0039
.3880E-01 .1728E-06
  221          8.3   0.00   4.88  0.1069    5.2759 .3904     .2939E-01    0.0038
.3721E-01 .1728E-06
  222         45.8   0.00   2.52  0.1844    5.3147 .3933     .2958E-01    0.0036
.3560E-01 .1728E-06
  223          7.2   0.00   3.00  0.1912    5.3617 .3967     .2980E-01    0.0034
.3392E-01 .1728E-06
  224          3.1   0.00   4.60  0.1880    5.3612 .3967     .2980E-01    0.0033
.3237E-01 .1728E-06
  225          0.1   0.00   6.23  0.1762    5.3164 .3934     .2958E-01    0.0031
.3108E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   5.70  0.1656    5.2818 .3908     .2942E-01    0.0030
.2996E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   4.76  0.1569    5.1728 .3828     .2889E-01    0.0029
.2904E-01 .1728E-06
  228         47.1   0.00   4.79  0.2334    5.0656 .3748     .2838E-01    0.0029
.2832E-01 .1728E-06
  229         16.2   0.00   5.60  0.2462    6.7017 .4959     .3628E-01    0.0025
.2474E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.57  0.2340   14.2628 1.055     .7318E-01    0.0014
.1364E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   4.11  0.2239   18.4584 1.366     .9471E-01    0.0003
.3376E-02 .1728E-06
  232         23.1   0.00   2.14  0.2593   18.5294 1.371     .9509E-01    0.0001
.8353E-03 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.82  0.2459   19.5618 1.447     .1006        0.0000
.2066E-03 .1728E-06
  234         10.1   0.00   5.52  0.2513   20.5848 1.523     .1060        0.0000
.5100E-04 .1728E-06
  235          0.0   0.00   6.21  0.2370   20.7058 1.532     .1066        0.0000
.1249E-04 .1728E-06
  236          9.2   0.00   6.71  0.2386   20.8186 1.540     .1072        0.0000
.1611E-04 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.72  0.2234   20.5494 1.521     .1058        0.0001
.9015E-03 .1728E-06
  238         21.9   0.00   3.02  0.2548   20.1333 1.490     .1036        0.0003
.2983E-02 .1728E-06
  239          0.0   0.00   4.39  0.2440   19.8271 1.467     .1019        0.0005
.5317E-02 .1728E-06
```

```
  240          0.0   0.00   4.72  0.2325   19.7966 1.465     .1018        0.0008
.7614E-02 .1728E-06
  241         23.9   0.00   5.99  0.2622   19.9975 1.480     .1028        0.0010
.9808E-02 .1728E-06
  242          2.4   0.00   6.17  0.2525   20.4005 1.509     .1050        0.0012
.1189E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.2395   21.5587 1.595     .1112        0.0014
.1385E-01 .1728E-06
  244          5.4   0.00   6.07  0.2352   21.5117 1.592     .1110        0.0016
.1571E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   6.12  0.2210   21.2318 1.571     .1095        0.0018
.1746E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   3.85  0.2109   21.0231 1.556     .1083        0.0020
.1993E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   2.95  0.2026   20.8089 1.540     .1072        0.0024
.2415E-01 .1728E-06
  248          5.0   0.00   4.76  0.2001   20.3877 1.509     .1049        0.0029
.2907E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.68  0.1869   19.9020 1.473     .1023        0.0035
.3430E-01 .1728E-06
  250         44.3   0.00   5.14  0.2553   19.5459 1.446     .1004        0.0039
.3907E-01 .1728E-06
  251         10.2   0.00   6.68  0.2589   19.5971 1.450     .1007        0.0043
.4234E-01 .1728E-06
  252          0.2   0.00   6.51  0.2444   20.6589 1.529     .1064        0.0043
.4237E-01 .1728E-06
  253         42.8   0.00   3.15  0.3135   20.6659 1.529     .1064        0.0042
.4177E-01 .1728E-06
  254          1.2   0.00   2.13  0.3073   31.2960 2.316     .1673        0.0035
.3501E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   3.65  0.2959   33.3765 2.470     .1792        0.0026
.2567E-01 .1728E-06
  256          3.4   0.00   4.93  0.2884   32.9197 2.436     .1764        0.0025
.2431E-01 .1728E-06
  257          2.1   0.00   5.78  0.2770   32.3546 2.394     .1730        0.0025
.2486E-01 .1728E-06
  258         72.2   0.00   3.87  0.3963   34.3697 2.543     .1858        0.0026
.2584E-01 .1728E-06
  259          1.3   0.00   3.51  0.3815   51.6177 5.621     .2995        0.0027
.2688E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   5.74  0.3614   49.6643 5.054     .2857        0.0028
.2788E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   4.83  0.3439   47.6211 4.503     .2715        0.0029
.2883E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   4.77  0.3279   44.9529 3.783     .2534        0.0030
.2972E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.48  0.3136   42.2904 3.129     .2356        0.0031
.3056E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.36  0.2979   41.2249 3.050     .2286        0.0032
.3134E-01 .1728E-06
```

```
  265          0.0   0.00   5.63  0.2820   39.2914 2.907     .2161        0.0034
.3372E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   3.85  0.2696   37.4341 2.770     .2043        0.0046
.4517E-01 .1728E-06
  267         31.1   0.00   5.09  0.3118   34.7906 2.574     .1879        0.0059
.5872E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.77  0.2966   32.8782 2.433     .1761        0.0064
.6367E-01 .1728E-06
  269          7.3   0.00   4.78  0.2965   32.4222 2.399     .1734        0.0065
.6401E-01 .1728E-06
  270        103.3  13.99   6.00  0.4370   42.8655 4.381     .2428        0.0055
.5427E-01 .1728E-06
  271         30.4  17.80   3.71  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0039
.3858E-01 .1728E-06
  272          4.0   3.51   5.86  0.4129   59.4095 8.446     .3564        0.0028
.2819E-01 .1728E-06
  273         26.4   0.40   5.19  0.4359   57.7874 7.846     .3443        0.0027
.2633E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   5.15  0.4107   59.1159 8.337     .3542        0.0027
.2654E-01 .1728E-06
  275         76.7  46.18   4.03  0.4370   59.3658 8.430     .3562        0.0029
.2868E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.40  0.4186   59.7921 8.587     .3593        0.0042
.4191E-01 .1728E-06
  277         35.4  12.72   2.73  0.4370   59.5118 8.484     .3572        0.0057
.5611E-01 .1728E-06
  278         18.6  16.74   5.07  0.4169   59.5801 8.509     .3577        0.0061
.6008E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.20  0.3937   56.0185 7.192     .3312        0.0061
.6027E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.81  0.3741   51.7481 5.668     .3004        0.0060
.5955E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.15  0.3552   49.3931 4.981     .2838        0.0059
.5863E-01 .1728E-06
  282         41.5   0.00   3.43  0.4151   48.9594 4.864     .2808        0.0058
.5769E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.91  0.3924   56.1482 7.240     .3322        0.0057
.5676E-01 .1728E-06
  284          1.1   0.00   3.93  0.3763   51.8075 5.684     .3008        0.0056
.5585E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.97  0.3594   49.6041 5.038     .2853        0.0056
.5497E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   5.58  0.3407   47.5069 4.472     .2707        0.0055
.5411E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.02  0.3261   44.8243 3.751     .2525        0.0054
.5328E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.27  0.3104   42.3347 3.132     .2359        0.0053
.5247E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.93  0.2955   41.1947 3.048     .2284        0.0052
.5169E-01 .1728E-06
```

```
  290          0.0   0.00   4.96  0.2807   39.4098 2.916     .2169        0.0051
.5092E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.95  0.2663   37.3782 2.766     .2040        0.0051
.5018E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.55  0.2530   35.0594 2.594     .1895        0.0050
.4946E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.45  0.2402   32.9986 2.442     .1769        0.0049
.4876E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.89  0.2267   31.3993 2.323     .1672        0.0049
.4807E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.69  0.2139   29.7809 2.204     .1577        0.0048
.4741E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.06  0.2025   28.0932 2.079     .1478        0.0047
.4676E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   5.29  0.1891   26.0787 1.930     .1363        0.0044
.4319E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.67  0.1772   24.1013 1.783     .1252        0.0021
.2079E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.13  0.1646   22.7353 1.682     .1176        0.0005
.5435E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.81  0.1546   21.3206 1.578     .1099        0.0001
.1345E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   2.56  0.1470   20.1034 1.488     .1034        0.0000
.3327E-03 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.14  0.1386   18.7992 1.391     .9651E-01    0.0000
.8221E-04 .1728E-06
  303          0.0   0.00   3.21  0.1303   17.4111 1.288     .8925E-01    0.0000
.2021E-04 .1728E-06
  304          1.6   0.00   3.92  0.1237   16.0445 1.187     .8221E-01    0.0000
.4872E-05 .1728E-06
  305          7.8   0.00   3.42  0.1295   14.9996 1.110     .7689E-01    0.0000
.1076E-05 .1728E-06
  306          7.0   0.00   4.04  0.1328   14.5444 1.076     .7458E-01    0.0000
.1362E-06 .1278E-06
  307          0.2   0.00   1.83  0.1278   14.0955 1.043     .7232E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  308          0.0   0.00   5.06  0.1167   13.7303 1.016     .7049E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  309         15.7   0.00   3.08  0.1377   13.3651 .9889     .6867E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  310         21.7   0.00   3.87  0.1683   12.9350 .9571     .6653E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  311          0.0   0.00   3.68  0.1597   12.6159 .9335     .6494E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  312          0.0   0.00   4.33  0.1501   12.3959 .9172     .6385E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  313          0.0   0.00   2.96  0.1429   12.3105 .9109     .6343E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  314          0.0   0.00   3.93  0.1340   12.2918 .9095     .6334E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

315	0.0	0.00	2.94	0.1269	12.1344	.8979	.6256E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
316	0.0	0.00	4.11	0.1178	11.8219	.8747	.6102E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
317	19.9	0.00	1.63	0.1493	11.5375	.8537	.5962E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
318	0.0	0.00	3.98	0.1405	11.2594	.8331	.5826E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
319	37.9	0.00	4.68	0.1993	11.0059	.8144	.5702E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
320	0.0	0.00	4.63	0.1893	10.7560	.7959	.5580E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
321	0.0	0.00	3.84	0.1808	10.4853	.7758	.5448E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
322	0.0	0.00	3.37	0.1732	10.2303	.7570	.5324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
323	0.0	0.00	4.61	0.1634	9.9812	.7385	.5203E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
324	0.0	0.00	4.56	0.1537	9.7554	.7218	.5093E-01	0.0000	.1601E-03 .4320E-07
325	0.0	0.00	2.93	0.1470	9.5282	.7050	.4983E-01	0.0006	.5530E-02 .1728E-06
326	0.0	0.00	3.84	0.1387	9.4435	.6988	.4942E-01	0.0016	.1632E-01 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.24	0.1296	9.2790	.6866	.4863E-01	0.0028	.2816E-01 .1728E-06
328	0.0	0.00	3.02	0.1228	9.2922	.6876	.4869E-01	0.0040	.3970E-01 .1728E-06
329	0.0	0.00	2.40	0.1171	9.4419	.6986	.4941E-01	0.0051	.5033E-01 .1728E-06
330	0.0	0.00	2.98	0.1102	9.7979	.7250	.5114E-01	0.0061	.6000E-01 .1728E-06
331	53.6	0.00	1.98	0.2026	10.0014	.7400	.5213E-01	0.0070	.6928E-01 .1728E-06
332	33.1	0.00	1.93	0.2579	9.8930	.7320	.5160E-01	0.0080	.7897E-01 .1728E-06
333	0.0	0.00	4.52	0.2473	16.5528	1.225	.8514E-01	0.0079	.7790E-01 .1728E-06
334	0.0	0.00	3.24	0.2384	20.8150	1.540	.1072	0.0072	.7162E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.98	0.2281	21.0145	1.555	.1083	0.0080	.7945E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	4.29	0.2173	21.0113	1.555	.1083	0.0098	.9709E-01 .1728E-06
337	12.2	0.00	2.88	0.2313	20.7887	1.538	.1071	0.0116	.1148 .1728E-06
338	20.5	0.00	3.97	0.2584	20.5807	1.523	.1060	0.0131	.1300 .1728E-06
339	4.0	0.00	3.19	0.2569	20.4207	1.511	.1051	0.0143	.1420 .1728E-06

340	0.0	0.00	4.38	0.2460	20.7419	1.535	.1068	0.0152	.1503
.1728E-06									
341	0.0	0.00	2.19	0.2389	20.9763	1.552	.1081	0.0157	.1557
.1728E-06									
342	0.0	0.00	2.03	0.2323	20.8312	1.541	.1073	0.0162	.1604
.1728E-06									
343	0.0	0.00	3.99	0.2220	20.6223	1.526	.1062	0.0166	.1646
.1728E-06									
344	10.7	0.00	3.10	0.2329	20.2925	1.502	.1044	0.0170	.1679
.1728E-06									
345	2.2	0.00	3.20	0.2282	19.9705	1.478	.1027	0.0172	.1701
.1728E-06									
346	0.0	0.00	4.45	0.2173	19.6287	1.452	.1009	0.0173	.1711
.1728E-06									
347	8.9	0.00	4.11	0.2232	19.3750	1.434	.9954E-01	0.0173	.1710
.1728E-06									
348	0.0	0.00	3.79	0.2136	19.0673	1.411	.9792E-01	0.0172	.1700
.1728E-06									
349	0.0	0.00	2.81	0.2058	18.6478	1.380	.9571E-01	0.0170	.1687
.1728E-06									
350	0.0	0.00	3.37	0.1971	18.2765	1.352	.9376E-01	0.0169	.1670
.1728E-06									
351	1.4	0.00	1.63	0.1940	17.9784	1.330	.9220E-01	0.0166	.1647
.1728E-06									
352	0.0	0.00	4.08	0.1843	16.4225	1.215	.8419E-01	0.0166	.1639
.1728E-06									
353	0.0	0.00	1.82	0.1788	15.0336	1.112	.7706E-01	0.0166	.1644
.1728E-06									
354	3.2	0.00	2.06	0.1787	14.8100	1.096	.7593E-01	0.0163	.1617
.1728E-06									
355	0.0	0.00	2.27	0.1725	14.5720	1.078	.7472E-01	0.0158	.1562
.1728E-06									
356	0.0	0.00	2.07	0.1667	14.3181	1.059	.7344E-01	0.0152	.1506
.1728E-06									
357	0.0	0.00	2.01	0.1610	14.0631	1.041	.7216E-01	0.0147	.1453
.1728E-06									
358	0.0	0.00	1.91	0.1555	13.8148	1.022	.7092E-01	0.0142	.1406
.1728E-06									
359	4.2	0.00	1.91	0.1577	13.5654	1.004	.6967E-01	0.0138	.1363
.1728E-06									
360	0.0	0.00	1.70	0.1528	13.2822	.9828	.6826E-01	0.0134	.1325
.1728E-06									
361	0.0	0.00	1.61	0.1480	12.9794	.9604	.6675E-01	0.0131	.1293
.1728E-06									
362	0.0	0.00	1.19	0.1440	12.7054	.9401	.6539E-01	0.0128	.1263
.1728E-06									
363	0.0	0.00	1.11	0.1401	12.4514	.9213	.6413E-01	0.0125	.1235
.1728E-06									
364	0.0	0.00	1.17	0.1363	12.2040	.9030	.6291E-01	0.0122	.1210
.1728E-06									

```
  365          2.5   0.00   1.03  0.1372   11.9695 .8857     .6175E-01    0.0120
.1188     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

```
 ***************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   23
 ---------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   74.1    32.4    80.5   116.0   177.8   214.0
                                137.7   244.3   390.6   174.9   196.9    69.8

 RUNOFF                           0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                  0.00    0.00   35.69   75.64    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION              71.48   34.81   76.14   81.99  163.76  142.54
                                138.39  151.90  145.85  136.85  105.63   83.31

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      13.223   7.815   5.193   3.842  13.358  25.318
   FROM LAYER  2                 22.007  27.088  95.268 127.067  26.363  39.395

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.984   0.618   0.449   0.350   0.980   1.792
   LAYER  3                       1.567   1.921   5.783   7.007   1.843   2.738

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED       5.762   4.155   3.427   2.615   2.062   2.014
   FROM LAYER  8                  2.080   0.725   1.030   1.241   0.498   4.515

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                       0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ---------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ---------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON            5.765   3.772   2.264   1.731   5.824  11.406
   TOP OF LAYER  3                9.594  11.809  34.829  39.923  11.877  17.175

 STD. DEVIATION OF DAILY          1.515   0.554   0.306   0.143   5.506   6.325
   HEAD ON TOP OF LAYER  3        5.229   7.336  12.935  14.676   2.555   3.365
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.019	0.015	0.011	0.009	0.007	0.007
TOP OF LAYER 9	0.007	0.002	0.003	0.004	0.002	0.015
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 23

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1909.00	41425.293	100.00
RUNOFF	111.331	2415.888	5.83
EVAPOTRANSPIRATION	1332.647	28918.436	69.81
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.9369	8808.831	21.26
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.030657	564.865	1.36
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	129.9726		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.1254	653.721	1.58
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0836		
CHANGE IN WATER STORAGE	28.959	628.421	1.52
SOIL WATER AT START OF YEAR	15232.079	330536.125	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15261.039	331164.562	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.006	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 24

DAY	A I R	SO LAI L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.13	0.1335	11.7370	.8685	.6060E-01	0.0118	.1168	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.22	0.1296	11.5073	.8515	.5948E-01	0.0116	.1151	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.13	0.1259	11.2695	.8339	.5831E-01	0.0115	.1136	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.91	0.1227	11.0446	.8172	.5721E-01	0.0113	.1123	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.89	0.1195	10.8117	.8000	.5607E-01	0.0112	.1112	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.97	0.1162	10.5512	.7807	.5480E-01	0.0111	.1103	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1132	10.3115	.7630	.5363E-01	0.0111	.1097	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.78	0.1103	10.1583	.7516	.5289E-01	0.0110	.1089	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.81	0.1074	9.9778	.7383	.5201E-01	0.0109	.1082	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.77	0.1045	9.8630	.7298	.5145E-01	0.0109	.1076	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.72	0.1018	9.7233	.7195	.5078E-01	0.0108		

.1071 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.50 0.0995 9.5687 .7080 .5003E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.62 0.0971 9.4055 .6959 .4924E-01 0.0108
.1067 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.58 0.0947 9.2376 .6835 .4843E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.49 0.0925 9.0912 .6727 .4772E-01 0.0108
.1069 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.52 0.0902 9.0062 .6664 .4731E-01 0.0108
.1069 .1728E-06
17 6.1 0.00 0.66 0.0988 8.9479 .6621 .4703E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.45 0.0967 8.8475 .6547 .4654E-01 0.0108
.1069 .1728E-06
19 1.0 0.00 0.58 0.0962 8.7000 .6437 .4583E-01 0.0108
.1072 .1728E-06
20 3.2 0.00 0.52 0.0999 8.5422 .6321 .4507E-01 0.0109
.1076 .1728E-06
21 0.0 0.00 4.60 0.0904 7.8377 .5799 .4169E-01 0.0110
.1090 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.35 0.0886 8.3468 .6176 .4413E-01 0.0110
.1091 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.33 0.0869 7.6197 .5638 .4064E-01 0.0110
.1092 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.32 0.0854 6.4750 .4791 .3515E-01 0.0113
.1118 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.30 0.0842 5.9404 .4395 .3258E-01 0.0115
.1139 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.29 0.0831 5.9001 .4366 .3239E-01 0.0115
.1136 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.28 0.0822 5.8421 .4323 .3211E-01 0.0113
.1121 .1728E-06
28 0.1 0.00 0.34 0.0814 5.7723 .4271 .3178E-01 0.0112
.1107 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.26 0.0806 5.6946 .4214 .3140E-01 0.0111
.1095 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.26 0.0798 5.6113 .4152 .3100E-01 0.0110
.1087 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.23 0.0735 5.5347 .4095 .3064E-01 0.0109
.1080 .1728E-06
32 6.6 0.00 3.45 0.0789 5.4661 .4045 .3031E-01 0.0109
.1076 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.22 0.0728 5.3802 .3981 .2989E-01 0.0108
.1073 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.46 0.0644 5.4149 .4007 .3006E-01 0.0108
.1069 .1728E-06
35 18.5 0.00 2.31 0.0929 5.5540 .4110 .3073E-01 0.0107
.1064 .1728E-06
36 5.9 0.00 3.94 0.0964 5.5260 .4089 .3059E-01 0.0107

.1060 .1728E-06
37 0.0 0.00 2.35 0.0919 5.4211 .4011 .3009E-01 0.0107
.1063 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.10 0.0879 5.3227 .3938 .2961E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
39 0.0 0.00 2.05 0.0841 5.2217 .3864 .2913E-01 0.0108
.1073 .1728E-06
40 0.9 0.00 2.11 0.0819 5.1011 .3774 .2855E-01 0.0109
.1077 .1728E-06
41 0.0 0.00 2.94 0.0763 4.9941 .3695 .2803E-01 0.0109
.1082 .1728E-06
42 0.0 0.00 3.15 0.0704 4.9067 .3631 .2761E-01 0.0110
.1085 .1728E-06
43 23.4 0.00 3.30 0.1069 4.8173 .3564 .2717E-01 0.0110
.1087 .1728E-06
44 10.0 0.00 4.35 0.1171 4.7077 .3483 .2664E-01 0.0110
.1089 .1728E-06
45 0.6 0.00 2.38 0.1138 4.6083 .3410 .2616E-01 0.0110
.1091 .1728E-06
46 15.3 0.00 2.52 0.1370 4.5118 .3338 .2569E-01 0.0110
.1092 .1728E-06
47 0.0 0.00 4.07 0.1294 4.4148 .3267 .2522E-01 0.0110
.1092 .1728E-06
48 0.0 0.00 5.26 0.1198 4.3301 .3204 .2481E-01 0.0110
.1092 .1728E-06
49 0.0 0.00 5.23 0.1101 4.2485 .3144 .2441E-01 0.0110
.1091 .1728E-06
50 0.0 0.00 5.13 0.1007 4.1685 .3084 .2402E-01 0.0110
.1090 .1728E-06
51 0.0 0.00 4.65 0.0919 4.0992 .3033 .2368E-01 0.0110
.1088 .1728E-06
52 0.0 0.00 4.75 0.0828 4.0647 .3008 .2352E-01 0.0110
.1086 .1728E-06
53 0.0 0.00 4.40 0.0743 4.0410 .2990 .2340E-01 0.0109
.1082 .1728E-06
54 0.0 0.00 4.80 0.0653 4.0164 .2972 .2328E-01 0.0109
.1079 .1728E-06
55 0.0 0.00 4.10 0.0571 3.9908 .2953 .2315E-01 0.0109
.1075 .1728E-06
56 6.1 0.00 1.53 0.0650 4.0192 .2974 .2329E-01 0.0108
.1071 .1728E-06
57 0.0 0.00 3.07 0.0589 3.9606 .2931 .2301E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
58 0.0 0.00 3.62 0.0524 3.9286 .2907 .2285E-01 0.0108
.1066 .1728E-06
59 0.0 0.00 2.43 0.0476 3.8677 .2862 .2255E-01 0.0107
.1064 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.34 0.0470 3.7976 .2810 .2221E-01 0.0107
.1063 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7071 .2743 .2176E-01 0.0107

.1061	.1728E-06								
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6187	.2678	.2133E-01	0.0107	
.1060	.1728E-06								
63	2.6	0.00	0.71	0.0504	3.5324	.2614	.2090E-01	0.0107	
.1058	.1728E-06								
64	0.0	0.00	0.48	0.0496	3.4481	.2551	.2048E-01	0.0107	
.1056	.1728E-06								
65	0.0	0.00	0.91	0.0473	3.4157	.2527	.2032E-01	0.0106	
.1052	.1728E-06								
66	0.7	0.00	0.52	0.0476	3.3837	.2504	.2016E-01	0.0106	
.1047	.1728E-06								
67	0.0	0.00	0.22	0.0472	3.3029	.2444	.1976E-01	0.0105	
.1043	.1728E-06								
68	0.0	0.00	0.07	0.0471	3.2314	.2391	.1940E-01	0.0105	
.1039	.1728E-06								
69	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.1622	.2340	.1906E-01	0.0105	
.1035	.1728E-06								
70	6.8	0.00	0.55	0.0584	3.0885	.2285	.1869E-01	0.0104	
.1031	.1728E-06								
71	0.0	0.00	1.88	0.0549	3.0147	.2231	.1832E-01	0.0104	
.1027	.1728E-06								
72	0.0	0.00	3.03	0.0490	2.9426	.2177	.1796E-01	0.0103	
.1022	.1728E-06								
73	14.5	0.00	2.92	0.0695	2.9577	.2189	.1803E-01	0.0103	
.1016	.1728E-06								
74	0.0	0.00	2.89	0.0643	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0102	
.1008	.1728E-06								
75	0.0	0.00	2.57	0.0596	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0101	
.1002	.1728E-06								
76	0.1	0.00	3.76	0.0530	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0101	
.9978E-01	.1728E-06								
77	40.5	0.00	2.36	0.1222	2.7615	.2043	.1704E-01	0.0100	
.9934E-01	.1728E-06								
78	0.0	0.00	4.60	0.1137	2.7213	.2014	.1684E-01	0.0100	
.9883E-01	.1728E-06								
79	0.0	0.00	5.71	0.1033	2.6607	.1969	.1653E-01	0.0099	
.9832E-01	.1728E-06								
80	0.0	0.00	5.35	0.0936	2.5969	.1922	.1620E-01	0.0099	
.9785E-01	.1728E-06								
81	0.0	0.00	3.51	0.0872	2.5347	.1876	.1589E-01	0.0098	
.9738E-01	.1728E-06								
82	0.0	0.00	4.35	0.0793	2.4740	.1831	.1557E-01	0.0098	
.9689E-01	.1728E-06								
83	0.0	0.00	5.13	0.0700	2.4147	.1787	.1527E-01	0.0097	
.9639E-01	.1728E-06								
84	0.0	0.00	6.03	0.0589	2.3568	.1744	.1497E-01	0.0097	
.9587E-01	.1728E-06								
85	0.0	0.00	3.67	0.0522	2.3242	.1720	.1480E-01	0.0096	
.9530E-01	.1728E-06								
86	0.0	0.00	2.23	0.0470	2.3608	.1747	.1499E-01	0.0096	

.9456E-01 .1728E-06
87 4.2 0.00 0.76 0.0533 2.3979 .1774 .1518E-01 0.0095
.9370E-01 .1728E-06
88 6.6 0.00 2.34 0.0610 2.3404 .1732 .1489E-01 0.0094
.9304E-01 .1728E-06
89 39.0 0.00 3.34 0.1258 2.2843 .1690 .1459E-01 0.0094
.9261E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 4.39 0.1179 2.2295 .1650 .1431E-01 0.0093
.9221E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 3.99 0.1106 2.1760 .1610 .1403E-01 0.0093
.9181E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 3.98 0.1034 2.1237 .1571 .1376E-01 0.0092
.9138E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 4.94 0.0944 2.0727 .1534 .1349E-01 0.0092
.9094E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 4.36 0.0865 2.0229 .1497 .1323E-01 0.0091
.9049E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.21 0.0770 1.9743 .1461 .1297E-01 0.0091
.9002E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 5.08 0.0678 1.9268 .1426 .1272E-01 0.0090
.8954E-01 .1728E-06
97 57.2 0.00 2.86 0.1665 1.8804 .1391 .1247E-01 0.0090
.8905E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 4.10 0.1590 1.8456 .1366 .1228E-01 0.0089
.8853E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.21 0.1514 1.8046 .1335 .1206E-01 0.0089
.8800E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 6.49 0.1387 1.8399 .1361 .1225E-01 0.0088
.8735E-01 .1728E-06
101 2.7 0.00 4.72 0.1350 1.8556 .1373 .1234E-01 0.0087
.8659E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 4.54 0.1268 1.8110 .1340 .1210E-01 0.0087
.8600E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 5.20 0.1173 1.7674 .1308 .1186E-01 0.0086
.8558E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.50 0.1055 1.7291 .1279 .1166E-01 0.0086
.8518E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 6.34 0.0940 1.6874 .1249 .1143E-01 0.0086
.8477E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 6.63 0.0819 1.6467 .1218 .1121E-01 0.0085
.8436E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.49 0.0657 2.0041 .1483 .1311E-01 0.0084
.8322E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.37 0.0570 2.6677 .1974 .1656E-01 0.0082
.8078E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 3.28 0.0511 2.6352 .1950 .1640E-01 0.0080
.7909E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 1.33 0.0486 2.5721 .1903 .1608E-01 0.0080
.7905E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.91 0.0470 2.5105 .1858 .1576E-01 0.0080

.7941E-01 .1728E-06
 112 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4503 .1813 .1545E-01 0.0081
.7976E-01 .1728E-06
 113 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3916 .1770 .1515E-01 0.0081
.8004E-01 .1728E-06
 114 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3342 .1727 .1485E-01 0.0081
.8023E-01 .1728E-06
 115 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2782 .1686 .1456E-01 0.0081
.8034E-01 .1728E-06
 116 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2235 .1645 .1428E-01 0.0081
.8036E-01 .1728E-06
 117 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1702 .1606 .1400E-01 0.0081
.8032E-01 .1728E-06
 118 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1181 .1567 .1373E-01 0.0081
.8022E-01 .1728E-06
 119 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0672 .1530 .1346E-01 0.0081
.8005E-01 .1728E-06
 120 19.4 0.00 2.52 0.0777 2.0175 .1493 .1320E-01 0.0081
.7984E-01 .1728E-06
 121 7.1 0.00 3.59 0.0836 2.0085 .1486 .1315E-01 0.0080
.7952E-01 .1728E-06
 122 0.0 0.00 3.82 0.0767 1.9993 .1479 .1310E-01 0.0080
.7908E-01 .1728E-06
 123 0.0 0.00 3.99 0.0694 1.9512 .1444 .1285E-01 0.0079
.7869E-01 .1728E-06
 124 0.0 0.00 4.20 0.0612 1.9708 .1458 .1295E-01 0.0079
.7825E-01 .1728E-06
 125 38.6 0.00 3.19 0.1252 1.9680 .1456 .1294E-01 0.0078
.7771E-01 .1728E-06
 126 0.0 0.00 5.21 0.1158 1.9581 .1449 .1288E-01 0.0078
.7722E-01 .1728E-06
 127 0.0 0.00 5.40 0.1060 1.9110 .1414 .1263E-01 0.0078
.7683E-01 .1728E-06
 128 0.0 0.00 5.50 0.0960 1.8650 .1380 .1239E-01 0.0077
.7652E-01 .1728E-06
 129 0.0 0.00 6.18 0.0847 1.8201 .1347 .1215E-01 0.0077
.7621E-01 .1728E-06
 130 0.0 0.00 6.61 0.0718 1.7960 .1329 .1202E-01 0.0077
.7584E-01 .1728E-06
 131 0.0 0.00 5.55 0.0617 1.8819 .1392 .1248E-01 0.0076
.7520E-01 .1728E-06
 132 0.0 0.00 3.71 0.0537 1.8881 .1397 .1251E-01 0.0075
.7448E-01 .1728E-06
 133 30.9 0.00 5.92 0.0979 2.1237 .1571 .1376E-01 0.0074
.7351E-01 .1728E-06
 134 16.6 0.00 5.18 0.1182 2.1550 .1595 .1392E-01 0.0073
.7250E-01 .1728E-06
 135 0.0 0.00 5.95 0.1069 2.1943 .1624 .1412E-01 0.0073
.7193E-01 .1728E-06
 136 0.0 0.00 5.04 0.0973 2.2341 .1653 .1433E-01 0.0072

.7147E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 6.22 0.0860 2.2235 .1645 .1428E-01 0.0072
.7114E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 6.47 0.0742 2.1701 .1606 .1400E-01 0.0072
.7101E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 6.15 0.0630 2.1180 .1567 .1373E-01 0.0072
.7098E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 4.53 0.0548 2.0671 .1530 .1346E-01 0.0072
.7093E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 3.63 0.0470 2.1350 .1580 .1381E-01 0.0071
.7062E-01 .1728E-06
142 0.4 0.00 0.40 0.0470 2.1571 .1596 .1393E-01 0.0071
.7012E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1053 .1558 .1366E-01 0.0071
.6982E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0547 .1520 .1339E-01 0.0070
.6969E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0053 .1484 .1313E-01 0.0070
.6956E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9571 .1448 .1288E-01 0.0070
.6941E-01 .1728E-06
147 24.0 0.00 3.22 0.0848 1.9101 .1413 .1263E-01 0.0070
.6922E-01 .1728E-06
148 4.5 0.00 3.44 0.0867 1.8641 .1379 .1238E-01 0.0070
.6899E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 4.77 0.0776 1.8567 .1374 .1234E-01 0.0069
.6867E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 3.62 0.0710 1.8526 .1371 .1232E-01 0.0069
.6824E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.35 0.0612 1.8116 .1340 .1210E-01 0.0069
.6785E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 4.96 0.0522 1.7680 .1308 .1187E-01 0.0068
.6754E-01 .1728E-06
153 0.0 0.00 2.38 0.0470 1.7733 .1312 .1189E-01 0.0068
.6715E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8273 .1352 .1218E-01 0.0067
.6656E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7833 .1320 .1195E-01 0.0067
.6604E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7404 .1288 .1172E-01 0.0066
.6574E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6984 .1257 .1149E-01 0.0066
.6547E-01 .1728E-06
158 0.6 0.00 0.60 0.0470 1.6575 .1226 .1127E-01 0.0066
.6519E-01 .1728E-06
159 15.3 0.00 3.44 0.0686 1.6175 .1197 .1105E-01 0.0066
.6490E-01 .1728E-06
160 4.4 0.00 3.03 0.0711 1.5785 .1168 .1084E-01 0.0065
.6459E-01 .1728E-06
161 2.5 0.00 5.53 0.0655 1.5404 .1140 .1063E-01 0.0065

.6426E-01 .1728E-06
162 3.8 0.00 4.60 0.0641 1.5054 .1114 .1043E-01 0.0065
.6392E-01 .1728E-06
163 31.0 0.00 4.91 0.1110 1.4691 .1087 .1023E-01 0.0064
.6356E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 6.39 0.0993 1.5262 .1129 .1055E-01 0.0064
.6302E-01 .1728E-06
165 8.3 0.00 4.04 0.1071 1.4893 .1102 .1035E-01 0.0063
.6246E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.38 0.0973 1.4534 .1075 .1015E-01 0.0063
.6209E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.35 0.0871 1.4453 .1069 .1010E-01 0.0062
.6172E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 4.18 0.0789 1.5279 .1131 .1056E-01 0.0062
.6111E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.28 0.0693 1.5150 .1121 .1049E-01 0.0061
.6048E-01 .1728E-06
170 4.8 0.00 5.27 0.0685 1.4784 .1094 .1028E-01 0.0061
.6012E-01 .1728E-06
171 19.7 0.00 5.55 0.0942 1.4427 .1068 .1009E-01 0.0060
.5986E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 5.99 0.0831 1.4078 .1042 .9892E-02 0.0060
.5961E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.30 0.0706 1.4775 .1093 .1028E-01 0.0060
.5916E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 5.44 0.0600 1.6020 .1185 .1096E-01 0.0059
.5837E-01 .1728E-06
175 0.9 0.00 3.22 0.0558 1.6236 .1201 .1108E-01 0.0058
.5764E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 4.27 0.0473 1.6276 .1204 .1110E-01 0.0058
.5721E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6888 .1250 .1144E-01 0.0057
.5680E-01 .1728E-06
178 0.2 0.00 0.20 0.0470 1.6587 .1227 .1127E-01 0.0057
.5646E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6187 .1198 .1106E-01 0.0057
.5635E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5797 .1169 .1084E-01 0.0057
.5629E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5415 .1141 .1063E-01 0.0057
.5623E-01 .1728E-06
182 35.7 0.00 3.06 0.1064 1.5043 .1113 .1043E-01 0.0057
.5614E-01 .1728E-06
183 22.8 0.00 4.58 0.1390 1.4891 .1102 .1034E-01 0.0057
.5599E-01 .1728E-06
184 3.1 0.00 3.04 0.1391 1.5156 .1121 .1049E-01 0.0056
.5570E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 5.68 0.1288 1.4790 .1094 .1029E-01 0.0056
.5541E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 6.22 0.1161 1.5672 .1160 .1077E-01 0.0056

.5502E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 6.18 0.1044 1.6672 .1234 .1132E-01 0.0055
.5434E-01 .1728E-06
188 10.0 0.00 6.69 0.1095 1.7379 .1286 .1170E-01 0.0054
.5369E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.01 0.0985 1.7784 .1316 .1192E-01 0.0054
.5320E-01 .1728E-06
190 3.6 0.00 3.42 0.0989 1.7356 .1284 .1169E-01 0.0054
.5299E-01 .1728E-06
191 3.7 0.00 2.42 0.1012 1.6938 .1253 .1146E-01 0.0054
.5300E-01 .1728E-06
192 1.1 0.00 4.06 0.0958 1.6529 .1223 .1124E-01 0.0054
.5304E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.05 0.0847 1.6131 .1194 .1103E-01 0.0054
.5306E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 6.09 0.0733 1.6112 .1192 .1102E-01 0.0054
.5299E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.10 0.0639 1.6140 .1194 .1103E-01 0.0053
.5280E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.22 0.0578 1.6095 .1191 .1101E-01 0.0053
.5258E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 2.70 0.0529 1.5951 .1180 .1093E-01 0.0053
.5239E-01 .1728E-06
198 1.3 0.00 3.43 0.0490 1.5566 .1152 .1072E-01 0.0053
.5228E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 1.00 0.0472 1.5190 .1124 .1051E-01 0.0053
.5221E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.06 0.0470 1.4928 .1105 .1036E-01 0.0053
.5212E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4629 .1082 .1020E-01 0.0053
.5200E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4276 .1056 .1000E-01 0.0052
.5187E-01 .1728E-06
203 3.2 0.00 1.34 0.0504 1.3930 .1031 .9809E-02 0.0052
.5175E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 0.58 0.0493 1.3593 .1006 .9620E-02 0.0052
.5161E-01 .1728E-06
205 8.5 0.00 2.84 0.0596 1.3264 .9815E-01 .9435E-02 0.0052
.5146E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 3.36 0.0535 1.2943 .9577E-01 .9253E-02 0.0052
.5130E-01 .1728E-06
207 8.1 0.00 3.77 0.0601 1.3707 .1014 .9682E-02 0.0051
.5090E-01 .1728E-06
208 20.6 0.00 2.55 0.0929 1.4442 .1069 .1009E-01 0.0051
.5026E-01 .1728E-06
209 3.2 0.00 3.13 0.0925 1.4496 .1073 .1012E-01 0.0050
.4974E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.85 0.0837 1.4543 .1076 .1015E-01 0.0050
.4941E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 4.90 0.0748 1.4192 .1050 .9955E-02 0.0050

.4921E-01 .1728E-06
212 59.6 0.00 5.50 0.1732 1.3849 .1025 .9763E-02 0.0050
.4912E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 5.93 0.1623 1.3513 .9999E-01 .9575E-02 0.0050
.4904E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 3.09 0.1609 1.3258 .9810E-01 .9431E-02 0.0049
.4893E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 6.22 0.1496 1.2937 .9573E-01 .9250E-02 0.0049
.4881E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 6.48 0.1378 1.2624 .9341E-01 .9072E-02 0.0049
.4869E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 7.01 0.1250 1.2318 .9114E-01 .8897E-02 0.0049
.4855E-01 .1728E-06
218 28.0 0.00 6.70 0.1637 1.2118 .8967E-01 .8783E-02 0.0049
.4839E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.92 0.1548 1.1868 .8781E-01 .8639E-02 0.0049
.4820E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.62 0.1445 1.1580 .8568E-01 .8473E-02 0.0048
.4802E-01 .1728E-06
221 32.4 0.00 6.03 0.1925 1.1299 .8360E-01 .8310E-02 0.0048
.4784E-01 .1728E-06
222 3.4 0.00 5.72 0.1880 1.1082 .8200E-01 .8184E-02 0.0048
.4765E-01 .1728E-06
223 18.9 0.00 2.72 0.2173 1.1113 .8223E-01 .8202E-02 0.0048
.4739E-01 .1728E-06
224 15.2 0.00 3.45 0.2180 1.4456 .1070 .1002E-01 0.0047
.4643E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 4.93 0.2035 4.9566 .3668 .2785E-01 0.0040
.3914E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.27 0.1890 6.5542 .4850 .3553E-01 0.0030
.2979E-01 .1728E-06
227 21.2 0.00 2.07 0.2224 9.8078 .7257 .5119E-01 0.0027
.2703E-01 .1728E-06
228 19.4 0.00 4.51 0.2479 10.7041 .7920 .5557E-01 0.0028
.2772E-01 .1728E-06
229 2.2 0.00 3.49 0.2436 13.6495 1.010 .7011E-01 0.0029
.2916E-01 .1728E-06
230 22.3 0.00 3.98 0.2745 16.8969 1.250 .8669E-01 0.0031
.3070E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.99 0.2605 21.7998 1.613 .1126 0.0033
.3219E-01 .1728E-06
232 1.7 0.00 6.14 0.2492 22.6004 1.672 .1169 0.0034
.3358E-01 .1728E-06
233 7.6 0.00 3.67 0.2530 22.6404 1.675 .1171 0.0035
.3488E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.90 0.2391 22.5049 1.665 .1164 0.0036
.3609E-01 .1728E-06
235 19.7 0.00 3.62 0.2651 22.3586 1.654 .1156 0.0038
.3721E-01 .1728E-06
236 4.8 0.00 6.57 0.2587 22.0460 1.631 .1139 0.0039

.3825E-01 .1728E-06
237 15.1 0.00 6.32 0.2716 21.6518 1.602 .1117 0.0040
.3921E-01 .1728E-06
238 2.2 0.00 4.68 0.2639 21.7701 1.611 .1124 0.0040
.4010E-01 .1728E-06
239 11.7 0.00 4.30 0.2742 22.2152 1.644 .1148 0.0041
.4091E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 6.18 0.2597 22.4575 1.662 .1161 0.0042
.4166E-01 .1728E-06
241 10.1 0.00 5.43 0.2650 22.2689 1.648 .1151 0.0043
.4235E-01 .1728E-06
242 6.0 0.00 3.88 0.2656 22.4907 1.664 .1163 0.0043
.4298E-01 .1728E-06
243 0.9 0.00 2.50 0.2594 22.6227 1.674 .1170 0.0044
.4356E-01 .1728E-06
244 1.1 0.00 2.18 0.2543 22.2313 1.645 .1149 0.0045
.4408E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.72 0.2389 21.9218 1.622 .1132 0.0045
.4456E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.48 0.2240 21.8083 1.614 .1126 0.0045
.4499E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 6.35 0.2094 21.3646 1.581 .1102 0.0046
.4537E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.66 0.1961 20.8853 1.545 .1076 0.0046
.4572E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 3.96 0.1859 20.6230 1.526 .1062 0.0046
.4602E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.47 0.1711 20.8526 1.543 .1074 0.0047
.4629E-01 .1728E-06
251 2.2 0.00 4.31 0.1643 20.9610 1.551 .1080 0.0047
.4653E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.29 0.1518 20.2096 1.495 .1040 0.0047
.4674E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.04 0.1399 18.9705 1.404 .9741E-01 0.0047
.4691E-01 .1728E-06
254 7.3 0.00 2.08 0.1468 17.8530 1.321 .9155E-01 0.0048
.4706E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.40 0.1363 16.9269 1.252 .8675E-01 0.0048
.4718E-01 .1728E-06
256 43.0 0.00 3.57 0.2058 15.2952 1.132 .7839E-01 0.0048
.4728E-01 .1728E-06
257 15.6 0.00 2.03 0.2284 14.8210 1.097 .7598E-01 0.0048
.4735E-01 .1728E-06
258 56.2 0.00 4.72 0.3197 16.0859 1.190 .8260E-01 0.0048
.4740E-01 .1728E-06
259 27.3 0.00 5.25 0.3547 34.9222 2.584 .1892 0.0048
.4743E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 4.68 0.3401 41.8626 3.098 .2328 0.0048
.4744E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 6.29 0.3227 41.4247 3.065 .2299 0.0048

.4744E-01 .1728E-06
  262   0.0   0.00   5.15 0.3075   40.5709 3.002   .2244   0.0048
.4741E-01 .1728E-06
  263   0.0   0.00   5.88 0.2911   39.5957 2.930   .2181   0.0048
.4738E-01 .1728E-06
  264   0.0   0.00   5.32 0.2759   38.2450 2.830   .2094   0.0048
.4732E-01 .1728E-06
  265   10.4   0.00   2.94 0.2841   36.9471 2.734   .2012   0.0048
.4725E-01 .1728E-06
  266   35.6   0.00   5.88 0.3332   34.0005 2.516   .1830   0.0048
.4717E-01 .1728E-06
  267   0.0   0.00   5.97 0.3170   37.2094 2.753   .2031   0.0048
.4708E-01 .1728E-06
  268   114.5 34.90   4.33 0.4370   48.5448 5.521   .2808   0.0047
.4698E-01 .1728E-06
  269   0.1   0.01   6.15 0.4161   59.6223 8.525   .3580   0.0047
.4687E-01 .1728E-06
  270   0.0   0.00   4.76 0.3937   56.1480 7.240   .3322   0.0047
.4674E-01 .1728E-06
  271   0.0   0.00   5.91 0.3721   51.7973 5.684   .3008   0.0047
.4661E-01 .1728E-06
  272   0.0   0.00   5.74 0.3521   49.2848 4.952   .2830   0.0047
.4647E-01 .1728E-06
  273   0.0   0.00   5.84 0.3332   46.8517 4.295   .2662   0.0047
.4632E-01 .1728E-06
  274   0.0   0.00   4.50 0.3183   43.7701 3.475   .2455   0.0047
.4617E-01 .1728E-06
  275   0.0   0.00   5.57 0.3021   41.8642 3.098   .2328   0.0046
.4600E-01 .1728E-06
  276   0.0   0.00   4.31 0.2884   40.2241 2.976   .2221   0.0046
.4584E-01 .1728E-06
  277   0.0   0.00   4.52 0.2747   38.4642 2.846   .2108   0.0046
.4566E-01 .1728E-06
  278   0.0   0.00   5.46 0.2595   36.3206 2.687   .1973   0.0049
.4865E-01 .1728E-06
  279   0.0   0.00   5.67 0.2443   33.8874 2.507   .1823   0.0059
.5814E-01 .1728E-06
  280   0.4   0.00   3.20 0.2345   32.5087 2.405   .1739   0.0064
.6357E-01 .1728E-06
  281   6.1   0.00   4.10 0.2336   31.3404 2.319   .1669   0.0065
.6402E-01 .1728E-06
  282   24.5   0.00   2.38 0.2695   30.1366 2.230   .1597   0.0064
.6327E-01 .1728E-06
  283   75.9   0.00   1.92 0.3993   32.8633 2.432   .1768   0.0063
.6226E-01 .1728E-06
  284   34.5   3.61   2.03 0.4370   56.4803 7.371   .3349   0.0053
.5217E-01 .1728E-06
  285   17.0   8.78   1.86 0.4324   60.6688 8.912   .3659   0.0040
.3972E-01 .1728E-06
  286   0.0   0.00   3.23 0.4109   58.8529 8.240   .3523   0.0037

.3675E-01	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.20	0.3883	55.3278	6.936	.3262	0.0036
.3611E-01	.1728E-06							
288	0.0	0.00	4.70	0.3694	50.9302	5.396	.2946	0.0045
.4455E-01	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.35	0.3521	49.0009	4.875	.2811	0.0056
.5548E-01	.1728E-06							
290	2.8	0.00	4.76	0.3403	46.8389	4.291	.2662	0.0058
.5746E-01	.1728E-06							
291	19.2	0.00	2.31	0.3638	44.5159	3.671	.2505	0.0058
.5724E-01	.1728E-06							
292	119.1	61.56	4.86	0.4370	53.8624	6.666	.3172	0.0057
.5649E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.47	0.4206	59.8859	8.622	.3600	0.0056
.5563E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	4.84	0.3976	56.7564	7.465	.3367	0.0055
.5477E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	4.13	0.3787	52.6756	5.983	.3070	0.0054
.5392E-01	.1728E-06							
296	15.7	0.00	2.75	0.3923	50.0998	5.172	.2887	0.0054
.5309E-01	.1728E-06							
297	3.8	0.00	4.50	0.3808	50.7090	5.336	.2930	0.0053
.5229E-01	.1728E-06							
298	29.2	0.00	3.70	0.4159	52.1680	5.878	.3035	0.0052
.5151E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.31	0.3945	55.9303	7.159	.3306	0.0051
.5075E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	2.11	0.3797	51.9247	5.718	.3017	0.0051
.5002E-01	.1728E-06							
301	0.0	0.00	3.62	0.3633	49.8113	5.094	.2867	0.0050
.4930E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	4.88	0.3456	47.9040	4.579	.2735	0.0049
.4860E-01	.1728E-06							
303	0.8	0.00	2.53	0.3347	45.9069	4.040	.2598	0.0048
.4792E-01	.1728E-06							
304	2.7	0.00	1.82	0.3298	42.9997	3.293	.2403	0.0048
.4726E-01	.1728E-06							
305	3.4	0.00	4.10	0.3225	41.6933	3.085	.2317	0.0047
.4661E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.84	0.3079	40.6200	3.006	.2247	0.0046
.4598E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	2.29	0.2980	39.3911	2.915	.2168	0.0046
.4537E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	2.88	0.2872	38.4923	2.848	.2110	0.0045
.4477E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.27	0.2741	37.2765	2.758	.2033	0.0045
.4418E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.49	0.2628	34.0736	2.521	.1835	0.0044
.4361E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.19	0.2504	33.0358	2.444	.1771	0.0043

.4306E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 3.06 0.2401 32.6655 2.417 .1748 0.0043
.4251E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 3.93 0.2284 31.5819 2.337 .1683 0.0042
.4198E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.24 0.2182 30.2727 2.240 .1606 0.0042
.4146E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.80 0.2071 28.8239 2.133 .1521 0.0036
.3532E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 3.79 0.1963 27.0088 1.998 .1416 0.0015
.1439E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.21 0.1851 25.1912 1.864 .1313 0.0004
.3685E-02 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.46 0.1736 23.6065 1.747 .1224 0.0001
.9117E-03 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.38 0.1642 22.3734 1.655 .1157 0.0000
.2255E-03 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.54 0.1529 21.1981 1.569 .1093 0.0000
.5568E-04 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.21 0.1424 19.6458 1.454 .1010 0.0000
.1365E-04 .1728E-06
322 0.0 0.00 3.12 0.1341 18.0471 1.335 .9256E-01 0.0000
.3248E-05 .1728E-06
323 0.0 0.00 2.14 0.1278 16.8003 1.243 .8609E-01 0.0000
.6737E-06 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.68 0.1189 15.5919 1.154 .7990E-01 0.0000
.5144E-07 .8035E-07
325 0.0 0.00 4.85 0.1080 14.4528 1.069 .7413E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
326 0.0 0.00 3.85 0.0991 13.2858 .9831 .6827E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
327 0.0 0.00 4.66 0.0889 12.1614 .8999 .6270E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
328 0.0 0.00 4.25 0.0796 10.7165 .7929 .5561E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
329 0.0 0.00 4.06 0.0709 9.2146 .6818 .4832E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
330 0.0 0.00 1.97 0.0661 8.0191 .5934 .4256E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
331 42.1 0.00 2.39 0.1373 7.3984 .5474 .3958E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
332 0.0 0.00 2.62 0.1322 6.2266 .4607 .3396E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
333 99.0 0.00 3.63 0.3055 5.8217 .4308 .3201E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
334 7.9 0.00 2.57 0.3105 22.9533 1.698 .1217 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
335 0.0 0.00 3.80 0.2991 31.3820 2.322 .1671 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
336 0.0 0.00 3.26 0.2886 31.6534 2.342 .1688 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  337   0.0   0.00   3.60 0.2776   31.3294 2.318   .1668   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  338   0.0   0.00   3.81 0.2662   30.7940 2.279   .1636   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  339   0.0   0.00   3.89 0.2548   30.2249 2.236   .1603   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  340   25.2   0.00   3.15 0.2906   29.6626 2.195   .1570   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  341   0.0   0.00   4.30 0.2786   29.1131 2.154   .1537   0.0001
.8395E-03 .8640E-07
  342   0.3   0.00   1.82 0.2716   29.0792 2.152   .1535   0.0010
.9706E-02 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.41 0.2612   28.8983 2.138   .1525   0.0023
.2326E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   4.09 0.2497   28.4905 2.108   .1501   0.0037
.3697E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   3.04 0.2402   27.9721 2.070   .1471   0.0050
.4952E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   4.11 0.2287   27.5381 2.038   .1446   0.0061
.6006E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   3.16 0.2194   24.9848 1.849   .1302   0.0073
.7224E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   2.82 0.2108   23.9463 1.772   .1243   0.0084
.8282E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   2.14 0.2035   23.8404 1.764   .1237   0.0087
.8620E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   2.13 0.1962   23.6047 1.747   .1224   0.0087
.8617E-01 .1728E-06
  351   11.1   0.00   2.22 0.2090   23.2128 1.718   .1203   0.0087
.8611E-01 .1728E-06
  352   0.0   0.00   4.25 0.1980   22.8596 1.691   .1183   0.0087
.8632E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   2.33 0.1905   22.5569 1.669   .1167   0.0087
.8648E-01 .1728E-06
  354   6.1   0.00   2.33 0.1942   22.1104 1.636   .1142   0.0088
.8691E-01 .1728E-06
  355   0.0   0.00   3.19 0.1853   21.6099 1.599   .1115   0.0089
.8777E-01 .1728E-06
  356   0.0   0.00   1.59 0.1793   21.2258 1.571   .1094   0.0089
.8855E-01 .1728E-06
  357   0.0   0.00   1.70 0.1732   20.7816 1.538   .1070   0.0090
.8924E-01 .1728E-06
  358   0.0   0.00   1.30 0.1680   20.2656 1.500   .1043   0.0091
.9020E-01 .1728E-06
  359   0.0   0.00   1.36 0.1627   19.7599 1.462   .1016   0.0092
.9131E-01 .1728E-06
  360   0.0   0.00   1.52 0.1571   19.2632 1.425   .9895E-01   0.0093
.9239E-01 .1728E-06
  361   0.0   0.00   1.54 0.1516   18.7783 1.389   .9639E-01   0.0094

```
.9346E-01 .1728E-06
  362          6.3   0.00   1.59  0.1576   18.3103 1.355     .9394E-01    0.0095
.9452E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.84  0.1481   17.2131 1.274     .8826E-01    0.0098
.9666E-01 .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.40  0.1433   15.7523 1.166     .8074E-01    0.0101
.1002     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.33  0.1387   15.0089 1.111     .7693E-01    0.0104
.1026     .1728E-06
  366          0.0   0.00   1.23  0.1343   14.8138 1.096     .7594E-01    0.0103
.1022     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 24

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.4	87.3	115.0	86.4	115.0	127.2
	148.8	246.2	312.2	355.1	149.0	49.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	34.90	73.95	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.68	97.03	78.26	96.64	128.21	94.45
	114.68	149.56	151.69	119.19	108.17	81.43
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.895	9.908	6.519	4.620	4.571	3.507
FROM LAYER 2	3.483	28.687	85.076	151.285	50.118	54.359
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.418	0.760	0.540	0.406	0.405	0.325
LAYER 3	0.325	2.035	5.340	8.325	3.598	3.833
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.399	3.126	3.090	2.520	2.249	1.838
FROM LAYER 8	1.620	1.259	1.402	1.595	0.448	1.983
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.673	4.617	2.842	2.081	1.993	1.580
TOP OF LAYER 3	1.518	12.506	32.313	46.857	22.578	23.699
STD. DEVIATION OF DAILY	1.962	0.606	0.457	0.289	0.139	0.111
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.131	9.760	13.732	9.002	10.811	5.088
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006
TOP OF LAYER 9	0.005	0.004	0.005	0.005	0.002	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 24

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1801.60	39094.715	100.00
RUNOFF	108.854	2362.139	6.04
EVAPOTRANSPIRATION	1244.992	27016.334	69.10
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	422.0262	9157.970	23.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	27.309624	592.619	1.52
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.3801		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.5285	532.268	1.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0677		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.200	26.038	0.07
SOIL WATER AT START OF YEAR	15261.039	331164.562	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15262.238	331190.594	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0016	-0.035	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 25

DAY	A	SNOW	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			4.9	0.00	1.24	0.1389	14.5777	1.079	.7475E-01	0.0102	.1010	.1728E-06
2			1.8	0.00	2.77	0.1351	14.3161	1.059	.7343E-01	0.0102	.1006	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.09	0.1311	14.1056	1.044	.7238E-01	0.0102	.1009	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.95	0.1273	13.9307	1.031	.7150E-01	0.0103	.1017	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.00	0.1235	13.7326	1.016	.7050E-01	0.0104	.1032	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.71	0.1203	13.5349	1.001	.6952E-01	0.0106	.1051	.1728E-06

7	7.9	0.00	0.81	0.1313	13.2555	.9808	.6812E-01	0.0109	.1076	.1728E-06
8	0.0	0.00	4.76	0.1207	13.1398	.9723	.6755E-01	0.0111	.1102	.1728E-06
9	0.0	0.00	3.12	0.1132	12.9149	.9556	.6643E-01	0.0114	.1128	.1728E-06
10	0.0	0.00	3.71	0.1046	12.6063	.9328	.6490E-01	0.0117	.1159	.1728E-06
11	0.0	0.00	1.70	0.0998	12.3234	.9118	.6350E-01	0.0120	.1190	.1728E-06
12	0.0	0.00	1.31	0.0956	12.1169	.8966	.6248E-01	0.0123	.1218	.1728E-06
13	2.2	0.00	1.39	0.0954	11.9015	.8806	.6141E-01	0.0126	.1244	.1728E-06
14	13.5	0.00	1.00	0.1164	11.6091	.8590	.5998E-01	0.0128	.1270	.1728E-06
15	0.6	0.00	1.51	0.1132	11.3092	.8368	.5850E-01	0.0131	.1296	.1728E-06
16	0.0	0.00	3.45	0.1053	11.0164	.8151	.5707E-01	0.0133	.1319	.1728E-06
17	0.0	0.00	3.08	0.0981	10.7348	.7943	.5570E-01	0.0135	.1341	.1728E-06
18	0.0	0.00	3.06	0.0911	10.4667	.7745	.5439E-01	0.0137	.1359	.1728E-06
19	3.8	0.00	1.45	0.0939	10.2241	.7565	.5321E-01	0.0139	.1375	.1728E-06
20	0.0	0.00	1.02	0.0906	9.9849	.7388	.5205E-01	0.0140	.1389	.1728E-06
21	6.2	0.00	1.03	0.0986	9.7737	.7232	.5102E-01	0.0142	.1401	.1728E-06
22	0.0	0.00	3.41	0.0910	9.6215	.7119	.5028E-01	0.0143	.1411	.1728E-06
23	0.0	0.00	0.64	0.0885	9.4187	.6969	.4930E-01	0.0143	.1420	.1728E-06
24	16.6	0.00	0.70	0.1160	9.2088	.6814	.4829E-01	0.0144	.1429	.1728E-06
25	7.0	0.00	1.94	0.1239	8.9990	.6659	.4727E-01	0.0145	.1437	.1728E-06
26	0.0	0.00	3.60	0.1161	8.7838	.6499	.4624E-01	0.0146	.1444	.1728E-06
27	0.0	0.00	4.27	0.1071	8.5740	.6344	.4523E-01	0.0147	.1451	.1728E-06
28	2.6	0.00	3.84	0.1037	8.3704	.6193	.4425E-01	0.0147	.1456	.1728E-06
29	0.5	0.00	2.93	0.0984	7.6321	.5647	.4070E-01	0.0148	.1468	.1728E-06
30	0.0	0.00	4.31	0.0894	5.9374	.4393	.3257E-01	0.0151	.1500	.1728E-06
31	0.0	0.00	3.74	0.0816	7.4454	.5509	.3980E-01	0.0150	.1490	.1728E-06

32	3.7	0.00	2.79	0.0827	5.9390	.4394	.3258E-01	0.0149
.1474	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.77	0.0772	5.8882	.4357	.3233E-01	0.0150
.1481	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.76	0.0697	5.8356	.4318	.3208E-01	0.0148
.1467	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.07	0.0623	6.3967	.4733	.3477E-01	0.0146
.1442	.1728E-06							
36	2.2	0.00	3.88	0.0586	6.3580	.4704	.3459E-01	0.0143
.1421	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.73	0.0554	5.8707	.4344	.3225E-01	0.0144
.1421	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.15	0.0505	5.8317	.4315	.3206E-01	0.0144
.1425	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.26	0.0471	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0143
.1420	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.04	0.0470	5.7996	.4291	.3191E-01	0.0143
.1415	.1728E-06							
41	20.3	0.00	1.41	0.0813	5.6660	.4192	.3127E-01	0.0143
.1414	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.82	0.0762	5.5315	.4093	.3062E-01	0.0143
.1414	.1728E-06							
43	21.9	0.00	3.04	0.1100	5.4627	.4042	.3029E-01	0.0143
.1413	.1728E-06							
44	4.9	0.00	4.02	0.1116	5.3536	.3961	.2976E-01	0.0142
.1411	.1728E-06							
45	7.4	0.00	2.84	0.1196	5.2503	.3885	.2927E-01	0.0142
.1409	.1728E-06							
46	2.1	0.00	2.50	0.1189	5.1491	.3810	.2878E-01	0.0142
.1406	.1728E-06							
47	4.0	0.00	2.03	0.1225	5.0267	.3719	.2819E-01	0.0142
.1404	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.83	0.1137	4.9073	.3631	.2761E-01	0.0141
.1401	.1728E-06							
49	0.0	0.00	4.44	0.1056	4.7919	.3546	.2705E-01	0.0141
.1397	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.94	0.0966	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0141
.1393	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.37	0.0887	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0140
.1388	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.98	0.0832	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0140
.1382	.1728E-06							
53	0.0	0.00	3.09	0.0776	4.3557	.3223	.2494E-01	0.0139
.1376	.1728E-06							
54	0.0	0.00	3.98	0.0702	4.2520	.3146	.2443E-01	0.0138
.1370	.1728E-06							
55	0.0	0.00	4.99	0.0611	4.1813	.3094	.2409E-01	0.0138
.1363	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.77	0.0503	4.2348	.3133	.2435E-01	0.0137
.1353	.1728E-06							

57	0.0	0.00	1.63	0.0470	4.3559	.3223	.2494E-01	0.0135
.1340	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2909	.3175	.2462E-01	0.0134
.1330	.1728E-06							
59	2.3	0.00	0.77	0.0498	4.1888	.3099	.2412E-01	0.0134
.1324	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.37	0.0491	4.0890	.3026	.2364E-01	0.0133
.1320	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.71	0.0477	4.0068	.2965	.2323E-01	0.0133
.1315	.1728E-06							
62	13.8	0.00	2.06	0.0690	3.9272	.2906	.2284E-01	0.0132
.1309	.1728E-06							
63	8.4	0.00	1.24	0.0820	3.8359	.2838	.2239E-01	0.0132
.1303	.1728E-06							
64	0.3	0.00	1.66	0.0795	3.7445	.2771	.2195E-01	0.0131
.1296	.1728E-06							
65	0.0	0.00	2.99	0.0741	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0130
.1289	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.89	0.0678	3.6269	.2684	.2137E-01	0.0129
.1281	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.19	0.0620	3.6403	.2694	.2143E-01	0.0128
.1270	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.17	0.0545	3.5535	.2629	.2100E-01	0.0127
.1261	.1728E-06							
69	0.0	0.00	3.51	0.0481	3.4688	.2567	.2058E-01	0.0127
.1254	.1728E-06							
70	0.4	0.00	0.55	0.0478	3.3860	.2505	.2017E-01	0.0126
.1246	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.44	0.0470	3.3052	.2446	.1977E-01	0.0125
.1239	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2263	.2387	.1938E-01	0.0124
.1231	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1492	.2330	.1899E-01	0.0123
.1223	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0740	.2275	.1862E-01	0.0123
.1214	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0005	.2220	.1825E-01	0.0122
.1206	.1728E-06							
76	5.5	0.00	0.73	0.0557	2.9288	.2167	.1789E-01	0.0121
.1197	.1728E-06							
77	0.0	0.00	2.25	0.0516	2.8588	.2115	.1753E-01	0.0120
.1188	.1728E-06							
78	0.0	0.00	1.83	0.0472	2.8771	.2129	.1763E-01	0.0119
.1178	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.06	0.0471	2.8941	.2141	.1771E-01	0.0118
.1166	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.8287	.2093	.1738E-01	0.0117
.1156	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7648	.2046	.1706E-01	0.0116
.1148	.1728E-06							

82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6987	.1997	.1672E-01	0.0115
.1140	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6341	.1949	.1639E-01	0.0114
.1133	.1728E-06							
84	6.9	0.00	0.66	0.0583	2.5710	.1902	.1607E-01	0.0114
.1125	.1728E-06							
85	0.0	0.00	2.79	0.0533	2.5094	.1857	.1576E-01	0.0113
.1117	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.47	0.0488	2.4493	.1812	.1545E-01	0.0112
.1109	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.4296	.1798	.1535E-01	0.0111
.1101	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4051	.1780	.1522E-01	0.0110
.1092	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3474	.1737	.1492E-01	0.0109
.1083	.1728E-06							
90	0.3	0.00	0.30	0.0470	2.2911	.1695	.1463E-01	0.0109
.1075	.1728E-06							
91	8.2	0.00	1.82	0.0586	2.2361	.1655	.1434E-01	0.0108
.1068	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.40	0.0540	2.2058	.1632	.1419E-01	0.0107
.1060	.1728E-06							
93	10.5	0.00	2.35	0.0680	2.2365	.1655	.1435E-01	0.0106
.1051	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.97	0.0626	2.2455	.1662	.1439E-01	0.0105
.1041	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.39	0.0546	2.1916	.1622	.1411E-01	0.0104
.1033	.1728E-06							
96	0.0	0.00	3.46	0.0482	2.1537	.1594	.1391E-01	0.0104
.1026	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.26	0.0470	2.2014	.1629	.1416E-01	0.0103
.1018	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1765	.1610	.1403E-01	0.0102
.1009	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1243	.1572	.1376E-01	0.0101
.1003	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0732	.1534	.1349E-01	0.0101
.9975E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0234	.1497	.1323E-01	0.0100
.9920E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9748	.1461	.1297E-01	0.0100
.9864E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9273	.1426	.1272E-01	0.0099
.9805E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8809	.1392	.1247E-01	0.0098
.9745E-01	.1728E-06							
105	15.6	0.00	1.89	0.0719	1.8356	.1358	.1223E-01	0.0098
.9684E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	2.14	0.0680	1.7914	.1326	.1199E-01	0.0097
.9622E-01	.1728E-06							

107	0.0	0.00	4.13	0.0605	1.7483	.1294	.1176E-01	0.0097
.9559E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.52	0.0523	1.7062	.1262	.1153E-01	0.0096
.9495E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	2.37	0.0480	1.6650	.1232	.1131E-01	0.0095
.9431E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.54	0.0470	1.6249	.1202	.1109E-01	0.0095
.9366E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5857	.1173	.1088E-01	0.0094
.9302E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5474	.1145	.1067E-01	0.0093
.9237E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5101	.1117	.1046E-01	0.0093
.9173E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4736	.1090	.1026E-01	0.0092
.9109E-01	.1728E-06							
115	15.4	0.00	3.01	0.0695	1.4380	.1064	.1006E-01	0.0091
.9045E-01	.1728E-06							
116	11.5	0.00	3.57	0.0840	1.4032	.1038	.9866E-02	0.0091
.8981E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.32	0.0761	1.3693	.1013	.9676E-02	0.0090
.8918E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	4.81	0.0674	1.3374	.9896E-01	.9497E-02	0.0089
.8856E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	4.82	0.0586	1.3062	.9665E-01	.9321E-02	0.0089
.8793E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	5.02	0.0495	1.2746	.9431E-01	.9141E-02	0.0088
.8732E-01	.1728E-06							
121	18.3	0.00	4.42	0.0747	1.2437	.9203E-01	.8965E-02	0.0088
.8671E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	2.99	0.0693	1.2136	.8980E-01	.8793E-02	0.0087
.8611E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	3.49	0.0623	1.1841	.8762E-01	.8624E-02	0.0086
.8552E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	4.34	0.0523	1.4248	.1054	.9982E-02	0.0085
.8442E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	2.07	0.0480	1.6296	.1206	.1112E-01	0.0084
.8285E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.28	0.0473	1.6437	.1216	.1119E-01	0.0083
.8177E-01	.1728E-06							
127	0.3	0.00	0.44	0.0470	1.6145	.1195	.1103E-01	0.0082
.8135E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5755	.1166	.1082E-01	0.0082
.8116E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5375	.1138	.1061E-01	0.0082
.8103E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5004	.1110	.1041E-01	0.0082
.8087E-01	.1728E-06							
131	60.4	0.00	3.80	0.1499	1.4641	.1083	.1021E-01	0.0081
.8067E-01	.1728E-06							

```
  132          0.0   0.00   5.25  0.1404    1.4287 .1057     .1001E-01    0.0081
.8044E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.05  0.1312    1.3942 .1032     .9816E-02    0.0081
.8018E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   5.08  0.1219    1.3605 .1007     .9627E-02    0.0081
.7989E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   6.78  0.1096    1.3275 .9823E-01 .9441E-02    0.0080
.7957E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   5.27  0.0999    1.3112 .9702E-01 .9349E-02    0.0080
.7919E-01 .1728E-06
  137          2.2   0.00   4.70  0.0953    1.2847 .9506E-01 .9199E-02    0.0080
.7879E-01 .1728E-06
  138         29.2   0.00   5.71  0.1380    1.2544 .9281E-01 .9026E-02    0.0079
.7840E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.81  0.1255    1.2373 .9155E-01 .8929E-02    0.0079
.7799E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.65  0.1135    1.3419 .9929E-01 .9520E-02    0.0078
.7731E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.58  0.1020    1.5468 .1145     .1066E-01    0.0077
.7618E-01 .1728E-06
  142          7.6   0.00   5.13  0.1053    1.7336 .1283     .1168E-01    0.0076
.7489E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   4.96  0.0953    1.8733 .1386     .1243E-01    0.0075
.7383E-01 .1728E-06
  144         20.3   0.00   5.58  0.1214    1.9664 .1455     .1293E-01    0.0074
.7309E-01 .1728E-06
  145         67.1   0.00   4.36  0.2350    2.0199 .1495     .1321E-01    0.0073
.7265E-01 .1728E-06
  146        137.5  11.69   3.45  0.4319   12.8438 .9504     .7261E-01    0.0062
.6138E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.22  0.4052   58.4408 8.088     .3492        0.0049
.4889E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   5.10  0.3836   54.0862 6.482     .3172        0.0049
.4896E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   4.92  0.3645   50.5068 5.282     .2916        0.0052
.5180E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.44  0.3456   48.3190 4.691     .2763        0.0056
.5504E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.73  0.3274   45.9099 4.041     .2598        0.0059
.5811E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.43  0.3095   42.4321 3.140     .2366        0.0061
.6088E-01 .1728E-06
  153          5.0   0.00   5.84  0.3020   41.1589 3.045     .2282        0.0064
.6335E-01 .1728E-06
  154          6.0   0.00   4.11  0.2997   39.6527 2.934     .2184        0.0066
.6555E-01 .1728E-06
  155          0.8   0.00   5.74  0.2852   38.3522 2.838     .2101        0.0068
.6748E-01 .1728E-06
  156         30.9   0.00   6.07  0.3250   36.9548 2.734     .2013        0.0070
.6918E-01 .1728E-06
```

```
  157          0.0   0.00   6.27  0.3085   35.4878 2.626     .1923        0.0071
.7066E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   5.69  0.2928   37.0244 2.740     .2017        0.0073
.7194E-01 .1728E-06
  159         24.5   0.00   6.37  0.3207   34.8181 2.576     .1881        0.0074
.7303E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.08  0.3046   35.0439 2.593     .1895        0.0075
.7397E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.70  0.2875   34.2670 2.536     .1847        0.0075
.7475E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.58  0.2726   33.0589 2.446     .1772        0.0076
.7540E-01 .1728E-06
  163         85.6   0.00   6.53  0.4107   36.1726 2.879     .1974        0.0077
.7592E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.83  0.3853   55.1088 6.855     .3246        0.0077
.7633E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.89  0.3644   50.6641 5.324     .2927        0.0077
.7664E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.06  0.3443   48.3781 4.707     .2768        0.0078
.7686E-01 .1728E-06
  167         16.7   0.00   4.58  0.3584   46.1850 4.115     .2617        0.0078
.7699E-01 .1728E-06
  168         40.9   0.00   3.70  0.4165   49.0411 4.951     .2817        0.0078
.7704E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.25  0.3916   55.8275 7.121     .3298        0.0078
.7702E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.88  0.3702   51.5062 5.594     .2987        0.0078
.7694E-01 .1728E-06
  171         32.3   0.00   4.63  0.4101   50.7732 5.395     .2935        0.0078
.7681E-01 .1728E-06
  172          2.9   0.00   5.42  0.3923   55.3930 6.960     .3267        0.0077
.7662E-01 .1728E-06
  173          1.2   0.00   6.46  0.3724   50.9267 5.395     .2946        0.0077
.7639E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.30  0.3498   48.7647 4.811     .2794        0.0077
.7612E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   6.23  0.3305   46.2282 4.127     .2620        0.0077
.7580E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.69  0.3120   43.0819 3.294     .2409        0.0079
.7847E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.55  0.2941   41.1873 3.048     .2284        0.0093
.9162E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   7.05  0.2756   38.8705 2.876     .2134        0.0105
.1038     .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.86  0.2597   36.3955 2.693     .1978        0.0106
.1053     .1728E-06
  180          0.0   0.00   5.70  0.2445   33.9176 2.510     .1825        0.0105
.1035     .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.57  0.2279   32.1011 2.375     .1715        0.0102
.1010     .1728E-06
```

182	0.0	0.00	6.01	0.2126	29.9420	2.215	.1586	0.0099
.9844E-01	.1728E-06							
183	1.4	0.00	3.58	0.2046	28.0396	2.075	.1475	0.0097
.9593E-01	.1728E-06							
184	5.4	0.00	6.22	0.1994	26.3125	1.947	.1376	0.0094
.9353E-01	.1728E-06							
185	4.8	0.00	6.68	0.1924	24.3845	1.804	.1268	0.0092
.9123E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	4.91	0.1801	23.3932	1.731	.1213	0.0090
.8904E-01	.1728E-06							
187	0.0	0.00	6.38	0.1653	22.4529	1.661	.1161	0.0088
.8695E-01	.1728E-06							
188	1.6	0.00	6.94	0.1526	21.0891	1.560	.1087	0.0086
.8494E-01	.1728E-06							
189	7.1	0.00	5.62	0.1525	19.4044	1.436	.9970E-01	0.0084
.8302E-01	.1728E-06							
190	0.6	0.00	4.37	0.1430	17.9625	1.329	.9212E-01	0.0082
.8118E-01	.1728E-06							
191	0.2	0.00	3.93	0.1338	17.0185	1.259	.8722E-01	0.0080
.7942E-01	.1728E-06							
192	3.2	0.00	1.96	0.1339	14.9983	1.110	.7688E-01	0.0078
.7772E-01	.1728E-06							
193	0.7	0.00	2.96	0.1277	14.7806	1.094	.7578E-01	0.0077
.7609E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	5.37	0.1158	14.8558	1.099	.7616E-01	0.0075
.7453E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.61	0.1035	14.3450	1.061	.7358E-01	0.0074
.7302E-01	.1728E-06							
196	0.5	0.00	3.71	0.0958	13.2206	.9782	.6795E-01	0.0072
.7157E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	5.16	0.0847	11.7435	.8689	.6064E-01	0.0071
.7017E-01	.1728E-06							
198	0.1	0.00	5.00	0.0743	9.9545	.7366	.5190E-01	0.0070
.6882E-01	.1728E-06							
199	1.3	0.00	3.37	0.0693	8.5233	.6307	.4498E-01	0.0068
.6728E-01	.1728E-06							
200	0.8	0.00	4.44	0.0616	7.4345	.5501	.3975E-01	0.0061
.6017E-01	.1728E-06							
201	9.7	0.00	4.91	0.0698	6.2797	.4647	.3421E-01	0.0048
.4753E-01	.1728E-06							
202	24.9	0.00	3.00	0.1096	5.8444	.4324	.3212E-01	0.0033
.3294E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	4.13	0.1021	5.7057	.4222	.3146E-01	0.0018
.1744E-01	.1728E-06							
204	26.4	0.00	3.00	0.1447	5.5716	.4123	.3081E-01	0.0005
.5285E-02	.1728E-06							
205	2.1	0.00	2.75	0.1435	5.4443	.4028	.3020E-01	0.0001
.1308E-02	.1728E-06							
206	5.0	0.00	4.59	0.1442	5.3162	.3934	.2958E-01	0.0000
.3235E-03	.1728E-06							

```
  207          0.0   0.00   5.15  0.1348    5.1916 .3841     .2898E-01    0.0000
.7994E-04 .1728E-06
  208          5.6   0.00   4.81  0.1363    5.0700 .3751     .2840E-01    0.0000
.1965E-04 .1728E-06
  209          0.0   0.00   7.08  0.1234    4.9495 .3662     .2781E-01    0.0000
.4733E-05 .1728E-06
  210          0.0   0.00   4.88  0.1145    4.8319 .3575     .2725E-01    0.0000
.1041E-05 .1728E-06
  211          0.0   0.00   5.40  0.1047    4.7170 .3490     .2669E-01    0.0000
.1279E-06 .1248E-06
  212         20.5   0.00   3.19  0.1362    4.6048 .3407     .2615E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  213         20.8   0.00   5.30  0.1643    4.4953 .3326     .2561E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          1.4   0.00   4.38  0.1589    4.3884 .3247     .2509E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  215          0.1   0.00   5.31  0.1494    4.2839 .3170     .2459E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  216          0.0   0.00   6.91  0.1369    4.1820 .3094     .2409E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  217          1.9   0.00   5.10  0.1311    4.0824 .3021     .2360E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  218          0.0   0.00   7.04  0.1183    3.9852 .2949     .2313E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  219          0.5   0.00   2.53  0.1146    3.8902 .2879     .2266E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  220          0.0   0.00   4.76  0.1059    3.7975 .2810     .2221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  221          0.0   0.00   4.03  0.0986    3.7070 .2743     .2176E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  222          0.0   0.00   4.60  0.0902    3.6186 .2678     .2133E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  223          0.0   0.00   5.73  0.0798    3.5323 .2614     .2090E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  224          8.5   0.00   4.87  0.0864    3.4481 .2551     .2048E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  225         24.4   0.00   6.66  0.1165    3.4973 .2588     .2073E-01    0.0001
.1039E-02 .1728E-06
  226          0.0   0.00   6.65  0.1044    3.6344 .2689     .2140E-01    0.0005
.4950E-02 .1728E-06
  227          0.8   0.00   6.56  0.0938    3.5620 .2636     .2105E-01    0.0010
.1025E-01 .1728E-06
  228         12.6   0.00   5.58  0.1065    3.4876 .2581     .2068E-01    0.0016
.1622E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.86  0.0976    3.4149 .2527     .2032E-01    0.0022
.2222E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.23  0.0880    3.3467 .2476     .1998E-01    0.0028
.2805E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.90  0.0768    3.3016 .2443     .1975E-01    0.0034
.3362E-01 .1728E-06
```

```
  232         18.7   0.00   5.48  0.1006    3.2800 .2427     .1965E-01    0.0039
.3890E-01 .1728E-06
  233          1.3   0.00   5.87  0.0922    3.2422 .2399     .1946E-01    0.0044
.4394E-01 .1728E-06
  234         28.9   0.00   5.05  0.1354    3.1746 .2349     .1912E-01    0.0049
.4885E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.01  0.1259    3.1441 .2326     .1897E-01    0.0054
.5351E-01 .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.50  0.1175    3.1226 .2310     .1886E-01    0.0058
.5787E-01 .1728E-06
  237          0.2   0.00   6.26  0.1064    3.0773 .2277     .1863E-01    0.0063
.6200E-01 .1728E-06
  238          0.0   0.00   6.35  0.0947    3.0173 .2233     .1833E-01    0.0067
.6597E-01 .1728E-06
  239          0.2   0.00   2.68  0.0902    2.9669 .2195     .1808E-01    0.0070
.6972E-01 .1728E-06
  240          3.0   0.00   3.57  0.0889    2.9132 .2156     .1781E-01    0.0074
.7320E-01 .1728E-06
  241          4.0   0.00   4.87  0.0873    2.8692 .2123     .1759E-01    0.0077
.7644E-01 .1728E-06
  242          0.0   0.00   4.93  0.0783    2.8006 .2072     .1724E-01    0.0080
.7946E-01 .1728E-06
  243         16.4   0.00   4.61  0.0998    2.7336 .2023     .1690E-01    0.0083
.8229E-01 .1728E-06
  244          3.5   0.00   2.14  0.1022    2.6682 .1974     .1657E-01    0.0086
.8490E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   4.49  0.0941    2.6043 .1927     .1624E-01    0.0088
.8727E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   5.46  0.0842    2.5419 .1881     .1592E-01    0.0090
.8943E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   6.32  0.0727    2.4810 .1836     .1561E-01    0.0092
.9138E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   5.29  0.0630    2.4216 .1792     .1530E-01    0.0094
.9314E-01 .1728E-06
  249         14.6   0.00   2.45  0.0851    2.3635 .1749     .1500E-01    0.0096
.9472E-01 .1728E-06
  250         64.7   0.00   2.83  0.1976    2.3068 .1707     .1471E-01    0.0097
.9613E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   3.75  0.1908    2.2515 .1666     .1442E-01    0.0098
.9738E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.16  0.1833    2.1974 .1626     .1414E-01    0.0099
.9849E-01 .1728E-06
  253          5.5   0.00   4.91  0.1825    2.1934 .1623     .1412E-01    0.0100
.9938E-01 .1728E-06
  254         71.7   0.00   4.06  0.2837    2.5659 .1899     .1604E-01    0.0100
.9942E-01 .1728E-06
  255          1.8   0.00   2.08  0.2801   21.1758 1.567     .1102        0.0079
.7795E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   5.32  0.2664   28.3149 2.095     .1491        0.0058
.5721E-01 .1728E-06
```

257	14.4	0.00	2.14	0.2846	27.9366	2.067	.1469	0.0063
.6208E-01	.1728E-06							
258	0.0	0.00	4.94	0.2718	26.6802	1.974	.1398	0.0073
.7183E-01	.1728E-06							
259	0.0	0.00	4.99	0.2593	24.1546	1.787	.1255	0.0082
.8149E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.46	0.2477	24.1903	1.790	.1257	0.0091
.9001E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	4.83	0.2354	24.0168	1.777	.1247	0.0098
.9727E-01	.1728E-06							
262	2.5	0.00	3.49	0.2302	23.7096	1.754	.1230	0.0104
.1034	.1728E-06							
263	0.0	0.00	5.82	0.2163	23.3528	1.728	.1210	0.0109
.1084	.1728E-06							
264	5.9	0.00	2.85	0.2185	23.1658	1.714	.1200	0.0114
.1125	.1728E-06							
265	0.2	0.00	2.43	0.2111	22.9574	1.699	.1189	0.0117
.1159	.1728E-06							
266	11.5	0.00	2.09	0.2250	22.6023	1.672	.1169	0.0120
.1185	.1728E-06							
267	4.6	0.00	3.33	0.2241	22.2482	1.646	.1150	0.0122
.1206	.1728E-06							
268	18.8	0.00	2.67	0.2502	21.8760	1.619	.1130	0.0125
.1237	.1728E-06							
269	37.9	0.00	2.71	0.3111	21.4386	1.586	.1106	0.0130
.1283	.1728E-06							
270	14.2	0.00	1.99	0.3290	30.2342	2.237	.1607	0.0129
.1277	.1728E-06							
271	0.0	0.00	3.83	0.3166	37.7297	2.792	.2062	0.0125
.1237	.1728E-06							
272	0.0	0.00	4.35	0.3032	37.6541	2.786	.2057	0.0124
.1228	.1728E-06							
273	0.0	0.00	3.92	0.2908	36.9314	2.733	.2011	0.0124
.1226	.1728E-06							
274	0.0	0.00	5.37	0.2762	33.2987	2.464	.1787	0.0124
.1223	.1728E-06							
275	0.0	0.00	4.63	0.2631	32.8156	2.428	.1758	0.0123
.1219	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.63	0.2500	32.3143	2.391	.1727	0.0123
.1214	.1728E-06							
277	0.0	0.00	5.11	0.2361	31.9209	2.362	.1704	0.0122
.1206	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.90	0.2209	30.7321	2.274	.1633	0.0123
.1219	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.64	0.2083	28.9297	2.141	.1527	0.0131
.1297	.1728E-06							
280	31.8	0.00	2.77	0.2571	27.4824	2.034	.1443	0.0141
.1394	.1728E-06							
281	73.9	0.00	2.06	0.3836	28.6204	2.118	.1520	0.0143
.1417	.1728E-06							

```
  282          0.0   0.00   3.65  0.3673   49.5472 5.023     .2849        0.0128
.1263     .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.17  0.3507   48.4074 4.715     .2769        0.0110
.1087     .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.19  0.3332   46.3424 4.157     .2628        0.0105
.1041     .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.63  0.3165   43.1093 3.306     .2411        0.0104
.1027     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.25  0.3028   41.8218 3.095     .2325        0.0104
.1035     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.17  0.2893   40.4475 2.993     .2236        0.0114
.1129     .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.87  0.2749   38.6736 2.862     .2122        0.0129
.1276     .1728E-06
  289          8.6   0.00   4.64  0.2768   36.6992 2.715     .1997        0.0139
.1379     .1728E-06
  290          0.0   0.00   5.32  0.2623   33.3035 2.464     .1787        0.0140
.1383     .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.52  0.2512   32.8099 2.428     .1757        0.0136
.1348     .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.00  0.2374   32.1674 2.380     .1718        0.0132
.1306     .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.68  0.2245   31.1529 2.305     .1658        0.0128
.1265     .1728E-06
  294          0.0   0.00   2.76  0.2151   29.7507 2.201     .1575        0.0124
.1225     .1728E-06
  295          0.0   0.00   5.48  0.2011   28.1342 2.082     .1481        0.0120
.1187     .1728E-06
  296          0.0   0.00   5.07  0.1882   25.8789 1.915     .1352        0.0116
.1151     .1728E-06
  297          2.8   0.00   4.10  0.1823   24.0674 1.781     .1250        0.0113
.1117     .1728E-06
  298         17.6   0.00   4.99  0.2019   23.1140 1.710     .1197        0.0110
.1086     .1728E-06
  299          2.5   0.00   3.69  0.1966   22.3529 1.654     .1156        0.0107
.1055     .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.73  0.1848   21.7710 1.611     .1124        0.0104
.1027     .1728E-06
  301         10.4   0.00   3.20  0.1949   21.1966 1.568     .1093        0.0101
.9993E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.35  0.1840   20.5976 1.524     .1061        0.0098
.9734E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.16  0.1718   19.8369 1.468     .1020        0.0096
.9487E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.27  0.1649   19.0745 1.411     .9796E-01    0.0093
.9251E-01 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.29  0.1544   18.5050 1.369     .9496E-01    0.0091
.9026E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.36  0.1439   17.9008 1.325     .9180E-01    0.0089
.8805E-01 .1728E-06
```

```
  307          0.0   0.00   3.75  0.1349   15.0813 1.116     .7730E-01    0.0086
.8482E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.79  0.1257   16.1433 1.194     .8272E-01    0.0075
.7467E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.24  0.1194   15.4102 1.140     .7897E-01    0.0060
.5894E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.30  0.1131   14.7966 1.095     .7586E-01    0.0046
.4601E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.18  0.1035   14.1973 1.051     .7284E-01    0.0035
.3433E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.95  0.0944   13.0751 .9675     .6723E-01    0.0025
.2465E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.95  0.0855   11.6579 .8626     .6022E-01    0.0018
.1737E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   4.10  0.0766   10.1858 .7537     .5302E-01    0.0012
.1141E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.10  0.0679    8.7216 .6453     .4594E-01    0.0006
.5960E-02 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.22  0.0592    7.2775 .5385     .3900E-01    0.0002
.1973E-02 .1728E-06
  317          0.0   0.00   2.71  0.0540    6.0802 .4499     .3326E-01    0.0001
.5136E-03 .1728E-06
  318          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.7998 .4291     .3191E-01    0.0000
.1270E-03 .1728E-06
  319          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6621 .4190     .3125E-01    0.0000
.3129E-04 .1728E-06
  320          0.0   0.00   1.20  0.0470    5.5277 .4090     .3060E-01    0.0000
.7614E-05 .1728E-06
  321          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3965 .3993     .2997E-01    0.0000
.1754E-05 .1728E-06
  322          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2683 .3898     .2935E-01    0.0000
.3041E-06 .1728E-06
  323          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1432 .3806     .2875E-01    0.0000
.6694E-09 .9577E-08
  324          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0210 .3715     .2816E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  325          6.8   0.00   0.66  0.0582    4.9017 .3627     .2758E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  326          0.0   0.00   1.66  0.0551    4.7861 .3541     .2702E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  327          0.3   0.00   1.75  0.0525    4.6726 .3457     .2647E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  328          0.0   0.00   2.17  0.0483    4.5615 .3375     .2594E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  329         22.9   0.00   1.72  0.0863    4.5415 .3360     .2584E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  330          0.0   0.00   2.63  0.0814    4.4667 .3305     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  331          0.0   0.00   3.35  0.0747    4.4518 .3294     .2540E-01    0.0001
.8438E-03 .1296E-06
```

```
  332          0.0   0.00   3.84  0.0677    4.3819 .3242     .2506E-01    0.0006
.5450E-02 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.71  0.0609    4.2777 .3165     .2456E-01    0.0012
.1198E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   3.24  0.0546    4.1858 .3097     .2411E-01    0.0019
.1899E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   3.21  0.0487    4.1551 .3074     .2396E-01    0.0026
.2592E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   0.47  0.0470    4.1093 .3041     .2373E-01    0.0033
.3268E-01 .1728E-06
  337         35.9   0.00   1.77  0.1091    4.0996 .3033     .2369E-01    0.0040
.3926E-01 .1728E-06
  338         18.7   0.00   1.46  0.1404    4.0020 .2961     .2321E-01    0.0046
.4576E-01 .1728E-06
  339          0.3   0.00   1.57  0.1380    3.9120 .2895     .2277E-01    0.0053
.5217E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.40  0.1337    3.8241 .2830     .2234E-01    0.0059
.5829E-01 .1728E-06
  341          0.0   0.00   3.40  0.1268    3.7760 .2794     .2210E-01    0.0065
.6403E-01 .1728E-06
  342          0.0   0.00   4.30  0.1189    3.7638 .2785     .2204E-01    0.0070
.6931E-01 .1728E-06
  343          0.0   0.00   4.35  0.1110    3.6741 .2719     .2160E-01    0.0075
.7435E-01 .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.83  0.1040    3.5951 .2660     .2121E-01    0.0080
.7920E-01 .1728E-06
  345          2.9   0.00   3.07  0.1037    3.5121 .2599     .2080E-01    0.0085
.8373E-01 .1728E-06
  346          4.7   0.00   2.26  0.1081    3.4284 .2537     .2038E-01    0.0089
.8792E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   4.04  0.1008    3.3465 .2476     .1998E-01    0.0093
.9178E-01 .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.31  0.0966    3.2667 .2417     .1958E-01    0.0096
.9531E-01 .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.38  0.0923    3.1886 .2359     .1919E-01    0.0100
.9852E-01 .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.05  0.0884    3.1232 .2311     .1886E-01    0.0102
.1014     .1728E-06
  351          0.0   0.00   2.01  0.0848    3.0576 .2262     .1854E-01    0.0105
.1040     .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.85  0.0814    2.9845 .2208     .1817E-01    0.0107
.1064     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.64  0.0784    2.9132 .2156     .1781E-01    0.0110
.1085     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.75  0.0752    2.8435 .2104     .1746E-01    0.0111
.1104     .1728E-06
  355          3.3   0.00   1.90  0.0778    2.7755 .2054     .1711E-01    0.0113
.1120     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.81  0.0744    2.7116 .2006     .1679E-01    0.0115
.1135     .1728E-06
```

```
  357          0.0   0.00   1.70  0.0713    2.6638 .1971     .1655E-01    0.0116
.1147     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.61  0.0682    2.6033 .1926     .1624E-01    0.0117
.1158     .1728E-06
  359         31.0   0.00   2.14  0.1204    2.5812 .1910     .1612E-01    0.0118
.1166     .1728E-06
  360          0.0   0.00   4.02  0.1125    2.5833 .1911     .1613E-01    0.0118
.1173     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.60  0.1051    2.6337 .1949     .1639E-01    0.0119
.1176     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.26  0.0984    2.7088 .2004     .1677E-01    0.0119
.1178     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.80  0.0947    2.7450 .2031     .1696E-01    0.0119
.1180     .1728E-06
  364          0.0   0.00   3.39  0.0877    2.7757 .2054     .1711E-01    0.0119
.1182     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.02  0.0804    2.7892 .2064     .1718E-01    0.0120
.1185     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 25

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	67.6	68.8	35.6	61.2	342.9	246.8
	121.9	143.7	271.8	147.6	30.0	96.8
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	11.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	69.58	80.88	35.64	58.79	128.64	179.09
	145.12	161.20	114.12	135.99	76.56	79.37
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	25.273	10.692	7.116	4.015	32.280	115.238
FROM LAYER 2	29.847	7.991	38.992	75.580	18.652	7.410
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.772	0.807	0.581	0.362	1.824	7.182
LAYER 3	2.117	0.640	2.802	5.264	1.341	0.601
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.950	3.925	3.726	2.897	2.319	2.345
FROM LAYER 8	1.628	0.869	2.998	3.642	0.576	2.809

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.018	5.161	3.102	1.809	9.910	42.626
TOP OF LAYER 3	13.012	3.484	17.565	31.496	8.403	3.231
STD. DEVIATION OF DAILY	2.299	0.717	0.540	0.331	18.718	7.466
HEAD ON TOP OF LAYER 3	8.071	0.477	12.499	8.446	4.832	0.532
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.013	0.014	0.012	0.010	0.008	0.008
TOP OF LAYER 9	0.005	0.003	0.010	0.012	0.002	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 25

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1634.70	35472.992	100.00
RUNOFF	11.693	253.730	0.72
EVAPOTRANSPIRATION	1264.957	27449.562	77.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	373.0869	8095.987	22.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	25.292761	548.853	1.55
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	125.6808		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.6843	687.550	1.94
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0880		

CHANGE IN WATER STORAGE	-46.721	-1013.850	-2.86
SOIL WATER AT START OF YEAR	15262.238	331190.594	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15215.518	330176.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0005	0.010	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 26

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.13	0.0745	2.7294	.2020	.1688E-01	0.0120	.1188	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.81	0.0712	2.6849	.1987	.1665E-01	0.0120	.1192	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.79	0.0676	2.6476	.1959	.1646E-01	0.0121		

.1194 .1728E-06
4 0.0 0.00 1.65 0.0644 2.6380 .1952 .1641E-01 0.0121
.1195 .1728E-06
5 6.9 0.00 1.89 0.0734 2.5966 .1921 .1620E-01 0.0121
.1195 .1728E-06
6 0.0 0.00 1.39 0.0708 2.5531 .1889 .1598E-01 0.0121
.1194 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.96 0.0689 2.5101 .1857 .1576E-01 0.0120
.1192 .1728E-06
8 0.0 0.00 1.15 0.0667 2.4650 .1824 .1553E-01 0.0120
.1190 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.99 0.0648 2.4220 .1792 .1531E-01 0.0120
.1187 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.98 0.0630 2.3784 .1760 .1508E-01 0.0120
.1183 .1728E-06
11 37.3 0.00 1.53 0.1279 2.3347 .1728 .1486E-01 0.0119
.1179 .1728E-06
12 0.0 0.00 3.24 0.1219 2.3016 .1703 .1468E-01 0.0119
.1174 .1728E-06
13 0.0 0.00 2.55 0.1170 2.2806 .1688 .1457E-01 0.0118
.1168 .1728E-06
14 0.0 0.00 1.91 0.1134 2.2559 .1669 .1445E-01 0.0117
.1161 .1728E-06
15 0.0 0.00 1.87 0.1098 2.2257 .1647 .1429E-01 0.0117
.1155 .1728E-06
16 0.0 0.00 2.25 0.1056 2.1976 .1626 .1414E-01 0.0116
.1148 .1728E-06
17 0.0 0.00 2.37 0.1011 2.1736 .1608 .1402E-01 0.0115
.1141 .1728E-06
18 0.0 0.00 3.48 0.0945 2.1560 .1595 .1393E-01 0.0115
.1134 .1728E-06
19 0.1 0.00 1.69 0.0915 2.1384 .1582 .1383E-01 0.0114
.1127 .1728E-06
20 8.9 0.00 2.21 0.1035 2.1061 .1558 .1366E-01 0.0113
.1119 .1728E-06
21 0.0 0.00 2.17 0.0994 2.0770 .1537 .1351E-01 0.0112
.1112 .1728E-06
22 0.0 0.00 3.38 0.0930 2.0594 .1524 .1342E-01 0.0112
.1105 .1728E-06
23 0.0 0.00 2.16 0.0889 2.0455 .1514 .1334E-01 0.0111
.1097 .1728E-06
24 0.0 0.00 1.44 0.0862 2.0194 .1494 .1321E-01 0.0110
.1089 .1728E-06
25 0.0 0.00 1.04 0.0843 1.9844 .1468 .1302E-01 0.0109
.1082 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.92 0.0825 1.9484 .1442 .1283E-01 0.0109
.1075 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.79 0.0810 1.9116 .1414 .1264E-01 0.0108
.1068 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.72 0.0797 1.8756 .1388 .1244E-01 0.0107

.1060 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.66 0.0784 1.8390 .1361 .1225E-01 0.0106
.1053 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.61 0.0773 1.8025 .1334 .1205E-01 0.0106
.1046 .1728E-06
31 2.4 0.00 2.20 0.0776 1.7619 .1304 .1183E-01 0.0105
.1038 .1728E-06
32 0.4 0.00 2.81 0.0733 1.7194 .1272 .1160E-01 0.0104
.1031 .1728E-06
33 36.6 0.00 2.93 0.1345 1.6780 .1242 .1138E-01 0.0103
.1024 .1728E-06
34 0.0 0.00 2.33 0.1302 1.6375 .1212 .1116E-01 0.0103
.1016 .1728E-06
35 0.0 0.00 3.79 0.1230 1.6177 .1197 .1105E-01 0.0102
.1008 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.01 0.1173 1.6271 .1204 .1110E-01 0.0101
.9994E-01 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.38 0.1090 1.6330 .1208 .1113E-01 0.0100
.9901E-01 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.54 0.1042 1.6484 .1220 .1122E-01 0.0099
.9809E-01 .1728E-06
39 21.1 0.00 2.47 0.1379 1.6356 .1210 .1115E-01 0.0098
.9724E-01 .1728E-06
40 0.0 0.00 4.03 0.1305 1.6200 .1199 .1106E-01 0.0097
.9648E-01 .1728E-06
41 0.0 0.00 3.96 0.1231 1.5947 .1180 .1093E-01 0.0097
.9578E-01 .1728E-06
42 0.0 0.00 4.34 0.1149 1.5959 .1181 .1093E-01 0.0096
.9507E-01 .1728E-06
43 0.0 0.00 4.89 0.1056 1.6202 .1199 .1106E-01 0.0095
.9427E-01 .1728E-06
44 3.5 0.00 3.73 0.1049 1.6375 .1212 .1116E-01 0.0094
.9345E-01 .1728E-06
45 0.0 0.00 5.11 0.0956 1.6219 .1200 .1107E-01 0.0094
.9272E-01 .1728E-06
46 0.2 0.00 2.00 0.0924 1.5830 .1171 .1086E-01 0.0093
.9214E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 2.32 0.0881 1.5456 .1144 .1066E-01 0.0093
.9162E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 3.02 0.0826 1.5088 .1116 .1045E-01 0.0092
.9110E-01 .1728E-06
49 1.1 0.00 1.53 0.0818 1.4725 .1090 .1025E-01 0.0091
.9057E-01 .1728E-06
50 20.3 0.00 3.46 0.1125 1.4369 .1063 .1005E-01 0.0091
.9002E-01 .1728E-06
51 2.5 0.00 3.60 0.1105 1.4021 .1037 .9860E-02 0.0090
.8945E-01 .1728E-06
52 2.3 0.00 2.69 0.1098 1.3682 .1012 .9670E-02 0.0090
.8887E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 4.89 0.1009 1.3351 .9879E-01 .9484E-02 0.0089

.8828E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 4.41 0.0929 1.3028 .9640E-01 .9301E-02 0.0089
.8769E-01 .1728E-06
55 0.0 0.00 5.69 0.0825 1.2712 .9406E-01 .9122E-02 0.0088
.8708E-01 .1728E-06
56 0.0 0.00 5.70 0.0721 1.2404 .9178E-01 .8947E-02 0.0087
.8647E-01 .1728E-06
57 0.0 0.00 4.12 0.0647 1.2104 .8956E-01 .8775E-02 0.0087
.8586E-01 .1728E-06
58 0.0 0.00 2.44 0.0602 1.1810 .8739E-01 .8606E-02 0.0086
.8525E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 3.39 0.0541 1.1524 .8527E-01 .8441E-02 0.0085
.8464E-01 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.31 0.0480 1.1244 .8320E-01 .8279E-02 0.0085
.8402E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.57 0.0470 1.0971 .8118E-01 .8120E-02 0.0084
.8341E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0704 .7921E-01 .7964E-02 0.0084
.8281E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0444 .7728E-01 .7811E-02 0.0083
.8220E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0190 .7540E-01 .7661E-02 0.0082
.8160E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9942 .7357E-01 .7514E-02 0.0082
.8101E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9700 .7178E-01 .7370E-02 0.0081
.8042E-01 .1728E-06
67 3.9 0.00 1.23 0.0519 0.9464 .7003E-01 .7229E-02 0.0081
.7983E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 1.60 0.0490 0.9233 .6832E-01 .7090E-02 0.0080
.7926E-01 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.59 0.0474 0.9495 .7026E-01 .7247E-02 0.0079
.7858E-01 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.12 0.0470 0.9695 .7174E-01 .7367E-02 0.0079
.7782E-01 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9600 .7103E-01 .7310E-02 0.0078
.7715E-01 .1728E-06
72 15.2 0.00 1.84 0.0713 0.9366 .6930E-01 .7170E-02 0.0077
.7661E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 2.40 0.0669 0.9138 .6761E-01 .7032E-02 0.0077
.7613E-01 .1728E-06
74 7.0 0.00 4.15 0.0711 0.9551 .7067E-01 .7278E-02 0.0076
.7554E-01 .1728E-06
75 1.9 0.00 2.99 0.0687 1.0841 .8022E-01 .8043E-02 0.0075
.7464E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 3.81 0.0618 1.0789 .7983E-01 .8013E-02 0.0075
.7381E-01 .1728E-06
77 2.7 0.00 2.01 0.0628 1.0545 .7803E-01 .7870E-02 0.0074
.7337E-01 .1728E-06
78 5.2 0.00 1.87 0.0684 1.0906 .8069E-01 .8081E-02 0.0074

.7294E-01 .1728E-06
  79 0.0 0.00 2.97 0.0630 1.1194 .8283E-01 .8250E-02 0.0073
.7241E-01 .1728E-06
  80 0.0 0.00 3.62 0.0564 1.0922 .8082E-01 .8091E-02 0.0073
.7201E-01 .1728E-06
  81 0.0 0.00 3.17 0.0501 1.1302 .8363E-01 .8312E-02 0.0072
.7163E-01 .1728E-06
  82 19.4 0.00 4.17 0.0772 1.1594 .8579E-01 .8481E-02 0.0072
.7114E-01 .1728E-06
  83 0.0 0.00 2.65 0.0723 1.1971 .8857E-01 .8698E-02 0.0071
.7064E-01 .1728E-06
  84 28.0 0.00 3.86 0.1158 1.1875 .8787E-01 .8643E-02 0.0071
.7024E-01 .1728E-06
  85 0.0 0.00 3.48 0.1092 1.2165 .9001E-01 .8810E-02 0.0071
.6989E-01 .1728E-06
  86 3.7 0.00 3.95 0.1087 1.2299 .9101E-01 .8887E-02 0.0070
.6951E-01 .1728E-06
  87 3.6 0.00 4.28 0.1075 1.2001 .8880E-01 .8716E-02 0.0070
.6925E-01 .1728E-06
  88 0.0 0.00 6.25 0.0956 1.1815 .8742E-01 .8609E-02 0.0070
.6907E-01 .1728E-06
  89 3.3 0.00 4.39 0.0936 1.2253 .9066E-01 .8860E-02 0.0069
.6875E-01 .1728E-06
  90 2.1 0.00 3.76 0.0906 1.1956 .8846E-01 .8690E-02 0.0069
.6841E-01 .1728E-06
  91 0.0 0.00 5.65 0.0803 1.1691 .8650E-01 .8537E-02 0.0069
.6822E-01 .1728E-06
  92 0.0 0.00 4.71 0.0717 1.1415 .8446E-01 .8378E-02 0.0069
.6804E-01 .1728E-06
  93 0.0 0.00 6.44 0.0595 1.1246 .8321E-01 .8280E-02 0.0069
.6783E-01 .1728E-06
  94 0.0 0.00 1.81 0.0556 1.1852 .8770E-01 .8630E-02 0.0068
.6742E-01 .1728E-06
  95 0.0 0.00 2.64 0.0508 1.2459 .9219E-01 .8978E-02 0.0067
.6681E-01 .1728E-06
  96 0.0 0.00 1.74 0.0470 1.2696 .9394E-01 .9112E-02 0.0067
.6627E-01 .1728E-06
  97 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2921 .9560E-01 .9240E-02 0.0067
.6585E-01 .1728E-06
  98 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2608 .9329E-01 .9063E-02 0.0066
.6557E-01 .1728E-06
  99 2.2 0.00 1.39 0.0485 1.2302 .9103E-01 .8888E-02 0.0066
.6543E-01 .1728E-06
 100 0.1 0.00 0.38 0.0480 1.2004 .8882E-01 .8717E-02 0.0066
.6530E-01 .1728E-06
 101 1.8 0.00 1.38 0.0486 1.1713 .8667E-01 .8550E-02 0.0066
.6515E-01 .1728E-06
 102 0.0 0.00 0.28 0.0481 1.1675 .8639E-01 .8528E-02 0.0066
.6492E-01 .1728E-06
 103 0.0 0.00 0.47 0.0470 1.1467 .8485E-01 .8408E-02 0.0065

.6465E-01 .1728E-06
  104   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1448 .8471E-01 .8397E-02   0.0065
.6436E-01 .1728E-06
  105   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1170 .8265E-01 .8236E-02   0.0065
.6408E-01 .1728E-06
  106   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.0899 .8065E-01 .8078E-02   0.0064
.6384E-01 .1728E-06
  107   37.3   0.00   2.13 0.1109   1.0634 .7869E-01 .7923E-02   0.0064
.6360E-01 .1728E-06
  108   4.2   0.00   5.35 0.1088   1.0376 .7677E-01 .7771E-02   0.0064
.6335E-01 .1728E-06
  109   60.1   0.00   4.23 0.2104   1.0123 .7491E-01 .7621E-02   0.0064
.6308E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   4.88 0.2016   0.9877 .7308E-01 .7475E-02   0.0063
.6280E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   5.46 0.1863   1.2853 .9510E-01 .9178E-02   0.0062
.6187E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   6.19 0.1706   2.0660 .1529   .1345E-01   0.0060
.5931E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   5.45 0.1570   2.7094 .2005   .1677E-01   0.0057
.5603E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   6.53 0.1428   3.1818 .2354   .1916E-01   0.0054
.5358E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   2.13 0.1374   3.4288 .2537   .2039E-01   0.0053
.5230E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   5.43 0.1264   3.6190 .2678   .2133E-01   0.0052
.5192E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   5.58 0.1130   3.7892 .2804   .2217E-01   0.0052
.5192E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   5.91 0.0959   4.4086 .3262   .2519E-01   0.0052
.5131E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   6.85 0.0775   5.4211 .4011   .3009E-01   0.0050
.4921E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   6.37 0.0645   6.9518 .5144   .3744E-01   0.0046
.4598E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   5.32 0.0544   6.1870 .4578   .3377E-01   0.0046
.4529E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   1.65 0.0514   5.8356 .4318   .3208E-01   0.0049
.4808E-01 .1728E-06
  123   60.6   0.00   3.88 0.1545   5.6971 .4215   .3142E-01   0.0051
.5081E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   5.54 0.1444   5.5619 .4115   .3077E-01   0.0053
.5293E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   5.60 0.1343   5.4298 .4018   .3013E-01   0.0055
.5473E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.55 0.1260   5.3009 .3922   .2951E-01   0.0057
.5631E-01 .1728E-06
  127   5.6   0.00   4.06 0.1288   5.1750 .3829   .2890E-01   0.0058
.5768E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   5.60 0.1186   5.0520 .3738   .2831E-01   0.0059

.5887E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.80 0.1080   4.9320 .3649   .2773E-01   0.0060
.5989E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   6.39 0.0964   4.8218 .3568   .2720E-01   0.0061
.6075E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   2.81 0.0913   4.7109 .3486   .2666E-01   0.0062
.6147E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   5.62 0.0810   4.5989 .3403   .2612E-01   0.0063
.6207E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   5.53 0.0710   4.4895 .3322   .2559E-01   0.0063
.6256E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   5.13 0.0611   4.4323 .3280   .2531E-01   0.0063
.6286E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.44 0.0548   4.3758 .3238   .2503E-01   0.0064
.6297E-01 .1728E-06
  136   17.3   0.00   4.16 0.0787   4.2716 .3161   .2453E-01   0.0064
.6307E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   3.56 0.0722   4.1700 .3085   .2403E-01   0.0064
.6321E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.45 0.0641   4.0707 .3012   .2355E-01   0.0064
.6330E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.99 0.0551   3.9737 .2940   .2307E-01   0.0064
.6332E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   3.81 0.0470   3.9627 .2932   .2302E-01   0.0064
.6313E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9712 .2938   .2306E-01   0.0063
.6268E-01 .1728E-06
  142   9.5   0.00   2.97 0.0589   3.8766 .2868   .2259E-01   0.0063
.6231E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   3.09 0.0533   3.7842 .2800   .2214E-01   0.0063
.6213E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   2.77 0.0482   3.6940 .2733   .2170E-01   0.0063
.6195E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   0.51 0.0470   3.6312 .2687   .2139E-01   0.0062
.6170E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.5696 .2641   .2108E-01   0.0062
.6135E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4845 .2578   .2066E-01   0.0062
.6101E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4013 .2517   .2025E-01   0.0061
.6069E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.3202 .2457   .1985E-01   0.0061
.6035E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.2409 .2398   .1945E-01   0.0061
.5998E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1635 .2341   .1907E-01   0.0060
.5958E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0879 .2285   .1869E-01   0.0060
.5916E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0142 .2230   .1832E-01   0.0059

.5871E-01 .1728E-06
154 8.1 0.00 1.82 0.0584 2.9421 .2177 .1795E-01 0.0059
.5825E-01 .1728E-06
155 18.1 0.00 2.39 0.0870 2.8718 .2125 .1760E-01 0.0058
.5776E-01 .1728E-06
156 3.0 0.00 3.76 0.0853 2.8163 .2084 .1732E-01 0.0058
.5724E-01 .1728E-06
157 1.8 0.00 4.91 0.0792 2.8031 .2074 .1725E-01 0.0057
.5660E-01 .1728E-06
158 2.1 0.00 3.35 0.0767 2.8222 .2088 .1735E-01 0.0056
.5580E-01 .1728E-06
159 3.3 0.00 5.19 0.0732 2.7665 .2047 .1707E-01 0.0056
.5506E-01 .1728E-06
160 6.4 0.00 4.43 0.0768 2.7130 .2007 .1680E-01 0.0055
.5449E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 4.72 0.0670 2.7291 .2019 .1688E-01 0.0054
.5383E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 4.45 0.0589 2.7818 .2058 .1714E-01 0.0053
.5296E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 5.74 0.0480 2.7659 .2047 .1706E-01 0.0053
.5213E-01 .1728E-06
164 6.7 0.00 2.29 0.0561 2.7164 .2010 .1681E-01 0.0052
.5152E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 2.65 0.0512 2.6514 .1962 .1648E-01 0.0052
.5106E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 1.63 0.0470 2.6669 .1973 .1656E-01 0.0051
.5052E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7316 .2021 .1689E-01 0.0050
.4974E-01 .1728E-06
168 24.8 0.00 3.28 0.0861 2.6667 .1973 .1656E-01 0.0050
.4906E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.22 0.0765 2.6028 .1926 .1623E-01 0.0049
.4866E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.75 0.0697 2.5557 .1891 .1599E-01 0.0049
.4829E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.22 0.0602 2.4945 .1846 .1568E-01 0.0048
.4792E-01 .1728E-06
172 0.2 0.00 4.91 0.0511 2.4587 .1819 .1550E-01 0.0048
.4753E-01 .1728E-06
173 6.4 0.00 3.41 0.0561 2.5247 .1868 .1583E-01 0.0047
.4690E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 2.93 0.0507 2.4818 .1836 .1561E-01 0.0047
.4624E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.50 0.0474 2.4224 .1792 .1531E-01 0.0046
.4583E-01 .1728E-06
176 11.6 0.00 2.58 0.0638 2.4730 .1830 .1557E-01 0.0046
.4530E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 3.10 0.0581 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0045
.4476E-01 .1728E-06
178 0.6 0.00 3.16 0.0535 2.3558 .1743 .1496E-01 0.0045

.4442E-01 .1728E-06
  179   0.0   0.00   3.06 0.0479   2.2993 .1701   .1467E-01   0.0045
.4413E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   0.12 0.0477   2.2442 .1661   .1439E-01   0.0044
.4384E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   0.37 0.0470   2.1903 .1621   .1410E-01   0.0044
.4354E-01 .1728E-06
  182   31.9   0.00   2.77 0.1000   2.1377 .1582   .1383E-01   0.0044
.4323E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   4.53 0.0917   2.0864 .1544   .1356E-01   0.0043
.4291E-01 .1728E-06
  184   1.2   0.00   2.41 0.0895   2.0362 .1507   .1330E-01   0.0043
.4258E-01 .1728E-06
  185   3.2   0.00   2.34 0.0911   1.9873 .1470   .1304E-01   0.0043
.4224E-01 .1728E-06
  186   0.1   0.00   3.24 0.0851   1.9583 .1449   .1288E-01   0.0042
.4186E-01 .1728E-06
  187   0.0   0.00   4.52 0.0769   1.9457 .1440   .1282E-01   0.0042
.4140E-01 .1728E-06
  188   0.5   0.00   6.07 0.0665   1.9164 .1418   .1266E-01   0.0041
.4094E-01 .1728E-06
  189   0.0   0.00   6.58 0.0542   1.8947 .1402   .1254E-01   0.0041
.4050E-01 .1728E-06
  190   4.5   0.00   3.80 0.0555   1.8985 .1405   .1257E-01   0.0040
.4001E-01 .1728E-06
  191   0.0   0.00   3.29 0.0491   1.8883 .1397   .1251E-01   0.0040
.3950E-01 .1728E-06
  192   0.9   0.00   1.17 0.0480   1.9118 .1415   .1264E-01   0.0039
.3897E-01 .1728E-06
  193   57.6   0.00   3.38 0.1466   1.9220 .1422   .1269E-01   0.0039
.3841E-01 .1728E-06
  194   0.0   0.00   4.53 0.1384   1.8758 .1388   .1244E-01   0.0038
.3799E-01 .1728E-06
  195   13.4   0.00   6.18 0.1515   1.8306 .1355   .1220E-01   0.0038
.3772E-01 .1728E-06
  196   0.5   0.00   4.45 0.1443   1.7866 .1322   .1197E-01   0.0038
.3748E-01 .1728E-06
  197   0.0   0.00   5.47 0.1344   1.7435 .1290   .1173E-01   0.0038
.3725E-01 .1728E-06
  198   0.0   0.00   6.24 0.1230   1.7015 .1259   .1151E-01   0.0037
.3701E-01 .1728E-06
  199   37.8   0.00   4.92 0.1825   1.6800 .1243   .1139E-01   0.0037
.3673E-01 .1728E-06
  200   15.6   0.00   4.62 0.2024   1.6814 .1244   .1140E-01   0.0037
.3636E-01 .1728E-06
  201   0.0   0.00   4.63 0.1939   1.6497 .1221   .1123E-01   0.0036
.3599E-01 .1728E-06
  202   0.0   0.00   3.74 0.1871   1.6231 .1201   .1108E-01   0.0036
.3570E-01 .1728E-06
  203   0.0   0.00   5.19 0.1742   1.7370 .1285   .1169E-01   0.0035

.3514E-01 .1728E-06
  204   0.0   0.00   6.26 0.1594   2.3489 .1738   .1493E-01   0.0034
.3335E-01 .1728E-06
  205   0.1   0.00   4.37 0.1489   2.8555 .2113   .1752E-01   0.0031
.3067E-01 .1728E-06
  206   0.0   0.00   4.60 0.1376   3.1451 .2327   .1897E-01   0.0029
.2860E-01 .1728E-06
  207   0.0   0.00   5.24 0.1272   3.4959 .2587   .2072E-01   0.0027
.2714E-01 .1728E-06
  208   0.0   0.00   2.77 0.1199   3.5404 .2620   .2094E-01   0.0027
.2635E-01 .1728E-06
  209   3.7   0.00   4.18 0.1166   3.9579 .2929   .2299E-01   0.0026
.2569E-01 .1728E-06
  210   4.9   0.00   4.27 0.1146   4.1682 .3084   .2402E-01   0.0025
.2481E-01 .1728E-06
  211   3.3   0.00   5.03 0.1083   4.6982 .3476   .2660E-01   0.0024
.2379E-01 .1728E-06
  212   0.0   0.00   5.57 0.0966   4.9516 .3664   .2782E-01   0.0023
.2273E-01 .1728E-06
  213   21.5   0.00   4.36 0.1253   5.1836 .3836   .2894E-01   0.0023
.2229E-01 .1728E-06
  214   0.0   0.00   3.98 0.1160   5.4187 .4009   .3008E-01   0.0022
.2209E-01 .1728E-06
  215   0.0   0.00   4.61 0.1052   5.6797 .4203   .3133E-01   0.0022
.2192E-01 .1728E-06
  216   17.7   0.00   5.88 0.1254   5.8658 .4340   .3223E-01   0.0022
.2188E-01 .1728E-06
  217   0.0   0.00   5.93 0.1136   5.9089 .4372   .3243E-01   0.0023
.2228E-01 .1728E-06
  218   0.0   0.00   4.52 0.1046   5.9205 .4381   .3249E-01   0.0023
.2308E-01 .1728E-06
  219   0.0   0.00   5.70 0.0936   5.8932 .4361   .3236E-01   0.0024
.2407E-01 .1728E-06
  220   7.1   0.00   5.37 0.0965   5.8415 .4322   .3211E-01   0.0025
.2516E-01 .1728E-06
  221   44.2   0.00   4.97 0.1674   5.7544 .4258   .3169E-01   0.0027
.2633E-01 .1728E-06
  222   1.4   0.00   5.54 0.1595   5.6966 .4215   .3141E-01   0.0028
.2747E-01 .1728E-06
  223   20.2   0.00   4.62 0.1874   5.6096 .4151   .3100E-01   0.0029
.2854E-01 .1728E-06
  224   0.0   0.00   5.92 0.1763   5.5377 .4098   .3065E-01   0.0030
.2956E-01 .1728E-06
  225   0.0   0.00   5.65 0.1658   5.4597 .4040   .3027E-01   0.0031
.3050E-01 .1728E-06
  226   5.6   0.00   6.07 0.1647   5.3742 .3977   .2986E-01   0.0032
.3139E-01 .1728E-06
  227   4.5   0.00   4.39 0.1649   5.2687 .3898   .2935E-01   0.0033
.3226E-01 .1728E-06
  228   0.0   0.00   5.74 0.1544   5.1435 .3806   .2875E-01   0.0033

.3315E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.36 0.1447 5.0220 .3716 .2816E-01 0.0034
.3401E-01 .1728E-06
230 4.6 0.00 5.21 0.1436 4.9044 .3629 .2760E-01 0.0035
.3479E-01 .1728E-06
231 8.2 0.00 5.50 0.1483 4.7912 .3545 .2705E-01 0.0036
.3549E-01 .1728E-06
232 48.3 0.00 4.36 0.2275 4.7573 .3520 .2688E-01 0.0036
.3598E-01 .1728E-06
233 29.7 0.00 2.08 0.2695 6.3926 .4730 .3478E-01 0.0034
.3341E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.30 0.2571 19.1440 1.417 .9863E-01 0.0028
.2802E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.59 0.2438 21.9131 1.621 .1132 0.0025
.2495E-01 .1728E-06
236 6.1 0.00 4.09 0.2443 21.9725 1.626 .1135 0.0025
.2472E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.06 0.2337 21.8299 1.615 .1127 0.0025
.2516E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.07 0.2214 21.7044 1.606 .1120 0.0026
.2575E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 6.22 0.2070 21.3593 1.580 .1102 0.0027
.2634E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.81 0.1934 20.8241 1.541 .1073 0.0027
.2691E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 6.36 0.1789 20.4838 1.516 .1054 0.0028
.2745E-01 .1728E-06
242 7.4 0.00 2.45 0.1850 20.4007 1.510 .1050 0.0028
.2796E-01 .1728E-06
243 6.4 0.00 5.95 0.1829 20.0038 1.480 .1029 0.0029
.2844E-01 .1728E-06
244 25.4 0.00 5.59 0.2161 19.8355 1.468 .1020 0.0029
.2890E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.2019 19.5075 1.443 .1002 0.0030
.2932E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.17 0.1898 18.9504 1.402 .9730E-01 0.0030
.2972E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.78 0.1784 18.4195 1.363 .9451E-01 0.0030
.3010E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.73 0.1654 17.8994 1.324 .9179E-01 0.0031
.3045E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 2.72 0.1582 15.7141 1.163 .8055E-01 0.0031
.3078E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.34 0.1445 14.9826 1.109 .7680E-01 0.0031
.3109E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 4.72 0.1338 14.8475 1.099 .7612E-01 0.0032
.3137E-01 .1728E-06
252 3.9 0.00 3.89 0.1317 14.6917 1.087 .7533E-01 0.0032
.3164E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.87 0.1208 14.5728 1.078 .7473E-01 0.0032

.3189E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 4.65 0.1103 14.2858 1.057 .7328E-01 0.0032
.3212E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 3.32 0.1023 13.4976 .9987 .6933E-01 0.0033
.3233E-01 .1728E-06
256 1.3 0.00 3.62 0.0962 12.8362 .9498 .6604E-01 0.0034
.3321E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.91 0.0856 11.7419 .8688 .6063E-01 0.0037
.3664E-01 .1728E-06
258 1.0 0.00 2.17 0.0820 10.4556 .7736 .5433E-01 0.0043
.4228E-01 .1728E-06
259 1.0 0.00 5.32 0.0727 9.4611 .7001 .4951E-01 0.0048
.4785E-01 .1728E-06
260 3.7 0.00 5.62 0.0681 7.8876 .5836 .4193E-01 0.0052
.5191E-01 .1728E-06
261 1.7 0.00 5.13 0.0612 6.5221 .4826 .3538E-01 0.0054
.5358E-01 .1728E-06
262 10.8 0.00 3.66 0.0735 5.9414 .4396 .3259E-01 0.0054
.5336E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.71 0.0667 5.8357 .4318 .3208E-01 0.0053
.5270E-01 .1728E-06
264 34.2 0.00 4.27 0.1212 5.6972 .4216 .3142E-01 0.0052
.5195E-01 .1728E-06
265 11.1 0.00 4.16 0.1338 5.5620 .4115 .3077E-01 0.0052
.5119E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 5.80 0.1232 5.4300 .4018 .3013E-01 0.0051
.5044E-01 .1728E-06
267 63.3 0.00 5.22 0.2288 5.3010 .3922 .2951E-01 0.0050
.4971E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 3.77 0.2166 6.6348 .4909 .3594E-01 0.0049
.4900E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 5.38 0.2050 12.4655 .9224 .6420E-01 0.0041
.4013E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 3.89 0.1961 12.9741 .9600 .6672E-01 0.0029
.2862E-01 .1728E-06
271 51.3 0.00 2.01 0.2838 13.2598 .9811 .6814E-01 0.0026
.2525E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.39 0.2709 21.5010 1.591 .1117 0.0023
.2299E-01 .1728E-06
273 12.1 0.00 3.90 0.2817 28.2970 2.094 .1490 0.0021
.2098E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 3.58 0.2711 28.1689 2.084 .1482 0.0021
.2085E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 5.49 0.2572 27.6012 2.042 .1450 0.0021
.2118E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.46 0.2455 24.9290 1.845 .1298 0.0022
.2161E-01 .1728E-06
277 5.9 0.00 4.11 0.2453 23.8816 1.767 .1240 0.0022
.2204E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.88 0.2312 23.4674 1.736 .1217 0.0023

.2245E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 5.76 0.2174 23.0968 1.709 .1196 0.0023
.2285E-01 .1728E-06
280 58.8 0.00 2.82 0.3159 22.7186 1.681 .1176 0.0023
.2323E-01 .1728E-06
281 0.3 0.00 2.03 0.3085 30.0195 2.221 .1595 0.0024
.2359E-01 .1728E-06
282 0.0 0.00 3.62 0.2971 33.1523 2.453 .1778 0.0024
.2393E-01 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.96 0.2834 32.7772 2.425 .1755 0.0025
.2426E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 4.81 0.2700 32.2675 2.388 .1724 0.0025
.2457E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 4.29 0.2576 31.7094 2.346 .1691 0.0025
.2486E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 2.91 0.2478 31.1730 2.307 .1659 0.0025
.2514E-01 .1728E-06
287 31.8 0.00 5.52 0.2912 30.5426 2.260 .1621 0.0026
.2540E-01 .1728E-06
288 0.8 0.00 4.03 0.2810 29.8347 2.208 .1580 0.0026
.2565E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.62 0.2666 29.4396 2.178 .1556 0.0026
.2588E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.77 0.2519 29.0290 2.148 .1532 0.0026
.2610E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.33 0.2399 28.5617 2.113 .1505 0.0027
.2631E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 2.51 0.2313 28.1518 2.083 .1482 0.0027
.2651E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 3.30 0.2213 27.6963 2.049 .1455 0.0028
.2795E-01 .1728E-06
294 0.0 0.00 3.45 0.2113 25.8395 1.912 .1350 0.0036
.3562E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.32 0.2016 25.6287 1.896 .1338 0.0044
.4386E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 3.40 0.1919 24.1069 1.784 .1252 0.0047
.4605E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.51 0.1784 23.9980 1.776 .1246 0.0047
.4612E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 3.97 0.1679 23.2493 1.720 .1205 0.0046
.4567E-01 .1728E-06
299 23.8 0.00 2.77 0.2029 22.2737 1.648 .1151 0.0046
.4510E-01 .1728E-06
300 0.0 0.00 4.73 0.1912 21.5206 1.592 .1110 0.0045
.4452E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.68 0.1797 20.6948 1.531 .1066 0.0044
.4395E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 5.05 0.1676 20.0028 1.480 .1029 0.0044
.4338E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.99 0.1576 19.3490 1.432 .9941E-01 0.0043

.4283E-01	.1728E-06								
304	0.0	0.00	4.50	0.1467	18.8049	1.391	.9653E-01	0.0043	
.4229E-01	.1728E-06								
305	0.0	0.00	3.64	0.1375	18.2006	1.347	.9336E-01	0.0042	
.4177E-01	.1728E-06								
306	0.0	0.00	3.29	0.1290	17.1228	1.267	.8776E-01	0.0042	
.4126E-01	.1728E-06								
307	0.0	0.00	3.43	0.1205	15.8175	1.170	.8105E-01	0.0041	
.4075E-01	.1728E-06								
308	0.0	0.00	4.28	0.1106	14.6506	1.084	.7512E-01	0.0041	
.4026E-01	.1728E-06								
309	0.0	0.00	4.79	0.1000	13.5907	1.006	.6980E-01	0.0040	
.3978E-01	.1728E-06								
310	0.0	0.00	4.32	0.0904	12.3707	.9153	.6373E-01	0.0040	
.3931E-01	.1728E-06								
311	0.0	0.00	2.56	0.0841	11.1510	.8251	.5773E-01	0.0039	
.3886E-01	.1728E-06								
312	13.3	0.00	1.55	0.1040	10.3575	.7664	.5386E-01	0.0039	
.3841E-01	.1728E-06								
313	0.0	0.00	2.86	0.0973	9.9606	.7370	.5193E-01	0.0038	
.3797E-01	.1728E-06								
314	0.0	0.00	3.99	0.0887	9.5852	.7092	.5011E-01	0.0038	
.3754E-01	.1728E-06								
315	0.0	0.00	4.71	0.0788	9.1704	.6785	.4810E-01	0.0037	
.3712E-01	.1728E-06								
316	0.0	0.00	2.92	0.0722	8.7795	.6496	.4622E-01	0.0037	
.3671E-01	.1728E-06								
317	0.0	0.00	4.05	0.0637	8.0092	.5926	.4251E-01	0.0037	
.3630E-01	.1728E-06								
318	0.0	0.00	2.30	0.0586	6.8081	.5038	.3675E-01	0.0036	
.3591E-01	.1728E-06								
319	0.0	0.00	2.38	0.0540	6.0359	.4466	.3304E-01	0.0036	
.3552E-01	.1728E-06								
320	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.8002	.4292	.3191E-01	0.0035	
.3514E-01	.1728E-06								
321	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6626	.4190	.3125E-01	0.0035	
.3477E-01	.1728E-06								
322	56.2	0.00	4.57	0.1431	5.5281	.4090	.3060E-01	0.0035	
.3440E-01	.1728E-06								
323	36.8	0.00	2.69	0.2051	5.3969	.3993	.2997E-01	0.0034	
.3405E-01	.1728E-06								
324	0.0	0.00	4.65	0.1960	5.2687	.3898	.2935E-01	0.0034	
.3369E-01	.1728E-06								
325	3.8	0.00	4.02	0.1916	5.4434	.4028	.3020E-01	0.0034	
.3335E-01	.1728E-06								
326	0.0	0.00	3.36	0.1835	8.4721	.6269	.4475E-01	0.0033	
.3292E-01	.1728E-06								
327	0.0	0.00	2.65	0.1773	9.6734	.7158	.5054E-01	0.0029	
.2838E-01	.1728E-06								
328	0.0	0.00	4.44	0.1677	9.9380	.7353	.5182E-01	0.0022	

.2131E-01 .1728E-06
  329   0.0   0.00   4.65 0.1578   10.1719 .7527   .5295E-01   0.0016
.1584E-01 .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.58 0.1480   10.2800 .7607   .5348E-01   0.0011
.1134E-01 .1728E-06
  331   5.8   0.00   1.64 0.1541   10.1645 .7521   .5292E-01   0.0008
.7931E-02 .1728E-06
  332   1.2   0.00   2.03 0.1512   9.9768 .7382   .5201E-01   0.0006
.5456E-02 .1728E-06
  333   0.0   0.00   3.33 0.1437   9.8522 .7290   .5140E-01   0.0003
.3300E-02 .1728E-06
  334   0.0   0.00   3.68 0.1356   9.7201 .7192   .5076E-01   0.0001
.1288E-02 .1728E-06
  335   0.0   0.00   3.18 0.1284   9.7235 .7195   .5078E-01   0.0000
.3304E-03 .1728E-06
  336   0.0   0.00   3.20 0.1212   9.6160 .7115   .5026E-01   0.0000
.8163E-04 .1728E-06
  337   0.0   0.00   3.13 0.1142   9.4646 .7003   .4952E-01   0.0000
.2007E-04 .1728E-06
  338   0.0   0.00   3.03 0.1073   9.7206 .7193   .5076E-01   0.0000
.4837E-05 .1728E-06
  339   2.1   0.00   2.62 0.1049   9.8485 .7287   .5138E-01   0.0000
.1067E-05 .1728E-06
  340   7.0   0.00   3.12 0.1106   9.7149 .7188   .5074E-01   0.0000
.1341E-06 .1270E-06
  341   0.0   0.00   2.29 0.1050   9.6389 .7132   .5037E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  342   0.0   0.00   2.85 0.0984   9.7126 .7187   .5073E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  343   0.0   0.00   3.05 0.0915   9.7637 .7224   .5097E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  344   0.0   0.00   2.38 0.0858   9.5790 .7088   .5008E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345   0.0   0.00   2.72 0.0795   9.3072 .6887   .4876E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346   0.0   0.00   2.43 0.0738   8.9870 .6650   .4722E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347   0.0   0.00   1.71 0.0694   8.5221 .6306   .4498E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348   6.0   0.00   1.90 0.0758   7.8494 .5808   .4174E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349   0.0   0.00   1.15 0.0727   6.6935 .4953   .3620E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  350   0.0   0.00   1.83 0.0684   6.7319 .4981   .3638E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  351   0.0   0.00   1.83 0.0642   6.1623 .4560   .3365E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  352   4.8   0.00   1.62 0.0698   5.9208 .4381   .3249E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  353   29.8   0.00   0.94 0.1222   5.7900 .4284   .3186E-01   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  354   1.3   0.00   3.57 0.1180   5.6659 .4192   .3127E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  355   0.0   0.00   3.66 0.1112   5.5548 .4110   .3073E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  356   2.6   0.00   2.32 0.1117   5.4390 .4024   .3017E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  357   0.0   0.00   3.79 0.1047   5.3197 .3936   .2960E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  358   0.0   0.00   2.89 0.0995   5.1954 .3844   .2900E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  359   0.0   0.00   2.60 0.0947   5.0740 .3754   .2842E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  360   0.0   0.00   2.46 0.0901   4.9777 .3683   .2795E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  361   0.0   0.00   2.65 0.0852   4.8696 .3603   .2743E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  362   0.0   0.00   1.64 0.0823   4.7539 .3518   .2687E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  363   0.0   0.00   1.42 0.0796   4.6455 .3437   .2634E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  364   0.0   0.00   1.35 0.0772   4.5396 .3359   .2583E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  365   0.2   0.00   1.25 0.0750   4.4473 .3291   .2538E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00

****
****

 ****

                    MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   26

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION   55.6   88.0   96.0   105.7   93.0   93.1
                                179.2   232.9   220.8   121.4   117.1   53.8

 RUNOFF   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00
                                  0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00

 EVAPOTRANSPIRATION   54.93   99.57   73.04   99.37 101.21   89.94
                                136.35 156.65 135.98 131.16 100.01   74.57

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED   5.114   3.100   2.465   4.434 10.077   5.850

FROM LAYER 2	5.479	24.052	28.488	60.207	21.677	16.517
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.443	0.290	0.247	0.384	0.778	0.492
LAYER 3	0.466	1.720	2.002	4.270	1.535	1.198
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.524	2.609	2.334	1.840	1.847	1.521
FROM LAYER 8	1.103	0.861	1.131	0.964	0.911	0.000
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.230	1.496	1.075	1.997	4.393	2.635
TOP OF LAYER 3	2.389	10.486	12.834	26.248	9.765	7.201
STD. DEVIATION OF DAILY	0.279	0.172	0.102	1.518	0.833	0.223
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.957	7.377	5.757	4.196	3.461	2.116
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005
TOP OF LAYER 9	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.000
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 26

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1456.60	31608.229	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1252.779	27185.307	86.01
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	187.4614	4067.913	12.87
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	13.826117	300.027	0.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	68.9575		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	18.6463	404.625	1.28
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0519		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.285	-49.587	-0.16
SOIL WATER AT START OF YEAR	15215.518	330176.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15213.232	330127.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0014	-0.030	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 27

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--------- ---------

1	0.0	0.00	1.37	0.0723	4.3798	.3241	.2505E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
2	0.0	0.00	1.32	0.0698	4.3026	.3184	.2468E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
3	0.0	0.00	1.19	0.0677	4.2023	.3109	.2419E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
4	0.0	0.00	1.13	0.0656	4.1024	.3036	.2370E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
5	0.0	0.00	0.51	0.0646	4.0074	.2965	.2324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
6	0.0	0.00	0.42	0.0629	3.9860	.2949	.2313E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
7	0.0	0.00	0.40	0.0614	4.0289	.2981	.2334E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
8	0.0	0.00	0.24	0.0605	4.0418	.2991	.2340E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
9	0.0	0.00	0.29	0.0594	4.0277	.2980	.2334E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
10	0.0	0.00	0.18	0.0588	4.0081	.2966	.2324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
11	0.0	0.00	0.21	0.0580	3.9714	.2939	.2306E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
12	10.0	0.00	0.52	0.0751	3.9264	.2905	.2284E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
13	0.0	0.00	0.40	0.0741	3.8622	.2858	.2252E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
14	0.0	0.00	0.43	0.0733	3.7993	.2811	.2222E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
15	10.3	0.00	0.57	0.0909	3.7189	.2752	.2182E-01	0.0001	.5816E-03 .1728E-06
16	9.7	0.00	3.68	0.1018	3.6396	.2693	.2143E-01	0.0002	.2160E-02 .1728E-06
17	0.0	0.00	3.67	0.0951	3.5627	.2636	.2105E-01	0.0004	.4025E-02 .1728E-06
18	0.0	0.00	3.75	0.0882	3.4872	.2580	.2068E-01	0.0006	.5940E-02 .1728E-06
19	0.0	0.00	4.18	0.0806	3.4090	.2522	.2029E-01	0.0008	.7855E-02 .1728E-06
20	0.0	0.00	3.64	0.0740	3.3304	.2464	.1990E-01	0.0010	.9757E-02 .1728E-06
21	0.0	0.00	2.93	0.0686	3.2535	.2407	.1951E-01	0.0012	.1163E-01 .1728E-06
22	0.0	0.00	1.23	0.0664	3.1766	.2350	.1913E-01	0.0014	.1348E-01 .1728E-06
23	0.0	0.00	0.94	0.0647	3.1007	.2294	.1875E-01	0.0015	.1529E-01 .1728E-06
24	0.0	0.00	0.79	0.0633	3.0266	.2239	.1838E-01	0.0017	.1706E-01 .1728E-06

25	0.0	0.00	0.69	0.0620	2.9543	.2186	.1802E-01	0.0019
.1880E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.62	0.0609	2.8836	.2134	.1766E-01	0.0021
.2049E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.0603	2.8162	.2084	.1732E-01	0.0022
.2214E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.00	0.0603	2.7529	.2037	.1700E-01	0.0024
.2375E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6922	.1992	.1669E-01	0.0026
.2531E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6343	.1949	.1639E-01	0.0027
.2682E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.40	0.0545	2.7278	.2018	.1687E-01	0.0028
.2804E-01	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0521	2.7235	.2015	.1685E-01	0.0029
.2912E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.33	0.0496	2.6583	.1967	.1652E-01	0.0031
.3048E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.33	0.0472	2.5947	.1920	.1619E-01	0.0032
.3199E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.13	0.0470	2.5325	.1874	.1587E-01	0.0034
.3349E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4718	.1829	.1556E-01	0.0035
.3494E-01	.1728E-06							
37	10.5	0.00	1.14	0.0640	2.4126	.1785	.1526E-01	0.0037
.3634E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.97	0.0604	2.3547	.1742	.1496E-01	0.0038
.3768E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.26	0.0563	2.2983	.1701	.1467E-01	0.0039
.3896E-01	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.13	0.0521	2.2431	.1660	.1438E-01	0.0041
.4020E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.22	0.0481	2.2485	.1664	.1441E-01	0.0042
.4127E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.29	0.0470	2.2489	.1664	.1441E-01	0.0043
.4219E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2273	.1648	.1430E-01	0.0044
.4313E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1738	.1608	.1402E-01	0.0045
.4416E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1216	.1570	.1374E-01	0.0046
.4523E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0706	.1532	.1348E-01	0.0047
.4628E-01	.1728E-06							
47	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.0209	.1495	.1321E-01	0.0048
.4728E-01	.1728E-06							
48	10.3	0.00	1.71	0.0626	1.9723	.1459	.1296E-01	0.0049
.4822E-01	.1728E-06							
49	2.6	0.00	1.59	0.0645	1.9249	.1424	.1271E-01	0.0050
.4912E-01	.1728E-06							

50	0.0	0.00	3.00	0.0588	1.9052	.1410	.1260E-01	0.0050
.4991E-01	.1728E-06							
51	3.2	0.00	3.31	0.0581	1.8884	.1397	.1251E-01	0.0051
.5061E-01	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.79	0.0526	1.9491	.1442	.1283E-01	0.0052
.5112E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	2.33	0.0484	1.9175	.1419	.1267E-01	0.0052
.5163E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.43	0.0470	1.9379	.1434	.1277E-01	0.0053
.5222E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9296	.1428	.1273E-01	0.0053
.5278E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8832	.1393	.1248E-01	0.0054
.5344E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8378	.1360	.1224E-01	0.0055
.5417E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7936	.1327	.1200E-01	0.0055
.5488E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7504	.1295	.1177E-01	0.0056
.5554E-01	.1728E-06							
60	1.0	0.00	0.71	0.0475	1.7082	.1264	.1154E-01	0.0057
.5615E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.16	0.0472	1.6670	.1233	.1132E-01	0.0057
.5671E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.07	0.0470	1.6342	.1209	.1114E-01	0.0058
.5721E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6070	.1189	.1099E-01	0.0058
.5765E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5682	.1160	.1078E-01	0.0059
.5806E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5303	.1132	.1057E-01	0.0059
.5846E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4934	.1105	.1037E-01	0.0059
.5884E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4573	.1078	.1017E-01	0.0060
.5918E-01	.1728E-06							
68	1.1	0.00	0.61	0.0479	1.4221	.1052	.9971E-02	0.0060
.5949E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.27	0.0474	1.3877	.1027	.9779E-02	0.0060
.5977E-01	.1728E-06							
70	1.1	0.00	0.71	0.0479	1.3664	.1011	.9660E-02	0.0061
.6000E-01	.1728E-06							
71	3.5	0.00	0.60	0.0532	1.3538	.1002	.9589E-02	0.0061
.6016E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	1.52	0.0504	1.3210	.9775E-01	.9404E-02	0.0061
.6032E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	1.33	0.0477	1.3001	.9620E-01	.9286E-02	0.0061
.6049E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.26	0.0471	1.3174	.9748E-01	.9384E-02	0.0061
.6054E-01	.1728E-06							

75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.2989	.9611E-01	.9279E-02	0.0061
.6058E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2754	.9437E-01	.9146E-02	0.0061
.6068E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2445	.9208E-01	.8970E-02	0.0061
.6083E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2143	.8985E-01	.8797E-02	0.0062
.6098E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1849	.8767E-01	.8628E-02	0.0062
.6111E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1561	.8555E-01	.8462E-02	0.0062
.6122E-01	.1728E-06							
81	19.9	0.00	1.68	0.0801	1.1281	.8347E-01	.8300E-02	0.0062
.6131E-01	.1728E-06							
82	3.7	0.00	1.90	0.0833	1.1127	.8234E-01	.8211E-02	0.0062
.6136E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	3.87	0.0762	1.0976	.8122E-01	.8123E-02	0.0062
.6136E-01	.1728E-06							
84	5.4	0.00	2.81	0.0800	1.1313	.8371E-01	.8317E-02	0.0062
.6125E-01	.1728E-06							
85	6.8	0.00	1.89	0.0881	1.2894	.9541E-01	.9225E-02	0.0061
.6078E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.94	0.0826	1.2952	.9584E-01	.9258E-02	0.0061
.6034E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	3.23	0.0756	1.3336	.9868E-01	.9475E-02	0.0061
.6020E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	3.71	0.0688	1.4461	.1070	.1011E-01	0.0061
.5994E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	5.39	0.0590	1.4111	.1044	.9910E-02	0.0060
.5982E-01	.1728E-06							
90	7.4	0.00	5.67	0.0608	1.4424	.1067	.1008E-01	0.0061
.5992E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	3.59	0.0537	1.5932	.1179	.1092E-01	0.0060
.5970E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.92	0.0484	1.6278	.1204	.1111E-01	0.0060
.5942E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.38	0.0470	1.6531	.1223	.1124E-01	0.0060
.5942E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6627	.1230	.1130E-01	0.0060
.5953E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6226	.1201	.1108E-01	0.0060
.5978E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5834	.1172	.1086E-01	0.0061
.6013E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5452	.1143	.1065E-01	0.0061
.6045E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5079	.1116	.1045E-01	0.0061
.6073E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4715	.1089	.1025E-01	0.0062
.6095E-01	.1728E-06							

100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4359	.1062	.1005E-01	0.0062
.6112E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4012	.1037	.9855E-02	0.0062
.6125E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3673	.1012	.9665E-02	0.0062
.6134E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3342	.9872E-01	.9479E-02	0.0062
.6139E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3019	.9633E-01	.9296E-02	0.0062
.6141E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2704	.9400E-01	.9117E-02	0.0062
.6140E-01	.1728E-06							
106	0.3	0.00	0.30	0.0470	1.2396	.9172E-01	.8942E-02	0.0062
.6135E-01	.1728E-06							
107	7.6	0.00	1.25	0.0586	1.2096	.8950E-01	.8770E-02	0.0062
.6129E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	1.59	0.0557	1.1802	.8733E-01	.8601E-02	0.0062
.6119E-01	.1728E-06							
109	18.2	0.00	2.29	0.0840	1.2105	.8957E-01	.8775E-02	0.0062
.6096E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	4.14	0.0765	1.2161	.8998E-01	.8807E-02	0.0061
.6063E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.08	0.0691	1.1866	.8780E-01	.8638E-02	0.0061
.6041E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	5.10	0.0598	1.1578	.8567E-01	.8472E-02	0.0061
.6028E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	4.24	0.0515	1.1437	.8463E-01	.8391E-02	0.0061
.6013E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	1.59	0.0486	1.2033	.8903E-01	.8734E-02	0.0060
.5979E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.87	0.0470	1.1741	.8687E-01	.8566E-02	0.0060
.5945E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1456	.8477E-01	.8402E-02	0.0060
.5930E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1178	.8271E-01	.8240E-02	0.0060
.5918E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0906	.8070E-01	.8082E-02	0.0060
.5906E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0641	.7874E-01	.7927E-02	0.0060
.5892E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0383	.7683E-01	.7775E-02	0.0059
.5877E-01	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0130	.7496E-01	.7625E-02	0.0059
.5860E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9884	.7313E-01	.7479E-02	0.0059
.5842E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9643	.7135E-01	.7336E-02	0.0059
.5823E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9408	.6961E-01	.7195E-02	0.0059
.5802E-01	.1728E-06							

```
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0058
.5781E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0058
.5759E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8737 .6465E-01 .6789E-02    0.0058
.5736E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8523 .6307E-01 .6659E-02    0.0058
.5713E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8315 .6153E-01 .6531E-02    0.0057
.5689E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8112 .6002E-01 .6406E-02    0.0057
.5664E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7914 .5856E-01 .6284E-02    0.0057
.5639E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7720 .5713E-01 .6163E-02    0.0057
.5614E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7531 .5573E-01 .6045E-02    0.0056
.5588E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7347 .5436E-01 .5929E-02    0.0056
.5563E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7167 .5303E-01 .5816E-02    0.0056
.5537E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6991 .5173E-01 .5704E-02    0.0056
.5511E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6820 .5046E-01 .5595E-02    0.0055
.5484E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6653 .4923E-01 .5488E-02    0.0055
.5458E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6489 .4802E-01 .5383E-02    0.0055
.5432E-01 .1728E-06
  140        107.7   0.00   3.86  0.2358    0.6330 .4684E-01 .5279E-02    0.0055
.5406E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   3.95  0.2026    1.1881 .8791E-01 .8322E-02    0.0053
.5270E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.65  0.1848    8.2869 .6132     .4386E-01    0.0043
.4235E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.45  0.1735    9.8328 .7276     .5131E-01    0.0032
.3167E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   7.06  0.1592   10.1219 .7490     .5271E-01    0.0031
.3101E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.98  0.1450   10.2386 .7576     .5328E-01    0.0033
.3267E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.37  0.1319   10.2372 .7575     .5327E-01    0.0035
.3478E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.49  0.1222   10.9011 .8066     .5651E-01    0.0037
.3686E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   5.85  0.1099   11.6350 .8609     .6010E-01    0.0039
.3880E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   7.04  0.0954   11.9274 .8825     .6154E-01    0.0041
.4061E-01 .1728E-06
```

```
  150          0.0   0.00   6.70  0.0817   10.7591 .7961     .5582E-01    0.0043
.4226E-01 .1728E-06
  151         72.7   0.00   4.95  0.2034    9.6177 .7116     .5027E-01    0.0044
.4378E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.27  0.1907    9.3438 .6914     .4894E-01    0.0046
.4517E-01 .1728E-06
  153         49.4   0.00   2.69  0.2743    9.1568 .6775     .4804E-01    0.0047
.4644E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.53  0.2598   18.0044 1.332     .9296E-01    0.0048
.4760E-01 .1728E-06
  155          4.1   0.00   2.58  0.2592   23.5921 1.746     .1224        0.0049
.4865E-01 .1728E-06
  156         11.9   0.00   3.42  0.2712   23.7177 1.755     .1231        0.0050
.4961E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   4.84  0.2590   23.6148 1.747     .1225        0.0051
.5047E-01 .1728E-06
  158         20.5   0.00   4.23  0.2852   23.4573 1.736     .1216        0.0052
.5124E-01 .1728E-06
  159         39.0   0.00   4.44  0.3442   26.9050 1.991     .1414        0.0052
.5194E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.65  0.3263   40.2888 2.981     .2226        0.0053
.5256E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.65  0.3084   40.0220 2.961     .2208        0.0054
.5311E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   7.16  0.2897   39.2056 2.901     .2156        0.0054
.5360E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.46  0.2743   37.8825 2.803     .2071        0.0055
.5402E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.60  0.2607   36.2306 2.681     .1968        0.0055
.5439E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.99  0.2468   33.7122 2.494     .1812        0.0055
.5471E-01 .1728E-06
  166          0.8   0.00   2.57  0.2388   32.6273 2.414     .1746        0.0056
.5498E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.83  0.2255   31.5166 2.332     .1679        0.0056
.5520E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   5.34  0.2115   29.8362 2.208     .1580        0.0056
.5538E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   5.74  0.1971   27.5067 2.035     .1444        0.0056
.5552E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.78  0.1830   25.1376 1.860     .1310        0.0056
.5562E-01 .1728E-06
  171          6.4   0.00   5.75  0.1808   23.5282 1.741     .1220        0.0056
.5569E-01 .1728E-06
  172          1.6   0.00   5.63  0.1702   22.2124 1.644     .1148        0.0056
.5573E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.64  0.1551   20.9607 1.551     .1080        0.0056
.5573E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.16  0.1394   19.2035 1.421     .9864E-01    0.0056
.5571E-01 .1728E-06
```

```
  175          0.0   0.00   7.30  0.1236   17.0260 1.260     .8727E-01    0.0056
.5567E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.63  0.1095   14.7074 1.088     .7541E-01    0.0060
.5975E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.95  0.0950   12.9485 .9581     .6660E-01    0.0069
.6842E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   6.13  0.0822   11.1837 .8275     .5789E-01    0.0077
.7650E-01 .1728E-06
  179          7.0   0.00   5.17  0.0842    9.6270 .7123     .5031E-01    0.0081
.8059E-01 .1728E-06
  180         13.1   0.00   5.99  0.0959    8.2691 .6119     .4376E-01    0.0081
.8025E-01 .1728E-06
  181          2.1   0.00   4.49  0.0905    7.4380 .5504     .3977E-01    0.0080
.7887E-01 .1728E-06
  182         56.2   0.00   3.03  0.1867    6.2441 .4620     .3404E-01    0.0078
.7729E-01 .1728E-06
  183         18.1   0.00   2.92  0.2141    5.8418 .4322     .3211E-01    0.0076
.7570E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.08  0.2013    5.7259 .4237     .3155E-01    0.0075
.7415E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   6.28  0.1884    8.6473 .6398     .4560E-01    0.0073
.7266E-01 .1728E-06
  186         45.6   0.00   3.40  0.2637   10.1945 .7543     .5306E-01    0.0071
.7029E-01 .1728E-06
  187          5.3   0.00   3.74  0.2642   16.5840 1.227     .8557E-01    0.0057
.5627E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   4.88  0.2521   22.1705 1.640     .1146        0.0040
.3949E-01 .1728E-06
  189          1.0   0.00   2.31  0.2465   22.3272 1.652     .1154        0.0035
.3432E-01 .1728E-06
  190         15.8   0.00   5.12  0.2627   22.1418 1.638     .1144        0.0034
.3361E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   6.09  0.2485   21.8117 1.614     .1126        0.0034
.3396E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   6.23  0.2341   21.3642 1.581     .1102        0.0035
.3453E-01 .1728E-06
  193         11.6   0.00   5.36  0.2424   20.9344 1.549     .1079        0.0035
.3513E-01 .1728E-06
  194          3.7   0.00   6.21  0.2349   20.6444 1.528     .1063        0.0036
.3573E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   6.84  0.2195   20.3110 1.503     .1045        0.0038
.3782E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.55  0.2066   20.0707 1.485     .1032        0.0042
.4144E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   6.58  0.1918   19.6821 1.456     .1012        0.0046
.4529E-01 .1728E-06
  198          0.0   0.00   6.15  0.1778   19.1780 1.419     .9850E-01    0.0050
.4939E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.73  0.1646   19.1782 1.419     .9850E-01    0.0053
.5250E-01 .1728E-06
```

```
  200          0.0   0.00   6.19  0.1506   19.0811 1.412     .9799E-01    0.0055
.5436E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   4.75  0.1394   18.0563 1.336     .9261E-01    0.0058
.5765E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   4.69  0.1285   16.8299 1.245     .8624E-01    0.0062
.6179E-01 .1728E-06
  203         21.8   0.00   4.92  0.1569   15.7154 1.163     .8053E-01    0.0064
.6333E-01 .1728E-06
  204          0.5   0.00   4.52  0.1474   14.9826 1.109     .7680E-01    0.0063
.6286E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   5.17  0.1359   14.6254 1.082     .7499E-01    0.0063
.6192E-01 .1728E-06
  206         66.2   0.00   6.74  0.2420   14.2860 1.057     .7328E-01    0.0061
.6089E-01 .1728E-06
  207          1.8   0.00   6.06  0.2322   13.9404 1.031     .7155E-01    0.0060
.5987E-01 .1728E-06
  208         21.6   0.00   6.89  0.2567   15.7281 1.164     .8065E-01    0.0059
.5886E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   6.38  0.2423   19.2196 1.422     .9873E-01    0.0055
.5460E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.46  0.2295   20.0121 1.481     .1029        0.0049
.4872E-01 .1728E-06
  211          0.0   0.00   4.08  0.2192   20.0758 1.485     .1033        0.0047
.4639E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.78  0.2040   20.0225 1.482     .1030        0.0047
.4664E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   5.15  0.1918   19.7650 1.462     .1016        0.0048
.4802E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   6.57  0.1770   19.7186 1.459     .1014        0.0050
.4949E-01 .1728E-06
  215          0.8   0.00   4.26  0.1679   19.7966 1.465     .1018        0.0051
.5016E-01 .1728E-06
  216          8.8   0.00   3.76  0.1742   19.5827 1.449     .1006        0.0051
.5086E-01 .1728E-06
  217          0.0   0.00   6.27  0.1600   19.3824 1.434     .9958E-01    0.0052
.5164E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   3.94  0.1502   18.8619 1.396     .9683E-01    0.0052
.5151E-01 .1728E-06
  219         96.2   0.00   3.51  0.3160   18.3329 1.357     .9406E-01    0.0051
.5091E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.06  0.3026   29.4649 2.180     .1567        0.0034
.3335E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   5.50  0.2878   33.2973 2.464     .1787        0.0012
.1145E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   6.65  0.2710   32.8186 2.428     .1758        0.0007
.7264E-02 .1728E-06
  223          0.0   0.00   6.69  0.2541   32.3268 2.392     .1728        0.0007
.7406E-02 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.90  0.2388   32.0281 2.370     .1710        0.0010
.9711E-02 .1728E-06
```

225	20.7	0.00	5.10	0.2626	31.3067	2.316	.1667	0.0017	.1699E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	4.20	0.2506	30.3671	2.247	.1611	0.0027	.2712E-01 .1728E-06
227	2.0	0.00	5.32	0.2403	29.4830	2.182	.1559	0.0038	.3736E-01 .1728E-06
228	0.0	0.00	4.43	0.2282	28.6715	2.121	.1512	0.0046	.4594E-01 .1728E-06
229	8.4	0.00	4.52	0.2312	27.8566	2.061	.1464	0.0050	.4980E-01 .1728E-06
230	5.9	0.00	6.02	0.2272	26.4123	1.954	.1382	0.0051	.5020E-01 .1728E-06
231	7.5	0.00	3.06	0.2318	24.0763	1.781	.1250	0.0050	.4975E-01 .1728E-06
232	8.3	0.00	6.68	0.2313	23.6973	1.753	.1229	0.0050	.4910E-01 .1728E-06
233	10.7	0.00	4.31	0.2396	23.2586	1.721	.1205	0.0049	.4843E-01 .1728E-06
234	7.8	0.00	3.22	0.2446	22.8080	1.688	.1180	0.0048	.4775E-01 .1728E-06
235	6.8	0.00	5.11	0.2445	22.3689	1.655	.1156	0.0048	.4710E-01 .1728E-06
236	0.0	0.00	6.54	0.2294	21.8992	1.620	.1131	0.0047	.4646E-01 .1728E-06
237	11.0	0.00	3.68	0.2397	21.4339	1.586	.1106	0.0046	.4583E-01 .1728E-06
238	4.0	0.00	4.38	0.2360	20.9264	1.548	.1078	0.0046	.4522E-01 .1728E-06
239	0.0	0.00	6.14	0.2219	20.4362	1.512	.1052	0.0045	.4462E-01 .1728E-06
240	0.3	0.00	6.14	0.2084	19.8875	1.472	.1023	0.0044	.4404E-01 .1728E-06
241	0.0	0.00	5.07	0.1964	19.3771	1.434	.9955E-01	0.0044	.4348E-01 .1728E-06
242	33.8	0.00	4.03	0.2478	18.8552	1.395	.9680E-01	0.0043	.4292E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	6.53	0.2334	17.5849	1.301	.9021E-01	0.0043	.4238E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	4.94	0.2217	19.0346	1.408	.9774E-01	0.0042	.4186E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	5.05	0.2097	19.1814	1.419	.9852E-01	0.0042	.4134E-01 .1728E-06
246	10.6	0.00	4.42	0.2182	19.1166	1.414	.9818E-01	0.0041	.4084E-01 .1728E-06
247	19.2	0.00	2.14	0.2465	19.0265	1.408	.9770E-01	0.0041	.4035E-01 .1728E-06
248	7.7	0.00	2.54	0.2531	18.9138	1.399	.9711E-01	0.0040	.3982E-01 .1728E-06
249	15.0	0.00	4.82	0.2689	19.2631	1.425	.9897E-01	0.0037	.3658E-01 .1728E-06

```
  250          9.3   0.00   4.76  0.2741   20.9833 1.553     .1081        0.0028
.2758E-01 .1728E-06
  251          5.7   0.00   2.12  0.2775   21.8542 1.617     .1128        0.0017
.1712E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.34  0.2663   22.7036 1.680     .1175        0.0009
.9034E-02 .1728E-06
  253         21.2   0.00   3.92  0.2944   23.2588 1.721     .1205        0.0003
.3296E-02 .1728E-06
  254          4.4   0.00   3.40  0.2922   27.6034 2.042     .1451        0.0001
.8156E-03 .1728E-06
  255         46.9   0.00   3.29  0.3669   32.3258 2.392     .1733        0.0000
.2017E-03 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.70  0.3507   45.5826 3.958     .2577        0.0000
.4979E-04 .1728E-06
  257         10.5   0.00   5.21  0.3531   44.6428 3.706     .2513        0.0000
.1219E-04 .1728E-06
  258          0.0   0.00   5.50  0.3370   41.7865 3.092     .2323        0.0000
.2887E-05 .1728E-06
  259          0.0   0.00   4.30  0.3233   41.1260 3.043     .2280        0.0000
.5844E-06 .1728E-06
  260          0.0   0.00   5.04  0.3083   40.3405 2.985     .2229        0.0000
.3499E-07 .6744E-07
  261         27.3   0.00   5.68  0.3419   39.3974 2.915     .2168        0.0000
.3372E-03 .8640E-07
  262          0.0   0.00   5.53  0.3261   40.0295 2.962     .2209        0.0003
.3144E-02 .1728E-06
  263          0.0   0.00   5.00  0.3112   40.1480 2.971     .2216        0.0008
.8031E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.64  0.2952   39.3417 2.911     .2164        0.0016
.1601E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.53  0.2814   38.3167 2.835     .2099        0.0026
.2582E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.75  0.2675   36.9819 2.736     .2015        0.0036
.3522E-01 .1728E-06
  267         14.2   0.00   5.62  0.2782   34.0304 2.518     .1832        0.0043
.4297E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.86  0.2627   33.0576 2.446     .1772        0.0048
.4712E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.80  0.2475   32.3128 2.391     .1727        0.0048
.4764E-01 .1728E-06
  270          7.4   0.00   4.62  0.2481   31.3563 2.320     .1670        0.0048
.4723E-01 .1728E-06
  271          1.2   0.00   3.72  0.2391   30.4882 2.256     .1618        0.0045
.4491E-01 .1728E-06
  272          0.8   0.00   4.27  0.2285   29.6869 2.197     .1571        0.0039
.3899E-01 .1728E-06
  273          6.1   0.00   2.83  0.2303   28.8308 2.133     .1521        0.0032
.3120E-01 .1728E-06
  274         32.0   0.00   4.48  0.2763   28.0256 2.074     .1474        0.0023
.2245E-01 .1728E-06
```

275	37.6	0.00	5.28	0.3311	27.1974	2.012	.1428	0.0013	.1302E-01 .1728E-06
276	0.0	0.00	4.37	0.3178	37.0453	2.741	.2021	0.0004	.4238E-02 .1728E-06
277	0.0	0.00	4.40	0.3043	37.9441	2.808	.2075	0.0001	.1049E-02 .1728E-06
278	0.0	0.00	5.02	0.2898	37.1708	2.750	.2026	0.0000	.2594E-03 .1728E-06
279	0.0	0.00	4.76	0.2763	34.1837	2.529	.1841	0.0000	.6406E-04 .1728E-06
280	1.4	0.00	4.77	0.2654	32.9812	2.440	.1768	0.0000	.1572E-04 .1728E-06
281	0.0	0.00	5.56	0.2506	32.5267	2.407	.1740	0.0000	.3761E-05 .1728E-06
282	26.6	0.00	4.00	0.2870	32.0147	2.369	.1709	0.0000	.8007E-06 .1728E-06
283	54.1	0.00	2.96	0.3752	33.4775	2.477	.1802	0.0000	.7549E-07 .9806E-07
284	0.0	0.00	5.12	0.3569	48.2019	4.659	.2755	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
285	0.0	0.00	3.78	0.3416	47.1422	4.373	.2682	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
286	0.0	0.00	5.66	0.3241	44.6324	3.704	.2512	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
287	0.0	0.00	5.39	0.3082	42.1201	3.117	.2345	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
288	0.0	0.00	5.26	0.2927	40.9719	3.032	.2270	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
289	0.0	0.00	5.32	0.2774	39.1915	2.900	.2155	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
290	4.2	0.00	4.06	0.2723	37.0179	2.739	.2017	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
291	66.7	0.00	2.62	0.3837	35.6504	2.638	.1934	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
292	0.0	0.00	4.16	0.3665	49.3709	4.975	.2836	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
293	0.0	0.00	4.79	0.3489	48.0492	4.618	.2745	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
294	0.0	0.00	5.06	0.3319	45.9579	4.054	.2602	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
295	0.0	0.00	5.13	0.3164	42.3799	3.136	.2362	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
296	0.0	0.00	4.32	0.3026	41.6123	3.079	.2312	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
297	0.0	0.00	5.12	0.2875	40.1504	2.971	.2217	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
298	0.0	0.00	5.21	0.2725	38.2288	2.829	.2093	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
299	53.7	0.00	5.26	0.3554	35.7223	2.643	.1936	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  300          0.0   0.00   4.26  0.3408   43.3625 3.497     .2429        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  301          0.0   0.00   3.67  0.3277   43.0446 3.304     .2406        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  302          0.0   0.00   3.00  0.3162   41.6817 3.084     .2316        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  303         81.5   7.39   1.98  0.4370   46.9866 4.613     .2683        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  304        126.8 112.87   1.94  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  305          0.0   0.00   4.90  0.4181   59.7547 8.574     .3590        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  306          0.0   0.00   5.23  0.3946   56.4057 7.335     .3341        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  307          0.0   0.00   5.17  0.3742   51.9525 5.730     .3019        0.0006
.5976E-02 .1296E-06
  308          0.0   0.00   4.44  0.3565   49.5824 5.032     .2851        0.0020
.1946E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   3.46  0.3416   47.4494 4.456     .2703        0.0029
.2878E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   4.89  0.3254   44.8928 3.768     .2530        0.0032
.3190E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.98  0.3102   42.3007 3.130     .2357        0.0030
.2996E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.06  0.2987   41.2972 3.056     .2291        0.0020
.2030E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.14  0.2872   40.0091 2.960     .2207        0.0007
.7359E-02 .1728E-06
  314          1.9   0.00   3.31  0.2791   38.6058 2.857     .2117        0.0002
.1908E-02 .1728E-06
  315          0.0   0.00   3.57  0.2672   36.9287 2.732     .2011        0.0000
.4720E-03 .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.88  0.2553   33.9874 2.515     .1829        0.0000
.1167E-03 .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.59  0.2421   33.0939 2.449     .1774        0.0000
.2875E-04 .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.93  0.2286   31.8795 2.359     .1701        0.0000
.6984E-05 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.54  0.2160   30.1913 2.234     .1601        0.0000
.1598E-05 .1728E-06
  320          0.0   0.00   3.37  0.2057   28.5102 2.110     .1502        0.0000
.2648E-06 .1710E-06
  321          0.0   0.00   3.69  0.1952   26.7942 1.983     .1404        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   4.25  0.1838   24.9955 1.849     .1302        0.0000
.1266E-03 .1296E-06
  323          0.0   0.00   2.92  0.1751   23.7745 1.759     .1234        0.0005
.4807E-02 .1728E-06
  324         22.2   0.00   4.77  0.2035   22.8886 1.694     .1185        0.0016
.1539E-01 .1728E-06
```

```
  325         10.6   0.00   1.74  0.2164   22.1691 1.640     .1145        0.0029
.2891E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.84  0.2064   21.6200 1.600     .1116        0.0045
.4461E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   3.95  0.1961   21.0516 1.558     .1085        0.0063
.6212E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.72  0.1846   20.4771 1.515     .1054        0.0082
.8092E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.62  0.1734   19.8590 1.469     .1021        0.0101
.1002     .1728E-06
  330          0.0   0.00   4.67  0.1621   19.2462 1.424     .9886E-01    0.0120
.1192     .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.11  0.1519   18.7979 1.391     .9650E-01    0.0138
.1371     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.21  0.1435   18.3889 1.361     .9435E-01    0.0155
.1536     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.1333   17.6065 1.303     .9027E-01    0.0171
.1694     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.04  0.1236   16.4276 1.216     .8418E-01    0.0187
.1847     .1728E-06
  335         41.8   0.00   2.64  0.1926   15.1348 1.120     .7757E-01    0.0201
.1986     .1728E-06
  336          0.0   0.00   2.63  0.1857   14.7601 1.092     .7567E-01    0.0211
.2086     .1728E-06
  337          0.0   0.00   4.48  0.1755   14.4049 1.066     .7388E-01    0.0218
.2156     .1728E-06
  338          0.0   0.00   4.11  0.1660   14.0570 1.040     .7213E-01    0.0224
.2217     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.17  0.1582   13.7181 1.015     .7043E-01    0.0230
.2273     .1728E-06
  340          0.0   0.00   4.64  0.1479   13.3872 .9906     .6878E-01    0.0235
.2324     .1728E-06
  341          0.0   0.00   4.48  0.1378   13.0618 .9665     .6716E-01    0.0239
.2369     .1728E-06
  342          0.0   0.00   3.79  0.1291   12.7369 .9424     .6554E-01    0.0243
.2407     .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.62  0.1226   12.4153 .9186     .6395E-01    0.0246
.2438     .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.04  0.1153   12.1044 .8956     .6241E-01    0.0249
.2462     .1728E-06
  345          0.0   0.00   2.85  0.1084   11.7974 .8729     .6090E-01    0.0250
.2480     .1728E-06
  346          4.6   0.00   2.71  0.1102   11.5291 .8531     .5958E-01    0.0252
.2491     .1728E-06
  347         19.0   0.00   1.67  0.1401   11.2815 .8348     .5837E-01    0.0252
.2496     .1728E-06
  348          0.0   0.00   3.98  0.1313   11.0531 .8179     .5725E-01    0.0252
.2496     .1728E-06
  349         33.2   0.00   4.44  0.1820   10.8376 .8019     .5620E-01    0.0252
.2492     .1728E-06
```

350	0.6	0.00	3.56	0.1751	10.5781	.7827	.5493E-01	0.0251
.2485	.1728E-06							
351	0.0	0.00	2.79	0.1685	10.3242	.7639	.5369E-01	0.0250
.2476	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.28	0.1593	10.0745	.7454	.5248E-01	0.0249
.2463	.1728E-06							
353	0.0	0.00	4.03	0.1505	9.8360	.7278	.5132E-01	0.0247
.2448	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.31	0.1431	9.5995	.7103	.5018E-01	0.0245
.2430	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.00	0.1363	9.3776	.6939	.4910E-01	0.0243
.2410	.1728E-06							
356	0.0	0.00	2.69	0.1301	9.1509	.6771	.4801E-01	0.0241
.2388	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.83	0.1255	8.9234	.6603	.4691E-01	0.0239
.2365	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.90	0.1208	8.7124	.6447	.4589E-01	0.0236
.2341	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.71	0.1165	8.5018	.6291	.4488E-01	0.0234
.2317	.1728E-06							
360	3.1	0.00	1.94	0.1174	8.2914	.6135	.4387E-01	0.0231
.2291	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.67	0.1133	7.5723	.5603	.4041E-01	0.0230
.2273	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.26	0.1102	6.4530	.4775	.3504E-01	0.0229
.2266	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.34	0.1071	5.9203	.4381	.3249E-01	0.0227
.2249	.1728E-06							
364	0.0	0.00	1.37	0.1041	5.8756	.4348	.3227E-01	0.0223
.2210	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.14	0.1016	5.8165	.4304	.3199E-01	0.0218
.2163	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 27

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	30.0	26.7	49.9	26.1	180.4	155.9
	269.2	233.0	207.5	484.6	34.7	102.3

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	120.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.02	29.38	39.35	32.33	68.34	162.62
	165.14	157.75	134.34	136.71	122.19	89.08
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	8.125	4.446	3.122	2.942	8.948	51.711
FROM LAYER 2	38.893	55.205	69.854	103.592	83.058	24.217
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.649	0.388	0.298	0.282	0.675	3.705
LAYER 3	2.712	3.898	5.016	6.917	5.261	1.703
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.253	1.246	1.855	1.809	1.556	1.713
FROM LAYER 8	1.637	1.246	0.688	0.041	1.247	7.275
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.542	2.146	1.361	1.325	3.901	23.295
TOP OF LAYER 3	16.956	24.067	31.024	40.161	32.031	10.558
STD. DEVIATION OF DAILY	0.542	0.278	0.168	0.198	4.565	10.203
HEAD ON TOP OF LAYER 3	4.969	5.136	8.903	7.014	12.631	2.684
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.001	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006
TOP OF LAYER 9	0.005	0.004	0.002	0.000	0.004	0.024
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.002	0.000	0.006	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 27

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1800.30	39066.512	100.00
RUNOFF	120.263	2609.714	6.68

EVAPOTRANSPIRATION	1175.252	25502.975	65.28
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	454.1127	9854.245	25.22
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.505489	683.669	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	158.6403		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	20.5671	446.306	1.14
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000056	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0567		
CHANGE IN WATER STORAGE	30.104	653.248	1.67
SOIL WATER AT START OF YEAR	15213.232	330127.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15243.336	330780.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0010	0.022	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 28

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			50.8	0.00	1.26	0.1913	5.7449	.4251	.3165E-01	0.0214	.2119	.1728E-06
2			0.0	0.00	4.89	0.1822	5.6486	.4180	.3118E-01	0.0210	.2082	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.74	0.1772	5.5410	.4100	.3067E-01	0.0207	.2050	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.11	0.1716	5.4094	.4003	.3003E-01	0.0204	.2022	.1728E-06
5			4.5	0.00	4.18	0.1710	5.3152	.3933	.2958E-01	0.0202	.1996	.1728E-06
6			7.3	0.00	3.52	0.1749	5.5268	.4089	.3060E-01	0.0199	.1968	.1728E-06
7			0.0	0.00	4.97	0.1637	6.5716	.4863	.3562E-01	0.0194	.1924	.1728E-06
8			0.0	0.00	2.78	0.1574	8.7593	.6481	.4612E-01	0.0188	.1857	.1728E-06
9			7.5	0.00	2.12	0.1659	8.7935	.6507	.4628E-01	0.0184	.1820	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.57	0.1563	8.8414	.6542	.4651E-01	0.0185	.1828	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.67	0.1465	8.8569	.6553	.4659E-01	0.0186	.1842	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.60	0.1387	8.8026	.6513	.4633E-01	0.0187	.1852	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.59	0.1346	8.7019	.6439	.4584E-01	0.0188	.1859	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.30	0.1310	8.5727	.6343	.4522E-01	0.0188	.1861	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.04	0.1279	8.4826	.6277	.4479E-01	0.0188	.1857	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.92	0.1250	8.4107	.6223	.4444E-01	0.0187	.1848	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.83	0.1224	7.7466	.5732	.4125E-01	0.0186	.1844	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.78	0.1200	6.5392	.4839	.3546E-01	0.0187	.1853	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.72	0.1178	6.5257	.4829	.3539E-01	0.0186	.1845	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.66	0.1157	5.9523	.4404	.3264E-01	0.0184	.1819	.1728E-06
21			0.5	0.00	0.78	0.1145	5.9405	.4396	.3259E-01	0.0181		

.1789 .1728E-06
22 12.0 0.00 0.74 0.1343 5.9178 .4379 .3248E-01 0.0177
.1749 .1728E-06
23 0.0 0.00 4.94 0.1245 5.8982 .4364 .3238E-01 0.0173
.1710 .1728E-06
24 7.6 0.00 0.68 0.1367 5.8567 .4334 .3218E-01 0.0169
.1675 .1728E-06
25 0.7 0.00 3.27 0.1315 5.7961 .4289 .3189E-01 0.0166
.1643 .1728E-06
26 0.0 0.00 4.11 0.1235 5.7490 .4254 .3167E-01 0.0163
.1614 .1728E-06
27 0.5 0.00 3.44 0.1176 5.6999 .4218 .3143E-01 0.0160
.1587 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.37 0.1149 5.6276 .4164 .3108E-01 0.0158
.1562 .1728E-06
29 0.0 0.00 1.05 0.1127 5.5342 .4095 .3063E-01 0.0155
.1539 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.88 0.1107 5.4564 .4037 .3026E-01 0.0153
.1518 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.49 0.1041 5.3788 .3980 .2988E-01 0.0151
.1497 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.94 0.0982 5.3207 .3937 .2960E-01 0.0149
.1477 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.73 0.0931 5.2554 .3889 .2929E-01 0.0147
.1458 .1728E-06
34 0.0 0.00 4.08 0.0855 5.1637 .3821 .2885E-01 0.0145
.1440 .1728E-06
35 0.0 0.00 3.02 0.0785 5.1170 .3786 .2862E-01 0.0144
.1422 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.20 0.0662 5.4799 .4055 .3037E-01 0.0141
.1398 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.25 0.0572 6.1170 .4526 .3343E-01 0.0138
.1364 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.17 0.0533 5.8707 .4344 .3225E-01 0.0136
.1343 .1728E-06
39 0.0 0.00 1.33 0.0509 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0135
.1338 .1728E-06
40 0.0 0.00 1.33 0.0485 5.5954 .4140 .3093E-01 0.0135
.1334 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.80 0.0470 5.4625 .4042 .3029E-01 0.0134
.1328 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3328 .3946 .2966E-01 0.0133
.1321 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2062 .3852 .2905E-01 0.0133
.1313 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0825 .3761 .2846E-01 0.0132
.1304 .1728E-06
45 5.3 0.00 0.44 0.0558 4.9617 .3671 .2787E-01 0.0131
.1293 .1728E-06
46 0.0 0.00 1.58 0.0530 4.8438 .3584 .2730E-01 0.0129

.1282	.1728E-06							
47	0.0	0.00	1.77	0.0497	4.7292	.3499	.2675E-01	0.0128
.1271	.1728E-06							
48	0.0	0.00	1.10	0.0471	4.6783	.3462	.2650E-01	0.0127
.1258	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.06	0.0470	4.6061	.3408	.2615E-01	0.0126
.1244	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4993	.3329	.2563E-01	0.0124
.1231	.1728E-06							
51	0.2	0.00	0.20	0.0470	4.3922	.3250	.2511E-01	0.0123
.1219	.1728E-06							
52	2.1	0.00	0.36	0.0502	4.2877	.3173	.2460E-01	0.0122
.1207	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.39	0.0495	4.1857	.3097	.2411E-01	0.0121
.1195	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.80	0.0480	4.0860	.3023	.2362E-01	0.0120
.1184	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.30	0.0472	4.0078	.2965	.2324E-01	0.0118
.1172	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.06	0.0471	3.9383	.2914	.2290E-01	0.0117
.1159	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.03	0.0470	3.8468	.2846	.2245E-01	0.0116
.1147	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7551	.2779	.2200E-01	0.0115
.1136	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6656	.2712	.2156E-01	0.0114
.1125	.1728E-06							
60	5.6	0.00	0.47	0.0563	3.5782	.2648	.2113E-01	0.0112
.1114	.1728E-06							
61	0.0	0.00	1.25	0.0540	3.4942	.2585	.2071E-01	0.0111
.1103	.1728E-06							
62	0.0	0.00	2.01	0.0504	3.4113	.2524	.2030E-01	0.0110
.1092	.1728E-06							
63	2.5	0.00	1.67	0.0511	3.3299	.2464	.1990E-01	0.0109
.1082	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.92	0.0493	3.3843	.2504	.2017E-01	0.0108
.1070	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.70	0.0477	3.3474	.2477	.1998E-01	0.0107
.1057	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.25	0.0472	3.2991	.2441	.1974E-01	0.0106
.1046	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.05	0.0470	3.2327	.2392	.1941E-01	0.0105
.1037	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1612	.2339	.1905E-01	0.0104
.1029	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0857	.2283	.1868E-01	0.0103
.1021	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0120	.2229	.1831E-01	0.0102
.1013	.1728E-06							
71	0.7	0.00	0.45	0.0475	2.9400	.2175	.1794E-01	0.0102

.1006 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.14 0.0472 2.8697 .2123 .1759E-01 0.0101
.9985E-01 .1728E-06
73 3.8 0.00 0.82 0.0526 2.8060 .2076 .1727E-01 0.0100
.9909E-01 .1728E-06
74 0.0 0.00 1.92 0.0491 2.7437 .2030 .1695E-01 0.0099
.9833E-01 .1728E-06
75 14.7 0.00 1.75 0.0721 2.7343 .2023 .1690E-01 0.0098
.9749E-01 .1728E-06
76 69.1 0.00 3.12 0.1921 2.7022 .1999 .1674E-01 0.0098
.9661E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 4.95 0.1830 2.6375 .1952 .1641E-01 0.0097
.9585E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 4.33 0.1752 2.5744 .1905 .1609E-01 0.0096
.9519E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 4.61 0.1668 2.5127 .1859 .1577E-01 0.0096
.9456E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.20 0.1573 2.4525 .1815 .1546E-01 0.0095
.9393E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 5.32 0.1462 2.4907 .1843 .1566E-01 0.0094
.9314E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 3.70 0.1378 2.6504 .1961 .1648E-01 0.0093
.9196E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 5.35 0.1269 2.9076 .2151 .1778E-01 0.0091
.9044E-01 .1728E-06
84 0.0 0.00 5.75 0.1160 2.9322 .2170 .1790E-01 0.0090
.8925E-01 .1728E-06
85 0.0 0.00 4.13 0.1031 3.2395 .2397 .1944E-01 0.0089
.8818E-01 .1728E-06
86 0.0 0.00 6.23 0.0860 3.9746 .2941 .2307E-01 0.0087
.8606E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 5.46 0.0705 4.9813 .3686 .2797E-01 0.0084
.8289E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 5.95 0.0560 5.7992 .4291 .3191E-01 0.0081
.7990E-01 .1728E-06
89 18.1 0.00 4.24 0.0812 5.8346 .4317 .3208E-01 0.0080
.7905E-01 .1728E-06
90 1.3 0.00 2.77 0.0785 5.6961 .4215 .3141E-01 0.0081
.8039E-01 .1728E-06
91 10.8 0.00 3.23 0.0923 5.5616 .4115 .3076E-01 0.0083
.8232E-01 .1728E-06
92 16.9 0.00 3.92 0.1159 5.4317 .4019 .3014E-01 0.0085
.8411E-01 .1728E-06
93 7.6 0.00 3.86 0.1227 5.3027 .3924 .2952E-01 0.0086
.8562E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 3.84 0.1157 5.1768 .3830 .2891E-01 0.0088
.8684E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 4.70 0.1072 5.0538 .3739 .2832E-01 0.0089
.8780E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 3.34 0.1011 4.9337 .3651 .2774E-01 0.0089

.8852E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 3.94 0.0939 4.8164 .3564 .2717E-01 0.0090
.8903E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.91 0.0832 4.7019 .3479 .2662E-01 0.0090
.8935E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 6.02 0.0722 4.5901 .3396 .2607E-01 0.0090
.8950E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.34 0.0643 4.4809 .3316 .2554E-01 0.0090
.8951E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 4.58 0.0560 4.3743 .3237 .2503E-01 0.0090
.8939E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 4.40 0.0480 4.2702 .3160 .2452E-01 0.0090
.8916E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.56 0.0470 4.1686 .3084 .2402E-01 0.0090
.8883E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0693 .3011 .2354E-01 0.0089
.8841E-01 .1728E-06
105 54.6 0.00 3.80 0.1394 3.9724 .2939 .2306E-01 0.0089
.8792E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 3.64 0.1327 3.8778 .2869 .2260E-01 0.0088
.8737E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.19 0.1225 3.7962 .2809 .2220E-01 0.0088
.8674E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.03 0.1145 3.9128 .2895 .2277E-01 0.0087
.8573E-01 .1728E-06
109 11.1 0.00 3.18 0.1289 3.8466 .2846 .2245E-01 0.0085
.8462E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.08 0.1196 3.7550 .2778 .2200E-01 0.0085
.8390E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.11 0.1103 3.6655 .2712 .2156E-01 0.0084
.8330E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 4.36 0.1024 3.5781 .2648 .2113E-01 0.0084
.8269E-01 .1728E-06
113 1.2 0.00 5.90 0.0939 3.4927 .2584 .2070E-01 0.0083
.8206E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 5.59 0.0831 3.4809 .2576 .2064E-01 0.0082
.8128E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.47 0.0732 3.4214 .2532 .2035E-01 0.0081
.8042E-01 .1728E-06
116 10.7 0.00 6.48 0.0809 3.3398 .2471 .1994E-01 0.0080
.7969E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 5.73 0.0704 3.2600 .2412 .1955E-01 0.0080
.7902E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 6.32 0.0584 3.2305 .2390 .1940E-01 0.0079
.7827E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 4.16 0.0506 3.2160 .2380 .1933E-01 0.0078
.7740E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 1.96 0.0470 3.1621 .2340 .1906E-01 0.0077
.7656E-01 .1728E-06
121 22.7 0.00 2.45 0.0838 3.0866 .2284 .1868E-01 0.0077

.7586E-01 .1728E-06
122 0.7 0.00 3.97 0.0779 3.0128 .2229 .1831E-01 0.0076
.7523E-01 .1728E-06
123 0.0 0.00 4.86 0.0690 2.9408 .2176 .1795E-01 0.0075
.7461E-01 .1728E-06
124 2.3 0.00 5.03 0.0641 2.8705 .2124 .1759E-01 0.0075
.7399E-01 .1728E-06
125 0.0 0.00 4.07 0.0567 2.8018 .2073 .1725E-01 0.0074
.7335E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 4.04 0.0493 2.7348 .2024 .1691E-01 0.0073
.7272E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.86 0.0470 2.7302 .2020 .1688E-01 0.0073
.7197E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7293 .2020 .1688E-01 0.0072
.7111E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6640 .1971 .1655E-01 0.0071
.7036E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6002 .1924 .1622E-01 0.0070
.6977E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5380 .1878 .1590E-01 0.0070
.6922E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4772 .1833 .1559E-01 0.0069
.6867E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4178 .1789 .1528E-01 0.0069
.6813E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3598 .1746 .1499E-01 0.0068
.6758E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3032 .1704 .1469E-01 0.0068
.6704E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2480 .1663 .1440E-01 0.0067
.6650E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1940 .1623 .1412E-01 0.0067
.6597E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1413 .1584 .1385E-01 0.0066
.6544E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0899 .1546 .1358E-01 0.0066
.6491E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0397 .1509 .1331E-01 0.0065
.6440E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9906 .1473 .1305E-01 0.0065
.6389E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9428 .1438 .1280E-01 0.0064
.6338E-01 .1728E-06
143 37.6 0.00 2.20 0.1114 1.8960 .1403 .1255E-01 0.0064
.6289E-01 .1728E-06
144 15.2 0.00 2.40 0.1346 1.8504 .1369 .1231E-01 0.0063
.6241E-01 .1728E-06
145 32.9 0.00 4.12 0.1869 1.8059 .1336 .1207E-01 0.0063
.6193E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 4.97 0.1779 1.7624 .1304 .1184E-01 0.0062

.6147E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.64 0.1695 1.7199 .1273 .1161E-01 0.0062
.6101E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.60 0.1593 1.6785 .1242 .1138E-01 0.0061
.6057E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.43 0.1494 1.6380 .1212 .1116E-01 0.0061
.6013E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.87 0.1388 1.5985 .1183 .1095E-01 0.0060
.5971E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.67 0.1281 1.5668 .1159 .1077E-01 0.0060
.5928E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 6.58 0.1160 1.5990 .1183 .1095E-01 0.0059
.5873E-01 .1728E-06
153 0.7 0.00 2.59 0.1115 1.5836 .1172 .1086E-01 0.0059
.5815E-01 .1728E-06
154 7.3 0.00 3.40 0.1161 1.8859 .1395 .1250E-01 0.0058
.5710E-01 .1728E-06
155 4.4 0.00 6.71 0.1093 2.1761 .1610 .1403E-01 0.0056
.5546E-01 .1728E-06
156 4.3 0.00 4.82 0.1047 2.7147 .2009 .1680E-01 0.0054
.5348E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.13 0.0892 3.1001 .2294 .1875E-01 0.0052
.5148E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 5.32 0.0784 3.3801 .2501 .2014E-01 0.0051
.5019E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.66 0.0631 3.7704 .2790 .2207E-01 0.0050
.4922E-01 .1728E-06
160 2.9 0.00 3.25 0.0602 4.3148 .3193 .2474E-01 0.0048
.4802E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 1.81 0.0569 4.4217 .3272 .2526E-01 0.0048
.4741E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 2.27 0.0528 4.3165 .3194 .2474E-01 0.0049
.4816E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 1.60 0.0494 4.2677 .3158 .2451E-01 0.0050
.4943E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.12 0.0470 4.2181 .3121 .2427E-01 0.0051
.5062E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1515 .3072 .2394E-01 0.0052
.5173E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0527 .2999 .2346E-01 0.0053
.5281E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9562 .2927 .2298E-01 0.0054
.5384E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8619 .2858 .2252E-01 0.0055
.5476E-01 .1728E-06
169 26.5 0.00 2.43 0.0908 3.7699 .2789 .2207E-01 0.0056
.5555E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.97 0.0836 3.6800 .2723 .2163E-01 0.0057
.5622E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 4.28 0.0758 3.5923 .2658 .2120E-01 0.0057

.5679E-01 .1728E-06
 172 34.2 0.00 5.54 0.1275 3.5364 .2617 .2092E-01 0.0058
.5720E-01 .1728E-06
 173 91.9 0.04 2.51 0.2900 3.4815 .2576 .2065E-01 0.0058
.5747E-01 .1728E-06
 174 0.0 0.00 6.45 0.2608 15.3235 1.134 .7991E-01 0.0049
.4839E-01 .1728E-06
 175 0.0 0.00 6.38 0.2458 23.5232 1.741 .1220 0.0038
.3759E-01 .1728E-06
 176 0.0 0.00 7.26 0.2292 23.3712 1.729 .1211 0.0037
.3689E-01 .1728E-06
 177 0.0 0.00 6.63 0.2138 23.0970 1.709 .1196 0.0039
.3853E-01 .1728E-06
 178 0.0 0.00 6.89 0.1980 22.9960 1.702 .1191 0.0041
.4059E-01 .1728E-06
 179 0.0 0.00 6.51 0.1828 23.2502 1.720 .1205 0.0043
.4262E-01 .1728E-06
 180 0.0 0.00 5.37 0.1697 22.9562 1.699 .1189 0.0045
.4451E-01 .1728E-06
 181 0.0 0.00 6.95 0.1540 21.2715 1.574 .1097 0.0047
.4624E-01 .1728E-06
 182 0.0 0.00 6.36 0.1397 19.3142 1.429 .9923E-01 0.0048
.4782E-01 .1728E-06
 183 0.0 0.00 5.82 0.1266 17.2980 1.280 .8867E-01 0.0050
.4926E-01 .1728E-06
 184 3.5 0.00 5.61 0.1206 15.3776 1.138 .7881E-01 0.0051
.5057E-01 .1728E-06
 185 105.6 0.00 3.30 0.3045 14.6996 1.088 .7537E-01 0.0052
.5175E-01 .1728E-06
 186 38.7 0.00 4.18 0.3633 27.6143 2.043 .1477 0.0053
.5281E-01 .1728E-06
 187 0.7 0.00 2.85 0.3519 45.1423 3.859 .2547 0.0054
.5376E-01 .1728E-06
 188 0.0 0.00 5.84 0.3344 43.8916 3.518 .2463 0.0055
.5462E-01 .1728E-06
 189 0.0 0.00 5.99 0.3175 41.8206 3.094 .2325 0.0056
.5538E-01 .1728E-06
 190 0.0 0.00 6.49 0.2997 40.9076 3.027 .2266 0.0057
.5605E-01 .1728E-06
 191 0.0 0.00 6.39 0.2824 39.4487 2.919 .2171 0.0057
.5665E-01 .1728E-06
 192 0.0 0.00 6.34 0.2655 37.3840 2.766 .2040 0.0058
.5717E-01 .1728E-06
 193 37.8 0.00 5.98 0.3185 33.9121 2.509 .1825 0.0058
.5762E-01 .1728E-06
 194 10.5 0.00 6.72 0.3205 33.8802 2.507 .1823 0.0059
.5800E-01 .1728E-06
 195 0.0 0.00 5.79 0.3050 34.0103 2.517 .1831 0.0059
.5832E-01 .1728E-06
 196 0.0 0.00 6.68 0.2881 32.9126 2.435 .1763 0.0059

.5859E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 6.26 0.2721 32.3736 2.395 .1731 0.0059
.5881E-01 .1728E-06
198 26.2 0.00 5.29 0.3055 31.8349 2.356 .1698 0.0060
.5898E-01 .1728E-06
199 0.6 0.00 3.44 0.2958 31.3504 2.320 .1669 0.0060
.5910E-01 .1728E-06
200 30.7 0.00 2.92 0.3417 31.8605 2.357 .1700 0.0060
.5918E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.37 0.3261 40.3188 2.983 .2228 0.0060
.5923E-01 .1728E-06
202 15.2 0.00 3.61 0.3414 40.2650 2.979 .2224 0.0060
.5924E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.55 0.3256 39.7951 2.945 .2194 0.0060
.5922E-01 .1728E-06
204 1.5 0.00 5.02 0.3135 39.2609 2.905 .2159 0.0060
.5917E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.72 0.2975 38.3619 2.839 .2102 0.0060
.5909E-01 .1728E-06
206 2.8 0.00 4.91 0.2883 37.3890 2.767 .2040 0.0060
.5898E-01 .1728E-06
207 1.3 0.00 5.16 0.2761 35.9274 2.658 .1949 0.0059
.5886E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.78 0.2626 33.0895 2.448 .1774 0.0059
.5871E-01 .1728E-06
209 40.8 0.00 4.24 0.3244 32.4228 2.399 .1734 0.0062
.6134E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.08 0.3099 36.2282 2.681 .1969 0.0063
.6248E-01 .1728E-06
211 11.3 0.00 6.85 0.3127 37.2328 2.755 .2030 0.0059
.5867E-01 .1728E-06
212 0.9 0.00 7.03 0.2964 34.9996 2.590 .1892 0.0063
.6279E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 6.65 0.2796 32.9222 2.436 .1764 0.0076
.7499E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 6.79 0.2668 31.9371 2.363 .1705 0.0082
.8135E-01 .1728E-06
215 1.2 0.00 4.51 0.2563 31.1487 2.305 .1657 0.0082
.8153E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.04 0.2428 30.5492 2.260 .1622 0.0081
.8023E-01 .1728E-06
217 6.8 0.00 3.41 0.2446 29.9294 2.215 .1585 0.0079
.7862E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 5.33 0.2307 29.4423 2.179 .1557 0.0078
.7699E-01 .1728E-06
219 3.7 0.00 4.85 0.2245 28.6333 2.119 .1509 0.0076
.7540E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.50 0.2086 27.8721 2.062 .1465 0.0075
.7386E-01 .1728E-06
221 2.1 0.00 4.71 0.2000 26.8268 1.985 .1405 0.0073

.7238E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 5.98 0.1856 24.7371 1.830 .1287 0.0072
.7095E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.55 0.1739 23.7408 1.757 .1232 0.0070
.6958E-01 .1728E-06
224 0.6 0.00 3.04 0.1662 22.9625 1.699 .1189 0.0069
.6825E-01 .1728E-06
225 13.1 0.00 5.95 0.1760 21.9459 1.624 .1133 0.0068
.6697E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 4.54 0.1648 20.5790 1.523 .1060 0.0066
.6574E-01 .1728E-06
227 10.5 0.00 4.78 0.1724 19.6164 1.451 .1008 0.0065
.6454E-01 .1728E-06
228 6.6 0.00 6.50 0.1699 18.6424 1.379 .9568E-01 0.0064
.6339E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.61 0.1553 17.4151 1.289 .8927E-01 0.0063
.6227E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 4.36 0.1452 15.5165 1.148 .7952E-01 0.0062
.6120E-01 .1728E-06
231 0.3 0.00 5.26 0.1340 14.9372 1.105 .7657E-01 0.0061
.6015E-01 .1728E-06
232 0.0 0.00 4.63 0.1234 14.8574 1.099 .7616E-01 0.0060
.5914E-01 .1728E-06
233 5.1 0.00 1.71 0.1275 14.6244 1.082 .7499E-01 0.0059
.5816E-01 .1728E-06
234 22.2 0.00 5.40 0.1560 14.3833 1.064 .7377E-01 0.0058
.5721E-01 .1728E-06
235 0.2 0.00 5.58 0.1442 14.0386 1.039 .7204E-01 0.0057
.5629E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 6.45 0.1305 13.8141 1.022 .7091E-01 0.0056
.5539E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.85 0.1197 13.5260 1.001 .6947E-01 0.0055
.5452E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.44 0.1079 13.1847 .9756 .6777E-01 0.0054
.5368E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 3.95 0.0989 12.8881 .9536 .6629E-01 0.0053
.5286E-01 .1728E-06
240 4.9 0.00 3.20 0.1002 12.3506 .9139 .6363E-01 0.0052
.5186E-01 .1728E-06
241 34.6 0.00 3.60 0.1549 11.6132 .8593 .6000E-01 0.0048
.4740E-01 .1728E-06
242 0.5 0.00 4.00 0.1469 11.0774 .8196 .5737E-01 0.0040
.3979E-01 .1728E-06
243 5.1 0.00 2.25 0.1505 10.7865 .7981 .5595E-01 0.0031
.3083E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.31 0.1412 10.5247 .7788 .5467E-01 0.0022
.2158E-01 .1728E-06
245 1.7 0.00 2.08 0.1390 10.2467 .7582 .5332E-01 0.0013
.1284E-01 .1728E-06
246 25.4 0.00 3.91 0.1767 10.0171 .7412 .5220E-01 0.0005

.5100E-02 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.64 0.1650 9.7660 .7226 .5098E-01 0.0001
.1300E-02 .1728E-06
248 0.0 0.00 6.50 0.1518 9.5560 .7071 .4997E-01 0.0000
.3216E-03 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.64 0.1420 9.4457 .6989 .4943E-01 0.0000
.7947E-04 .1728E-06
250 1.8 0.00 4.66 0.1355 9.3370 .6909 .4891E-01 0.0000
.1954E-04 .1728E-06
251 0.0 0.00 2.26 0.1300 9.3245 .6899 .4885E-01 0.0000
.4705E-05 .1728E-06
252 0.0 0.00 3.37 0.1225 9.3817 .6942 .4912E-01 0.0000
.1034E-05 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.75 0.1107 9.2716 .6860 .4859E-01 0.0000
.1262E-06 .1242E-06
254 0.0 0.00 3.60 0.1029 9.0566 .6701 .4755E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
255 7.4 0.00 4.27 0.1073 8.8146 .6522 .4639E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
256 0.1 0.00 5.02 0.0971 8.5717 .6342 .4522E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
257 0.0 0.00 6.36 0.0844 8.2046 .6071 .4345E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
258 0.0 0.00 4.70 0.0753 6.3925 .4730 .3475E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
259 0.0 0.00 6.52 0.0621 6.7905 .5025 .3666E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
260 0.0 0.00 4.32 0.0540 6.0977 .4512 .3334E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
261 2.4 0.00 2.05 0.0547 5.7996 .4291 .3191E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
262 0.0 0.00 1.84 0.0513 5.6620 .4189 .3125E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
263 72.4 0.00 3.42 0.1767 5.5276 .4090 .3060E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
264 2.1 0.00 2.36 0.1763 5.3963 .3993 .2997E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
265 6.8 0.00 3.75 0.1818 5.2682 .3898 .2935E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 28.9 0.00 2.38 0.2300 5.1430 .3805 .2875E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 12.5 0.00 3.42 0.2400 8.1585 .6037 .4331E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 33.7 0.00 5.23 0.2896 14.4617 1.070 .7435E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 18.1 0.00 4.56 0.3106 25.6902 1.901 .1345 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 0.0 0.00 5.37 0.2963 30.8871 2.285 .1642 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 5.60 0.2816 31.2967 2.316 .1666 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
272 0.0 0.00 3.96 0.2700 30.9879 2.293 .1648 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 0.0 0.00 5.82 0.2550 30.4892 2.256 .1618 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.75 0.2402 30.0559 2.224 .1593 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 11.4 0.00 4.43 0.2486 29.4785 2.181 .1559 0.0001
.6742E-03 .8640E-07
276 0.0 0.00 3.71 0.2377 28.9065 2.139 .1525 0.0010
.9691E-02 .1728E-06
277 17.1 0.00 2.73 0.2597 28.4157 2.103 .1497 0.0024
.2405E-01 .1728E-06
278 18.9 0.00 2.05 0.2864 27.7414 2.053 .1458 0.0039
.3816E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.47 0.2744 26.7549 1.980 .1402 0.0052
.5144E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.73 0.2617 28.1656 2.084 .1482 0.0059
.5880E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 4.01 0.2504 27.5907 2.042 .1449 0.0064
.6345E-01 .1728E-06
282 38.2 0.00 3.42 0.3101 25.0163 1.851 .1303 0.0075
.7463E-01 .1728E-06
283 18.8 0.00 4.24 0.3322 30.2341 2.237 .1607 0.0075
.7396E-01 .1728E-06
284 30.9 0.00 2.99 0.3767 41.2386 3.211 .2290 0.0053
.5262E-01 .1728E-06
285 2.4 0.00 5.29 0.3625 48.0597 4.621 .2745 0.0038
.3784E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.83 0.3456 46.5043 4.201 .2639 0.0040
.3950E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.70 0.3303 43.8980 3.511 .2463 0.0045
.4466E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 3.75 0.3174 41.8794 3.099 .2329 0.0057
.5601E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.36 0.3017 40.9664 3.031 .2270 0.0076
.7480E-01 .1728E-06
290 21.2 0.00 1.75 0.3313 39.8918 2.952 .2200 0.0092
.9158E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 3.96 0.3185 38.8991 2.878 .2136 0.0107
.1055 .1728E-06
292 0.0 0.00 3.59 0.3065 38.2387 2.829 .2094 0.0117
.1154 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.02 0.2937 37.4763 2.773 .2046 0.0123
.1220 .1728E-06
294 0.5 0.00 2.05 0.2857 35.9454 2.660 .1950 0.0127
.1256 .1728E-06
295 0.0 0.00 5.34 0.2712 33.1645 2.454 .1779 0.0126
.1249 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.38 0.2567 32.6698 2.417 .1749 0.0123

.1218	.1728E-06							
297	0.0	0.00	3.79	0.2452	32.1782	2.381	.1719	0.0119
.1182	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.12	0.2331	31.6884	2.345	.1690	0.0116
.1147	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.73	0.2202	30.4141	2.250	.1614	0.0112
.1114	.1728E-06							
300	20.6	0.00	3.73	0.2466	29.1345	2.156	.1539	0.0109
.1082	.1728E-06							
301	14.5	0.00	5.27	0.2593	28.1823	2.085	.1483	0.0106
.1052	.1728E-06							
302	38.6	0.00	3.29	0.3197	26.5520	1.965	.1390	0.0103
.1024	.1728E-06							
303	20.1	0.00	4.87	0.3424	34.7141	2.569	.1877	0.0082
.8151E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	5.14	0.3273	39.9238	2.954	.2202	0.0045
.4472E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.25	0.3139	39.4932	2.922	.2174	0.0029
.2852E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.53	0.3000	38.7673	2.869	.2128	0.0032
.3141E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.01	0.2873	37.8957	2.804	.2072	0.0038
.3796E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.68	0.2734	36.8783	2.729	.2008	0.0044
.4392E-01	.1728E-06							
309	34.8	0.00	2.75	0.3269	33.2730	2.462	.1785	0.0054
.5310E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.34	0.3155	37.2427	2.756	.2033	0.0050
.4905E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	2.88	0.3047	38.1448	2.822	.2088	0.0035
.3424E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.31	0.2915	37.4560	2.771	.2044	0.0030
.2954E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.50	0.2799	35.8945	2.656	.1947	0.0032
.3183E-01	.1728E-06							
314	42.8	0.00	4.35	0.3450	33.1672	2.454	.1779	0.0038
.3766E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.22	0.3315	40.8009	3.019	.2259	0.0026
.2544E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	2.77	0.3205	41.1605	3.046	.2282	0.0006
.6296E-02	.1728E-06							
317	0.0	0.00	2.59	0.3099	40.4070	2.990	.2233	0.0005
.4520E-02	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.67	0.2975	39.4945	2.922	.2174	0.0011
.1050E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	2.90	0.2867	38.5768	2.854	.2116	0.0017
.1673E-01	.1728E-06							
320	0.0	0.00	2.91	0.2760	37.4715	2.773	.2045	0.0022
.2132E-01	.1728E-06							
321	0.0	0.00	2.01	0.2672	35.7266	2.644	.1937	0.0025

.2520E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.89 0.2572 33.1989 2.456 .1781 0.0030
.2931E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.01 0.2469 32.9167 2.436 .1764 0.0028
.2759E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.36 0.2344 32.1314 2.378 .1716 0.0021
.2061E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.43 0.2237 30.7918 2.278 .1636 0.0015
.1524E-01 .1728E-06
326 4.5 0.00 4.52 0.2194 29.5086 2.183 .1561 0.0011
.1121E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 4.57 0.2070 28.0128 2.073 .1474 0.0008
.7699E-02 .1728E-06
328 45.5 0.00 4.14 0.2786 25.5900 1.893 .1336 0.0006
.6303E-02 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.49 0.2670 23.9572 1.773 .1244 0.0005
.4791E-02 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.90 0.2564 24.1427 1.786 .1254 0.0002
.1668E-02 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.70 0.2442 25.0545 1.854 .1306 0.0000
.4127E-03 .1728E-06
332 0.5 0.00 3.02 0.2362 24.1563 1.787 .1255 0.0000
.1020E-03 .1728E-06
333 0.0 0.00 4.30 0.2249 23.8855 1.767 .1240 0.0000
.2511E-04 .1728E-06
334 0.0 0.00 4.06 0.2141 23.5685 1.744 .1222 0.0000
.6084E-05 .1728E-06
335 0.0 0.00 4.40 0.2028 23.1886 1.716 .1201 0.0001
.7430E-03 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.90 0.1924 23.1851 1.716 .1201 0.0005
.5054E-02 .1728E-06
337 16.0 0.00 3.64 0.2115 22.9502 1.698 .1188 0.0013
.1252E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.94 0.2029 22.5529 1.669 .1166 0.0022
.2221E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.24 0.1938 22.2617 1.647 .1151 0.0033
.3274E-01 .1728E-06
340 1.5 0.00 3.90 0.1863 21.8970 1.620 .1131 0.0044
.4346E-01 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.47 0.1788 21.4285 1.586 .1105 0.0055
.5445E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 4.18 0.1681 20.8972 1.546 .1077 0.0066
.6543E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.71 0.1585 20.3632 1.507 .1048 0.0077
.7601E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.48 0.1493 19.8000 1.465 .1018 0.0087
.8599E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.26 0.1424 19.1443 1.417 .9832E-01 0.0096
.9547E-01 .1728E-06
346 0.0 0.00 2.49 0.1353 18.1219 1.341 .9295E-01 0.0106

.1049	.1728E-06							
347	0.0	0.00	2.98	0.1274	16.8947	1.250	.8658E-01	0.0115
.1142	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.81	0.1201	15.6243	1.156	.8006E-01	0.0124
.1226	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.70	0.1130	14.8059	1.096	.7591E-01	0.0130
.1289	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.60	0.1063	14.2232	1.052	.7297E-01	0.0135
.1332	.1728E-06							
351	0.0	0.00	1.97	0.1007	13.6409	1.009	.7005E-01	0.0138
.1367	.1728E-06							
352	0.0	0.00	1.58	0.0960	12.9611	.9590	.6666E-01	0.0142
.1404	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.84	0.0909	12.1533	.8993	.6266E-01	0.0146
.1445	.1728E-06							
354	0.0	0.00	1.79	0.0860	11.3220	.8377	.5857E-01	0.0150
.1487	.1728E-06							
355	6.7	0.00	2.01	0.0930	10.5550	.7810	.5482E-01	0.0154
.1525	.1728E-06							
356	0.6	0.00	2.18	0.0887	9.9395	.7355	.5183E-01	0.0157
.1557	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.95	0.0838	9.4524	.6994	.4947E-01	0.0160
.1584	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.86	0.0791	8.9877	.6650	.4722E-01	0.0162
.1607	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.78	0.0747	8.6092	.6370	.4540E-01	0.0165
.1630	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.64	0.0705	8.2636	.6115	.4373E-01	0.0167
.1653	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.25	0.0671	7.9339	.5871	.4215E-01	0.0169
.1676	.1728E-06							
362	0.4	0.00	1.56	0.0639	7.4797	.5534	.3997E-01	0.0172
.1701	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.27	0.0606	6.9422	.5137	.3739E-01	0.0175
.1729	.1728E-06							
364	0.2	0.00	0.77	0.0586	6.4822	.4796	.3518E-01	0.0177
.1754	.1728E-06							
365	0.0	0.00	0.76	0.0565	6.1375	.4541	.3353E-01	0.0179
.1774	.1728E-06							
366	0.0	0.00	0.79	0.0551	5.8706	.4344	.3225E-01	0.0181
.1788	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 28

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	91.4	13.2	121.0	124.8	88.7	172.2
	328.1	119.8	213.3	253.2	128.1	25.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	75.00	34.43	86.26	127.87	70.31	123.21
	165.85	148.09	129.11	125.97	111.20	72.30
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.361	10.270	7.828	8.988	5.101	19.929
FROM LAYER 2	79.513	44.699	27.755	80.932	72.695	32.622
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.123	0.783	0.628	0.703	0.442	1.448
LAYER 3	5.782	3.146	1.989	5.766	5.292	2.286
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.603	3.707	2.970	2.539	2.056	1.498
FROM LAYER 8	1.799	1.912	0.020	2.322	0.584	3.665
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.697	4.786	3.413	4.049	2.224	8.978
TOP OF LAYER 3	34.320	19.487	12.503	34.304	32.749	14.222
STD. DEVIATION OF DAILY	1.379	0.711	1.030	0.696	0.453	8.605
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.357	7.135	9.109	6.446	6.141	5.945
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.018	0.013	0.010	0.009	0.007	0.005
TOP OF LAYER 9	0.006	0.006	0.000	0.008	0.002	0.012
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.004	0.002	0.005

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 28

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1679.20	36438.633	100.00
RUNOFF	0.038	0.832	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1269.612	27550.584	75.61
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.6935	8803.549	24.16
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.386818	637.694	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1095		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.6769	622.290	1.71
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0790		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.822	-538.632	-1.48
SOIL WATER AT START OF YEAR	15243.336	330780.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15218.515	330241.781	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0004	0.009	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 29

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.77	0.0537	5.7313	.4241	.3158E-01	0.0182	.1798	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.80	0.0523	5.5953	.4140	.3093E-01	0.0182	.1806	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.66	0.0511	5.4625	.4042	.3029E-01	0.0183	.1814	.1728E-06
4			1.3	0.00	0.88	0.0518	5.3328	.3946	.2966E-01	0.0184	.1822	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.87	0.0502	5.2061	.3852	.2905E-01	0.0185	.1830	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.60	0.0482	5.1788	.3832	.2892E-01	0.0185	.1836	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.17	0.0478	5.1248	.3792	.2866E-01	0.0186	.1841	.1728E-06
8			5.1	0.00	0.40	0.0563	5.0096	.3707	.2810E-01	0.0186	.1846	.1728E-06
9			3.2	0.00	0.65	0.0610	4.8924	.3620	.2754E-01	0.0187	.1851	.1728E-06
10			0.0	0.00	2.02	0.0573	4.7761	.3534	.2698E-01	0.0187	.1854	.1728E-06
11			0.0	0.00	3.15	0.0515	4.6625	.3450	.2643E-01	0.0187	.1856	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.60	0.0504	4.5517	.3368	.2589E-01	0.0187	.1855	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.46	0.0494	4.4614	.3301	.2545E-01	0.0187	.1852	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.55	0.0475	4.4262	.3275	.2528E-01	0.0187	.1847	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.13	0.0470	4.4401	.3285	.2535E-01	0.0186	.1838	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3492	.3218	.2490E-01	0.0185	.1830	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2457	.3142	.2440E-01	0.0184	.1823	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1447	.3067	.2391E-01	0.0183	.1816	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0460	.2994	.2342E-01	0.0182	.1807	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9496	.2922	.2295E-01	0.0181	.1796	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8555	.2853	.2249E-01	0.0180	.1785	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7636	.2785	.2204E-01	0.0179	.1772	.1728E-06
23	0.3	0.00	0.22	0.0471	3.6739	.2718	.2160E-01	0.0178	.1759	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.03	0.0470	3.5889	.2656	.2118E-01	0.0176	.1744	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.02	0.0470	3.5059	.2594	.2077E-01	0.0175	.1730	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4250	.2534	.2037E-01	0.0173	.1714	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3433	.2474	.1996E-01	0.0172	.1699	.1728E-06
28	9.5	0.00	0.42	0.0635	3.2635	.2415	.1956E-01	0.0170	.1683	.1728E-06
29	5.7	0.00	2.19	0.0698	3.1856	.2357	.1918E-01	0.0168	.1667	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.03	0.0662	3.1156	.2305	.1883E-01	0.0167	.1650	.1728E-06
31	0.0	0.00	3.62	0.0596	3.0411	.2250	.1845E-01	0.0165	.1634	.1728E-06
32	0.0	0.00	1.94	0.0552	3.0042	.2223	.1827E-01	0.0163	.1617	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.53	0.0487	3.0407	.2250	.1845E-01	0.0161	.1599	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.55	0.0470	3.0101	.2227	.1830E-01	0.0160	.1580	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0162	.2232	.1833E-01	0.0158	.1563	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9441	.2178	.1796E-01	0.0156	.1547	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8738	.2126	.1761E-01	0.0155	.1533	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8050	.2076	.1726E-01	0.0153	.1520	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7379	.2026	.1692E-01	0.0152	.1506	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6724	.1977	.1659E-01	0.0151	.1491	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6084	.1930	.1626E-01	0.0149	.1477	.1728E-06

42	1.7	0.00	0.53	0.0491	2.5459	.1884	.1594E-01	0.0148
.1462	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.50	0.0482	2.4849	.1839	.1563E-01	0.0146
.1448	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.44	0.0472	2.4481	.1811	.1544E-01	0.0145
.1433	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.3969	.1774	.1518E-01	0.0143
.1417	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0142
.1403	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0140
.1388	.1728E-06							
48	8.3	0.00	1.96	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0139
.1374	.1728E-06							
49	4.5	0.00	1.20	0.0645	2.2013	.1629	.1416E-01	0.0137
.1360	.1728E-06							
50	0.0	0.00	1.79	0.0613	2.1484	.1590	.1389E-01	0.0136
.1347	.1728E-06							
51	0.0	0.00	3.44	0.0550	2.0968	.1552	.1361E-01	0.0135
.1333	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.90	0.0513	2.0719	.1533	.1348E-01	0.0133
.1320	.1728E-06							
53	0.0	0.00	1.85	0.0479	2.0472	.1515	.1335E-01	0.0132
.1305	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.50	0.0470	1.9980	.1478	.1309E-01	0.0130
.1292	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9500	.1443	.1284E-01	0.0129
.1279	.1728E-06							
56	9.4	0.00	1.19	0.0619	1.9031	.1408	.1259E-01	0.0128
.1267	.1728E-06							
57	0.0	0.00	1.36	0.0595	1.8573	.1374	.1235E-01	0.0127
.1255	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.88	0.0560	1.8126	.1341	.1211E-01	0.0126
.1243	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.91	0.0508	1.7689	.1309	.1187E-01	0.0124
.1231	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.59	0.0479	1.7263	.1277	.1164E-01	0.0123
.1219	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.12	0.0477	1.6847	.1247	.1142E-01	0.0122
.1207	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.36	0.0470	1.6441	.1217	.1119E-01	0.0121
.1196	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6044	.1187	.1098E-01	0.0120
.1184	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5657	.1159	.1077E-01	0.0118
.1173	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5279	.1131	.1056E-01	0.0117
.1162	.1728E-06							
66	0.9	0.00	0.79	0.0472	1.4910	.1103	.1035E-01	0.0116
.1151	.1728E-06							

67	11.9	0.00	2.02	0.0652	1.4550	.1077	.1015E-01	0.0115	.1140 .1728E-06
68	8.5	0.00	2.61	0.0759	1.4198	.1051	.9959E-02	0.0114	.1130 .1728E-06
69	0.0	0.00	4.14	0.0684	1.3855	.1025	.9767E-02	0.0113	.1119 .1728E-06
70	0.0	0.00	3.39	0.0622	1.3520	.1000	.9579E-02	0.0112	.1109 .1728E-06
71	0.0	0.00	4.26	0.0540	1.3702	.1014	.9681E-02	0.0111	.1098 .1728E-06
72	0.0	0.00	3.25	0.0478	1.3855	.1025	.9767E-02	0.0110	.1086 .1728E-06
73	0.0	0.00	0.22	0.0470	1.4215	.1052	.9968E-02	0.0109	.1074 .1728E-06
74	2.0	0.00	0.81	0.0492	1.4046	.1039	.9874E-02	0.0107	.1064 .1728E-06
75	0.0	0.00	0.52	0.0482	1.3706	.1014	.9684E-02	0.0107	.1055 .1728E-06
76	0.0	0.00	0.43	0.0474	1.3375	.9896E-01	.9497E-02	0.0106	.1047 .1728E-06
77	0.0	0.00	0.12	0.0470	1.3280	.9826E-01	.9444E-02	0.0105	.1039 .1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3095	.9689E-01	.9339E-02	0.0104	.1031 .1728E-06
79	13.5	0.00	2.41	0.0672	1.2778	.9455E-01	.9159E-02	0.0103	.1023 .1728E-06
80	0.0	0.00	2.54	0.0626	1.2468	.9226E-01	.8983E-02	0.0103	.1015 .1728E-06
81	0.0	0.00	3.54	0.0561	1.2166	.9002E-01	.8810E-02	0.0102	.1008 .1728E-06
82	0.0	0.00	3.70	0.0494	1.1871	.8784E-01	.8641E-02	0.0101	.1000 .1728E-06
83	0.0	0.00	1.07	0.0470	1.1770	.8709E-01	.8583E-02	0.0100	.9924E-01 .1728E-06
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2039	.8908E-01	.8737E-02	0.0099	.9835E-01 .1728E-06
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1747	.8692E-01	.8569E-02	0.0098	.9749E-01 .1728E-06
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1462	.8481E-01	.8405E-02	0.0098	.9677E-01 .1728E-06
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1183	.8275E-01	.8243E-02	0.0097	.9608E-01 .1728E-06
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0912	.8074E-01	.8085E-02	0.0096	.9540E-01 .1728E-06
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0647	.7878E-01	.7930E-02	0.0096	.9471E-01 .1728E-06
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0388	.7686E-01	.7778E-02	0.0095	.9402E-01 .1728E-06
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0135	.7499E-01	.7628E-02	0.0094	.9334E-01 .1728E-06

92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9889	.7317E-01	.7482E-02	0.0094
.9265E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9648	.7139E-01	.7339E-02	0.0093
.9196E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9413	.6965E-01	.7198E-02	0.0092
.9128E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9183	.6795E-01	.7060E-02	0.0091
.9059E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8960	.6629E-01	.6924E-02	0.0091
.8992E-01	.1728E-06							
97	8.5	0.00	2.01	0.0588	0.8741	.6468E-01	.6792E-02	0.0090
.8925E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	2.80	0.0537	0.8528	.6310E-01	.6662E-02	0.0089
.8858E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	2.88	0.0472	0.8576	.6346E-01	.6690E-02	0.0089
.8786E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.03	0.0472	1.0148	.7509E-01	.7636E-02	0.0088
.8678E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.9901	.7326E-01	.7490E-02	0.0087
.8575E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9660	.7148E-01	.7346E-02	0.0086
.8518E-01	.1728E-06							
103	46.1	0.00	2.95	0.1255	0.9425	.6974E-01	.7205E-02	0.0086
.8470E-01	.1728E-06							
104	7.8	0.00	2.79	0.1346	0.9195	.6804E-01	.7067E-02	0.0085
.8423E-01	.1728E-06							
105	20.9	0.00	5.12	0.1631	0.9117	.6746E-01	.7020E-02	0.0085
.8373E-01	.1728E-06							
106	97.9	0.66	5.05	0.3131	0.9039	.6688E-01	.6973E-02	0.0084
.8319E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	5.17	0.2875	22.0098	1.629	.1167	0.0070
.6946E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	5.69	0.2728	30.5732	2.262	.1623	0.0055
.5433E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	4.39	0.2604	30.1296	2.229	.1597	0.0055
.5424E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	5.98	0.2453	29.6047	2.191	.1566	0.0058
.5746E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	5.01	0.2320	29.1835	2.159	.1541	0.0062
.6115E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	4.49	0.2196	28.9059	2.139	.1525	0.0065
.6461E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	5.39	0.2058	27.9462	2.068	.1470	0.0068
.6771E-01	.1728E-06							
114	21.2	0.00	3.38	0.2346	24.8772	1.841	.1295	0.0071
.7044E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	3.84	0.2242	23.8994	1.768	.1241	0.0074
.7284E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	4.67	0.2123	23.5432	1.742	.1221	0.0076
.7492E-01	.1728E-06							

117	0.0	0.00	4.96	0.2000	23.1070	1.710	.1197	0.0077	.7673E-01 .1728E-06
118	0.0	0.00	3.91	0.1896	22.7231	1.681	.1176	0.0079	.7827E-01 .1728E-06
119	0.0	0.00	4.52	0.1782	22.2259	1.645	.1149	0.0080	.7958E-01 .1728E-06
120	11.8	0.00	6.82	0.1841	21.8122	1.614	.1126	0.0081	.8069E-01 .1728E-06
121	7.6	0.00	5.60	0.1847	21.4097	1.584	.1104	0.0082	.8160E-01 .1728E-06
122	0.0	0.00	6.01	0.1708	20.7410	1.535	.1068	0.0083	.8234E-01 .1728E-06
123	0.0	0.00	6.76	0.1556	19.7783	1.463	.1017	0.0084	.8292E-01 .1728E-06
124	0.0	0.00	5.96	0.1421	18.8370	1.394	.9670E-01	0.0084	.8337E-01 .1728E-06
125	0.0	0.00	5.84	0.1289	17.6355	1.305	.9042E-01	0.0085	.8369E-01 .1728E-06
126	0.0	0.00	6.10	0.1156	15.5715	1.152	.7980E-01	0.0085	.8430E-01 .1728E-06
127	0.0	0.00	5.34	0.1038	14.3437	1.061	.7358E-01	0.0089	.8773E-01 .1728E-06
128	0.0	0.00	5.97	0.0911	12.8351	.9497	.6604E-01	0.0095	.9390E-01 .1728E-06
129	0.0	0.00	6.21	0.0782	10.8605	.8036	.5632E-01	0.0102	.1011 .1728E-06
130	0.0	0.00	4.98	0.0679	8.8874	.6576	.4674E-01	0.0109	.1083 .1728E-06
131	0.0	0.00	6.30	0.0557	7.0416	.5210	.3787E-01	0.0115	.1142 .1728E-06
132	0.0	0.00	1.33	0.0532	5.8691	.4343	.3224E-01	0.0118	.1170 .1728E-06
133	0.0	0.00	1.33	0.0508	5.7298	.4240	.3157E-01	0.0117	.1163 .1728E-06
134	0.0	0.00	1.33	0.0484	5.5938	.4139	.3092E-01	0.0114	.1132 .1728E-06
135	0.0	0.00	0.77	0.0470	5.4610	.4041	.3028E-01	0.0110	.1092 .1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3313	.3945	.2966E-01	0.0106	.1051 .1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2047	.3851	.2905E-01	0.0102	.1012 .1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0811	.3760	.2845E-01	0.0098	.9734E-01 .1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9603	.3670	.2787E-01	0.0095	.9369E-01 .1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8424	.3583	.2730E-01	0.0091	.9019E-01 .1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7273	.3498	.2674E-01	0.0088	.8684E-01 .1728E-06

```
  142          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6149 .3415     .2619E-01    0.0084
.8363E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5052 .3334     .2566E-01    0.0081
.8056E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3980 .3254     .2514E-01    0.0078
.7762E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2933 .3177     .2463E-01    0.0076
.7480E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1911 .3101     .2413E-01    0.0073
.7210E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0914 .3027     .2365E-01    0.0070
.6952E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9939 .2955     .2317E-01    0.0068
.6705E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8988 .2885     .2270E-01    0.0065
.6470E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8059 .2816     .2225E-01    0.0063
.6244E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7152 .2749     .2180E-01    0.0061
.6030E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6266 .2683     .2136E-01    0.0059
.5825E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5401 .2619     .2094E-01    0.0057
.5630E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4557 .2557     .2052E-01    0.0055
.5445E-01 .1728E-06
  155          2.7   0.00   0.89  0.0503    3.3732 .2496     .2011E-01    0.0053
.5269E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   0.48  0.0494    3.2927 .2436     .1971E-01    0.0052
.5103E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   0.85  0.0479    3.2141 .2378     .1932E-01    0.0050
.4945E-01 .1728E-06
  158         24.2   0.00   2.75  0.0869    3.1373 .2321     .1893E-01    0.0048
.4796E-01 .1728E-06
  159          9.2   0.00   5.39  0.0938    3.0624 .2266     .1856E-01    0.0047
.4655E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   5.70  0.0832    3.0222 .2236     .1836E-01    0.0046
.4517E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   5.97  0.0723    2.9609 .2191     .1805E-01    0.0044
.4385E-01 .1728E-06
  162          1.6   0.00   2.61  0.0705    2.8901 .2138     .1769E-01    0.0043
.4267E-01 .1728E-06
  163         12.6   0.00   3.41  0.0872    2.8210 .2087     .1734E-01    0.0042
.4160E-01 .1728E-06
  164          7.2   0.00   6.32  0.0884    2.7881 .2063     .1718E-01    0.0041
.4055E-01 .1728E-06
  165         44.7   0.00   3.81  0.1619    2.8628 .2118     .1755E-01    0.0040
.3932E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.10  0.1508    2.8296 .2094     .1739E-01    0.0039
.3814E-01 .1728E-06
```

```
  167          0.0   0.00   6.36  0.1392    2.7619 .2044     .1704E-01    0.0038
.3733E-01 .1728E-06
  168         34.1   0.00   4.69  0.1926    2.6958 .1995     .1671E-01    0.0037
.3671E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.01  0.1816    2.6523 .1963     .1649E-01    0.0037
.3614E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.88  0.1691    2.5888 .1916     .1616E-01    0.0036
.3562E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.02  0.1600    2.5268 .1870     .1585E-01    0.0036
.3519E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.57  0.1496    2.4735 .1830     .1557E-01    0.0035
.3480E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   5.94  0.1360    2.5714 .1903     .1607E-01    0.0035
.3418E-01 .1728E-06
  174         23.8   0.00   6.22  0.1667    2.8752 .2127     .1762E-01    0.0033
.3294E-01 .1728E-06
  175          2.0   0.00   4.46  0.1585    3.2280 .2388     .1939E-01    0.0032
.3127E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   5.85  0.1445    3.7460 .2772     .2195E-01    0.0030
.2938E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.62  0.1305    4.1183 .3047     .2378E-01    0.0028
.2766E-01 .1728E-06
  178         10.4   0.00   7.32  0.1347    4.3037 .3184     .2468E-01    0.0027
.2681E-01 .1728E-06
  179          2.6   0.00   6.60  0.1262    4.4172 .3268     .2523E-01    0.0027
.2676E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   6.90  0.1125    4.4894 .3322     .2559E-01    0.0027
.2716E-01 .1728E-06
  181         56.8   0.00   5.85  0.2042    4.5702 .3382     .2598E-01    0.0028
.2774E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   6.28  0.1923    4.5869 .3394     .2606E-01    0.0029
.2847E-01 .1728E-06
  183         13.8   0.00   4.58  0.2042    4.8324 .3576     .2725E-01    0.0029
.2896E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.19  0.1894    5.4779 .4053     .3036E-01    0.0029
.2836E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   5.59  0.1768    6.6158 .4895     .3583E-01    0.0026
.2619E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   6.69  0.1633    9.2717 .6860     .4859E-01    0.0021
.2068E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   6.41  0.1503    9.3681 .6932     .4906E-01    0.0017
.1687E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.41  0.1391    9.2751 .6863     .4861E-01    0.0019
.1867E-01 .1728E-06
  189         15.0   0.00   5.41  0.1553    9.0567 .6701     .4755E-01    0.0022
.2218E-01 .1728E-06
  190         33.1   0.00   2.84  0.2090    9.0003 .6660     .4728E-01    0.0026
.2579E-01 .1728E-06
  191          4.8   0.00   3.09  0.2111    9.1456 .6767     .4798E-01    0.0029
.2856E-01 .1728E-06
```

```
  192          0.4   0.00   5.93  0.1994    9.1800 .6793     .4818E-01    0.0031
.3081E-01 .1728E-06
  193         11.5   0.00   3.30  0.2128   10.6712 .7896     .5539E-01    0.0031
.3058E-01 .1728E-06
  194          5.5   0.00   2.28  0.2171   10.7223 .7934     .5563E-01    0.0030
.2989E-01 .1728E-06
  195         20.9   0.00   3.40  0.2473   10.8421 .8022     .5622E-01    0.0032
.3164E-01 .1728E-06
  196         10.8   0.00   3.51  0.2587   13.4114 .9924     .6890E-01    0.0030
.3017E-01 .1728E-06
  197         20.4   0.00   4.08  0.2856   19.1490 1.417     .9854E-01    0.0028
.2787E-01 .1728E-06
  198          4.9   0.00   3.58  0.2846   23.5134 1.740     .1219        0.0030
.2941E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   4.68  0.2722   26.8965 1.990     .1410        0.0032
.3172E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.74  0.2596   27.7006 2.050     .1455        0.0034
.3409E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   4.82  0.2471   25.8399 1.912     .1350        0.0037
.3632E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   5.60  0.2335   24.1524 1.787     .1255        0.0039
.3839E-01 .1728E-06
  203          5.0   0.00   3.36  0.2330   23.8286 1.763     .1237        0.0041
.4030E-01 .1728E-06
  204          9.3   0.00   3.39  0.2404   23.5977 1.746     .1224        0.0042
.4205E-01 .1728E-06
  205          7.6   0.00   3.94  0.2437   23.2716 1.722     .1206        0.0044
.4366E-01 .1728E-06
  206          3.0   0.00   4.29  0.2380   22.8880 1.694     .1185        0.0046
.4513E-01 .1728E-06
  207         22.7   0.00   4.71  0.2675   22.4980 1.665     .1163        0.0047
.4648E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   6.59  0.2523   22.0652 1.633     .1140        0.0048
.4770E-01 .1728E-06
  209          4.3   0.00   5.56  0.2469   21.6437 1.601     .1117        0.0049
.4881E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   6.76  0.2315   21.5429 1.594     .1111        0.0050
.4982E-01 .1728E-06
  211         21.7   0.00   6.56  0.2560   21.4437 1.587     .1106        0.0051
.5073E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.13  0.2418   21.0998 1.561     .1088        0.0052
.5156E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   6.14  0.2276   20.7543 1.536     .1069        0.0053
.5234E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.96  0.2139   20.2688 1.500     .1043        0.0056
.5497E-01 .1728E-06
  215          2.6   0.00   4.86  0.2069   19.9086 1.473     .1024        0.0060
.5922E-01 .1728E-06
  216          0.1   0.00   5.11  0.1950   19.6814 1.456     .1012        0.0064
.6297E-01 .1728E-06
```

```
  217         48.9   0.00   4.17  0.2735   19.5316 1.445     .1004        0.0067
.6586E-01 .1728E-06
  218          8.9   0.00   5.40  0.2768   20.9920 1.553     .1083        0.0066
.6514E-01 .1728E-06
  219          0.1   0.00   5.63  0.2634   23.4399 1.734     .1215        0.0060
.5893E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.50  0.2501   23.1375 1.712     .1199        0.0056
.5523E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.10  0.2357   23.0623 1.706     .1194        0.0058
.5750E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.29  0.2246   22.7927 1.687     .1180        0.0061
.6086E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   3.08  0.2157   22.5240 1.667     .1165        0.0065
.6454E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.29  0.2029   22.2089 1.643     .1148        0.0069
.6803E-01 .1728E-06
  225          0.0   0.00   5.59  0.1896   22.0059 1.628     .1137        0.0072
.7100E-01 .1728E-06
  226         10.7   0.00   4.08  0.1985   21.9333 1.623     .1133        0.0074
.7307E-01 .1728E-06
  227         16.7   0.00   4.82  0.2169   21.6549 1.602     .1118        0.0076
.7482E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   6.47  0.2021   21.5196 1.592     .1110        0.0077
.7640E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.51  0.1890   21.1990 1.569     .1093        0.0079
.7774E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.82  0.1755   20.6249 1.526     .1062        0.0079
.7805E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   3.21  0.1667   20.0683 1.485     .1032        0.0078
.7691E-01 .1728E-06
  232         42.4   0.00   3.92  0.2339   19.5440 1.446     .1004        0.0076
.7543E-01 .1728E-06
  233         55.4   0.00   3.78  0.3249   19.6580 1.455     .1011        0.0075
.7392E-01 .1728E-06
  234          5.2   0.00   2.47  0.3248   34.9543 2.586     .1892        0.0057
.5640E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.24  0.3098   38.1141 2.820     .2086        0.0035
.3502E-01 .1728E-06
  236          2.0   0.00   5.74  0.2977   37.0831 2.744     .2021        0.0031
.3068E-01 .1728E-06
  237         35.9   0.00   4.57  0.3497   34.1561 2.527     .1840        0.0031
.3049E-01 .1728E-06
  238         29.1   0.00   4.07  0.3879   44.1896 3.746     .2485        0.0032
.3153E-01 .1728E-06
  239         14.7   0.00   4.02  0.3971   50.6946 5.333     .2929        0.0033
.3228E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   5.63  0.3764   51.2128 5.472     .2966        0.0034
.3320E-01 .1728E-06
  241         30.4   0.00   4.71  0.4125   51.3264 5.561     .2975        0.0034
.3410E-01 .1728E-06
```

242	8.2	0.00	4.37	0.4056	56.2029	7.260	.3326	0.0035	.3495E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	4.59	0.3850	53.8810	6.408	.3157	0.0036	.3575E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	5.62	0.3647	50.4062	5.255	.2909	0.0037	.3649E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	3.27	0.3497	48.3804	4.708	.2768	0.0042	.4206E-01 .1728E-06
246	1.7	0.00	3.91	0.3377	46.4084	4.175	.2632	0.0059	.5865E-01 .1728E-06
247	98.0	31.64	2.11	0.4370	51.6759	5.987	.3016	0.0062	.6177E-01 .1728E-06
248	0.0	0.00	4.38	0.4188	59.8047	8.592	.3594	0.0051	.5057E-01 .1728E-06
249	0.0	0.00	5.57	0.3947	56.4903	7.366	.3347	0.0049	.4858E-01 .1728E-06
250	0.0	0.00	4.32	0.3758	52.0044	5.744	.3022	0.0064	.6358E-01 .1728E-06
251	29.9	0.00	2.55	0.4148	51.4694	5.602	.2985	0.0068	.6709E-01 .1728E-06
252	68.2	39.19	4.83	0.4370	59.6383	8.531	.3582	0.0068	.6699E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	6.11	0.4154	59.5758	8.507	.3577	0.0067	.6604E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	6.10	0.3907	55.9071	7.151	.3304	0.0066	.6491E-01 .1728E-06
255	15.5	0.00	5.67	0.3975	52.2056	5.822	.3037	0.0064	.6376E-01 .1728E-06
256	0.0	0.00	5.13	0.3774	51.6692	5.637	.2998	0.0063	.6264E-01 .1728E-06
257	21.8	0.00	4.39	0.3990	50.3481	5.239	.2905	0.0062	.6155E-01 .1728E-06
258	0.0	0.00	6.10	0.3764	52.7103	5.998	.3073	0.0061	.6049E-01 .1728E-06
259	8.6	0.00	4.19	0.3747	49.7242	5.071	.2861	0.0060	.5947E-01 .1728E-06
260	22.7	0.00	5.95	0.3957	49.2286	4.937	.2827	0.0059	.5848E-01 .1728E-06
261	44.9	9.74	3.34	0.4370	57.3615	7.689	.3413	0.0058	.5752E-01 .1728E-06
262	16.5	14.85	4.15	0.4182	59.6829	8.547	.3585	0.0057	.5659E-01 .1728E-06
263	5.4	0.00	3.49	0.4074	56.8932	7.515	.3377	0.0056	.5568E-01 .1728E-06
264	16.0	0.00	2.28	0.4185	56.1526	7.241	.3322	0.0055	.5481E-01 .1728E-06
265	118.7	88.93	6.07	0.4370	60.1019	8.702	.3617	0.0054	.5396E-01 .1728E-06
266	0.0	0.00	5.30	0.4192	59.8270	8.600	.3596	0.0054	.5313E-01 .1728E-06

```
  267          0.0   0.00   4.45  0.3970   56.6545 7.427     .3359        0.0053
.5233E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.53  0.3756   52.5823 5.953     .3064        0.0052
.5154E-01 .1728E-06
  269         11.7   0.00   4.85  0.3783   49.6644 5.054     .2857        0.0051
.5079E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   5.21  0.3599   48.1864 4.655     .2754        0.0051
.5005E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   4.94  0.3426   46.8337 4.290     .2661        0.0050
.4933E-01 .1728E-06
  272          0.8   0.00   4.71  0.3286   43.9864 3.530     .2469        0.0049
.4863E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   6.11  0.3114   41.9728 3.106     .2335        0.0046
.4509E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   2.96  0.3001   41.0938 3.041     .2278        0.0020
.1948E-01 .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.33  0.2847   39.6809 2.936     .2186        0.0005
.4851E-02 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.78  0.2687   37.6835 2.788     .2059        0.0001
.1200E-02 .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.09  0.2562   35.5035 2.627     .1922        0.0000
.2969E-03 .1728E-06
  278          0.7   0.00   1.98  0.2490   33.4568 2.476     .1796        0.0000
.7335E-04 .1728E-06
  279          0.0   0.00   3.83  0.2374   32.5158 2.406     .1739        0.0000
.1802E-04 .1728E-06
  280          0.0   0.00   3.54  0.2264   31.2746 2.314     .1665        0.0000
.4330E-05 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.13  0.2164   30.0167 2.221     .1590        0.0000
.9416E-06 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.04  0.2031   28.3886 2.101     .1495        0.0000
.1048E-06 .1151E-06
  283          0.0   0.00   4.20  0.1917   26.3060 1.946     .1376        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284          0.0   0.00   5.22  0.1787   24.4009 1.805     .1269        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285          0.0   0.00   5.66  0.1651   22.9618 1.699     .1189        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  286          0.0   0.00   5.49  0.1521   21.2421 1.572     .1095        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  287          0.0   0.00   3.46  0.1430   19.5934 1.450     .1007        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  288          0.0   0.00   3.79  0.1335   18.0613 1.336     .9264E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  289          0.0   0.00   4.87  0.1223   16.3819 1.212     .8394E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  290          0.0   0.00   5.52  0.1101   14.5902 1.080     .7482E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  291          0.0   0.00   4.46  0.1001   13.2105 .9775     .6790E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  292          0.0   0.00   4.61  0.0900   12.0634 .8926     .6221E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  293          1.9   0.00   3.30  0.0859   10.9968 .8137     .5698E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  294         18.5   0.00   2.00  0.1144   10.2462 .7582     .5332E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  295          0.0   0.00   2.85  0.1078    9.8256 .7270     .5127E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  296         37.5   0.00   3.98  0.1674    9.4793 .7014     .4960E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  297          0.0   0.00   3.81  0.1591    9.0548 .6700     .4754E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  298          0.0   0.00   4.89  0.1490    8.8046 .6515     .4634E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  299         86.3   0.00   2.09  0.3009    8.5800 .6349     .4526E-01    0.0000
.2102E-03 .4320E-07
  300         25.6   0.00   3.81  0.3369   24.6735 1.826     .1302        0.0002
.1967E-02 .1728E-06
  301         42.1   0.00   3.35  0.4001   43.8011 3.738     .2461        0.0000
.4867E-03 .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.34  0.3806   52.9585 6.077     .3091        0.0001
.9532E-03 .1728E-06
  303          0.0   0.00   4.04  0.3633   50.1243 5.179     .2889        0.0028
.2730E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   4.93  0.3454   48.1386 4.642     .2751        0.0083
.8256E-01 .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.68  0.3309   46.0135 4.069     .2605        0.0145
.1437     .1728E-06
  306          0.0   0.00   2.57  0.3198   43.0005 3.290     .2403        0.0196
.1943     .1728E-06
  307          0.0   0.00   4.79  0.3050   41.8571 3.097     .2328        0.0229
.2271     .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.99  0.2919   40.6228 3.006     .2247        0.0246
.2434     .1728E-06
  309          0.0   0.00   3.05  0.2807   39.1643 2.898     .2153        0.0254
.2513     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.91  0.2700   37.5968 2.782     .2053        0.0256
.2536     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.41  0.2586   35.3726 2.617     .1914        0.0255
.2525     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.2465   33.3692 2.469     .1791        0.0250
.2480     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.54  0.2336   32.3432 2.393     .1729        0.0240
.2376     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.99  0.2219   30.8467 2.282     .1640        0.0226
.2242     .1728E-06
  315         69.7   0.00   3.28  0.3384   29.6670 2.195     .1570        0.0212
.2102     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.25  0.3270   38.0975 2.819     .2089        0.0179
.1777     .1728E-06
```

317	0.0	0.00	4.33	0.3133	40.0318	2.962	.2209	0.0148	.1466 .1728E-06
318	0.0	0.00	3.52	0.3012	39.2460	2.904	.2158	0.0144	.1421 .1728E-06
319	0.0	0.00	3.41	0.2895	38.3472	2.837	.2101	0.0150	.1484 .1728E-06
320	0.0	0.00	2.81	0.2790	37.4544	2.771	.2044	0.0156	.1543 .1728E-06
321	0.0	0.00	1.72	0.2707	35.7497	2.645	.1938	0.0161	.1591 .1728E-06
322	0.0	0.00	4.07	0.2585	33.1533	2.453	.1778	0.0165	.1637 .1728E-06
323	0.0	0.00	3.98	0.2465	32.8086	2.428	.1757	0.0164	.1620 .1728E-06
324	0.0	0.00	4.21	0.2342	32.0799	2.374	.1713	0.0156	.1543 .1728E-06
325	15.8	0.00	3.28	0.2526	30.8769	2.285	.1641	0.0149	.1476 .1728E-06
326	0.0	0.00	4.25	0.2405	29.9971	2.220	.1589	0.0143	.1415 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.60	0.2280	29.0835	2.152	.1536	0.0137	.1352 .1728E-06
328	0.0	0.00	3.22	0.2180	28.1756	2.085	.1483	0.0131	.1295 .1728E-06
329	0.0	0.00	4.54	0.2058	27.3454	2.023	.1435	0.0126	.1246 .1728E-06
330	12.8	0.00	2.39	0.2212	24.7743	1.833	.1290	0.0125	.1234 .1728E-06
331	0.0	0.00	3.02	0.2123	23.8029	1.761	.1235	0.0124	.1223 .1728E-06
332	81.2	0.00	3.98	0.3493	23.3636	1.729	.1211	0.0119	.1176 .1728E-06
333	79.3	20.15	2.75	0.4370	49.5548	5.871	.2882	0.0074	.7290E-01 .1728E-06
334	39.8	35.82	4.14	0.4239	60.0659	8.689	.3614	0.0021	.2109E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.90	0.4023	57.3250	7.675	.3409	0.0042	.4194E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.32	0.3841	53.7220	6.350	.3146	0.0110	.1089 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.77	0.3671	50.4204	5.258	.2910	0.0170	.1687 .1728E-06
338	0.0	0.00	3.39	0.3518	48.6048	4.768	.2783	0.0208	.2060 .1728E-06
339	6.5	0.00	2.52	0.3508	46.7077	4.256	.2653	0.0226	.2242 .1728E-06
340	0.0	0.00	4.27	0.3362	43.9596	3.527	.2468	0.0235	.2329 .1728E-06
341	0.0	0.00	4.22	0.3225	41.9125	3.101	.2331	0.0235	.2330 .1728E-06

342	0.0	0.00	2.74	0.3116	41.0253	3.036	.2273	0.0225	.2229	.1728E-06
343	3.9	0.00	3.72	0.3061	40.0590	2.964	.2211	0.0209	.2073	.1728E-06
344	18.1	0.00	1.76	0.3301	39.0746	2.891	.2147	0.0193	.1911	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.57	0.3181	38.2002	2.827	.2092	0.0177	.1753	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.15	0.3069	37.7399	2.792	.2062	0.0161	.1598	.1728E-06
347	4.5	0.00	1.84	0.3064	37.0379	2.741	.2018	0.0148	.1461	.1728E-06
348	12.4	0.00	2.45	0.3195	34.9573	2.587	.1889	0.0139	.1376	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.48	0.3102	33.0269	2.444	.1770	0.0134	.1324	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.58	0.2989	33.1427	2.452	.1777	0.0125	.1233	.1728E-06
351	2.9	0.00	3.48	0.2931	32.9009	2.434	.1763	0.0114	.1131	.1728E-06
352	1.9	0.00	1.77	0.2887	32.4400	2.400	.1735	0.0108	.1074	.1728E-06
353	4.3	0.00	3.53	0.2855	31.8861	2.359	.1702	0.0107	.1058	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.12	0.2734	31.2996	2.316	.1666	0.0108	.1071	.1728E-06
355	0.0	0.00	4.25	0.2613	30.6699	2.269	.1629	0.0111	.1104	.1728E-06
356	0.0	0.00	4.24	0.2493	29.8538	2.209	.1581	0.0116	.1153	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.09	0.2394	29.2187	2.162	.1544	0.0122	.1211	.1728E-06
358	36.1	0.00	2.53	0.2964	28.5724	2.114	.1506	0.0128	.1271	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.08	0.2847	29.3080	2.169	.1549	0.0132	.1312	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.36	0.2724	30.1841	2.233	.1600	0.0136	.1344	.1728E-06
361	0.6	0.00	1.62	0.2663	29.9611	2.217	.1587	0.0143	.1416	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.74	0.2552	29.5502	2.187	.1563	0.0154	.1523	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.93	0.2457	28.9553	2.142	.1528	0.0165	.1633	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.03	0.2361	28.4829	2.108	.1501	0.0175	.1730	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.08	0.2283	27.9512	2.068	.1470	0.0183	.1810	.1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 29

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	25.1	23.9	36.8	214.2	7.6	231.9
	214.7	311.3	480.4	212.6	298.6	91.2
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
	0.00	0.00	184.35	0.00	55.97	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	21.27	27.50	37.87	91.95	69.84	134.56
	149.71	150.14	140.61	126.36	107.70	99.57
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	9.867	4.986	3.087	27.784	19.405	7.170
FROM LAYER 2	37.188	77.497	186.632	63.299	85.939	93.058
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.764	0.426	0.296	2.004	1.400	0.581
LAYER 3	2.618	4.871	9.285	4.248	5.814	6.186
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.545	3.959	3.305	2.371	2.746	1.188
FROM LAYER 8	1.062	1.757	1.673	0.139	5.030	4.696
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.302	2.406	1.346	12.517	8.460	3.230
TOP OF LAYER 3	16.213	28.978	52.918	25.326	35.462	36.392
STD. DEVIATION OF DAILY	0.795	0.412	0.184	12.798	5.887	0.620
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.679	12.320	5.050	13.548	7.905	8.121
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.018	0.014	0.011	0.008	0.009	0.004
TOP OF LAYER 9	0.003	0.006	0.006	0.000	0.017	0.015
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.001	0.002	0.006	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 29

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2148.30	46618.113	100.00
RUNOFF	240.983	5229.331	11.22
EVAPOTRANSPIRATION	1157.089	25108.826	53.86
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	615.9114	13365.277	28.67
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.491783	835.272	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	189.6243		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.4712	726.326	1.56
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0930		
CHANGE IN WATER STORAGE	100.845	2188.337	4.69
SOIL WATER AT START OF YEAR	15218.515	330241.781	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.359	332430.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.014	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 30

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.76	0.2211	27.3586	2.024	.1436	0.0190	.1879	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.57	0.2148	24.1419	1.786	.1254	0.0200	.1980	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.44	0.2088	23.8608	1.766	.1238	0.0206	.2041	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.32	0.2029	23.7097	1.754	.1230	0.0205	.2030	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.18	0.1974	23.4153	1.733	.1214	0.0204	.2020	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1924	23.0183	1.703	.1192	0.0204	.2023	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1876	22.5830	1.671	.1168	0.0206	.2038	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.94	0.1827	22.1314	1.638	.1143	0.0208	.2058	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.86	0.1780	21.6785	1.604	.1119	0.0210	.2080	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.1734	21.3022	1.576	.1098	0.0212	.2100	.1728E-06
11			42.2	0.00	0.86	0.2456	20.9634	1.551	.1080	0.0214	.2118	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.47	0.2345	20.5083	1.517	.1056	0.0216	.2137	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.50	0.2235	19.9867	1.479	.1028	0.0218		

.2157	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.42	0.2126	19.4994	1.443	.1002	0.0220
.2174	.1728E-06							
15	0.0	0.00	4.78	0.2012	19.2579	1.425	.9892E-01	0.0221
.2184	.1728E-06							
16	0.0	0.00	3.45	0.1921	19.0369	1.409	.9776E-01	0.0221
.2187	.1728E-06							
17	0.0	0.00	1.48	0.1867	18.8876	1.398	.9697E-01	0.0221
.2189	.1728E-06							
18	0.0	0.00	1.16	0.1819	18.6368	1.379	.9565E-01	0.0222
.2193	.1728E-06							
19	2.6	0.00	1.13	0.1820	18.3943	1.361	.9438E-01	0.0222
.2199	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.84	0.1778	18.2268	1.349	.9350E-01	0.0222
.2203	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.77	0.1738	18.0409	1.335	.9253E-01	0.0223
.2204	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.69	0.1702	16.4929	1.220	.8455E-01	0.0225
.2226	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.65	0.1668	15.0739	1.115	.7726E-01	0.0228
.2257	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.59	0.1636	14.9485	1.106	.7663E-01	0.0227
.2250	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.55	0.1605	14.7834	1.094	.7579E-01	0.0224
.2214	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.52	0.1574	14.6051	1.081	.7489E-01	0.0220
.2181	.1728E-06							
27	0.4	0.00	0.59	0.1550	14.4206	1.067	.7396E-01	0.0218
.2155	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.47	0.1521	14.1663	1.048	.7268E-01	0.0216
.2136	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.45	0.1493	13.9102	1.029	.7139E-01	0.0214
.2122	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.43	0.1466	13.6618	1.011	.7015E-01	0.0213
.2110	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.45	0.1402	13.3879	.9906	.6878E-01	0.0212
.2100	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.88	0.1349	13.0628	.9666	.6716E-01	0.0211
.2091	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.17	0.1273	12.8163	.9483	.6594E-01	0.0210
.2082	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.61	0.1188	12.9428	.9577	.6657E-01	0.0209
.2066	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.59	0.1104	13.1957	.9764	.6782E-01	0.0206
.2043	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.82	0.1016	12.9057	.9549	.6638E-01	0.0205
.2031	.1728E-06							
37	0.0	0.00	4.37	0.0920	11.9040	.8808	.6143E-01	0.0206
.2040	.1728E-06							
38	19.3	0.00	4.77	0.1168	10.9944	.8135	.5696E-01	0.0208

.2055 .1728E-06
39 3.0 0.00 3.42 0.1145 10.5137 .7779 .5462E-01 0.0207
.2052 .1728E-06
40 0.0 0.00 4.17 0.1055 10.2387 .7576 .5328E-01 0.0205
.2032 .1728E-06
41 0.0 0.00 4.22 0.0964 9.9071 .7331 .5167E-01 0.0203
.2007 .1728E-06
42 0.0 0.00 4.96 0.0860 9.4802 .7015 .4960E-01 0.0200
.1984 .1728E-06
43 0.0 0.00 4.91 0.0758 9.0893 .6725 .4771E-01 0.0198
.1964 .1728E-06
44 7.7 0.00 1.95 0.0849 8.7607 .6482 .4613E-01 0.0196
.1942 .1728E-06
45 12.3 0.00 1.97 0.1025 8.4926 .6284 .4483E-01 0.0194
.1920 .1728E-06
46 0.0 0.00 3.67 0.0946 8.2461 .6102 .4365E-01 0.0192
.1897 .1728E-06
47 0.0 0.00 2.14 0.0897 7.5134 .5559 .4013E-01 0.0190
.1884 .1728E-06
48 0.0 0.00 3.75 0.0826 6.4067 .4741 .3482E-01 0.0190
.1883 .1728E-06
49 0.0 0.00 4.05 0.0744 5.8137 .4302 .3198E-01 0.0190
.1877 .1728E-06
50 0.0 0.00 3.16 0.0672 5.8972 .4364 .3238E-01 0.0187
.1847 .1728E-06
51 0.0 0.00 4.05 0.0588 6.7412 .4988 .3643E-01 0.0181
.1795 .1728E-06
52 0.0 0.00 2.50 0.0540 6.0521 .4478 .3312E-01 0.0178
.1764 .1728E-06
53 0.0 0.00 1.33 0.0516 5.8000 .4292 .3191E-01 0.0177
.1756 .1728E-06
54 0.0 0.00 1.33 0.0492 5.6624 .4190 .3125E-01 0.0176
.1744 .1728E-06
55 0.0 0.00 1.20 0.0470 5.5280 .4090 .3060E-01 0.0175
.1730 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3967 .3993 .2997E-01 0.0173
.1717 .1728E-06
57 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2686 .3898 .2935E-01 0.0172
.1705 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1434 .3806 .2875E-01 0.0171
.1694 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0212 .3715 .2816E-01 0.0170
.1684 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9019 .3627 .2758E-01 0.0169
.1674 .1728E-06
61 3.7 0.00 0.49 0.0528 4.7854 .3541 .2702E-01 0.0168
.1665 .1728E-06
62 14.9 0.00 2.27 0.0758 4.6716 .3457 .2647E-01 0.0167
.1656 .1728E-06
63 0.0 0.00 2.77 0.0708 4.5605 .3374 .2593E-01 0.0166

.1647 .1728E-06
64 0.0 0.00 2.23 0.0665 4.4521 .3294 .2540E-01 0.0165
.1638 .1728E-06
65 0.0 0.00 3.47 0.0602 4.3758 .3238 .2503E-01 0.0164
.1628 .1728E-06
66 0.0 0.00 3.07 0.0539 4.3181 .3195 .2475E-01 0.0163
.1618 .1728E-06
67 0.0 0.00 3.35 0.0470 4.3371 .3209 .2485E-01 0.0162
.1606 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3225 .3198 .2477E-01 0.0161
.1594 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2196 .3122 .2427E-01 0.0160
.1584 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1192 .3048 .2378E-01 0.0159
.1577 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0211 .2975 .2330E-01 0.0158
.1569 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9253 .2904 .2283E-01 0.0158
.1560 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8318 .2835 .2237E-01 0.0157
.1551 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7404 .2768 .2193E-01 0.0156
.1541 .1728E-06
75 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6513 .2702 .2149E-01 0.0155
.1531 .1728E-06
76 0.4 0.00 0.40 0.0470 3.5642 .2637 .2106E-01 0.0154
.1520 .1728E-06
77 2.7 0.00 0.67 0.0507 3.4792 .2574 .2064E-01 0.0152
.1509 .1728E-06
78 4.0 0.00 0.71 0.0567 3.3962 .2513 .2022E-01 0.0151
.1497 .1728E-06
79 9.8 0.00 2.92 0.0692 3.3151 .2453 .1982E-01 0.0150
.1486 .1728E-06
80 0.0 0.00 2.19 0.0652 3.2360 .2394 .1943E-01 0.0149
.1474 .1728E-06
81 0.0 0.00 4.16 0.0576 3.1587 .2337 .1904E-01 0.0148
.1462 .1728E-06
82 0.0 0.00 4.57 0.0493 3.0832 .2281 .1866E-01 0.0146
.1450 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.87 0.0477 3.0096 .2227 .1829E-01 0.0145
.1438 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.20 0.0470 2.9757 .2202 .1812E-01 0.0144
.1425 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9272 .2166 .1788E-01 0.0143
.1412 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8572 .2114 .1753E-01 0.0141
.1399 .1728E-06
87 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7889 .2064 .1718E-01 0.0140
.1388 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7221 .2014 .1684E-01 0.0139

.1376	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6570	.1966	.1651E-01	0.0138
.1364	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5934	.1919	.1619E-01	0.0137
.1353	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5312	.1873	.1587E-01	0.0135
.1341	.1728E-06							
92	32.6	0.00	3.28	0.1003	2.4706	.1828	.1556E-01	0.0134
.1330	.1728E-06							
93	0.0	0.00	4.36	0.0924	2.4114	.1784	.1525E-01	0.0133
.1318	.1728E-06							
94	0.0	0.00	4.92	0.0834	2.3536	.1741	.1495E-01	0.0132
.1307	.1728E-06							
95	0.2	0.00	5.44	0.0735	2.2971	.1700	.1466E-01	0.0131
.1295	.1728E-06							
96	0.0	0.00	5.88	0.0628	2.3158	.1714	.1476E-01	0.0130
.1282	.1728E-06							
97	0.0	0.00	5.32	0.0526	2.2602	.1672	.1447E-01	0.0128
.1270	.1728E-06							
98	0.0	0.00	1.98	0.0490	2.2870	.1692	.1461E-01	0.0127
.1258	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.55	0.0470	2.3345	.1727	.1485E-01	0.0126
.1244	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3393	.1731	.1488E-01	0.0124
.1232	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2831	.1689	.1459E-01	0.0123
.1222	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2284	.1649	.1430E-01	0.0123
.1213	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1749	.1609	.1402E-01	0.0122
.1205	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1226	.1571	.1375E-01	0.0121
.1197	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0716	.1533	.1348E-01	0.0120
.1188	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0219	.1496	.1322E-01	0.0119
.1179	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9733	.1460	.1296E-01	0.0118
.1170	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9258	.1425	.1271E-01	0.0117
.1161	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8795	.1391	.1246E-01	0.0116
.1152	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8342	.1357	.1222E-01	0.0115
.1143	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7901	.1325	.1198E-01	0.0114
.1133	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7470	.1293	.1175E-01	0.0114
.1124	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7049	.1261	.1152E-01	0.0113

.1115 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6638 .1231 .1130E-01 0.0112
.1106 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6236 .1201 .1108E-01 0.0111
.1096 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5845 .1172 .1087E-01 0.0110
.1087 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5462 .1144 .1066E-01 0.0109
.1078 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5089 .1116 .1045E-01 0.0108
.1069 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4724 .1090 .1025E-01 0.0107
.1060 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4369 .1063 .1005E-01 0.0106
.1052 .1728E-06
121 14.7 0.00 1.67 0.0707 1.4021 .1037 .9860E-02 0.0105
.1043 .1728E-06
122 0.0 0.00 2.71 0.0658 1.3682 .1012 .9670E-02 0.0104
.1034 .1728E-06
123 0.0 0.00 3.65 0.0591 1.3351 .9879E-01 .9484E-02 0.0104
.1026 .1728E-06
124 0.0 0.00 4.07 0.0517 1.3028 .9640E-01 .9301E-02 0.0103
.1017 .1728E-06
125 0.0 0.00 2.06 0.0478 1.2781 .9457E-01 .9161E-02 0.0102
.1009 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.11 0.0470 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0101
.9988E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3370 .9893E-01 .9494E-02 0.0100
.9883E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3046 .9653E-01 .9311E-02 0.0099
.9803E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2730 .9419E-01 .9132E-02 0.0098
.9734E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2421 .9191E-01 .8957E-02 0.0098
.9667E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2120 .8968E-01 .8784E-02 0.0097
.9601E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1826 .8751E-01 .8615E-02 0.0096
.9534E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1540 .8538E-01 .8450E-02 0.0096
.9468E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1259 .8331E-01 .8288E-02 0.0095
.9401E-01 .1728E-06
135 7.1 0.00 0.73 0.0586 1.0986 .8129E-01 .8128E-02 0.0094
.9334E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 2.02 0.0549 1.0719 .7931E-01 .7972E-02 0.0094
.9268E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.48 0.0504 1.0459 .7739E-01 .7819E-02 0.0093
.9202E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 1.45 0.0477 1.0204 .7550E-01 .7669E-02 0.0092

.9136E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   0.10 0.0470   1.0420 .7710E-01 .7796E-02   0.0092
.9061E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.0626 .7862E-01 .7918E-02   0.0091
.8977E-01 .1728E-06
  141   115.0   0.00   5.04 0.2469   1.0368 .7671E-01 .7766E-02   0.0090
.8904E-01 .1728E-06
  142   24.9   0.00   5.47 0.2521   2.5582 .1893   .1562E-01   0.0087
.8573E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.20 0.2386   14.9596 1.107   .7682E-01   0.0071
.7030E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   6.74 0.2236   19.1404 1.416   .9830E-01   0.0057
.5687E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   4.37 0.2129   19.3035 1.428   .9916E-01   0.0058
.5779E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   6.48 0.1984   19.2689 1.426   .9898E-01   0.0062
.6176E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.01 0.1847   19.0195 1.407   .9766E-01   0.0067
.6604E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   5.58 0.1718   19.2314 1.423   .9878E-01   0.0071
.6998E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   7.02 0.1562   19.6388 1.453   .1009   0.0074
.7348E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   6.15 0.1423   18.9012 1.399   .9705E-01   0.0077
.7653E-01 .1728E-06
  151   0.3   0.00   5.86 0.1297   17.3851 1.286   .8912E-01   0.0080
.7918E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   6.94 0.1148   15.6142 1.155   .8002E-01   0.0082
.8146E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   5.93 0.1020   14.1904 1.050   .7281E-01   0.0084
.8340E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.70 0.0880   12.4527 .9214   .6414E-01   0.0086
.8521E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   5.42 0.0767   10.4471 .7730   .5430E-01   0.0092
.9062E-01 .1728E-06
  156   0.0   0.00   4.92 0.0665   8.6395 .6393   .4554E-01   0.0100
.9920E-01 .1728E-06
  157   0.0   0.00   5.80 0.0552   6.8679 .5082   .3703E-01   0.0108
.1069   .1728E-06
  158   0.0   0.00   1.33 0.0528   5.8697 .4343   .3225E-01   0.0113
.1119   .1728E-06
  159   0.0   0.00   1.33 0.0504   5.7304 .4240   .3158E-01   0.0114
.1128   .1728E-06
  160   0.0   0.00   1.33 0.0479   5.5944 .4139   .3092E-01   0.0112
.1111   .1728E-06
  161   0.0   0.00   0.51 0.0470   5.4616 .4041   .3028E-01   0.0110
.1088   .1728E-06
  162   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.3319 .3945   .2966E-01   0.0107
.1064   .1728E-06
  163   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.2053 .3852   .2905E-01   0.0105

.1040 .1728E-06
164 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0817 .3760 .2845E-01 0.0103
.1017 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9609 .3671 .2787E-01 0.0100
.9938E-01 .1728E-06
166 3.0 0.00 0.88 0.0508 4.8430 .3583 .2730E-01 0.0098
.9716E-01 .1728E-06
167 7.9 0.00 2.16 0.0613 4.7279 .3498 .2674E-01 0.0096
.9500E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 2.43 0.0569 4.6155 .3415 .2620E-01 0.0094
.9290E-01 .1728E-06
169 6.4 0.00 3.32 0.0613 4.5800 .3389 .2603E-01 0.0092
.9073E-01 .1728E-06
170 6.0 0.00 2.92 0.0669 4.5878 .3395 .2606E-01 0.0089
.8841E-01 .1728E-06
171 0.3 0.00 2.20 0.0634 4.4786 .3314 .2553E-01 0.0087
.8627E-01 .1728E-06
172 63.0 0.00 3.88 0.1706 4.3984 .3254 .2514E-01 0.0085
.8440E-01 .1728E-06
173 69.3 0.00 5.35 0.2767 4.3197 .3196 .2476E-01 0.0083
.8259E-01 .1728E-06
174 1.8 0.00 6.28 0.2661 16.5952 1.228 .8618E-01 0.0068
.6704E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.62 0.2525 23.7267 1.756 .1231 0.0050
.4928E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 4.64 0.2406 23.7931 1.761 .1235 0.0047
.4682E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 6.02 0.2262 23.6766 1.752 .1228 0.0048
.4797E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.46 0.2130 23.1359 1.712 .1198 0.0050
.4985E-01 .1728E-06
179 0.3 0.00 2.97 0.2048 22.7622 1.684 .1178 0.0052
.5176E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 5.38 0.1918 22.8752 1.693 .1184 0.0054
.5353E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 5.40 0.1786 23.0946 1.709 .1196 0.0056
.5514E-01 .1728E-06
182 71.9 0.00 2.51 0.3015 22.6718 1.678 .1173 0.0057
.5658E-01 .1728E-06
183 4.3 0.00 2.94 0.3001 27.2099 2.013 .1432 0.0058
.5788E-01 .1728E-06
184 8.7 0.00 3.49 0.3050 31.3997 2.323 .1672 0.0060
.5903E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 6.24 0.2892 30.9269 2.288 .1644 0.0061
.6005E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 5.41 0.2750 30.5280 2.259 .1621 0.0062
.6095E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 5.37 0.2609 30.0791 2.226 .1594 0.0062
.6174E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 4.97 0.2476 29.5906 2.189 .1565 0.0063

.6242E-01 .1728E-06
189 2.1 0.00 4.61 0.2388 29.1579 2.157 .1540 0.0064
.6301E-01 .1728E-06
190 10.5 0.00 3.90 0.2467 28.5692 2.114 .1506 0.0064
.6351E-01 .1728E-06
191 8.0 0.00 2.91 0.2519 27.9331 2.067 .1469 0.0065
.6393E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 6.29 0.2367 26.6063 1.969 .1393 0.0065
.6428E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.16 0.2220 24.1258 1.785 .1253 0.0065
.6456E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 5.31 0.2089 23.8030 1.761 .1235 0.0065
.6477E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.64 0.1953 23.5265 1.741 .1220 0.0066
.6567E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 5.30 0.1823 23.4065 1.732 .1213 0.0069
.6848E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 6.11 0.1679 22.6934 1.679 .1174 0.0074
.7281E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 4.88 0.1560 21.2912 1.575 .1098 0.0080
.7947E-01 .1728E-06
199 0.4 0.00 2.62 0.1490 20.1951 1.494 .1039 0.0087
.8660E-01 .1728E-06
200 9.6 0.00 4.61 0.1553 19.2193 1.422 .9872E-01 0.0093
.9211E-01 .1728E-06
201 16.9 0.00 6.73 0.1712 17.9657 1.329 .9214E-01 0.0095
.9427E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 6.88 0.1563 16.7241 1.237 .8570E-01 0.0094
.9308E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.85 0.1434 15.7990 1.169 .8095E-01 0.0092
.9108E-01 .1728E-06
204 29.1 0.00 3.84 0.1872 15.0460 1.113 .7712E-01 0.0090
.8897E-01 .1728E-06
205 33.9 0.00 4.84 0.2379 14.6890 1.087 .7531E-01 0.0088
.8689E-01 .1728E-06
206 2.5 0.00 2.77 0.2353 14.3371 1.061 .7354E-01 0.0086
.8489E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 4.64 0.2248 14.4843 1.072 .7428E-01 0.0084
.8298E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.70 0.2140 15.8199 1.171 .8111E-01 0.0082
.8114E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 5.38 0.2016 18.2094 1.347 .9341E-01 0.0080
.7900E-01 .1728E-06
210 0.1 0.00 5.05 0.1901 17.2518 1.277 .8846E-01 0.0078
.7721E-01 .1728E-06
211 30.5 0.00 5.60 0.2332 15.0722 1.115 .7725E-01 0.0077
.7597E-01 .1728E-06
212 28.1 0.00 3.89 0.2751 14.9760 1.108 .7677E-01 0.0075
.7450E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 5.05 0.2627 21.8648 1.618 .1129 0.0065

.6463E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.18 0.2481 23.3549 1.728 .1210 0.0051
.5074E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 6.45 0.2330 23.4798 1.737 .1217 0.0046
.4574E-01 .1728E-06
216 65.8 0.00 3.32 0.3433 23.3030 1.724 .1208 0.0047
.4641E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 4.02 0.3303 38.9839 2.885 .2146 0.0036
.3524E-01 .1728E-06
218 16.0 0.00 2.75 0.3485 40.9707 3.032 .2270 0.0020
.1983E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 6.29 0.3312 40.8187 3.020 .2260 0.0018
.1777E-01 .1728E-06
220 12.5 0.00 3.68 0.3414 40.4526 2.993 .2236 0.0019
.1891E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 5.92 0.3249 39.7323 2.940 .2190 0.0021
.2073E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 4.94 0.3102 39.1789 2.899 .2154 0.0023
.2263E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.59 0.2963 38.4382 2.844 .2107 0.0025
.2493E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 6.71 0.2787 37.5709 2.780 .2052 0.0034
.3333E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.81 0.2612 34.9856 2.589 .1891 0.0050
.4976E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 6.63 0.2444 33.3838 2.470 .1792 0.0066
.6531E-01 .1728E-06
227 2.5 0.00 4.82 0.2354 32.5997 2.412 .1744 0.0071
.7071E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 4.57 0.2227 31.1430 2.304 .1657 0.0072
.7097E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.30 0.2088 29.1368 2.156 .1539 0.0071
.7000E-01 .1728E-06
230 15.3 0.00 3.48 0.2264 27.4614 2.032 .1442 0.0069
.6876E-01 .1728E-06
231 21.2 0.00 5.37 0.2514 26.2154 1.940 .1371 0.0068
.6749E-01 .1728E-06
232 24.6 0.00 3.12 0.2869 24.3499 1.802 .1266 0.0067
.6624E-01 .1728E-06
233 26.3 0.00 2.87 0.3256 27.1142 2.006 .1425 0.0066
.6503E-01 .1728E-06
234 1.3 0.00 2.51 0.3182 36.2293 2.681 .1968 0.0061
.6019E-01 .1728E-06
235 79.4 5.41 3.28 0.4370 45.6356 4.500 .2596 0.0037
.3649E-01 .1728E-06
236 0.2 0.00 5.40 0.4126 59.3766 8.434 .3562 0.0011
.1088E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.89 0.3903 55.5937 7.035 .3281 0.0003
.2692E-02 .1728E-06
238 3.3 0.00 6.63 0.3738 51.1044 5.443 .2958 0.0010

.1038E-01 .1728E-06
239 5.5 0.00 6.14 0.3634 48.8013 4.821 .2797 0.0037
.3673E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.93 0.3444 46.6313 4.235 .2647 0.0058
.5716E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 4.95 0.3286 43.9018 3.514 .2464 0.0063
.6243E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.99 0.3135 41.8337 3.095 .2326 0.0064
.6288E-01 .1728E-06
243 21.4 0.00 4.23 0.3388 40.7814 3.018 .2258 0.0063
.6216E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.33 0.3215 39.7511 2.941 .2191 0.0062
.6118E-01 .1728E-06
245 29.0 0.00 6.19 0.3573 39.6680 2.935 .2186 0.0061
.6016E-01 .1728E-06
246 7.4 0.00 5.62 0.3533 44.5016 3.696 .2504 0.0060
.5915E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.20 0.3378 42.0406 3.111 .2340 0.0059
.5817E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.3212 41.2839 3.055 .2290 0.0058
.5722E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 5.77 0.3049 40.4339 2.992 .2235 0.0057
.5630E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.26 0.2878 39.4536 2.919 .2172 0.0056
.5541E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 2.99 0.2769 38.1674 2.824 .2089 0.0055
.5454E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 4.98 0.2625 36.6260 2.710 .1992 0.0054
.5369E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.09 0.2465 34.2576 2.535 .1846 0.0053
.5288E-01 .1728E-06
254 1.5 0.00 4.27 0.2368 32.5321 2.407 .1740 0.0053
.5208E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.15 0.2229 31.1693 2.306 .1659 0.0052
.5130E-01 .1728E-06
256 3.2 0.00 4.09 0.2170 29.5924 2.190 .1565 0.0048
.4792E-01 .1728E-06
257 11.2 0.00 2.10 0.2295 28.2773 2.092 .1489 0.0033
.3274E-01 .1728E-06
258 46.7 0.00 3.20 0.3046 27.3761 2.026 .1437 0.0013
.1302E-01 .1728E-06
259 1.9 0.00 2.56 0.2994 28.3548 2.098 .1496 0.0003
.3308E-02 .1728E-06
260 8.2 0.00 5.71 0.2994 31.1833 2.307 .1660 0.0001
.8185E-03 .1728E-06
261 87.7 2.08 6.24 0.4370 38.8809 3.298 .2155 0.0000
.2024E-03 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.54 0.4113 59.2633 8.392 .3553 0.0000
.4996E-04 .1728E-06
263 0.0 0.00 4.94 0.3891 55.3498 6.945 .3263 0.0000

.1224E-04 .1728E-06
 264 26.5 0.00 4.10 0.4179 53.3845 6.242 .3122 0.0000
.2898E-05 .1728E-06
 265 0.0 0.00 4.01 0.3965 56.6288 7.418 .3357 0.0000
.5871E-06 .1728E-06
 266 1.2 0.00 5.21 0.3778 52.6521 5.976 .3069 0.0000
.3544E-07 .6788E-07
 267 4.2 0.00 2.93 0.3703 49.8636 5.108 .2871 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 268 50.1 3.27 3.24 0.4370 53.1006 6.244 .3105 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 269 0.0 0.00 4.03 0.4143 59.4998 8.479 .3571 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 270 0.0 0.00 4.89 0.3918 55.8481 7.129 .3300 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 271 0.0 0.00 4.14 0.3735 51.6640 5.641 .2998 0.0002
.1739E-02 .1296E-06
 272 0.0 0.00 2.14 0.3600 49.4907 5.007 .2845 0.0004
.4277E-02 .1728E-06
 273 0.0 0.00 5.85 0.3407 47.5647 4.487 .2711 0.0004
.3944E-02 .1728E-06
 274 44.7 0.00 5.89 0.4029 46.8906 4.305 .2666 0.0001
.1358E-02 .1728E-06
 275 0.0 0.00 5.69 0.3804 53.8129 6.385 .3152 0.0000
.3359E-03 .1728E-06
 276 0.0 0.00 4.73 0.3618 50.2920 5.224 .2901 0.0000
.8299E-04 .1728E-06
 277 0.0 0.00 5.14 0.3435 48.0564 4.620 .2745 0.0000
.2041E-04 .1728E-06
 278 0.0 0.00 4.13 0.3282 45.8373 4.021 .2593 0.0000
.4921E-05 .1728E-06
 279 0.0 0.00 5.48 0.3121 42.5016 3.145 .2370 0.0000
.1088E-05 .1728E-06
 280 0.8 0.00 3.55 0.3011 41.5534 3.075 .2308 0.0000
.1391E-06 .1288E-06
 281 0.0 0.00 3.98 0.2881 40.1760 2.973 .2218 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 282 0.0 0.00 3.62 0.2759 38.5614 2.853 .2115 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 283 0.0 0.00 3.82 0.2637 36.7120 2.716 .1998 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 284 0.0 0.00 3.54 0.2523 33.9348 2.511 .1826 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 285 0.0 0.00 3.15 0.2419 32.9809 2.440 .1768 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 286 0.0 0.00 5.57 0.2272 31.5636 2.335 .1682 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 287 0.0 0.00 5.53 0.2128 29.7104 2.198 .1572 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 288 7.8 0.00 3.26 0.2170 28.1265 2.081 .1480 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
289 1.3 0.00 1.96 0.2120 26.4413 1.956 .1384 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 0.0 0.00 3.34 0.2025 24.2458 1.794 .1260 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 3.42 0.1928 24.0598 1.780 .1249 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 0.0 0.00 5.28 0.1798 23.7331 1.756 .1231 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 0.0 0.00 4.67 0.1680 22.8118 1.688 .1181 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
294 6.1 0.00 3.89 0.1689 21.5724 1.596 .1113 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
295 0.0 0.00 3.03 0.1604 20.7486 1.535 .1069 0.0006
.6433E-02 .1728E-06
296 0.0 0.00 3.70 0.1508 19.9801 1.478 .1028 0.0025
.2476E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 2.80 0.1430 19.0935 1.413 .9806E-01 0.0047
.4688E-01 .1728E-06
298 83.0 0.00 4.67 0.2827 18.4068 1.362 .9444E-01 0.0070
.6921E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.61 0.2711 22.5692 1.670 .1171 0.0084
.8298E-01 .1728E-06
300 0.0 0.00 4.41 0.2591 27.9978 2.072 .1473 0.0091
.9044E-01 .1728E-06
301 84.8 0.00 4.78 0.4000 31.7535 2.350 .1703 0.0106
.1047 .1728E-06
302 56.2 21.71 3.76 0.4370 57.5400 7.767 .3429 0.0088
.8698E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.14 0.4174 59.7069 8.556 .3587 0.0092
.9103E-01 .1728E-06
304 8.3 0.00 5.03 0.4090 56.9390 7.532 .3380 0.0163
.1609 .1728E-06
305 0.0 0.00 5.01 0.3871 54.7768 6.733 .3222 0.0238
.2352 .1728E-06
306 0.0 0.00 5.16 0.3675 50.6810 5.329 .2928 0.0294
.2911 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.66 0.3516 48.6999 4.794 .2790 0.0326
.3230 .1728E-06
308 0.0 0.00 5.09 0.3342 46.5665 4.218 .2643 0.0336
.3327 .1728E-06
309 0.0 0.00 2.41 0.3230 43.7182 3.469 .2451 0.0335
.3319 .1728E-06
310 0.0 0.00 3.33 0.3109 41.9569 3.105 .2334 0.0325
.3218 .1728E-06
311 0.0 0.00 2.23 0.3009 41.1511 3.045 .2282 0.0305
.3024 .1728E-06
312 40.9 0.00 1.75 0.3663 40.0095 2.960 .2207 0.0283
.2798 .1728E-06
313 0.0 0.00 3.19 0.3525 46.2619 4.149 .2624 0.0246

.2439 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.08 0.3389 46.2627 4.136 .2622 0.0217
.2144 .1728E-06
315 0.0 0.00 2.79 0.3274 43.1636 3.320 .2414 0.0213
.2113 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.97 0.3159 41.8037 3.093 .2324 0.0214
.2118 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.40 0.3020 40.9669 3.031 .2270 0.0207
.2047 .1728E-06
318 0.0 0.00 3.05 0.2907 39.9084 2.953 .2201 0.0197
.1948 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.73 0.2765 38.5620 2.853 .2115 0.0187
.1855 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.86 0.2642 36.8075 2.723 .2004 0.0179
.1776 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.00 0.2519 34.6307 2.562 .1868 0.0173
.1710 .1728E-06
322 0.9 0.00 4.51 0.2406 32.9651 2.439 .1767 0.0165
.1638 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.36 0.2281 31.5756 2.336 .1683 0.0157
.1553 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.18 0.2162 30.2111 2.235 .1602 0.0149
.1475 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.35 0.2042 28.4301 2.104 .1498 0.0144
.1426 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.26 0.1926 26.4694 1.959 .1385 0.0142
.1406 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.58 0.1825 24.6743 1.826 .1284 0.0141
.1399 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.28 0.1732 23.5849 1.745 .1223 0.0141
.1392 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.93 0.1646 22.6351 1.675 .1171 0.0140
.1391 .1728E-06
330 0.0 0.00 2.90 0.1562 21.6235 1.600 .1116 0.0143
.1416 .1728E-06
331 57.8 0.00 3.18 0.2526 20.5651 1.522 .1059 0.0148
.1466 .1728E-06
332 8.6 0.00 3.37 0.2592 19.8722 1.470 .1022 0.0154
.1529 .1728E-06
333 4.3 0.00 4.19 0.2565 20.4246 1.511 .1051 0.0160
.1582 .1728E-06
334 15.8 0.00 2.38 0.2779 20.6025 1.524 .1061 0.0166
.1644 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.38 0.2686 22.0925 1.635 .1142 0.0173
.1713 .1728E-06
336 0.0 0.00 4.12 0.2577 23.4798 1.737 .1217 0.0181
.1788 .1728E-06
337 0.0 0.00 4.33 0.2465 23.5575 1.743 .1222 0.0193
.1907 .1728E-06
338 0.0 0.00 4.45 0.2350 23.3243 1.726 .1209 0.0207

.2054 .1728E-06
339 0.9 0.00 4.26 0.2256 23.0296 1.704 .1193 0.0221
.2188 .1728E-06
340 0.0 0.00 3.21 0.2165 22.6763 1.678 .1173 0.0232
.2296 .1728E-06
341 0.0 0.00 3.22 0.2074 22.3958 1.657 .1158 0.0240
.2378 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.65 0.1976 21.9651 1.625 .1134 0.0246
.2438 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.27 0.1886 21.7354 1.608 .1122 0.0250
.2478 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.08 0.1798 21.6582 1.603 .1118 0.0252
.2497 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.89 0.1715 21.6156 1.599 .1115 0.0253
.2503 .1728E-06
346 0.0 0.00 2.81 0.1633 21.4703 1.589 .1108 0.0253
.2505 .1728E-06
347 0.0 0.00 2.71 0.1554 20.7133 1.533 .1067 0.0254
.2514 .1728E-06
348 0.0 0.00 2.63 0.1477 19.9480 1.476 .1026 0.0255
.2524 .1728E-06
349 0.0 0.00 2.50 0.1404 18.9865 1.405 .9749E-01 0.0255
.2524 .1728E-06
350 0.0 0.00 2.05 0.1341 17.8425 1.320 .9149E-01 0.0254
.2518 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.83 0.1284 16.8338 1.246 .8626E-01 0.0252
.2499 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.78 0.1229 15.8952 1.176 .8144E-01 0.0249
.2468 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.74 0.1175 15.0889 1.116 .7734E-01 0.0245
.2427 .1728E-06
354 0.0 0.00 2.09 0.1116 14.6560 1.084 .7515E-01 0.0240
.2377 .1728E-06
355 0.0 0.00 1.90 0.1061 14.2316 1.053 .7301E-01 0.0235
.2326 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.54 0.1014 13.7550 1.018 .7062E-01 0.0230
.2282 .1728E-06
357 0.0 0.00 0.88 0.0979 13.1442 .9726 .6757E-01 0.0227
.2248 .1728E-06
358 15.5 0.00 1.47 0.1216 12.6058 .9327 .6489E-01 0.0224
.2220 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.07 0.1179 12.1452 .8987 .6262E-01 0.0221
.2193 .1728E-06
360 0.0 0.00 1.46 0.1135 11.7182 .8671 .6051E-01 0.0219
.2167 .1728E-06
361 0.0 0.00 1.41 0.1093 11.3262 .8381 .5859E-01 0.0217
.2144 .1728E-06
362 0.0 0.00 1.32 0.1054 10.9495 .8102 .5674E-01 0.0214
.2124 .1728E-06
363 0.0 0.00 1.14 0.1018 10.5929 .7838 .5500E-01 0.0213

```
.2105     .1728E-06
 364          0.0   0.00   0.90  0.0986   10.2781 .7605     .5347E-01    0.0211
.2089     .1728E-06
 365          0.0   0.00   0.86  0.0956   10.0409 .7430     .5232E-01    0.0209
.2073     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	45.2	42.3	35.5	32.8	162.0	158.0
	256.6	295.3	278.8	293.0	128.3	16.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	5.41	5.35	21.71	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	46.96	77.98	34.34	31.73	85.97	105.11
	149.44	151.83	139.62	130.57	108.16	73.93
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	43.663	17.669	8.435	4.454	14.403	24.244
FROM LAYER 2	50.560	96.688	125.511	97.190	86.421	39.938
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	3.042	1.263	0.669	0.394	1.056	1.733
LAYER 3	3.559	6.316	7.281	5.958	5.822	2.785
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.595	5.329	4.719	3.563	2.720	2.542
FROM LAYER 8	2.278	1.397	0.780	0.766	6.164	7.057
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	19.035	8.528	3.677	2.006	6.279	10.922
TOP OF LAYER 3	22.042	36.917	42.929	34.784	35.319	17.411

STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 3	3.776	2.887	0.700	0.335	8.012	7.722
	5.882	9.801	10.131	12.629	10.448	4.824
AVERAGE DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.021	0.019	0.015	0.012	0.009	0.009
	0.007	0.005	0.003	0.002	0.021	0.023
STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.002

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 30

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1744.20	37849.141	100.00
RUNOFF	32.473	704.668	1.86
EVAPOTRANSPIRATION	1135.631	24643.184	65.11
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	609.1742	13219.080	34.93
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.876125	865.312	2.29
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	199.8753		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	43.9088	952.821	2.52
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1219		
CHANGE IN WATER STORAGE	-76.986	-1670.596	-4.41
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.359	332430.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.373	330759.500	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0009	-0.019	0.00

****

****

AVERAGE MONTHLY VALUES (MM) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION						
TOTALS	41.52	45.36	64.61	103.08	164.95	181.60
	235.29	238.45	255.52	279.49	127.70	59.78
STD. DEVIATIONS	26.06	26.92	42.88	82.57	110.49	102.05
	104.09	77.97	109.58	150.77	83.53	32.75
RUNOFF						
TOTALS	0.000	0.000	0.000	1.397	4.083	1.962
	0.876	5.794	21.853	49.981	8.282	0.000
STD. DEVIATIONS	0.000	0.000	0.000	7.528	9.878	7.644
	2.976	20.115	48.759	90.458	27.731	0.000
EVAPOTRANSPIRATION						
TOTALS	42.428	54.144	54.611	80.360	100.871	136.013
	144.864	150.811	133.533	128.214	104.670	69.755
STD. DEVIATIONS	20.370	25.841	25.602	44.758	38.503	32.666
	27.626	11.568	15.076	10.259	20.641	20.270
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2						
TOTALS	14.5712	6.8606	4.6244	10.6049	21.7689	33.2849
	48.8849	59.7945	78.2290	97.6167	60.9895	34.3750
STD. DEVIATIONS	11.1769	3.9674	2.0751	14.9014	27.8284	33.5079
	37.2244	44.1586	43.9875	37.3530	32.2598	26.4229
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3						
TOTALS	1.0723	0.5480	0.4035	0.7837	1.4610	2.2346
	3.3088	3.8928	4.8711	5.9523	4.0824	2.4045

STD. DEVIATIONS	0.7464	0.2679	0.1490	0.9350	1.6657	2.0302
	2.2108	2.4870	2.2898	1.7799	1.9758	1.7254

LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8

TOTALS	4.5792	3.5193	3.0914	2.4075	2.0681	1.7008
	1.4199	1.3224	1.3007	1.7870	2.6216	4.4007
STD. DEVIATIONS	1.7446	1.1696	0.9409	0.6855	0.5550	0.5100
	0.6176	0.5120	0.8818	1.5387	2.1718	2.2946

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10

TOTALS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STD. DEVIATIONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

AVERAGES OF MONTHLY AVERAGED DAILY HEADS (CM)

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3

AVERAGES	6.3525	3.2873	2.0160	4.5739	8.3738	13.5006
	19.5783	23.0297	29.3313	34.5403	25.0728	14.5604
STD. DEVIATIONS	4.8727	1.9102	0.9047	5.8353	9.7400	12.1968
	12.8037	14.0751	13.0772	9.5377	11.6785	10.3892

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9

AVERAGES	0.0149	0.0126	0.0101	0.0081	0.0067	0.0057
	0.0046	0.0043	0.0044	0.0058	0.0088	0.0143
STD. DEVIATIONS	0.0057	0.0042	0.0031	0.0023	0.0018	0.0017
	0.0020	0.0017	0.0030	0.0050	0.0073	0.0075

****

****

AVERAGE ANNUAL TOTALS & (STD. DEVIATIONS) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1797.37	(301.516)	39002.9	100.00
RUNOFF	94.227	(106.6905)	2044.73	5.243
EVAPOTRANSPIRATION	1200.274	(109.6025)	26045.94	66.779
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	471.60458	(130.22543)	10233.820	26.23859
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.01493	(7.65602)	673.024	1.72557
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	153.514	(37.417)		
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.21865	(7.40369)	655.745	1.68127
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.00006	(0.00001)	0.001	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.084	(0.021)		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.046	(1.7699)	22.69	0.058

****

****

PEAK DAILY VALUES FOR YEARS 1 THROUGH 30

	(MM)	(CU. METERS)
PRECIPITATION	250.70	5440.190
RUNOFF	193.563	4200.3237
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	9.01919	195.71634
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	0.368123	7.98826
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	609.595	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 3	1123.844	

LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 2 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	0.36803	7.98621
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000000	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.372	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.867	
LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 8 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
SNOW WATER	0.00	0.0000

MAXIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.4370
MINIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.0470

*** Maximum heads are computed using McEnroe's equations. ***

Reference: Maximum Saturated Depth over Landfill Liner
by Bruce M. McEnroe, University of Kansas
ASCE Journal of Environmental Engineering
Vol. 119, No. 2, March 1993, pp. 262-270.

****

****

FINAL WATER STORAGE AT END OF YEAR 30

LAYER	(CM)	(VOL/VOL)
1	1.4078	0.0924
2	6.4564	0.1412
3	0.0000	0.0000
4	4.9681	0.1630

5	2.6023	0.1708
6	1503.8002	0.2920
7	3.9023	0.1280
8	0.0245	0.0350
9	0.0000	0.0000
10	0.4500	0.7500
SNOW WATER	0.000	

****
****

Attachment G

```
**********************************************************************
**********************************************************************
**                                                                  **
**                                                                  **
**              HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE        **
**                HELP MODEL VERSION 3.07  (1 NOVEMBER 1997)        **
**                  DEVELOPED BY ENVIRONMENTAL LABORATORY           **
**                    USAE WATERWAYS EXPERIMENT STATION             **
**             FOR USEPA RISK REDUCTION ENGINEERING LABORATORY       **
**                                                                  **
**                                                                  **
**********************************************************************
**********************************************************************

PRECIPITATION DATA FILE:    C:\DATA44.D4
TEMPERATURE DATA FILE:      C:\DATA74.D7
SOLAR RADIATION DATA FILE:  C:\DATA134.D13
EVAPOTRANSPIRATION DATA:    C:\DATA114.D11
SOIL AND DESIGN DATA FILE:  C:\DATA1043.D10
OUTPUT DATA FILE:           C:\S4-3.OUT

TIME:  14:41     DATE:   2/26/2024

**********************************************************************

     TITLE:  Scenario 4-3

**********************************************************************

     NOTE:  INITIAL MOISTURE CONTENT OF THE LAYERS AND SNOW WATER WERE
               COMPUTED AS NEARLY STEADY-STATE VALUES BY THE PROGRAM.

                                LAYER  1
                                --------

                  TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER
                      MATERIAL TEXTURE NUMBER   4
          THICKNESS                   =     15.24   CM
```

POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0527 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

NOTE: SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY IS MULTIPLIED BY 5.00
FOR ROOT CHANNELS IN TOP HALF OF EVAPORATIVE ZONE.

LAYER 2

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	45.72 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1381 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC
SLOPE	=	33.30 PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	119.0 METERS

LAYER 3

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15 CM
POROSITY	=	0.0000 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12 CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	2.47 HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	3 - GOOD

LAYER 4

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1521 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 5

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 4

THICKNESS	=	15.24 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.1050 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0470 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.1602 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.170000002000E-02 CM/SEC

LAYER 6

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 18

THICKNESS	=	5150.00 CM
POROSITY	=	0.6710 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.2920 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0770 VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.2920 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.100000005000E-02 CM/SEC

LAYER 7

TYPE 1 - VERTICAL PERCOLATION LAYER

MATERIAL TEXTURE NUMBER 2

THICKNESS	=	30.48 CM
POROSITY	=	0.4370 VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0620 VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0240 VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.0664 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.579999993000E-02 CM/SEC

LAYER 8

TYPE 2 - LATERAL DRAINAGE LAYER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 0

THICKNESS	=	0.70	CM
POROSITY	=	0.8500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0100	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0050	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0100	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	5.36000013000	CM/SEC
SLOPE	=	1.00	PERCENT
DRAINAGE LENGTH	=	187.0	METERS

LAYER 9

TYPE 4 - FLEXIBLE MEMBRANE LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 35

THICKNESS	=	0.15	CM
POROSITY	=	0.0000	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.0000	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.0000	VOL/VOL
INITIAL SOIL WATER CONTENT	=	0.0000	VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND.	=	0.199999996000E-12	CM/SEC
FML PINHOLE DENSITY	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML INSTALLATION DEFECTS	=	0.00	HOLES/HECTARE
FML PLACEMENT QUALITY	=	1 - PERFECT	

LAYER 10

TYPE 3 - BARRIER SOIL LINER
MATERIAL TEXTURE NUMBER 17

THICKNESS	=	0.60	CM
POROSITY	=	0.7500	VOL/VOL
FIELD CAPACITY	=	0.7470	VOL/VOL
WILTING POINT	=	0.4000	VOL/VOL

INITIAL SOIL WATER CONTENT = 0.7500 VOL/VOL
EFFECTIVE SAT. HYD. COND. = 0.300000003000E-08 CM/SEC

GENERAL DESIGN AND EVAPORATIVE ZONE DATA

NOTE: SCS RUNOFF CURVE NUMBER WAS COMPUTED FROM DEFAULT SOIL DATA BASE USING SOIL TEXTURE # 4 WITH A GOOD STAND OF GRASS, A SURFACE SLOPE OF 33.% AND A SLOPE LENGTH OF 150. METERS.

SCS RUNOFF CURVE NUMBER	=	52.80	
FRACTION OF AREA ALLOWING RUNOFF	=	90.0	PERCENT
AREA PROJECTED ON HORIZONTAL PLANE	=	2.1700	HECTARES
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
INITIAL WATER IN EVAPORATIVE ZONE	=	5.628	CM
UPPER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	24.035	CM
LOWER LIMIT OF EVAPORATIVE STORAGE	=	2.585	CM
INITIAL SNOW WATER	=	0.000	CM
INITIAL WATER IN LAYER MATERIALS	=	1520.475	CM
TOTAL INITIAL WATER	=	1520.475	CM
TOTAL SUBSURFACE INFLOW	=	0.00	MM/YR

EVAPOTRANSPIRATION AND WEATHER DATA

NOTE: EVAPOTRANSPIRATION DATA WAS OBTAINED FROM
Mayagues PUERTO RICO

STATION LATITUDE	=	18.24	DEGREES
MAXIMUM LEAF AREA INDEX	=	5.00	
START OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	0	
END OF GROWING SEASON (JULIAN DATE)	=	367	
EVAPORATIVE ZONE DEPTH	=	55.0	CM
AVERAGE ANNUAL WIND SPEED	=	11.00	KPH
AVERAGE 1ST QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 2ND QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	77.00	%
AVERAGE 3RD QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%
AVERAGE 4TH QUARTER RELATIVE HUMIDITY	=	83.00	%

NOTE: PRECIPITATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING

COEFFICIENTS FOR TAMPA FLORIDA

NORMAL MEAN MONTHLY PRECIPITATION (MM)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
42.7	49.5	81.0	119.6	197.7	192.4
236.9	246.8	264.1	218.1	127.9	57.8

NOTE: TEMPERATURE DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO

NORMAL MEAN MONTHLY TEMPERATURE (DEGREES CELSIUS)

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
26.5	23.9	24.3	25.0	25.8	26.3
26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5

NOTE: SOLAR RADIATION DATA WAS SYNTHETICALLY GENERATED USING
COEFFICIENTS FOR SAN JUAN PUERTO RICO
AND STATION LATITUDE = 18.43 DEGREES

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 1

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2
	R	L	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1		0.0	0.00	2.01	0.0987	2.5752	.1905	.1609E-01	0.0000	.0000E+00
2		0.0	0.00	1.65	0.0957	2.5135	.1860	.1578E-01	0.0000	.0000E+00
3		0.0	0.00	1.51	0.0929	2.4533	.1815	.1547E-01	0.0000	.0000E+00
4		0.0	0.00	1.14	0.0908	2.3945	.1772	.1516E-01	0.0000	.0000E+00
5		0.0	0.00	1.13	0.0888	2.3371	.1729	.1487E-01	0.0000	.0000E+00
6		0.0	0.00	1.04	0.0869	2.2810	.1688	.1458E-01	0.0000	.0000E+00
7		0.0	0.00	1.01	0.0851	2.2263	.1647	.1429E-01	0.0000	.0000E+00
8		0.0	0.00	0.91	0.0834	2.1728	.1608	.1401E-01	0.0000	.0000E+00
9		0.0	0.00	0.89	0.0818	2.1207	.1569	.1374E-01	0.0000	.0000E+00
10		0.0	0.00	0.76	0.0804	2.0697	.1531	.1347E-01	0.0000	.0000E+00
11		0.0	0.00	0.72	0.0791	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0000	.0000E+00
12		0.0	0.00	0.67	0.0779	1.9714	.1459	.1295E-01	0.0000	.0000E+00
13		0.0	0.00	0.57	0.0769	1.9240	.1424	.1270E-01	0.0000	.0000E+00
14		2.7	0.00	0.98	0.0800	1.8777	.1389	.1245E-01	0.0000	.0000E+00
15		0.4	0.00	0.79	0.0793	1.8325	.1356	.1221E-01	0.0000	.0000E+00
16		0.0	0.00	0.52	0.0783	1.7884	.1323	.1198E-01	0.0000	.0000E+00
17		0.0	0.00	0.48	0.0775	1.7453	.1291	.1174E-01	0.0000	.0000E+00
18		0.0	0.00	0.46	0.0766	1.7033	.1260	.1152E-01	0.0000	.0000E+00
19		0.0	0.00	0.45	0.0758	1.6622	.1230	.1129E-01	0.0000	.0000E+00
20		0.2	0.00	0.57	0.0751	1.6221	.1200	.1108E-01	0.0000	.0000E+00
21		0.0	0.00	0.42	0.0744	1.5830	.1171	.1086E-01	0.0000	.0000E+00

22	0.0	0.00	0.38	0.0737	1.5448	.1143	.1065E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
23	5.4	0.00	0.69	0.0822	1.5075	.1115	.1045E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
24	1.7	0.00	0.67	0.0841	1.4711	.1088	.1024E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
25	9.7	0.00	0.65	0.1006	1.4355	.1062	.1005E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
26	0.0	0.00	0.33	0.1000	1.4008	.1036	.9853E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
27	0.0	0.00	0.32	0.0994	1.3669	.1011	.9663E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
28	0.0	0.00	0.31	0.0988	1.3338	.9870E-01	.9477E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
29	0.0	0.00	0.30	0.0983	1.3016	.9631E-01	.9294E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
30	0.0	0.00	0.30	0.0977	1.2700	.9397E-01	.9115E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
31	0.0	0.00	3.21	0.0919	1.2393	.9170E-01	.8940E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
32	0.0	0.00	3.71	0.0852	1.2092	.8947E-01	.8768E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
33	0.0	0.00	4.02	0.0778	1.1799	.8730E-01	.8600E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
34	0.0	0.00	3.93	0.0707	1.1513	.8519E-01	.8434E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
35	1.8	0.00	2.12	0.0701	1.1241	.8318E-01	.8277E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
36	0.0	0.00	3.44	0.0639	1.0976	.8121E-01	.8122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
37	0.0	0.00	3.41	0.0576	1.0724	.7935E-01	.7975E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
38	0.5	0.00	2.88	0.0528	1.0752	.7955E-01	.7991E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
39	0.0	0.00	1.45	0.0490	1.1273	.8341E-01	.8295E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
40	0.0	0.00	0.80	0.0470	1.3275	.9823E-01	.9441E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
41	4.5	0.00	0.56	0.0542	1.3227	.9787E-01	.9414E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
42	0.0	0.00	2.44	0.0498	1.2907	.9550E-01	.9232E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
43	0.0	0.00	0.76	0.0484	1.2594	.9319E-01	.9055E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
44	0.0	0.00	0.45	0.0470	1.2770	.9449E-01	.9154E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2937	.9572E-01	.9249E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
46	1.6	0.00	0.60	0.0488	1.2623	.9340E-01	.9071E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

47	0.0	0.00	0.31	0.0482	1.2317	.9114E-01	.8897E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
48	0.0	0.00	0.55	0.0472	1.2044	.8912E-01	.8741E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
49	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.1936	.8832E-01	.8678E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1696	.8655E-01	.8540E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1413	.8445E-01	.8376E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1135	.8239E-01	.8215E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
53	3.2	0.00	0.46	0.0520	1.0865	.8039E-01	.8058E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
54	5.3	0.00	1.45	0.0590	1.0601	.7844E-01	.7903E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
55	7.2	0.00	1.18	0.0699	1.0343	.7653E-01	.7751E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
56	0.0	0.00	1.55	0.0671	1.0092	.7467E-01	.7603E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
57	0.2	0.00	1.98	0.0639	0.9846	.7285E-01	.7457E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
58	0.0	0.00	3.34	0.0578	0.9606	.7108E-01	.7314E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
59	3.8	0.00	1.93	0.0605	0.9971	.7378E-01	.7530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
60	2.0	0.00	2.41	0.0590	1.0523	.7786E-01	.7857E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
61	0.0	0.00	3.14	0.0531	1.1480	.8495E-01	.8416E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
62	0.0	0.00	2.76	0.0470	1.1834	.8757E-01	.8619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2816	.9483E-01	.9181E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2506	.9253E-01	.9005E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2203	.9029E-01	.8831E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1907	.8810E-01	.8662E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1618	.8596E-01	.8495E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1336	.8388E-01	.8332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
69	17.9	0.00	2.10	0.0757	1.1061	.8184E-01	.8172E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
70	0.0	0.00	2.03	0.0720	1.0792	.7985E-01	.8015E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
71	1.0	0.00	1.85	0.0705	1.0530	.7791E-01	.7861E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

72	0.0	0.00	1.90	0.0667	1.0284	.7609E-01	.7716E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
73	0.0	0.00	3.89	0.0596	1.0554	.7810E-01	.7876E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
74	0.0	0.00	4.83	0.0502	1.0298	.7620E-01	.7725E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
75	0.0	0.00	1.14	0.0479	1.1449	.8472E-01	.8397E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
76	0.0	0.00	0.47	0.0470	1.1297	.8359E-01	.8309E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1023	.8156E-01	.8150E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
78	1.3	0.00	0.84	0.0478	1.0755	.7958E-01	.7993E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
79	0.0	0.00	0.26	0.0474	1.0494	.7765E-01	.7840E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
80	0.0	0.00	0.14	0.0470	1.0327	.7641E-01	.7742E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0162	.7519E-01	.7645E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9915	.7337E-01	.7498E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9674	.7158E-01	.7354E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9438	.6984E-01	.7213E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9208	.6813E-01	.7075E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8984	.6647E-01	.6939E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8765	.6485E-01	.6806E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8551	.6327E-01	.6676E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6172E-01	.6548E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8138	.6022E-01	.6422E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
91	0.8	0.00	0.57	0.0474	0.7939	.5874E-01	.6299E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
92	0.0	0.00	0.13	0.0472	0.7745	.5731E-01	.6179E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
93	0.0	0.00	0.05	0.0470	0.7654	.5664E-01	.6122E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7526	.5568E-01	.6041E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
95	2.5	0.00	0.85	0.0500	0.7341	.5432E-01	.5926E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
96	0.0	0.00	0.34	0.0494	0.7162	.5299E-01	.5812E-02	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

97	0.9	0.00	0.93	0.0493	0.6986	.5169E-01	.5701E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
98	0.0	0.00	0.38	0.0485	0.6942	.5137E-01	.5673E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
99	0.0	0.00	0.62	0.0471	0.6847	.5066E-01	.5612E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
100	0.0	0.00	0.03	0.0470	0.7121	.5269E-01	.5786E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7008	.5185E-01	.5715E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6836	.5058E-01	.5605E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6668	.4934E-01	.5498E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6505	.4813E-01	.5393E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6345	.4695E-01	.5289E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6189	.4579E-01	.5188E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6037	.4467E-01	.5088E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5888	.4357E-01	.4991E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5743	.4250E-01	.4895E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5602	.4145E-01	.4801E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5464	.4043E-01	.4709E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5329	.3943E-01	.4619E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5198	.3846E-01	.4530E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5069	.3751E-01	.4444E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4944	.3658E-01	.4358E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4822	.3568E-01	.4275E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4703	.3480E-01	.4193E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4586	.3394E-01	.4112E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4473	.3310E-01	.4033E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4362	.3228E-01	.3956E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4254	.3148E-01	.3880E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4148	.3069E-01	.3805E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4045	.2993E-01	.3732E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3945	.2919E-01	.3660E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3847	.2846E-01	.3590E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3751	.2776E-01	.3521E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3658	.2707E-01	.3453E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3567	.2639E-01	.3387E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3478	.2573E-01	.3321E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3391	.2509E-01	.3257E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
131	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3307	.2447E-01	.3194E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
132	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3224	.2386E-01	.3133E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
133	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3143	.2326E-01	.3072E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
134	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.3065	.2268E-01	.3013E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
135	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2988	.2211E-01	.2955E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
136	0.4	0.00	0.40	0.0470	0.2913	.2156E-01	.2898E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2840	.2102E-01	.2842E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2769	.2049E-01	.2787E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
139	0.5	0.00	0.50	0.0470	0.2700	.1998E-01	.2733E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2632	.1947E-01	.2680E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2566	.1899E-01	.2628E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2501	.1851E-01	.2577E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.2438	.1804E-01	.2527E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
144	32.3	0.00	2.38	0.1014	0.2377	.1759E-01	.2478E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
145	11.9	0.00	4.05	0.1156	0.2323	.1719E-01	.2435E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
146	0.0	0.00	4.19	0.1080	0.2301	.1703E-01	.2417E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

147	0.0	0.00	4.93	0.0991	0.2243	.1660E-01	.2371E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
148	0.0	0.00	4.46	0.0899	0.2986	.2209E-01	.2941E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
149	0.0	0.00	5.17	0.0798	0.4610	.3411E-01	.4125E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
150	0.0	0.00	6.83	0.0674	0.4905	.3629E-01	.4332E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
151	0.0	0.00	5.19	0.0579	0.4784	.3540E-01	.4248E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
152	0.0	0.00	2.94	0.0517	0.5027	.3719E-01	.4410E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
153	4.7	0.00	2.73	0.0552	0.6015	.4451E-01	.5074E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
154	0.0	0.00	2.32	0.0506	0.6443	.4767E-01	.5352E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
155	14.2	0.00	2.64	0.0710	0.6940	.5135E-01	.5669E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
156	0.0	0.00	2.28	0.0669	0.7270	.5379E-01	.5881E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
157	0.0	0.00	3.97	0.0596	0.7092	.5247E-01	.5768E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
158	0.0	0.00	3.14	0.0539	0.6918	.5119E-01	.5657E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
159	0.0	0.00	2.97	0.0480	0.6960	.5150E-01	.5683E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
160	0.0	0.00	0.14	0.0470	0.8378	.6199E-01	.6568E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
161	2.2	0.00	0.79	0.0496	0.8489	.6281E-01	.6638E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
162	0.0	0.00	0.46	0.0487	0.8282	.6128E-01	.6511E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
163	0.0	0.00	0.75	0.0474	0.8079	.5978E-01	.6386E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
164	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8070	.5971E-01	.6380E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7985	.5908E-01	.6327E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
166	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7790	.5764E-01	.6206E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
167	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7599	.5623E-01	.6087E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
168	2.7	0.00	1.00	0.0501	0.7413	.5485E-01	.5971E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
169	32.5	0.00	2.24	0.1051	0.7231	.5351E-01	.5856E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
170	3.0	0.00	3.10	0.1049	0.7060	.5224E-01	.5748E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
171	0.0	0.00	4.37	0.0969	0.6976	.5162E-01	.5695E-02	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  172          0.0   0.00   6.12  0.0855    0.7180 .5313E-01 .5824E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  173          0.0   0.00   6.33  0.0735    0.7094 .5249E-01 .5769E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  174          0.0   0.00   5.28  0.0639    0.7795 .5768E-01 .6210E-02    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  175          0.0   0.00   5.30  0.0538    0.7605 .5627E-01 .6091E-02    0.0000
.7263E-04 .1728E-06
  176          0.0   0.00   2.90  0.0479    0.8917 .6598E-01 .6897E-02    0.0000
.2011E-03 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.25  0.0470    0.9427 .6975E-01 .7206E-02    0.0001
.2520E-03 .1728E-06
  178          2.1   0.00   1.18  0.0487    0.9472 .7008E-01 .7233E-02    0.0001
.4631E-03 .1728E-06
  179          0.0   0.00   0.30  0.0481    0.9241 .6838E-01 .7094E-02    0.0002
.8654E-03 .1728E-06
  180         11.8   0.00   2.24  0.0655    0.9016 .6671E-01 .6958E-02    0.0003
.1404E-02 .1728E-06
  181          8.7   0.00   3.45  0.0751    0.8796 .6508E-01 .6825E-02    0.0004
.2002E-02 .1728E-06
  182          0.0   0.00   4.80  0.0663    0.8581 .6349E-01 .6694E-02    0.0005
.2620E-02 .1728E-06
  183          0.0   0.00   4.47  0.0582    0.8372 .6194E-01 .6566E-02    0.0007
.3239E-02 .1728E-06
  184         27.2   0.00   3.34  0.1012    0.8245 .6101E-01 .6488E-02    0.0008
.3837E-02 .1728E-06
  185          2.0   0.00   3.95  0.0977    0.8582 .6350E-01 .6695E-02    0.0009
.4348E-02 .1728E-06
  186          1.3   0.00   2.68  0.0952    0.8372 .6195E-01 .6566E-02    0.0010
.4802E-02 .1728E-06
  187         17.0   0.00   5.46  0.1158    0.8320 .6156E-01 .6534E-02    0.0011
.5292E-02 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.27  0.1062    0.8568 .6340E-01 .6686E-02    0.0012
.5733E-02 .1728E-06
  189          0.0   0.00   4.43  0.0981    0.8384 .6204E-01 .6574E-02    0.0012
.6150E-02 .1728E-06
  190         41.0   0.00   3.88  0.1653    0.8543 .6321E-01 .6671E-02    0.0013
.6578E-02 .1728E-06
  191         28.1   0.00   5.01  0.2073    0.8446 .6249E-01 .6611E-02    0.0014
.6984E-02 .1728E-06
  192          7.0   0.00   6.02  0.2086    0.8239 .6097E-01 .6485E-02    0.0015
.7430E-02 .1728E-06
  193         21.2   0.00   6.43  0.2315    0.9141 .6764E-01 .7032E-02    0.0016
.7774E-02 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.57  0.1967    2.6053 .1928     .1615E-01    0.0013
.6317E-02 .1728E-06
  195         21.4   0.00   6.03  0.2196    5.4802 .4055     .3037E-01    0.0007
.3354E-02 .1728E-06
  196         60.1   0.00   5.50  0.3172   11.1367 .8240     .5775E-01    0.0004
.1773E-02 .1728E-06
```

197	32.1	0.00	7.12	0.3579	33.2403	2.460	.1795	0.0002	.9366E-03 .1728E-06
198	22.5	0.00	5.31	0.3813	45.6966	4.029	.2585	0.0001	.4949E-03 .1728E-06
199	41.9	2.05	2.26	0.4370	53.6716	6.419	.3145	0.0001	.2614E-03 .1728E-06
200	0.0	0.00	5.35	0.4118	59.2957	8.404	.3556	0.0000	.1552E-03 .1728E-06
201	1.3	0.00	4.74	0.3922	55.5050	7.002	.3275	0.0001	.4285E-03 .1728E-06
202	0.1	0.00	2.98	0.3762	51.5749	5.612	.2992	0.0002	.1126E-02 .1728E-06
203	0.0	0.00	6.33	0.3552	49.3022	4.957	.2832	0.0004	.2031E-02 .1728E-06
204	0.1	0.00	4.29	0.3390	47.2667	4.407	.2691	0.0006	.3027E-02 .1728E-06
205	9.8	0.00	3.74	0.3423	45.6694	3.976	.2582	0.0008	.4050E-02 .1728E-06
206	0.0	0.00	6.59	0.3243	42.1633	3.120	.2348	0.0010	.5069E-02 .1728E-06
207	0.6	0.00	4.73	0.3108	40.8769	3.025	.2264	0.0012	.6067E-02 .1728E-06
208	3.4	0.00	2.42	0.3069	39.9663	2.957	.2205	0.0014	.7036E-02 .1728E-06
209	0.0	0.00	4.86	0.2924	39.1451	2.896	.2152	0.0016	.7973E-02 .1728E-06
210	17.2	0.00	5.23	0.3086	38.0314	2.814	.2081	0.0018	.8877E-02 .1728E-06
211	0.0	0.00	5.10	0.2940	36.7084	2.716	.1997	0.0020	.9746E-02 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.24	0.2779	33.1552	2.453	.1778	0.0021	.1058E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	6.28	0.2618	32.3226	2.392	.1728	0.0023	.1139E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	5.68	0.2469	31.6765	2.344	.1689	0.0025	.1216E-01 .1728E-06
215	0.0	0.00	5.65	0.2322	31.2038	2.309	.1661	0.0026	.1290E-01 .1728E-06
216	8.8	0.00	4.34	0.2359	30.4077	2.250	.1613	0.0027	.1361E-01 .1728E-06
217	3.5	0.00	3.62	0.2314	29.5381	2.186	.1562	0.0029	.1430E-01 .1728E-06
218	7.9	0.00	2.62	0.2369	28.7428	2.127	.1516	0.0030	.1495E-01 .1728E-06
219	1.9	0.00	3.58	0.2298	27.9198	2.066	.1468	0.0031	.1558E-01 .1728E-06
220	22.8	0.00	3.80	0.2605	26.4043	1.954	.1382	0.0033	.1619E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	4.58	0.2487	24.1005	1.783	.1252	0.0034	.1676E-01 .1728E-06

```
  222          7.0   0.00   2.52  0.2535   23.6809 1.752     .1228        0.0035
.1732E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   4.37  0.2422   23.1667 1.714     .1200        0.0036
.1785E-01 .1728E-06
  224          0.7   0.00   2.95  0.2348   22.6781 1.678     .1173        0.0037
.1836E-01 .1728E-06
  225          9.5   0.00   2.64  0.2441   22.2041 1.643     .1147        0.0038
.1885E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   4.27  0.2332   21.6893 1.605     .1119        0.0039
.1931E-01 .1728E-06
  227          3.0   0.00   5.00  0.2266   21.2037 1.569     .1093        0.0040
.1976E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.13  0.2142   20.7365 1.534     .1068        0.0041
.2041E-01 .1728E-06
  229          1.7   0.00   5.95  0.2036   20.2623 1.499     .1043        0.0045
.2247E-01 .1728E-06
  230         83.3   0.00   6.67  0.3401   19.8061 1.466     .1018        0.0052
.2589E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.64  0.3244   37.6020 2.782     .2058        0.0054
.2674E-01 .1728E-06
  232          0.9   0.00   3.02  0.3148   39.3961 2.915     .2168        0.0049
.2408E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.79  0.2987   38.6419 2.859     .2120        0.0046
.2284E-01 .1728E-06
  234          2.4   0.00   4.08  0.2902   37.7605 2.794     .2064        0.0045
.2235E-01 .1728E-06
  235          0.7   0.00   5.81  0.2757   36.0516 2.668     .1957        0.0045
.2224E-01 .1728E-06
  236          1.4   0.00   3.65  0.2668   33.2979 2.464     .1787        0.0045
.2232E-01 .1728E-06
  237         12.0   0.00   2.55  0.2793   32.8257 2.429     .1758        0.0045
.2250E-01 .1728E-06
  238          0.2   0.00   5.70  0.2646   32.3120 2.391     .1727        0.0046
.2273E-01 .1728E-06
  239          9.5   0.00   5.08  0.2680   31.8164 2.354     .1697        0.0046
.2297E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.58  0.2552   31.0777 2.300     .1653        0.0048
.2392E-01 .1728E-06
  241         36.9   0.00   5.25  0.3084   30.2034 2.235     .1601        0.0057
.2812E-01 .1728E-06
  242         12.3   0.00   5.72  0.3159   31.0023 2.294     .1649        0.0067
.3320E-01 .1728E-06
  243          5.4   0.00   4.65  0.3127   31.8853 2.359     .1701        0.0073
.3596E-01 .1728E-06
  244         11.1   0.00   3.85  0.3212   32.4662 2.402     .1736        0.0076
.3784E-01 .1728E-06
  245          4.5   0.00   4.86  0.3158   32.7047 2.420     .1751        0.0081
.4003E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   5.41  0.3012   33.1958 2.456     .1781        0.0084
.4145E-01 .1728E-06
```

```
  247          0.0   0.00   5.96  0.2856   32.7672 2.425     .1755        0.0085
.4196E-01 .1728E-06
  248          4.5   0.00   5.04  0.2800   32.1650 2.380     .1718        0.0085
.4197E-01 .1728E-06
  249         25.0   0.00   4.55  0.3126   31.6102 2.339     .1685        0.0084
.4174E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   5.16  0.2987   31.7384 2.348     .1693        0.0084
.4137E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   4.08  0.2866   32.1256 2.377     .1716        0.0083
.4095E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.52  0.2738   31.5976 2.338     .1684        0.0082
.4049E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.04  0.2602   31.0411 2.297     .1651        0.0081
.4003E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   4.73  0.2472   30.4870 2.256     .1618        0.0080
.3957E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.94  0.2339   30.0584 2.224     .1593        0.0079
.3911E-01 .1728E-06
  256         47.4   0.00   4.49  0.3076   29.5887 2.189     .1565        0.0078
.3866E-01 .1728E-06
  257          8.1   0.00   2.44  0.3135   30.9516 2.290     .1646        0.0077
.3822E-01 .1728E-06
  258          6.3   0.00   6.11  0.3092   32.1931 2.382     .1720        0.0076
.3778E-01 .1728E-06
  259          0.1   0.00   3.87  0.2977   31.9315 2.363     .1704        0.0075
.3736E-01 .1728E-06
  260          0.5   0.00   2.08  0.2903   31.6664 2.343     .1688        0.0075
.3694E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   5.07  0.2765   31.3124 2.317     .1667        0.0074
.3653E-01 .1728E-06
  262          5.3   0.00   4.23  0.2741   30.6681 2.269     .1629        0.0073
.3613E-01 .1728E-06
  263          5.3   0.00   3.28  0.2734   30.1060 2.228     .1596        0.0072
.3574E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.60  0.2590   29.5682 2.188     .1564        0.0071
.3536E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   5.68  0.2444   28.9147 2.139     .1526        0.0071
.3498E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.15  0.2310   28.2462 2.090     .1487        0.0070
.3461E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   4.77  0.2184   27.6093 2.043     .1450        0.0069
.3425E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.06  0.2036   26.1726 1.937     .1368        0.0068
.3389E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.99  0.1891   25.0302 1.852     .1304        0.0068
.3355E-01 .1728E-06
  270         32.2   0.00   6.12  0.2330   24.0449 1.779     .1249        0.0067
.3320E-01 .1728E-06
  271         12.3   0.00   4.28  0.2443   23.3381 1.727     .1210        0.0066
.3287E-01 .1728E-06
```

```
  272          2.8   0.00   5.13  0.2367   22.7751 1.685     .1179        0.0066
.3254E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   4.66  0.2251   22.1699 1.640     .1146        0.0065
.3222E-01 .1728E-06
  274         38.0   0.00   2.03  0.2874   21.5941 1.598     .1114        0.0064
.3190E-01 .1728E-06
  275         20.6   0.00   2.62  0.3163   25.9798 1.922     .1361        0.0064
.3159E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   3.44  0.3054   32.2687 2.388     .1725        0.0059
.2921E-01 .1728E-06
  277          8.9   0.00   3.48  0.3105   32.8697 2.432     .1761        0.0049
.2419E-01 .1728E-06
  278         44.7   0.00   3.13  0.3808   36.6917 2.715     .2001        0.0035
.1719E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.44  0.3617   48.6031 4.768     .2783        0.0018
.9084E-02 .1728E-06
  280         75.8  20.52   4.82  0.4370   53.9926 6.612     .3173        0.0010
.4800E-02 .1728E-06
  281         13.4  12.06   5.38  0.4174   59.6253 8.526     .3581        0.0005
.2537E-02 .1728E-06
  282         30.6   6.50   4.12  0.4370   59.1298 8.343     .3544        0.0003
.1340E-02 .1728E-06
  283          0.0   0.00   3.37  0.4157   59.5909 8.513     .3578        0.0001
.7083E-03 .1728E-06
  284          0.0   0.00   2.88  0.3966   56.2635 7.282     .3330        0.0003
.1381E-02 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.07  0.3778   52.5801 5.950     .3064        0.0022
.1112E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.60  0.3596   49.8458 5.103     .2870        0.0046
.2290E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.98  0.3419   47.7073 4.526     .2721        0.0058
.2895E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.22  0.3250   44.9384 3.780     .2533        0.0065
.3196E-01 .1728E-06
  289          9.7   0.00   2.07  0.3328   42.1394 3.118     .2346        0.0067
.3337E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   3.67  0.3202   41.1629 3.046     .2282        0.0069
.3395E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.61  0.3061   39.9545 2.956     .2204        0.0069
.3408E-01 .1728E-06
  292          1.1   0.00   2.35  0.2982   38.9428 2.881     .2139        0.0069
.3398E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   5.15  0.2833   37.9036 2.805     .2073        0.0068
.3377E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   5.12  0.2687   36.5728 2.706     .1989        0.0068
.3349E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.88  0.2550   33.2881 2.463     .1786        0.0067
.3319E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.16  0.2427   32.9041 2.435     .1763        0.0057
.2827E-01 .1728E-06
```

```
  297          0.0   0.00   4.30  0.2303   31.8152 2.354     .1697        0.0033
.1613E-01 .1728E-06
  298         55.5   0.00   3.42  0.3206   30.5467 2.260     .1622        0.0017
.8522E-02 .1728E-06
  299          0.0   0.00   2.39  0.3113   34.4810 2.551     .1863        0.0009
.4503E-02 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.20  0.3001   37.4818 2.773     .2046        0.0005
.2380E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   3.95  0.2876   36.7924 2.722     .2003        0.0003
.1258E-02 .1728E-06
  302          0.0   0.00   2.80  0.2777   33.2537 2.461     .1784        0.0001
.6645E-03 .1728E-06
  303          0.0   0.00   4.14  0.2655   32.7048 2.420     .1751        0.0001
.3511E-03 .1728E-06
  304          0.0   0.00   3.42  0.2546   32.1574 2.379     .1718        0.0000
.1854E-03 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.33  0.2422   31.6715 2.343     .1689        0.0000
.9792E-04 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.14  0.2301   31.1875 2.308     .1660        0.0000
.5166E-04 .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.90  0.2187   30.0094 2.220     .1590        0.0000
.2722E-04 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.10  0.2089   28.7735 2.129     .1518        0.0000
.1430E-04 .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.55  0.1967   27.2185 2.014     .1428        0.0000
.7477E-05 .1728E-06
  310          0.0   0.00   5.18  0.1837   25.1450 1.861     .1310        0.0000
.3870E-05 .1728E-06
  311          0.0   0.00   5.08  0.1711   23.5491 1.742     .1221        0.0000
.1964E-05 .1728E-06
  312          0.0   0.00   5.12  0.1586   22.0485 1.631     .1139        0.0000
.9562E-06 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.63  0.1490   20.5675 1.522     .1059        0.0000
.4238E-06 .1728E-06
  314          0.0   0.00   5.17  0.1369   18.9013 1.399     .9705E-01    0.0000
.1425E-06 .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.26  0.1267   17.0140 1.259     .8720E-01    0.0000
.9098E-08 .5113E-07
  316          0.0   0.00   5.10  0.1152   15.3229 1.134     .7853E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   5.01  0.1041   14.1861 1.050     .7278E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   4.91  0.0933   12.8660 .9520     .6619E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   4.01  0.0844   11.4722 .8489     .5931E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   4.50  0.0748    9.9491 .7362     .5188E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   2.96  0.0681    8.5439 .6322     .4508E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
```

```
  322          0.0   0.00   4.01  0.0598    7.3399 .5431     .3930E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   1.51  0.0564    6.2498 .4624     .3407E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  324          0.0   0.00   1.33  0.0540    5.8705 .4344     .3225E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  325          0.0   0.00   1.33  0.0515    5.7312 .4241     .3158E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  326          0.0   0.00   1.33  0.0491    5.5951 .4140     .3093E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  327          0.0   0.00   1.17  0.0470    5.4623 .4042     .3029E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  328          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3326 .3946     .2966E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  329          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2060 .3852     .2905E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0823 .3761     .2846E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9615 .3671     .2787E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  332          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8436 .3584     .2730E-01    0.0002
.9359E-03 .1296E-06
  333          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7285 .3499     .2675E-01    0.0015
.7306E-02 .1728E-06
  334          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6160 .3416     .2620E-01    0.0036
.1796E-01 .1728E-06
  335         19.5   0.00   1.17  0.0803    4.5063 .3334     .2567E-01    0.0062
.3053E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   2.48  0.0758    4.3991 .3255     .2515E-01    0.0088
.4373E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   1.97  0.0722    4.2944 .3178     .2464E-01    0.0115
.5683E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.13  0.0665    4.1922 .3102     .2414E-01    0.0140
.6945E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.74  0.0593    4.1253 .3052     .2381E-01    0.0164
.8131E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.87  0.0541    4.0595 .3004     .2349E-01    0.0186
.9231E-01 .1728E-06
  341         21.2   0.00   1.61  0.0897    3.9628 .2932     .2302E-01    0.0207
.1024     .1728E-06
  342         13.0   0.00   3.82  0.1058    3.9245 .2904     .2283E-01    0.0226
.1117     .1728E-06
  343          0.0   0.00   3.85  0.0986    3.9070 .2891     .2274E-01    0.0242
.1200     .1728E-06
  344          2.6   0.00   3.62  0.0967    3.8254 .2831     .2234E-01    0.0257
.1274     .1728E-06
  345          0.0   0.00   3.57  0.0902    3.7360 .2764     .2190E-01    0.0271
.1342     .1728E-06
  346          0.2   0.00   2.85  0.0851    3.6692 .2715     .2158E-01    0.0283
.1401     .1728E-06
```

347	8.5	0.00	2.35	0.0962	3.6139	.2674	.2130E-01	0.0293
.1453	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.54	0.0910	3.5545	.2630	.2101E-01	0.0303
.1498	.1728E-06							
349	8.2	0.00	1.78	0.1025	3.5485	.2626	.2098E-01	0.0310
.1536	.1728E-06							
350	10.3	0.00	3.02	0.1156	3.5090	.2596	.2078E-01	0.0317
.1568	.1728E-06							
351	0.0	0.00	3.06	0.1100	3.4336	.2541	.2041E-01	0.0322
.1595	.1728E-06							
352	0.0	0.00	2.99	0.1041	3.3614	.2487	.2005E-01	0.0327
.1618	.1728E-06							
353	0.0	0.00	3.42	0.0968	3.4065	.2521	.2028E-01	0.0330
.1636	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.46	0.0901	3.5002	.2590	.2074E-01	0.0333
.1648	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.79	0.0832	3.4353	.2542	.2042E-01	0.0335
.1657	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.42	0.0770	3.3533	.2481	.2001E-01	0.0336
.1665	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.21	0.0729	3.2733	.2422	.1961E-01	0.0337
.1671	.1728E-06							
358	17.6	0.00	2.61	0.1002	3.1951	.2364	.1922E-01	0.0338
.1675	.1728E-06							
359	28.8	0.00	3.52	0.1461	3.1235	.2311	.1887E-01	0.0338
.1676	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.22	0.1383	3.0672	.2269	.1858E-01	0.0338
.1675	.1728E-06							
361	0.0	0.00	3.92	0.1312	2.9982	.2218	.1824E-01	0.0337
.1671	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.43	0.1231	2.9265	.2165	.1788E-01	0.0336
.1665	.1728E-06							
363	0.0	0.00	4.30	0.1153	2.8565	.2114	.1752E-01	0.0335
.1658	.1728E-06							
364	0.0	0.00	4.27	0.1076	2.7882	.2063	.1718E-01	0.0333
.1649	.1728E-06							
365	0.0	0.00	2.76	0.1025	2.7215	.2014	.1684E-01	0.0331
.1640	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 1

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	20.1	28.1	22.2	4.2	45.1	81.9
	355.3	231.8	165.4	298.3	0.0	129.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.05	0.00	0.00	39.07	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	25.83	43.35	27.76	3.91	38.10	69.28
	151.14	141.17	143.15	119.18	85.62	96.74
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.199	2.387	2.414	1.369	0.753	1.706
FROM LAYER 2	69.422	66.713	65.724	116.789	31.036	8.159
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.377	0.236	0.243	0.155	0.098	0.184
LAYER 3	4.212	4.790	4.708	7.020	2.213	0.651
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
FROM LAYER 8	0.144	0.638	1.121	0.547	0.026	4.196
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.830	1.152	1.052	0.617	0.328	0.769
TOP OF LAYER 3	23.893	29.084	29.608	40.445	13.982	3.557
STD. DEVIATION OF DAILY	0.404	0.107	0.122	0.109	0.076	0.102
HEAD ON TOP OF LAYER 3	22.380	5.833	3.231	10.233	9.510	0.481
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOP OF LAYER 9	0.001	0.004	0.008	0.004	0.000	0.027
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.008

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 1

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1382.30	29995.904	100.00
RUNOFF	41.123	892.360	2.97
EVAPOTRANSPIRATION	945.224	20511.354	68.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	370.6711	8043.564	26.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	24.887747	540.064	1.80
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	121.9305		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	6.6776	144.904	0.48
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000030	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.0365		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.607	403.764	1.35
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.008	330078.875	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15229.614	330482.656	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0019	-0.041	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 2

DAY	A	S O L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.74	0.0994	2.6563	.1966	.1651E-01	0.0329	.1629	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0966	2.5967	.1921	.1620E-01	0.0326	.1617	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.33	0.0941	2.5358	.1876	.1589E-01	0.0324	.1604	.1728E-06
4			9.3	0.00	1.83	0.1077	2.4751	.1831	.1558E-01	0.0321	.1591	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.06	0.1058	2.4158	.1788	.1527E-01	0.0318	.1577	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1041	2.3578	.1745	.1498E-01	0.0316	.1563	.1728E-06
7			0.1	0.00	0.93	0.1026	2.3013	.1703	.1468E-01	0.0313	.1549	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.86	0.1010	2.2461	.1662	.1440E-01	0.0310	.1534	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.87	0.0995	2.1922	.1622	.1411E-01	0.0307	.1519	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.0979	2.1395	.1583	.1384E-01	0.0304	.1504	.1728E-06
11			26.4	0.00	1.29	0.1436	2.0881	.1545	.1357E-01	0.0301	.1489	.1728E-06
12			0.5	0.00	2.56	0.1398	2.0380	.1508	.1330E-01	0.0298	.1474	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.57	0.1334	1.9890	.1472	.1305E-01	0.0295	.1459	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.75	0.1283	1.9412	.1436	.1279E-01	0.0292	.1445	.1728E-06
15			0.0	0.00	3.60	0.1214	1.9114	.1414	.1263E-01	0.0289	.1430	.1728E-06
16			0.3	0.00	1.90	0.1182	1.9318	.1429	.1274E-01	0.0286	.1414	.1728E-06
17			8.5	0.00	3.03	0.1278	1.9405	.1436	.1279E-01	0.0282	.1398	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.09	0.1218	1.9519	.1444	.1285E-01	0.0279		

.1382	.1728E-06							
19	0.0	0.00	3.53	0.1150	1.9643	.1453	.1292E-01	0.0276
.1367	.1728E-06							
20	0.0	0.00	3.38	0.1086	1.9744	.1461	.1297E-01	0.0273
.1352	.1728E-06							
21	0.0	0.00	3.32	0.1024	1.9570	.1448	.1288E-01	0.0270
.1338	.1728E-06							
22	0.0	0.00	1.41	0.0996	1.9497	.1443	.1284E-01	0.0267
.1325	.1728E-06							
23	25.4	0.00	1.67	0.1427	1.9222	.1422	.1269E-01	0.0265
.1312	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.68	0.1360	1.8907	.1399	.1252E-01	0.0263
.1300	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.93	0.1324	1.8485	.1368	.1230E-01	0.0260
.1289	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.03	0.1268	1.8040	.1335	.1206E-01	0.0258
.1277	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.76	0.1196	1.8059	.1336	.1207E-01	0.0256
.1266	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.48	0.1149	1.8109	.1340	.1210E-01	0.0253
.1254	.1728E-06							
29	0.0	0.00	3.30	0.1086	1.8080	.1338	.1208E-01	0.0251
.1241	.1728E-06							
30	0.0	0.00	1.37	0.1060	1.7998	.1332	.1204E-01	0.0248
.1229	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.61	0.0991	1.7916	.1326	.1199E-01	0.0246
.1217	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.74	0.0921	1.8045	.1335	.1206E-01	0.0243
.1206	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.28	0.0861	1.7725	.1312	.1189E-01	0.0241
.1194	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.71	0.0794	1.7298	.1280	.1166E-01	0.0239
.1184	.1728E-06							
35	0.0	0.00	4.81	0.0694	1.7646	.1306	.1185E-01	0.0237
.1173	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.00	0.0621	1.8467	.1366	.1229E-01	0.0234
.1161	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.65	0.0555	1.8023	.1334	.1205E-01	0.0232
.1149	.1728E-06							
38	0.2	0.00	3.37	0.0497	1.7589	.1301	.1182E-01	0.0230
.1139	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.50	0.0470	1.7165	.1270	.1159E-01	0.0228
.1130	.1728E-06							
40	1.2	0.00	0.83	0.0477	1.6751	.1239	.1136E-01	0.0227
.1122	.1728E-06							
41	11.1	0.00	1.31	0.0655	1.6347	.1210	.1114E-01	0.0225
.1113	.1728E-06							
42	0.0	0.00	1.06	0.0636	1.5953	.1180	.1093E-01	0.0223
.1104	.1728E-06							
43	0.0	0.00	2.54	0.0589	1.5568	.1152	.1072E-01	0.0221

.1095 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.95 0.0533 1.5354 .1136 .1060E-01 0.0219
.1086 .1728E-06
45 0.0 0.00 2.45 0.0489 1.5256 .1129 .1055E-01 0.0217
.1076 .1728E-06
46 0.0 0.00 0.74 0.0475 1.4888 .1102 .1034E-01 0.0215
.1067 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.28 0.0470 1.4528 .1075 .1014E-01 0.0214
.1057 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4177 .1049 .9947E-02 0.0212
.1048 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3834 .1024 .9755E-02 0.0210
.1039 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3500 .9989E-01 .9567E-02 0.0208
.1030 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3173 .9747E-01 .9383E-02 0.0206
.1021 .1728E-06
52 1.5 0.00 0.88 0.0481 1.2854 .9511E-01 .9203E-02 0.0204
.1012 .1728E-06
53 23.5 0.00 2.34 0.0866 1.2542 .9281E-01 .9025E-02 0.0203
.1004 .1728E-06
54 0.0 0.00 3.93 0.0792 1.2251 .9065E-01 .8859E-02 0.0201
.9947E-01 .1728E-06
55 2.6 0.00 2.56 0.0793 1.2328 .9122E-01 .8903E-02 0.0199
.9855E-01 .1728E-06
56 4.9 0.00 3.09 0.0820 1.2266 .9076E-01 .8867E-02 0.0197
.9759E-01 .1728E-06
57 4.8 0.00 3.65 0.0839 1.2995 .9615E-01 .9282E-02 0.0195
.9656E-01 .1728E-06
58 0.0 0.00 3.81 0.0762 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0193
.9545E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 2.47 0.0713 1.3645 .1010 .9649E-02 0.0191
.9440E-01 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.95 0.0641 1.3986 .1035 .9841E-02 0.0189
.9344E-01 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.03 0.0562 1.4206 .1051 .9963E-02 0.0187
.9253E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.93 0.0504 1.4411 .1066 .1008E-01 0.0185
.9168E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 1.24 0.0476 1.5414 .1141 .1063E-01 0.0183
.9080E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.32 0.0470 1.5276 .1130 .1056E-01 0.0182
.8995E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4907 .1103 .1035E-01 0.0180
.8931E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4547 .1076 .1015E-01 0.0179
.8879E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4195 .1050 .9957E-02 0.0178
.8833E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3852 .1025 .9765E-02 0.0177

.8787E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3517	.1000	.9577E-02	0.0177
.8741E-01	.1728E-06							
70	21.7	0.00	2.57	0.0818	1.3190	.9760E-01	.9393E-02	0.0176
.8693E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	2.33	0.0775	1.2871	.9523E-01	.9212E-02	0.0175
.8643E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	2.46	0.0731	1.2559	.9293E-01	.9035E-02	0.0173
.8591E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	2.88	0.0678	1.2254	.9067E-01	.8861E-02	0.0172
.8538E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	4.51	0.0596	1.1957	.8848E-01	.8691E-02	0.0171
.8483E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	3.54	0.0530	1.1667	.8633E-01	.8524E-02	0.0170
.8427E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	2.55	0.0479	1.1936	.8831E-01	.8678E-02	0.0169
.8363E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.51	0.0470	1.2129	.8975E-01	.8789E-02	0.0167
.8290E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1835	.8757E-01	.8620E-02	0.0166
.8220E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1548	.8545E-01	.8455E-02	0.0165
.8159E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1268	.8337E-01	.8292E-02	0.0164
.8103E-01	.1728E-06							
81	3.6	0.00	1.28	0.0512	1.0994	.8135E-01	.8133E-02	0.0163
.8048E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.76	0.0498	1.0727	.7937E-01	.7977E-02	0.0161
.7994E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.99	0.0475	1.0908	.8071E-01	.8082E-02	0.0160
.7935E-01	.1728E-06							
84	0.4	0.00	0.55	0.0472	1.1099	.8212E-01	.8194E-02	0.0159
.7868E-01	.1728E-06							
85	44.4	0.00	3.29	0.1219	1.0829	.8013E-01	.8037E-02	0.0158
.7803E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	4.88	0.1131	1.0566	.7818E-01	.7882E-02	0.0156
.7747E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	4.74	0.1045	1.0309	.7628E-01	.7731E-02	0.0155
.7695E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	4.04	0.0971	1.0058	.7442E-01	.7583E-02	0.0154
.7644E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	4.20	0.0895	0.9813	.7261E-01	.7437E-02	0.0153
.7594E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	5.08	0.0802	0.9574	.7084E-01	.7295E-02	0.0152
.7545E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	2.01	0.0766	0.9341	.6912E-01	.7155E-02	0.0151
.7495E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	5.26	0.0670	0.9113	.6743E-01	.7018E-02	0.0150
.7445E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	5.04	0.0578	0.8891	.6579E-01	.6883E-02	0.0149

.7395E-01	.1728E-06								
94	0.0	0.00	3.91	0.0507	0.8674	.6418E-01	.6751E-02	0.0148	
.7345E-01	.1728E-06								
95	0.0	0.00	1.97	0.0470	0.8605	.6367E-01	.6709E-02	0.0147	
.7293E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	0.02	0.0470	0.8442	.6246E-01	.6609E-02	0.0146	
.7240E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8235	.6094E-01	.6482E-02	0.0145	
.7188E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8034	.5945E-01	.6358E-02	0.0144	
.7138E-01	.1728E-06								
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7838	.5799E-01	.6236E-02	0.0143	
.7089E-01	.1728E-06								
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7646	.5658E-01	.6117E-02	0.0142	
.7041E-01	.1728E-06								
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7459	.5519E-01	.6000E-02	0.0141	
.6993E-01	.1728E-06								
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7276	.5384E-01	.5885E-02	0.0140	
.6946E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7098	.5252E-01	.5772E-02	0.0139	
.6898E-01	.1728E-06								
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6924	.5123E-01	.5661E-02	0.0138	
.6852E-01	.1728E-06								
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6754	.4998E-01	.5553E-02	0.0137	
.6805E-01	.1728E-06								
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6588	.4875E-01	.5446E-02	0.0136	
.6759E-01	.1728E-06								
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6427	.4755E-01	.5342E-02	0.0136	
.6714E-01	.1728E-06								
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6269	.4638E-01	.5240E-02	0.0135	
.6669E-01	.1728E-06								
109	10.5	0.00	2.50	0.0615	0.6115	.4524E-01	.5139E-02	0.0134	
.6624E-01	.1728E-06								
110	0.0	0.00	2.60	0.0568	0.5964	.4413E-01	.5041E-02	0.0133	
.6580E-01	.1728E-06								
111	0.0	0.00	3.82	0.0499	0.5818	.4305E-01	.4944E-02	0.0132	
.6536E-01	.1728E-06								
112	4.0	0.00	2.38	0.0517	0.6018	.4453E-01	.5074E-02	0.0131	
.6488E-01	.1728E-06								
113	12.9	0.00	2.64	0.0704	0.7293	.5397E-01	.5895E-02	0.0130	
.6421E-01	.1728E-06								
114	17.9	0.00	2.65	0.0981	0.7115	.5264E-01	.5782E-02	0.0128	
.6347E-01	.1728E-06								
115	0.0	0.00	2.91	0.0928	0.6940	.5135E-01	.5672E-02	0.0127	
.6296E-01	.1728E-06								
116	0.0	0.00	4.89	0.0839	0.6770	.5009E-01	.5563E-02	0.0126	
.6257E-01	.1728E-06								
117	0.0	0.00	4.83	0.0751	0.6604	.4887E-01	.5456E-02	0.0126	
.6224E-01	.1728E-06								
118	0.0	0.00	5.41	0.0649	0.6614	.4894E-01	.5462E-02	0.0125	

.6192E-01 .1728E-06
  119   34.3   0.00   3.59 0.1201   0.7632 .5647E-01 .6107E-02   0.0124
.6144E-01 .1728E-06
  120   20.2   0.00   3.53 0.1504   0.7829 .5793E-01 .6231E-02   0.0123
.6086E-01 .1728E-06
  121   11.1   0.00   5.28 0.1603   0.8207 .6073E-01 .6463E-02   0.0122
.6035E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.19 0.1507   0.8709 .6444E-01 .6772E-02   0.0121
.5984E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.54 0.1389   0.8542 .6320E-01 .6670E-02   0.0120
.5942E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.82 0.1301   0.8333 .6166E-01 .6542E-02   0.0119
.5916E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   5.62 0.1198   0.8145 .6027E-01 .6426E-02   0.0119
.5897E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   6.26 0.1085   0.7961 .5890E-01 .6312E-02   0.0119
.5881E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   2.91 0.1032   0.7766 .5746E-01 .6192E-02   0.0118
.5866E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   6.51 0.0913   0.7576 .5606E-01 .6073E-02   0.0118
.5852E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.19 0.0815   0.7840 .5801E-01 .6237E-02   0.0118
.5831E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.35 0.0718   0.7796 .5769E-01 .6210E-02   0.0117
.5803E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   4.77 0.0631   0.7605 .5627E-01 .6091E-02   0.0117
.5779E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   3.36 0.0570   0.7419 .5490E-01 .5975E-02   0.0116
.5759E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   3.31 0.0510   0.7237 .5355E-01 .5860E-02   0.0116
.5741E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   1.39 0.0485   0.7060 .5224E-01 .5748E-02   0.0116
.5722E-01 .1728E-06
  135   16.8   0.00   2.05 0.0753   0.6887 .5096E-01 .5638E-02   0.0115
.5703E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   2.21 0.0713   0.6718 .4971E-01 .5530E-02   0.0115
.5683E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   4.01 0.0636   0.6553 .4849E-01 .5424E-02   0.0114
.5663E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.26 0.0559   0.7039 .5208E-01 .5734E-02   0.0114
.5633E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.30 0.0470   0.7874 .5826E-01 .6256E-02   0.0113
.5585E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8426 .6234E-01 .6599E-02   0.0112
.5528E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8220 .6082E-01 .6473E-02   0.0111
.5483E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.8019 .5933E-01 .6349E-02   0.0110
.5455E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.7823 .5788E-01 .6227E-02   0.0110

.5436E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7631 .5647E-01 .6108E-02 0.0109
.5422E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7445 .5509E-01 .5991E-02 0.0109
.5408E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7262 .5374E-01 .5876E-02 0.0109
.5394E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.7084 .5242E-01 .5763E-02 0.0109
.5380E-01 .1728E-06
148 27.6 0.00 2.93 0.0918 0.6911 .5114E-01 .5653E-02 0.0108
.5365E-01 .1728E-06
149 40.1 0.00 3.67 0.1581 0.6741 .4988E-01 .5545E-02 0.0108
.5349E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.02 0.1489 0.6576 .4866E-01 .5438E-02 0.0108
.5331E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 4.58 0.1406 0.6414 .4746E-01 .5334E-02 0.0107
.5313E-01 .1728E-06
152 12.0 0.00 4.26 0.1547 0.6257 .4630E-01 .5232E-02 0.0107
.5294E-01 .1728E-06
153 6.3 0.00 4.44 0.1581 0.6103 .4516E-01 .5132E-02 0.0106
.5274E-01 .1728E-06
154 29.4 0.00 4.63 0.2025 0.5953 .4405E-01 .5033E-02 0.0106
.5253E-01 .1728E-06
155 1.9 0.00 5.40 0.1961 0.6795 .5028E-01 .5579E-02 0.0105
.5220E-01 .1728E-06
156 4.1 0.00 5.86 0.1929 0.6628 .4905E-01 .5472E-02 0.0105
.5176E-01 .1728E-06
157 0.8 0.00 6.00 0.1810 0.7366 .5450E-01 .5933E-02 0.0104
.5136E-01 .1728E-06
158 51.1 0.00 4.63 0.2593 1.2598 .9322E-01 .9048E-02 0.0102
.5031E-01 .1728E-06
159 5.2 0.00 5.03 0.2349 7.5820 .5610 .4044E-01 0.0091
.4522E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.40 0.2193 14.3500 1.062 .7360E-01 0.0077
.3808E-01 .1728E-06
161 1.1 0.00 5.72 0.2088 14.7067 1.088 .7540E-01 0.0071
.3521E-01 .1728E-06
162 18.4 0.00 3.90 0.2330 14.9014 1.103 .7639E-01 0.0070
.3452E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.46 0.2191 14.9338 1.105 .7655E-01 0.0071
.3494E-01 .1728E-06
164 89.1 0.00 5.14 0.3694 16.9613 1.255 .8726E-01 0.0072
.3588E-01 .1728E-06
165 54.7 6.91 3.56 0.4370 51.7947 5.972 .3019 0.0075
.3703E-01 .1728E-06
166 8.1 1.49 6.41 0.4224 59.9562 8.648 .3605 0.0077
.3826E-01 .1728E-06
167 3.0 0.00 5.00 0.4043 57.0913 7.589 .3391 0.0080
.3947E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 4.80 0.3835 53.7107 6.348 .3145 0.0082

.4063E-01 .1728E-06
169 76.6 31.60 4.54 0.4370 57.0948 7.611 .3396 0.0084
.4172E-01 .1728E-06
170 1.4 0.60 4.87 0.4189 59.8088 8.594 .3594 0.0086
.4274E-01 .1728E-06
171 7.4 0.00 4.39 0.4099 57.1378 7.606 .3395 0.0088
.4368E-01 .1728E-06
172 2.7 0.00 4.07 0.3943 55.1849 6.884 .3251 0.0090
.4454E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.84 0.3730 51.5018 5.595 .2987 0.0092
.4532E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 6.77 0.3513 48.9560 4.863 .2808 0.0093
.4604E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.29 0.3336 46.5202 4.205 .2640 0.0094
.4669E-01 .1728E-06
176 0.7 0.00 3.56 0.3219 43.1282 3.315 .2412 0.0095
.4728E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 4.76 0.3072 41.9445 3.104 .2333 0.0097
.4781E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 2.64 0.2965 40.8653 3.024 .2263 0.0098
.4829E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.88 0.2801 39.3711 2.913 .2166 0.0098
.4872E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 6.96 0.2621 37.0152 2.739 .2017 0.0099
.4909E-01 .1728E-06
181 3.8 0.00 3.76 0.2573 33.7880 2.500 .1817 0.0100
.4942E-01 .1728E-06
182 20.5 0.00 4.22 0.2821 32.9489 2.438 .1766 0.0100
.4971E-01 .1728E-06
183 53.4 0.00 7.02 0.3616 33.6954 2.493 .1813 0.0101
.4996E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 6.55 0.3422 44.9803 3.851 .2537 0.0101
.5018E-01 .1728E-06
185 41.9 0.00 5.79 0.3998 46.4787 4.194 .2638 0.0102
.5036E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 7.13 0.3753 52.7900 6.027 .3079 0.0102
.5050E-01 .1728E-06
187 24.6 0.00 6.07 0.3990 50.2796 5.220 .2900 0.0102
.5062E-01 .1728E-06
188 20.9 0.00 2.19 0.4197 55.4008 6.963 .3267 0.0102
.5070E-01 .1728E-06
189 25.5 3.37 3.59 0.4370 59.2366 8.382 .3552 0.0103
.5076E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 5.78 0.4112 59.2509 8.387 .3553 0.0103
.5080E-01 .1728E-06
191 6.0 0.00 4.56 0.4003 55.7579 7.095 .3293 0.0103
.5081E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 7.21 0.3758 52.6144 5.968 .3066 0.0103
.5080E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.26 0.3565 49.5746 5.030 .2851 0.0103

.5077E-01	.1728E-06							
194	28.3	0.00	4.60	0.3907	48.1258	4.639	.2750	0.0102
.5073E-01	.1728E-06							
195	3.1	0.00	3.43	0.3798	50.9032	5.389	.2944	0.0102
.5066E-01	.1728E-06							
196	42.5	0.18	4.13	0.4370	53.6132	6.378	.3140	0.0102
.5058E-01	.1728E-06							
197	2.1	0.00	4.25	0.4170	59.5899	8.513	.3578	0.0102
.5048E-01	.1728E-06							
198	1.8	0.00	6.35	0.3951	55.9812	7.178	.3310	0.0102
.5037E-01	.1728E-06							
199	0.1	0.00	4.59	0.3761	51.6764	5.647	.2999	0.0102
.5051E-01	.1728E-06							
200	3.6	0.00	5.13	0.3638	49.3382	4.966	.2834	0.0115
.5692E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.90	0.3445	47.3618	4.433	.2697	0.0131
.6501E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	5.90	0.3261	45.5312	3.938	.2573	0.0139
.6859E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.88	0.3075	42.3116	3.131	.2358	0.0141
.6980E-01	.1728E-06							
204	88.4	6.14	6.00	0.4370	45.1532	4.098	.2558	0.0141
.6979E-01	.1728E-06							
205	18.4	4.46	4.90	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0131
.6501E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	6.01	0.4108	59.2271	8.379	.3551	0.0127
.6302E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	5.68	0.3874	55.1918	6.886	.3252	0.0131
.6466E-01	.1728E-06							
208	13.8	0.00	6.85	0.3898	50.6505	5.321	.2926	0.0131
.6495E-01	.1728E-06							
209	5.6	0.00	5.06	0.3808	50.2463	5.211	.2898	0.0130
.6455E-01	.1728E-06							
210	3.3	0.00	4.74	0.3688	48.9306	4.856	.2806	0.0129
.6380E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.13	0.3492	47.2656	4.407	.2691	0.0127
.6288E-01	.1728E-06							
212	40.0	0.00	3.68	0.4066	47.5215	4.476	.2709	0.0125
.6189E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.85	0.3835	54.1973	6.522	.3180	0.0123
.6089E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	6.80	0.3610	50.4563	5.268	.2913	0.0121
.5988E-01	.1728E-06							
215	3.0	0.00	4.72	0.3490	48.1108	4.635	.2749	0.0119
.5890E-01	.1728E-06							
216	0.0	0.00	5.83	0.3305	46.0288	4.073	.2606	0.0117
.5793E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	6.60	0.3121	43.0631	3.290	.2408	0.0115
.5699E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.76	0.2938	41.1447	3.044	.2281	0.0113

.5608E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 5.18 0.2788 39.0010 2.886 .2143 0.0111
.5519E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.34 0.2619 36.8326 2.725 .2005 0.0110
.5433E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 5.82 0.2464 34.1933 2.530 .1842 0.0108
.5349E-01 .1728E-06
222 1.8 0.00 4.36 0.2371 32.4877 2.404 .1738 0.0106
.5268E-01 .1728E-06
223 1.0 0.00 2.60 0.2296 31.3946 2.323 .1672 0.0105
.5189E-01 .1728E-06
224 18.1 0.00 2.83 0.2530 30.5251 2.259 .1620 0.0103
.5112E-01 .1728E-06
225 22.2 0.00 2.27 0.2850 29.6469 2.194 .1569 0.0102
.5037E-01 .1728E-06
226 21.1 0.00 5.58 0.3090 28.9137 2.139 .1526 0.0100
.4964E-01 .1728E-06
227 10.8 0.00 5.02 0.3151 30.8665 2.284 .1641 0.0082
.4082E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.72 0.3001 31.7438 2.349 .1693 0.0046
.2266E-01 .1728E-06
229 5.9 0.00 5.01 0.2971 32.0270 2.370 .1710 0.0024
.1198E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 3.83 0.2855 31.8414 2.356 .1699 0.0013
.6329E-02 .1728E-06
231 0.0 0.00 4.58 0.2727 31.3609 2.320 .1670 0.0007
.3344E-02 .1728E-06
232 35.0 0.00 2.79 0.3268 30.5832 2.263 .1624 0.0004
.1767E-02 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.23 0.3121 36.6357 2.711 .1995 0.0002
.9339E-03 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.68 0.2963 37.6269 2.784 .2055 0.0001
.4934E-03 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.28 0.2814 36.8689 2.728 .2007 0.0001
.2607E-03 .1728E-06
236 0.0 0.00 6.23 0.2652 33.2730 2.462 .1785 0.0000
.1377E-03 .1728E-06
237 1.7 0.00 4.98 0.2545 32.8196 2.428 .1758 0.0000
.7267E-04 .1728E-06
238 0.0 0.00 6.06 0.2388 32.4410 2.400 .1735 0.0000
.3832E-04 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.08 0.2251 31.3962 2.323 .1672 0.0000
.2017E-04 .1728E-06
240 0.0 0.00 6.59 0.2088 29.4800 2.181 .1559 0.0000
.1058E-04 .1728E-06
241 0.0 0.00 4.61 0.1965 27.1965 2.012 .1427 0.0000
.5508E-05 .1728E-06
242 92.8 0.00 5.12 0.3524 24.5016 1.813 .1274 0.0000
.2829E-05 .1728E-06
243 0.0 0.00 6.64 0.3346 39.8657 2.950 .2204 0.0000

.1414E-05 .1728E-06
244 20.5 0.00 6.34 0.3543 41.8060 3.093 .2324 0.0000
.6656E-06 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.89 0.3372 42.6073 3.266 .2378 0.0000
.2703E-06 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.31 0.3215 41.5943 3.078 .2311 0.0000
.5989E-07 .1436E-06
247 0.0 0.00 6.76 0.3033 40.7299 3.014 .2254 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
248 11.2 0.00 6.17 0.3067 39.6722 2.935 .2186 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
249 18.0 0.00 5.75 0.3235 38.3218 2.836 .2099 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
250 1.9 0.00 2.72 0.3166 37.4710 2.773 .2045 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
251 4.3 0.00 5.01 0.3099 37.2695 2.758 .2033 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
252 0.0 0.00 5.44 0.2950 34.9520 2.586 .1889 0.0000
.4378E-04 .1296E-06
253 0.0 0.00 3.96 0.2830 32.9288 2.437 .1764 0.0004
.1895E-02 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.23 0.2689 32.0334 2.370 .1710 0.0010
.4801E-02 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.79 0.2539 31.1954 2.308 .1660 0.0013
.6324E-02 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.33 0.2398 30.6295 2.266 .1627 0.0014
.7117E-02 .1728E-06
257 0.0 0.00 6.52 0.2235 30.3723 2.247 .1611 0.0015
.7501E-02 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.02 0.2120 29.4364 2.178 .1556 0.0018
.8919E-02 .1728E-06
259 20.8 0.00 2.38 0.2414 28.1175 2.080 .1480 0.0025
.1261E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 3.71 0.2308 27.1481 2.009 .1424 0.0035
.1746E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 5.06 0.2181 24.2039 1.791 .1258 0.0049
.2435E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.08 0.2054 23.9204 1.770 .1242 0.0063
.3103E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 5.35 0.1923 23.4822 1.738 .1218 0.0070
.3471E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.29 0.1793 23.0127 1.703 .1192 0.0078
.3846E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 4.85 0.1673 22.3808 1.656 .1157 0.0088
.4346E-01 .1728E-06
266 1.1 0.00 3.63 0.1596 21.3930 1.583 .1103 0.0102
.5027E-01 .1728E-06
267 12.1 0.00 5.75 0.1682 20.5617 1.521 .1059 0.0118
.5844E-01 .1728E-06
268 21.2 0.00 4.36 0.1960 19.5115 1.444 .1003 0.0136

.6734E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 4.41 0.1854 18.5371 1.372 .9513E-01 0.0155
.7668E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.62 0.1744 17.8066 1.318 .9131E-01 0.0173
.8579E-01 .1728E-06
271 1.3 0.00 2.96 0.1691 15.6692 1.159 .8031E-01 0.0193
.9572E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.86 0.1563 15.0019 1.110 .7690E-01 0.0213
.1055 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.56 0.1441 14.8690 1.100 .7622E-01 0.0228
.1129 .1728E-06
274 0.0 0.00 1.75 0.1388 14.5743 1.078 .7473E-01 0.0241
.1192 .1728E-06
275 40.5 0.00 1.82 0.2071 14.2459 1.054 .7308E-01 0.0254
.1258 .1728E-06
276 2.9 0.00 1.99 0.2067 13.9621 1.033 .7165E-01 0.0268
.1328 .1728E-06
277 119.6 1.73 4.39 0.4107 16.2323 1.201 .8366E-01 0.0278
.1378 .1728E-06
278 5.1 0.00 5.41 0.3968 55.4317 6.975 .3269 0.0231
.1146 .1728E-06
279 31.1 0.00 4.73 0.4312 55.8577 7.132 .3301 0.0178
.8831E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.93 0.4069 58.4537 8.092 .3493 0.0210
.1040 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.49 0.3877 54.8632 6.765 .3228 0.0271
.1342 .1728E-06
282 0.0 0.00 4.67 0.3689 50.8189 5.366 .2938 0.0348
.1725 .1728E-06
283 114.0 60.72 2.81 0.4370 55.5991 7.114 .3289 0.0419
.2076 .1728E-06
284 45.7 41.13 3.69 0.4319 60.6345 8.899 .3657 0.0452
.2240 .1728E-06
285 91.8 73.61 4.75 0.4370 60.7479 8.941 .3665 0.0482
.2386 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.74 0.4147 59.5288 8.490 .3573 0.0524
.2596 .1728E-06
287 0.0 0.00 5.34 0.3914 55.8730 7.138 .3302 0.0573
.2836 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.80 0.3701 51.5986 5.622 .2994 0.0619
.3064 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.58 0.3524 49.1319 4.911 .2820 0.0646
.3197 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.66 0.3356 46.8980 4.307 .2666 0.0646
.3200 .1728E-06
291 9.5 0.00 4.84 0.3372 43.8934 3.513 .2463 0.0629
.3114 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.38 0.3214 41.7498 3.089 .2321 0.0598
.2961 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.12 0.3080 40.6548 3.008 .2249 0.0552

.2733 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.03 0.2950 39.6123 2.931 .2182 0.0496
.2454 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.01 0.2839 38.3900 2.841 .2104 0.0437
.2164 .1728E-06
296 0.0 0.00 2.84 0.2734 37.1943 2.752 .2028 0.0380
.1884 .1728E-06
297 0.0 0.00 4.27 0.2606 34.8091 2.576 .1880 0.0330
.1635 .1728E-06
298 0.0 0.00 4.51 0.2476 33.2488 2.460 .1784 0.0286
.1416 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.41 0.2349 32.4261 2.399 .1734 0.0243
.1203 .1728E-06
300 0.0 0.00 3.41 0.2243 30.9973 2.294 .1648 0.0205
.1013 .1728E-06
301 0.0 0.00 3.87 0.2130 29.6365 2.193 .1568 0.0175
.8642E-01 .1728E-06
302 0.0 0.00 5.10 0.1997 27.8203 2.059 .1462 0.0153
.7566E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.42 0.1879 25.7162 1.903 .1342 0.0140
.6915E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 3.63 0.1779 23.9917 1.775 .1246 0.0133
.6562E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 4.53 0.1664 22.7763 1.685 .1179 0.0129
.6372E-01 .1728E-06
306 0.5 0.00 3.02 0.1587 21.6260 1.600 .1116 0.0129
.6364E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.67 0.1490 20.5879 1.523 .1060 0.0133
.6598E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.93 0.1374 18.9307 1.401 .9720E-01 0.0144
.7139E-01 .1728E-06
309 0.0 0.00 3.32 0.1288 17.1929 1.272 .8812E-01 0.0161
.7975E-01 .1728E-06
310 10.3 0.00 1.81 0.1421 15.3702 1.137 .7877E-01 0.0181
.8982E-01 .1728E-06
311 16.6 0.00 4.13 0.1626 15.0349 1.112 .7706E-01 0.0201
.9954E-01 .1728E-06
312 38.8 0.00 4.14 0.2235 14.7710 1.093 .7573E-01 0.0219
.1084 .1728E-06
313 15.9 0.00 1.74 0.2471 14.4195 1.067 .7395E-01 0.0239
.1181 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.28 0.2391 14.2465 1.054 .7308E-01 0.0260
.1290 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.31 0.2288 16.7970 1.243 .8616E-01 0.0279
.1383 .1728E-06
316 0.0 0.00 4.04 0.2188 18.8069 1.392 .9654E-01 0.0296
.1464 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.37 0.2082 18.7366 1.386 .9617E-01 0.0320
.1583 .1728E-06
318 0.0 0.00 3.50 0.1991 18.5891 1.375 .9540E-01 0.0351

.1736 .1728E-06
319 0.0 0.00 3.11 0.1908 18.3540 1.358 .9417E-01 0.0382
.1892 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.75 0.1832 18.1952 1.346 .9333E-01 0.0410
.2031 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.14 0.1731 17.8735 1.323 .9165E-01 0.0434
.2150 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.70 0.1624 14.9600 1.107 .7668E-01 0.0458
.2269 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.29 0.1521 17.4513 1.291 .8951E-01 0.0473
.2342 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.74 0.1409 17.8358 1.320 .9146E-01 0.0475
.2355 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.48 0.1304 16.6772 1.234 .8546E-01 0.0481
.2383 .1728E-06
326 0.0 0.00 3.27 0.1222 15.3305 1.134 .7857E-01 0.0490
.2428 .1728E-06
327 0.0 0.00 2.50 0.1155 14.9199 1.104 .7648E-01 0.0496
.2459 .1728E-06
328 8.8 0.00 2.15 0.1255 14.4512 1.069 .7411E-01 0.0498
.2465 .1728E-06
329 0.0 0.00 3.93 0.1164 14.0281 1.038 .7199E-01 0.0496
.2457 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.67 0.1078 13.5488 1.003 .6959E-01 0.0493
.2441 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.45 0.0996 13.0722 .9673 .6721E-01 0.0489
.2420 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.23 0.0920 12.3034 .9104 .6340E-01 0.0484
.2399 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.09 0.0847 11.2650 .8335 .5829E-01 0.0481
.2380 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.20 0.0775 10.1543 .7514 .5287E-01 0.0477
.2363 .1728E-06
335 13.0 0.00 1.52 0.0970 9.2562 .6849 .4852E-01 0.0473
.2340 .1728E-06
336 0.0 0.00 1.24 0.0935 8.9018 .6587 .4681E-01 0.0466
.2306 .1728E-06
337 0.0 0.00 2.64 0.0874 8.6164 .6376 .4543E-01 0.0457
.2263 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.27 0.0821 8.3552 .6182 .4417E-01 0.0448
.2218 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.38 0.0748 8.0997 .5993 .4294E-01 0.0440
.2177 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.28 0.0703 6.4212 .4751 .3489E-01 0.0435
.2152 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.68 0.0638 7.1113 .5262 .3820E-01 0.0429
.2127 .1728E-06
342 0.0 0.00 2.16 0.0589 6.8335 .5056 .3687E-01 0.0421
.2087 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.75 0.0552 6.0978 .4512 .3334E-01 0.0416

```
.2061     .1728E-06
  344          0.0   0.00   0.92  0.0536    5.8356 .4318     .3208E-01    0.0412
.2041     .1728E-06
  345          0.0   0.00   1.33  0.0511    5.6971 .4215     .3142E-01    0.0408
.2019     .1728E-06
  346          0.0   0.00   1.33  0.0487    5.5619 .4115     .3077E-01    0.0403
.1996     .1728E-06
  347         12.5   0.00   2.26  0.0673    5.4298 .4018     .3013E-01    0.0399
.1975     .1728E-06
  348          0.0   0.00   1.37  0.0649    5.3009 .3922     .2951E-01    0.0395
.1956     .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.20  0.0609    5.1750 .3829     .2890E-01    0.0392
.1940     .1728E-06
  350          9.3   0.00   1.24  0.0749    5.0830 .3761     .2846E-01    0.0389
.1925     .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.96  0.0713    5.0298 .3722     .2820E-01    0.0386
.1912     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.71  0.0664    4.9103 .3633     .2762E-01    0.0384
.1899     .1728E-06
  353          3.8   0.00   2.45  0.0682    4.8078 .3557     .2713E-01    0.0381
.1889     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.40  0.0636    4.8204 .3567     .2719E-01    0.0379
.1877     .1728E-06
  355          0.0   0.00   3.04  0.0581    4.7208 .3493     .2671E-01    0.0377
.1866     .1728E-06
  356          0.0   0.00   3.36  0.0519    4.6086 .3410     .2616E-01    0.0375
.1856     .1728E-06
  357          0.0   0.00   2.29  0.0470    4.5145 .3340     .2571E-01    0.0373
.1847     .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5179 .3343     .2572E-01    0.0371
.1836     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4105 .3263     .2520E-01    0.0368
.1824     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3055 .3186     .2469E-01    0.0366
.1814     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2030 .3110     .2419E-01    0.0364
.1803     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1030 .3036     .2370E-01    0.0362
.1792     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0053 .2964     .2323E-01    0.0359
.1780     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9099 .2893     .2276E-01    0.0357
.1767     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8167 .2824     .2230E-01    0.0354
.1753     .1728E-06

**********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 2

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	70.5	49.8	70.1	99.8	95.6	377.8
	443.8	213.4	112.4	460.2	90.9	38.6
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.61
	14.15	0.00	0.00	177.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	70.18	62.94	63.63	59.97	99.53	151.96
	165.58	159.99	149.11	127.38	107.50	48.78
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.738	3.134	2.830	1.630	1.730	98.065
FROM LAYER 2	172.915	87.028	63.499	129.911	36.131	12.909
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.417	0.293	0.276	0.178	0.188	5.295
LAYER 3	9.057	5.976	4.578	7.124	2.508	0.963
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.394	3.003	2.604	2.035	1.751	1.344
FROM LAYER 8	1.750	0.858	0.891	5.643	5.229	6.110
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.066	1.513	1.234	0.734	0.754	30.782
TOP OF LAYER 3	50.406	35.372	28.555	40.471	16.277	5.628
STD. DEVIATION OF DAILY	0.257	0.208	0.171	0.099	0.063	22.684
HEAD ON TOP OF LAYER 3	6.690	6.998	8.789	14.909	2.942	1.576
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009
TOP OF LAYER 9	0.011	0.006	0.006	0.037	0.035	0.040
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.005	0.007	0.017	0.014	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 2

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2122.90	46066.934	100.00
RUNOFF	231.944	5033.179	10.93
EVAPOTRANSPIRATION	1266.554	27484.221	59.66
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	614.5200	13335.083	28.95
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	36.851204	799.671	1.74
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	178.1591		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.6145	772.834	1.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1968		
CHANGE IN WATER STORAGE	-25.733	-558.413	-1.21
SOIL WATER AT START OF YEAR	15229.614	330482.656	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15203.881	329924.219	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0013	0.028	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 3

DAY	A I R	SO IL MM	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7257	.2757	.2185E-01	0.0351	.1739	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6369	.2691	.2142E-01	0.0348	.1725	.1728E-06
3			2.0	0.00	0.61	0.0495	3.5502	.2627	.2099E-01	0.0345	.1710	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.45	0.0487	3.4655	.2564	.2057E-01	0.0342	.1695	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.74	0.0473	3.3915	.2509	.2020E-01	0.0339	.1679	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.04	0.0470	3.3400	.2471	.1995E-01	0.0336	.1663	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2691	.2419	.1959E-01	0.0333	.1647	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1910	.2361	.1920E-01	0.0329	.1631	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1148	.2305	.1882E-01	0.0326	.1615	.1728E-06
10			4.1	0.00	0.65	0.0533	3.0404	.2250	.1845E-01	0.0323	.1600	.1728E-06
11			0.0	0.00	1.68	0.0502	2.9677	.2196	.1808E-01	0.0320	.1584	.1728E-06
12			0.7	0.00	1.07	0.0492	2.9331	.2170	.1791E-01	0.0317	.1568	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.38	0.0486	2.8749	.2127	.1762E-01	0.0313	.1552	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0476	2.8062	.2076	.1727E-01	0.0310	.1536	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.21	0.0470	2.7396	.2027	.1693E-01	0.0307
.1521	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7055	.2002	.1676E-01	0.0304
.1505	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6407	.1954	.1643E-01	0.0301
.1490	.1728E-06							
18	7.2	0.00	0.76	0.0587	2.5775	.1907	.1610E-01	0.0298
.1475	.1728E-06							
19	0.0	0.00	1.93	0.0551	2.5276	.1870	.1585E-01	0.0295
.1460	.1728E-06							
20	21.6	0.00	2.65	0.0888	2.5451	.1883	.1594E-01	0.0292
.1445	.1728E-06							
21	1.1	0.00	1.70	0.0878	2.5281	.1871	.1585E-01	0.0289
.1429	.1728E-06							
22	24.6	0.00	4.19	0.1246	2.4675	.1826	.1554E-01	0.0286
.1414	.1728E-06							
23	4.9	0.00	1.92	0.1300	2.4537	.1816	.1547E-01	0.0283
.1400	.1728E-06							
24	0.0	0.00	4.23	0.1223	2.3949	.1772	.1517E-01	0.0280
.1387	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.25	0.1164	2.3375	.1730	.1487E-01	0.0277
.1374	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.38	0.1103	2.2814	.1688	.1458E-01	0.0275
.1361	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.04	0.1029	2.2267	.1648	.1429E-01	0.0272
.1348	.1728E-06							
28	17.8	0.00	3.53	0.1289	2.1732	.1608	.1402E-01	0.0270
.1336	.1728E-06							
29	0.0	0.00	2.68	0.1239	2.1227	.1571	.1375E-01	0.0267
.1323	.1728E-06							
30	0.0	0.00	4.12	0.1161	2.0853	.1543	.1355E-01	0.0265
.1311	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.19	0.1077	2.1399	.1583	.1384E-01	0.0262
.1297	.1728E-06							
32	0.0	0.00	4.17	0.1001	2.1665	.1603	.1398E-01	0.0259
.1283	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.09	0.0943	2.1360	.1580	.1382E-01	0.0256
.1269	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.27	0.0884	2.0904	.1547	.1358E-01	0.0254
.1257	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.42	0.0821	2.0401	.1510	.1332E-01	0.0252
.1246	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.67	0.0737	1.9911	.1473	.1306E-01	0.0249
.1235	.1728E-06							
37	0.0	0.00	5.09	0.0644	1.9432	.1438	.1280E-01	0.0247
.1225	.1728E-06							
38	0.4	0.00	2.79	0.0600	1.9071	.1411	.1261E-01	0.0245
.1214	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.31	0.0521	2.0200	.1495	.1321E-01	0.0243
.1202	.1728E-06							

```
  40          0.0   0.00   2.26  0.0470    2.2132 .1638     .1422E-01    0.0240
.1187     .1728E-06
  41          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2317 .1651     .1432E-01    0.0237
.1172     .1728E-06
  42         12.3   0.00   1.20  0.0672    2.1781 .1612     .1404E-01    0.0234
.1161     .1728E-06
  43          0.7   0.00   1.49  0.0657    2.1258 .1573     .1377E-01    0.0233
.1152     .1728E-06
  44         11.4   0.00   3.27  0.0796    2.1676 .1604     .1399E-01    0.0231
.1143     .1728E-06
  45          0.0   0.00   2.69  0.0747    2.1706 .1606     .1400E-01    0.0229
.1134     .1728E-06
  46          1.9   0.00   1.83  0.0749    2.1184 .1567     .1373E-01    0.0227
.1125     .1728E-06
  47          6.9   0.00   1.66  0.0838    2.1169 .1566     .1372E-01    0.0226
.1117     .1728E-06
  48          0.0   0.00   3.84  0.0768    2.1145 .1565     .1371E-01    0.0224
.1109     .1728E-06
  49          0.0   0.00   3.92  0.0690    2.0924 .1548     .1359E-01    0.0222
.1101     .1728E-06
  50          0.0   0.00   3.89  0.0619    2.1274 .1574     .1378E-01    0.0220
.1092     .1728E-06
  51          0.0   0.00   4.17  0.0543    2.0763 .1536     .1351E-01    0.0219
.1083     .1728E-06
  52          0.3   0.00   3.22  0.0490    2.0264 .1499     .1324E-01    0.0217
.1076     .1728E-06
  53          5.9   0.00   1.61  0.0558    2.0818 .1540     .1354E-01    0.0216
.1067     .1728E-06
  54         23.5   0.00   2.35  0.0943    2.0936 .1549     .1360E-01    0.0214
.1058     .1728E-06
  55          0.0   0.00   3.92  0.0871    2.0433 .1512     .1333E-01    0.0212
.1049     .1728E-06
  56          9.1   0.00   3.86  0.0967    1.9942 .1476     .1307E-01    0.0210
.1042     .1728E-06
  57          1.7   0.00   3.09  0.0937    1.9978 .1478     .1309E-01    0.0209
.1034     .1728E-06
  58          0.5   0.00   2.81  0.0895    1.9740 .1461     .1297E-01    0.0207
.1026     .1728E-06
  59          7.4   0.00   3.10  0.0972    1.9265 .1425     .1271E-01    0.0206
.1019     .1728E-06
  60          0.0   0.00   3.21  0.0908    1.9471 .1441     .1282E-01    0.0204
.1011     .1728E-06
  61         14.8   0.00   4.06  0.1098    1.9565 .1448     .1287E-01    0.0202
.1002     .1728E-06
  62          0.0   0.00   3.92  0.1027    1.9817 .1466     .1301E-01    0.0200
.9928E-01 .1728E-06
  63          0.0   0.00   4.26  0.0949    1.9340 .1431     .1275E-01    0.0199
.9843E-01 .1728E-06
  64          0.0   0.00   4.97  0.0859    1.8875 .1397     .1251E-01    0.0197
.9771E-01 .1728E-06
```

65	0.0	0.00	4.72	0.0767	1.8680	.1382	.1240E-01	0.0196
.9700E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.79	0.0676	1.9509	.1444	.1284E-01	0.0194
.9617E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	5.50	0.0573	1.9208	.1421	.1268E-01	0.0192
.9527E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	3.38	0.0512	1.9110	.1414	.1263E-01	0.0191
.9448E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9022	.1407	.1258E-01	0.0189
.9373E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9799	.1465	.1300E-01	0.0188
.9290E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9323	.1430	.1275E-01	0.0186
.9208E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8858	.1395	.1250E-01	0.0185
.9142E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8405	.1362	.1226E-01	0.0183
.9084E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7961	.1329	.1202E-01	0.0182
.9029E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7529	.1297	.1178E-01	0.0181
.8973E-01	.1728E-06							
76	12.4	0.00	2.07	0.0658	1.7106	.1266	.1156E-01	0.0180
.8916E-01	.1728E-06							
77	2.1	0.00	1.58	0.0667	1.6694	.1235	.1133E-01	0.0179
.8857E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	2.59	0.0620	1.6292	.1205	.1111E-01	0.0178
.8797E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	3.14	0.0563	1.5899	.1176	.1090E-01	0.0176
.8736E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.54	0.0499	1.5515	.1148	.1069E-01	0.0175
.8673E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	1.34	0.0470	1.5470	.1145	.1066E-01	0.0174
.8605E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5499	.1147	.1068E-01	0.0172
.8531E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5125	.1119	.1047E-01	0.0171
.8457E-01	.1728E-06							
84	7.1	0.00	1.06	0.0580	1.4759	.1092	.1027E-01	0.0169
.8390E-01	.1728E-06							
85	32.4	0.00	2.40	0.1125	1.4403	.1066	.1007E-01	0.0168
.8327E-01	.1728E-06							
86	5.4	0.00	4.17	0.1148	1.4054	.1040	.9879E-02	0.0167
.8264E-01	.1728E-06							
87	0.9	0.00	5.00	0.1073	1.3765	.1019	.9717E-02	0.0166
.8202E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	4.01	0.0995	1.3803	.1021	.9738E-02	0.0164
.8135E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	3.58	0.0927	1.4256	.1055	.9991E-02	0.0163
.8059E-01	.1728E-06							

90	0.0	0.00	3.80	0.0858	1.4011	.1037	.9854E-02	0.0161	.7981E-01	.1728E-06
91	0.0	0.00	3.81	0.0789	1.3672	.1012	.9664E-02	0.0160	.7915E-01	.1728E-06
92	0.0	0.00	3.79	0.0720	1.3341	.9872E-01	.9478E-02	0.0159	.7856E-01	.1728E-06
93	0.0	0.00	2.63	0.0672	1.3018	.9633E-01	.9296E-02	0.0158	.7801E-01	.1728E-06
94	5.3	0.00	4.02	0.0693	1.2756	.9439E-01	.9147E-02	0.0156	.7747E-01	.1728E-06
95	10.8	0.00	4.21	0.0808	1.3124	.9711E-01	.9356E-02	0.0155	.7686E-01	.1728E-06
96	0.0	0.00	4.47	0.0719	1.3694	.1013	.9676E-02	0.0154	.7611E-01	.1728E-06
97	0.0	0.00	5.26	0.0605	1.5302	.1132	.1057E-01	0.0152	.7519E-01	.1728E-06
98	0.0	0.00	4.79	0.0513	1.6796	.1243	.1139E-01	0.0150	.7410E-01	.1728E-06
99	0.0	0.00	1.98	0.0470	1.7333	.1283	.1168E-01	0.0148	.7311E-01	.1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7993	.1331	.1203E-01	0.0146	.7232E-01	.1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7559	.1299	.1180E-01	0.0145	.7175E-01	.1728E-06
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0144	.7145E-01	.1728E-06
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6723	.1237	.1135E-01	0.0144	.7125E-01	.1728E-06
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6320	.1208	.1113E-01	0.0144	.7110E-01	.1728E-06
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5926	.1178	.1091E-01	0.0143	.7095E-01	.1728E-06
106	3.8	0.00	1.39	0.0514	1.5542	.1150	.1070E-01	0.0143	.7078E-01	.1728E-06
107	0.0	0.00	1.11	0.0492	1.5222	.1126	.1053E-01	0.0143	.7058E-01	.1728E-06
108	0.0	0.00	0.80	0.0474	1.5301	.1132	.1057E-01	0.0142	.7030E-01	.1728E-06
109	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.5266	.1130	.1055E-01	0.0141	.6994E-01	.1728E-06
110	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.4977	.1108	.1039E-01	0.0141	.6958E-01	.1728E-06
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4634	.1083	.1020E-01	0.0140	.6926E-01	.1728E-06
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4280	.1057	.1000E-01	0.0139	.6896E-01	.1728E-06
113	15.6	0.00	2.08	0.0716	1.3935	.1031	.9812E-02	0.0139	.6866E-01	.1728E-06
114	0.0	0.00	2.87	0.0664	1.3598	.1006	.9623E-02	0.0138	.6835E-01	.1728E-06

```
  115          0.0   0.00   4.97  0.0570    1.3386 .9905E-01 .9503E-02    0.0137
.6802E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   3.97  0.0495    1.3460 .9960E-01 .9545E-02    0.0137
.6763E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.99  0.0470    1.4485 .1072     .1012E-01    0.0135
.6706E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4429 .1068     .1009E-01    0.0134
.6642E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4081 .1042     .9893E-02    0.0133
.6593E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3740 .1017     .9703E-02    0.0132
.6556E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3408 .9921E-01 .9516E-02    0.0132
.6525E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3083 .9681E-01 .9332E-02    0.0131
.6496E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2766 .9446E-01 .9153E-02    0.0131
.6467E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2457 .9217E-01 .8977E-02    0.0130
.6438E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2155 .8994E-01 .8804E-02    0.0129
.6407E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1860 .8776E-01 .8635E-02    0.0129
.6376E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1573 .8563E-01 .8469E-02    0.0128
.6343E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1292 .8355E-01 .8306E-02    0.0127
.6310E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1017 .8152E-01 .8147E-02    0.0127
.6276E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0750 .7954E-01 .7990E-02    0.0126
.6241E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0489 .7761E-01 .7837E-02    0.0125
.6205E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0233 .7572E-01 .7687E-02    0.0125
.6169E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9985 .7388E-01 .7539E-02    0.0124
.6132E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9741 .7208E-01 .7394E-02    0.0123
.6095E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9504 .7032E-01 .7253E-02    0.0122
.6058E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9273 .6861E-01 .7114E-02    0.0122
.6021E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9047 .6694E-01 .6977E-02    0.0121
.5983E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8826 .6531E-01 .6843E-02    0.0120
.5946E-01 .1728E-06
  139         55.6   0.00   4.12  0.1406    0.8611 .6371E-01 .6712E-02    0.0119
.5908E-01 .1728E-06
```

```
  140          0.0   0.00   5.48  0.1306    0.8400 .6216E-01 .6584E-02    0.0119
.5871E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.45  0.1202    0.8403 .6218E-01 .6585E-02    0.0118
.5831E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.37  0.1082    0.8981 .6645E-01 .6937E-02    0.0117
.5781E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.84  0.0976    0.9256 .6848E-01 .7103E-02    0.0116
.5722E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.72  0.0852    0.9209 .6814E-01 .7075E-02    0.0114
.5668E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.47  0.0735    0.9043 .6691E-01 .6975E-02    0.0114
.5625E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.83  0.0611    0.8822 .6528E-01 .6841E-02    0.0113
.5591E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   5.04  0.0514    0.9268 .6858E-01 .7110E-02    0.0112
.5553E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   2.05  0.0476    0.9260 .6852E-01 .7106E-02    0.0111
.5511E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.35  0.0470    0.9034 .6685E-01 .6970E-02    0.0111
.5476E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8814 .6522E-01 .6836E-02    0.0110
.5448E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8599 .6362E-01 .6705E-02    0.0110
.5425E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8389 .6207E-01 .6576E-02    0.0109
.5402E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8184 .6055E-01 .6450E-02    0.0109
.5380E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7984 .5907E-01 .6327E-02    0.0108
.5358E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7789 .5763E-01 .6206E-02    0.0108
.5336E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7598 .5622E-01 .6087E-02    0.0107
.5313E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7412 .5484E-01 .5970E-02    0.0107
.5290E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7231 .5350E-01 .5856E-02    0.0106
.5267E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7053 .5219E-01 .5744E-02    0.0106
.5243E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6880 .5091E-01 .5634E-02    0.0105
.5219E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6712 .4966E-01 .5526E-02    0.0105
.5194E-01 .1728E-06
  162         16.8   0.00   2.71  0.0726    0.6547 .4844E-01 .5420E-02    0.0104
.5170E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   2.59  0.0679    0.6386 .4725E-01 .5316E-02    0.0104
.5145E-01 .1728E-06
  164          8.8   0.00   3.77  0.0768    0.6510 .4817E-01 .5396E-02    0.0103
.5116E-01 .1728E-06
```

```
  165          0.0   0.00   4.99  0.0670    0.7034 .5205E-01 .5729E-02    0.0103
.5077E-01 .1728E-06
  166         17.0   0.00   4.03  0.0897    0.8377 .6199E-01 .6567E-02    0.0101
.5017E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.16  0.0818    0.8805 .6515E-01 .6831E-02    0.0100
.4949E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   3.82  0.0742    0.9769 .7229E-01 .7410E-02    0.0099
.4887E-01 .1728E-06
  169          4.3   0.00   5.72  0.0713    1.0063 .7446E-01 .7586E-02    0.0098
.4831E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.08  0.0609    1.0891 .8059E-01 .8072E-02    0.0097
.4784E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   3.50  0.0546    1.1861 .8777E-01 .8636E-02    0.0096
.4734E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   3.21  0.0487    1.1574 .8564E-01 .8470E-02    0.0095
.4697E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.71  0.0470    1.1470 .8487E-01 .8410E-02    0.0095
.4684E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1718 .8670E-01 .8553E-02    0.0094
.4675E-01 .1728E-06
  175          3.0   0.00   1.48  0.0498    1.1434 .8460E-01 .8389E-02    0.0094
.4670E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   0.49  0.0489    1.1156 .8255E-01 .8227E-02    0.0094
.4674E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   0.85  0.0473    1.0912 .8074E-01 .8085E-02    0.0095
.4680E-01 .1728E-06
  178          0.5   0.00   0.54  0.0470    1.0751 .7955E-01 .7991E-02    0.0095
.4686E-01 .1728E-06
  179         14.7   0.00   2.28  0.0696    1.0773 .7971E-01 .8004E-02    0.0095
.4687E-01 .1728E-06
  180          5.5   0.00   2.62  0.0748    1.0511 .7777E-01 .7850E-02    0.0095
.4686E-01 .1728E-06
  181          0.1   0.00   2.01  0.0713    1.0255 .7588E-01 .7699E-02    0.0095
.4687E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   3.73  0.0646    1.0006 .7404E-01 .7552E-02    0.0095
.4688E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   2.85  0.0589    1.0347 .7656E-01 .7753E-02    0.0095
.4682E-01 .1728E-06
  184          0.3   0.00   3.83  0.0515    1.0727 .7937E-01 .7976E-02    0.0094
.4662E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   1.94  0.0480    1.1567 .8559E-01 .8466E-02    0.0094
.4631E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   0.28  0.0475    1.1286 .8351E-01 .8303E-02    0.0093
.4601E-01 .1728E-06
  187          3.3   0.00   1.72  0.0504    1.1012 .8148E-01 .8144E-02    0.0093
.4588E-01 .1728E-06
  188         16.4   0.00   2.84  0.0750    1.0744 .7950E-01 .7987E-02    0.0093
.4584E-01 .1728E-06
  189          0.0   0.00   2.53  0.0704    1.0483 .7757E-01 .7834E-02    0.0093
.4584E-01 .1728E-06
```

```
  190         80.4   0.00   3.44  0.2104    1.0228 .7568E-01 .7684E-02    0.0093
.4584E-01 .1728E-06
  191          2.7   0.00   5.14  0.2059    0.9980 .7384E-01 .7536E-02    0.0093
.4583E-01 .1728E-06
  192          0.0   0.00   6.14  0.1831    2.0454 .1513     .1325E-01    0.0090
.4468E-01 .1728E-06
  193         12.0   0.00   6.55  0.1889    3.0599 .2264     .1854E-01    0.0084
.4163E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   6.75  0.1726    3.6928 .2732     .2169E-01    0.0077
.3835E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   6.83  0.1581    4.1742 .3089     .2405E-01    0.0072
.3584E-01 .1728E-06
  196          1.6   0.00   6.93  0.1472    4.2998 .3182     .2466E-01    0.0069
.3436E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   6.35  0.1333    4.4992 .3329     .2563E-01    0.0068
.3383E-01 .1728E-06
  198          4.5   0.00   6.47  0.1275    4.7704 .3530     .2695E-01    0.0068
.3365E-01 .1728E-06
  199          0.1   0.00   5.83  0.1158    4.9422 .3657     .2778E-01    0.0068
.3366E-01 .1728E-06
  200         50.4   0.00   4.56  0.1989    4.9822 .3686     .2797E-01    0.0069
.3403E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   6.59  0.1859    4.9377 .3654     .2776E-01    0.0070
.3480E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.03  0.1748    4.9415 .3656     .2778E-01    0.0072
.3581E-01 .1728E-06
  203         12.7   0.00   6.57  0.1843    4.9506 .3663     .2782E-01    0.0074
.3683E-01 .1728E-06
  204         15.1   0.00   4.83  0.1996    5.1645 .3821     .2885E-01    0.0076
.3763E-01 .1728E-06
  205          0.1   0.00   5.49  0.1876    5.5770 .4127     .3084E-01    0.0077
.3793E-01 .1728E-06
  206         25.7   0.00   5.33  0.2223    5.8103 .4299     .3196E-01    0.0077
.3809E-01 .1728E-06
  207          7.8   0.00   6.73  0.2230    8.7340 .6463     .4604E-01    0.0078
.3855E-01 .1728E-06
  208          0.4   0.00   4.29  0.2141   12.7080 .9403     .6540E-01    0.0079
.3913E-01 .1728E-06
  209          6.8   0.00   5.87  0.2139   13.0425 .9651     .6706E-01    0.0080
.3975E-01 .1728E-06
  210         54.0   0.00   3.38  0.3041   13.1617 .9739     .6765E-01    0.0082
.4036E-01 .1728E-06
  211          0.8   0.00   2.25  0.2973   28.6072 2.117     .1512        0.0083
.4095E-01 .1728E-06
  212          2.4   0.00   4.04  0.2898   31.5083 2.331     .1679        0.0084
.4151E-01 .1728E-06
  213         10.9   0.00   5.86  0.2944   31.1278 2.303     .1656        0.0085
.4202E-01 .1728E-06
  214          7.5   0.00   4.38  0.2957   30.7060 2.272     .1631        0.0086
.4249E-01 .1728E-06
```

```
  215          0.3   0.00   4.95  0.2829   29.9511 2.216     .1587        0.0087
.4292E-01 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.47  0.2687   29.3312 2.170     .1550        0.0087
.4331E-01 .1728E-06
  217          0.0   0.00   4.53  0.2564   28.7735 2.129     .1518        0.0088
.4366E-01 .1728E-06
  218          1.3   0.00   4.70  0.2461   28.2787 2.092     .1489        0.0089
.4398E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.77  0.2316   27.8034 2.057     .1461        0.0089
.4426E-01 .1728E-06
  220          4.6   0.00   6.75  0.2239   26.6261 1.970     .1394        0.0090
.4451E-01 .1728E-06
  221         32.4   0.00   3.83  0.2723   24.1665 1.788     .1255        0.0090
.4473E-01 .1728E-06
  222         10.4   0.00   4.01  0.2805   23.9627 1.773     .1244        0.0091
.4492E-01 .1728E-06
  223          7.6   0.00   5.23  0.2814   23.6319 1.749     .1226        0.0091
.4509E-01 .1728E-06
  224          0.9   0.00   6.03  0.2687   23.5120 1.740     .1219        0.0091
.4523E-01 .1728E-06
  225         34.0   0.00   4.23  0.3194   23.8025 1.761     .1235        0.0092
.4534E-01 .1728E-06
  226         13.6   0.00   3.76  0.3323   34.3078 2.539     .1851        0.0092
.4544E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   4.98  0.3178   38.2252 2.828     .2093        0.0092
.4551E-01 .1728E-06
  228          8.6   0.00   2.15  0.3240   38.1766 2.825     .2090        0.0092
.4556E-01 .1728E-06
  229         16.1   0.00   4.36  0.3399   37.8854 2.803     .2072        0.0092
.4559E-01 .1728E-06
  230         38.9   0.00   4.17  0.3958   43.6293 3.708     .2449        0.0092
.4561E-01 .1728E-06
  231          1.1   0.00   5.14  0.3781   51.0663 5.433     .2955        0.0092
.4561E-01 .1728E-06
  232          0.5   0.00   5.76  0.3589   49.4470 4.996     .2842        0.0092
.4559E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.86  0.3397   47.3237 4.422     .2695        0.0092
.4556E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   6.54  0.3209   44.0456 3.543     .2473        0.0092
.4552E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.64  0.3046   42.0490 3.111     .2340        0.0092
.4546E-01 .1728E-06
  236          2.5   0.00   6.12  0.2921   40.5592 3.001     .2243        0.0092
.4539E-01 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.29  0.2751   38.5753 2.854     .2116        0.0092
.4532E-01 .1728E-06
  238         53.7   0.00   3.72  0.3608   35.9345 2.659     .1950        0.0091
.4523E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.67  0.3466   45.0894 3.910     .2544        0.0091
.4513E-01 .1728E-06
```

```
  240          0.0   0.00   6.23  0.3280   44.6571 3.710     .2514        0.0091
.4502E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.69  0.3116   41.9639 3.105     .2335        0.0091
.4490E-01 .1728E-06
  242         20.2   0.00   3.28  0.3364   41.0382 3.037     .2274        0.0090
.4477E-01 .1728E-06
  243          6.5   0.00   5.14  0.3331   39.9727 2.958     .2205        0.0090
.4464E-01 .1728E-06
  244         15.1   0.00   4.32  0.3471   39.3664 2.913     .2166        0.0090
.4450E-01 .1728E-06
  245        100.0  37.89   2.50  0.4370   51.8515 6.177     .3031        0.0090
.4436E-01 .1728E-06
  246         49.8  44.82   2.03  0.4322   60.6514 8.905     .3658        0.0089
.4421E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   5.10  0.4074   58.6122 8.151     .3505        0.0089
.4405E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   4.82  0.3858   54.8473 6.759     .3227        0.0089
.4389E-01 .1728E-06
  249         40.5   1.15   4.14  0.4370   54.3071 6.594     .3190        0.0088
.4372E-01 .1728E-06
  250          1.6   0.00   5.63  0.4139   59.3865 8.437     .3563        0.0088
.4355E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   6.02  0.3896   55.4903 6.996     .3274        0.0088
.4337E-01 .1728E-06
  252          5.3   0.00   2.03  0.3852   50.9849 5.411     .2950        0.0087
.4319E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.13  0.3680   49.6223 5.043     .2854        0.0087
.4301E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   6.33  0.3477   47.9368 4.588     .2737        0.0093
.4583E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.80  0.3312   45.7489 3.997     .2587        0.0107
.5286E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.87  0.3163   42.2529 3.126     .2354        0.0114
.5642E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   5.66  0.3000   41.3914 3.063     .2297        0.0117
.5782E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   5.25  0.2847   39.7998 2.945     .2194        0.0117
.5810E-01 .1728E-06
  259         27.9   0.00   3.61  0.3233   38.1672 2.824     .2089        0.0117
.5779E-01 .1728E-06
  260          6.3   0.00   2.00  0.3257   37.6377 2.785     .2056        0.0115
.5719E-01 .1728E-06
  261          2.8   0.00   4.21  0.3177   37.5462 2.778     .2050        0.0114
.5645E-01 .1728E-06
  262        174.1  90.81   3.74  0.4370   49.9963 5.954     .2913        0.0112
.5564E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.99  0.4254   60.1709 8.728     .3622        0.0103
.5125E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.95  0.4018   57.3717 7.692     .3412        0.0100
.4975E-01 .1728E-06
```

```
  265          0.0   0.00   3.25  0.3838   53.6535 6.326     .3141        0.0103
.5112E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.16  0.3644   50.3453 5.238     .2905        0.0104
.5147E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.55  0.3453   48.2663 4.677     .2760        0.0104
.5129E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   4.68  0.3289   45.9783 4.059     .2603        0.0103
.5084E-01 .1728E-06
  269         12.8   0.00   3.25  0.3402   42.3485 3.133     .2360        0.0102
.5027E-01 .1728E-06
  270         43.4   0.00   4.32  0.4037   44.9992 3.888     .2540        0.0100
.4963E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.61  0.3815   53.5469 6.288     .3133        0.0099
.4896E-01 .1728E-06
  272          9.4   0.00   3.48  0.3823   50.0937 5.170     .2887        0.0098
.4830E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.17  0.3672   49.0264 4.882     .2812        0.0096
.4764E-01 .1728E-06
  274         25.7   0.00   3.23  0.3987   48.9972 4.874     .2811        0.0095
.4699E-01 .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.97  0.3764   52.6332 5.972     .3067        0.0094
.4635E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.35  0.3569   49.6935 5.062     .2859        0.0092
.4573E-01 .1728E-06
  277          1.5   0.00   5.35  0.3414   47.4412 4.454     .2703        0.0091
.4512E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.85  0.3253   44.8305 3.753     .2526        0.0090
.4453E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.57  0.3090   42.2735 3.128     .2355        0.0089
.4395E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.56  0.2948   41.0341 3.036     .2274        0.0088
.4339E-01 .1728E-06
  281         29.2   0.00   4.41  0.3342   39.5129 2.924     .2176        0.0087
.4284E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.55  0.3184   39.0257 2.888     .2144        0.0085
.4230E-01 .1728E-06
  283          4.9   0.00   4.58  0.3134   38.9654 2.883     .2140        0.0084
.4177E-01 .1728E-06
  284          6.8   0.00   3.97  0.3130   38.2276 2.829     .2093        0.0083
.4126E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.36  0.2997   37.2109 2.753     .2029        0.0082
.4076E-01 .1728E-06
  286        120.2  33.80   1.97  0.4370   46.4537 5.250     .2673        0.0065
.3235E-01 .1728E-06
  287          5.1   4.59   3.43  0.4215   59.9132 8.632     .3602        0.0035
.1710E-01 .1728E-06
  288          9.1   0.00   5.40  0.4135   57.5581 7.761     .3426        0.0018
.9035E-02 .1728E-06
  289          1.1   0.00   4.77  0.3935   55.5417 7.016     .3277        0.0010
.4775E-02 .1728E-06
```

290	22.1	0.00	3.59	0.4149	53.8773	6.415	.3157	0.0005
.2523E-02	.1728E-06							
291	2.3	0.00	2.78	0.4003	56.0957	7.220	.3318	0.0003
.1333E-02	.1728E-06							
292	1.8	0.00	1.86	0.3886	52.9570	6.071	.3091	0.0001
.7045E-03	.1728E-06							
293	25.0	0.00	1.80	0.4189	53.1781	6.191	.3107	0.0001
.3722E-03	.1728E-06							
294	0.0	0.00	5.10	0.3958	56.3614	7.319	.3338	0.0000
.1966E-03	.1728E-06							
295	0.0	0.00	4.89	0.3759	52.0006	5.744	.3022	0.0000
.1038E-03	.1728E-06							
296	0.0	0.00	4.83	0.3574	49.6531	5.051	.2856	0.0000
.5478E-04	.1728E-06							
297	0.0	0.00	3.85	0.3418	47.5111	4.473	.2708	0.0000
.2887E-04	.1728E-06							
298	46.0	0.00	2.82	0.4117	47.4627	4.460	.2705	0.0000
.1518E-04	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.02	0.3909	55.7101	7.078	.3290	0.0000
.7938E-05	.1728E-06							
300	0.0	0.00	5.22	0.3706	51.6318	5.630	.2996	0.0000
.4113E-05	.1728E-06							
301	0.0	0.00	5.24	0.3516	49.1806	4.924	.2823	0.0000
.2092E-05	.1728E-06							
302	0.0	0.00	5.23	0.3338	46.8455	4.293	.2662	0.0000
.1024E-05	.1728E-06							
303	0.0	0.00	5.13	0.3177	43.8372	3.488	.2459	0.0000
.4598E-06	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.57	0.3051	42.0676	3.113	.2342	0.0000
.1615E-06	.1728E-06							
305	0.0	0.00	5.02	0.2901	40.5839	3.003	.2245	0.0000
.1418E-07	.6733E-07							
306	0.0	0.00	5.09	0.2753	38.6564	2.860	.2121	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
307	0.0	0.00	5.07	0.2608	36.4712	2.699	.1983	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
308	0.0	0.00	4.21	0.2482	34.1899	2.530	.1841	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
309	0.0	0.00	4.28	0.2357	32.5896	2.411	.1744	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
310	0.0	0.00	3.54	0.2248	31.1861	2.308	.1660	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
311	10.8	0.00	2.09	0.2363	30.1073	2.228	.1596	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
312	0.0	0.00	3.41	0.2259	29.1297	2.155	.1538	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
313	0.0	0.00	4.27	0.2141	27.9180	2.066	.1468	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
314	0.0	0.00	4.14	0.2029	25.6871	1.901	.1341	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

```
  315          0.0   0.00   4.05  0.1921   24.0527 1.780     .1249        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  316          0.0   0.00   4.29  0.1808   24.0982 1.783     .1252        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  317          0.0   0.00   4.75  0.1688   23.3449 1.727     .1210        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  318          0.0   0.00   4.47  0.1575   21.9182 1.622     .1132        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319          0.0   0.00   3.75  0.1478   20.4551 1.514     .1053        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   4.82  0.1363   18.7322 1.386     .9616E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   4.68  0.1254   16.8661 1.248     .8644E-01    0.0009
.4423E-02 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.82  0.1144   15.1674 1.122     .7774E-01    0.0036
.1806E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   4.45  0.1043   14.0895 1.043     .7230E-01    0.0072
.3564E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   4.16  0.0949   12.9574 .9588     .6664E-01    0.0110
.5448E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.22  0.0855   11.7036 .8660     .6044E-01    0.0149
.7400E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   2.93  0.0787   10.3137 .7631     .5365E-01    0.0189
.9366E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.21  0.0697    9.0516 .6698     .4753E-01    0.0228
.1127     .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.85  0.0616    7.6206 .5639     .4064E-01    0.0264
.1306     .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.42  0.0549    6.3457 .4695     .3453E-01    0.0297
.1472     .1728E-06
  330         13.0   0.00   3.33  0.0725    5.8344 .4317     .3208E-01    0.0326
.1616     .1728E-06
  331          0.0   0.00   2.33  0.0683    5.6959 .4215     .3141E-01    0.0351
.1736     .1728E-06
  332          0.0   0.00   2.74  0.0633    5.5607 .4115     .3076E-01    0.0372
.1843     .1728E-06
  333          0.8   0.00   2.36  0.0605    5.4287 .4017     .3013E-01    0.0393
.1944     .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.58  0.0558    5.2998 .3921     .2950E-01    0.0412
.2040     .1728E-06
  335          0.4   0.00   1.15  0.0544    5.1739 .3828     .2890E-01    0.0430
.2130     .1728E-06
  336         13.3   0.00   3.00  0.0731    5.0510 .3737     .2830E-01    0.0447
.2213     .1728E-06
  337          0.0   0.00   2.05  0.0694    4.9310 .3649     .2772E-01    0.0462
.2287     .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.31  0.0634    4.8138 .3562     .2716E-01    0.0475
.2351     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.29  0.0574    4.6993 .3477     .2660E-01    0.0486
.2405     .1728E-06
```

```
  340          0.0   0.00   2.17  0.0534    4.5876 .3394     .2606E-01    0.0495
.2450     .1728E-06
  341          0.0   0.00   1.72  0.0501    4.4973 .3328     .2562E-01    0.0502
.2484     .1728E-06
  342          0.0   0.00   0.67  0.0489    4.4047 .3259     .2517E-01    0.0507
.2509     .1728E-06
  343          0.0   0.00   0.67  0.0477    4.2998 .3182     .2466E-01    0.0510
.2525     .1728E-06
  344          0.1   0.00   0.46  0.0470    4.1975 .3106     .2416E-01    0.0512
.2535     .1728E-06
  345          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0976 .3032     .2368E-01    0.0512
.2538     .1728E-06
  346          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0000 .2960     .2320E-01    0.0512
.2534     .1728E-06
  347          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9047 .2889     .2273E-01    0.0510
.2526     .1728E-06
  348          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8117 .2820     .2228E-01    0.0507
.2513     .1728E-06
  349          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7208 .2753     .2183E-01    0.0504
.2496     .1728E-06
  350          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6321 .2688     .2139E-01    0.0500
.2476     .1728E-06
  351          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5455 .2623     .2096E-01    0.0495
.2454     .1728E-06
  352          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4609 .2561     .2055E-01    0.0490
.2429     .1728E-06
  353          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3783 .2500     .2014E-01    0.0485
.2402     .1728E-06
  354         12.2   0.00   2.15  0.0653    3.2977 .2440     .1973E-01    0.0479
.2374     .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.34  0.0628    3.2190 .2382     .1934E-01    0.0474
.2345     .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.06  0.0591    3.1421 .2325     .1896E-01    0.0468
.2316     .1728E-06
  357          0.0   0.00   2.58  0.0544    3.0670 .2269     .1858E-01    0.0461
.2285     .1728E-06
  358          0.0   0.00   3.18  0.0486    2.9937 .2215     .1821E-01    0.0455
.2254     .1728E-06
  359         16.3   0.00   1.81  0.0747    2.9580 .2189     .1803E-01    0.0449
.2223     .1728E-06
  360          0.0   0.00   2.22  0.0707    2.8991 .2145     .1774E-01    0.0443
.2191     .1728E-06
  361          0.0   0.00   2.55  0.0660    2.8298 .2094     .1739E-01    0.0436
.2160     .1728E-06
  362          0.0   0.00   2.99  0.0595    2.8280 .2092     .1738E-01    0.0430
.2129     .1728E-06
  363          0.0   0.00   2.85  0.0544    2.8616 .2117     .1755E-01    0.0424
.2097     .1728E-06
  364          0.0   0.00   3.40  0.0474    2.8099 .2079     .1729E-01    0.0417
.2066     .1728E-06
```

```
 365          0.0   0.00   0.05  0.0470    2.8950 .2142     .1772E-01    0.0411
.2035     .1728E-06

*******************************************************************************
***************

 ***************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR    3
 ---------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   84.0    82.0    75.1    35.5    55.6    70.7
                                297.5   271.6   489.0   300.8    24.6    42.3

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                 0.00    0.00  174.66   38.39    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION             48.94   83.98   78.85   53.32   54.73   54.55
                               146.12  154.24  129.60  133.23  117.34   45.69

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      6.382   4.304   3.930   3.308   2.317   2.013
   FROM LAYER  2                13.781  87.463 157.529 154.685  43.734   8.584

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.531   0.378   0.358   0.310   0.236   0.209
   LAYER  3                      1.030   6.051   8.487   8.603   3.133   0.679

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      4.682   3.188   2.790   2.144   1.859   1.495
   FROM LAYER  8                 1.253   1.388   1.486   0.594   1.589   7.273

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH     0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ---------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ---------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           2.782   2.077   1.713   1.490   1.010   0.907
   TOP OF LAYER  3               6.008  35.665  49.047  48.312  19.702   3.742

 STD. DEVIATION OF DAILY         0.486   0.086   0.217   0.150   0.151   0.191
   HEAD ON TOP OF LAYER  3       7.314   8.391   7.033   6.380  11.200   0.757
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.030	0.023	0.018	0.014	0.012	0.010
TOP OF LAYER 9	0.008	0.009	0.010	0.004	0.011	0.047
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.000	0.001	0.004	0.015	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 3

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1828.70	39682.789	100.00
RUNOFF	213.056	4623.308	11.65
EVAPOTRANSPIRATION	1100.587	23882.729	60.18
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	488.0292	10590.233	26.69
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	30.005180	651.112	1.64
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7135		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	29.7425	645.412	1.63
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1645		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.715	-58.906	-0.15
SOIL WATER AT START OF YEAR	15203.881	329924.219	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15201.166	329865.312	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.015	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 4

DAY	A I R	SO IL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8370	.2099	.1742E-01	0.0405	.2005	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7691	.2049	.1708E-01	0.0399	.1978	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7028	.2000	.1674E-01	0.0394	.1951	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6381	.1952	.1641E-01	0.0389	.1926	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5750	.1905	.1609E-01	0.0384	.1900	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5133	.1860	.1578E-01	0.0379	.1874	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4531	.1815	.1547E-01	0.0373	.1849	.1728E-06
8			1.9	0.00	0.72	0.0492	2.3943	.1772	.1516E-01	0.0368	.1824	.1728E-06
9			0.2	0.00	0.57	0.0485	2.3368	.1729	.1487E-01	0.0363	.1799	.1728E-06
10			0.4	0.00	1.02	0.0472	2.2905	.1695	.1463E-01	0.0358	.1774	.1728E-06
11			0.2	0.00	0.23	0.0470	2.2645	.1676	.1449E-01	0.0353		

.1749 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2208 .1643 .1426E-01 0.0348
.1725 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1675 .1604 .1399E-01 0.0343
.1701 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1155 .1565 .1371E-01 0.0339
.1678 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0646 .1528 .1345E-01 0.0334
.1655 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0150 .1491 .1318E-01 0.0330
.1633 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9666 .1455 .1293E-01 0.0325
.1611 .1728E-06
18 1.4 0.00 0.67 0.0483 1.9193 .1420 .1268E-01 0.0321
.1590 .1728E-06
19 0.1 0.00 0.37 0.0479 1.8731 .1386 .1243E-01 0.0317
.1569 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.39 0.0471 1.8292 .1353 .1220E-01 0.0313
.1549 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.02 0.0470 1.7993 .1331 .1203E-01 0.0309
.1528 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7595 .1302 .1182E-01 0.0305
.1509 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7171 .1271 .1159E-01 0.0301
.1489 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6757 .1240 .1137E-01 0.0297
.1471 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6353 .1210 .1115E-01 0.0293
.1452 .1728E-06
26 2.3 0.00 0.60 0.0501 1.5958 .1181 .1093E-01 0.0290
.1434 .1728E-06
27 1.4 0.00 0.58 0.0516 1.5573 .1152 .1072E-01 0.0286
.1417 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.04 0.0497 1.5197 .1124 .1051E-01 0.0283
.1400 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.85 0.0479 1.5034 .1112 .1042E-01 0.0279
.1383 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.33 0.0473 1.4792 .1094 .1029E-01 0.0276
.1366 .1728E-06
31 8.9 0.00 2.81 0.0582 1.4608 .1081 .1019E-01 0.0272
.1349 .1728E-06
32 0.6 0.00 2.12 0.0555 1.4358 .1062 .1005E-01 0.0269
.1333 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.94 0.0501 1.4010 .1037 .9854E-02 0.0266
.1318 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.03 0.0477 1.4356 .1062 .1005E-01 0.0263
.1302 .1728E-06
35 0.0 0.00 0.31 0.0470 1.4291 .1057 .1001E-01 0.0260
.1287 .1728E-06
36 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4115 .1044 .9913E-02 0.0257

.1272 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3774 .1019 .9722E-02 0.0254
.1258 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3441 .9945E-01 .9534E-02 0.0251
.1245 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3115 .9705E-01 .9351E-02 0.0249
.1232 .1728E-06
40 5.3 0.00 0.90 0.0550 1.2798 .9470E-01 .9171E-02 0.0246
.1220 .1728E-06
41 0.0 0.00 2.00 0.0514 1.2488 .9240E-01 .8994E-02 0.0244
.1208 .1728E-06
42 28.4 0.00 2.64 0.0975 1.2902 .9547E-01 .9229E-02 0.0241
.1195 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.33 0.0933 1.3015 .9630E-01 .9294E-02 0.0239
.1182 .1728E-06
44 0.0 0.00 3.96 0.0861 1.2699 .9397E-01 .9115E-02 0.0236
.1169 .1728E-06
45 8.7 0.00 3.28 0.0959 1.2392 .9169E-01 .8940E-02 0.0234
.1158 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.99 0.0897 1.2506 .9253E-01 .9004E-02 0.0232
.1147 .1728E-06
47 0.0 0.00 3.18 0.0830 1.3578 .1005 .9611E-02 0.0229
.1134 .1728E-06
48 0.0 0.00 3.59 0.0765 1.4328 .1060 .1003E-01 0.0226
.1120 .1728E-06
49 5.4 0.00 1.94 0.0827 1.3981 .1035 .9838E-02 0.0224
.1108 .1728E-06
50 9.4 0.00 1.96 0.0962 1.3643 .1009 .9648E-02 0.0222
.1098 .1728E-06
51 0.0 0.00 3.67 0.0884 1.4169 .1048 .9942E-02 0.0220
.1088 .1728E-06
52 0.0 0.00 3.32 0.0814 1.5265 .1130 .1055E-01 0.0217
.1077 .1728E-06
53 0.0 0.00 3.43 0.0751 1.6228 .1201 .1108E-01 0.0215
.1065 .1728E-06
54 8.4 0.00 1.98 0.0868 1.5836 .1172 .1086E-01 0.0213
.1054 .1728E-06
55 1.8 0.00 4.25 0.0816 1.5798 .1169 .1084E-01 0.0211
.1046 .1728E-06
56 0.0 0.00 4.09 0.0740 1.6414 .1215 .1118E-01 0.0210
.1038 .1728E-06
57 0.0 0.00 3.38 0.0679 1.6065 .1189 .1099E-01 0.0208
.1030 .1728E-06
58 0.0 0.00 3.04 0.0620 1.5677 .1160 .1078E-01 0.0207
.1023 .1728E-06
59 1.9 0.00 2.72 0.0599 1.6298 .1206 .1112E-01 0.0205
.1016 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.99 0.0523 1.6543 .1224 .1125E-01 0.0203
.1008 .1728E-06
61 0.0 0.00 2.14 0.0485 1.6603 .1229 .1128E-01 0.0202

.9996E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.40	0.0470	1.6898	.1250	.1144E-01	0.0200
.9917E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6990	.1257	.1149E-01	0.0199
.9839E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6580	.1227	.1127E-01	0.0197
.9769E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6180	.1197	.1105E-01	0.0196
.9709E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5790	.1168	.1084E-01	0.0195
.9652E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5409	.1140	.1063E-01	0.0194
.9595E-01	.1728E-06							
68	18.8	0.00	1.87	0.0778	1.5037	.1113	.1042E-01	0.0193
.9536E-01	.1728E-06							
69	31.8	0.00	2.76	0.1306	1.4674	.1086	.1022E-01	0.0191
.9474E-01	.1728E-06							
70	3.2	0.00	3.02	0.1309	1.4319	.1060	.1003E-01	0.0190
.9410E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.48	0.1209	1.3995	.1036	.9845E-02	0.0189
.9344E-01	.1728E-06							
72	0.2	0.00	3.79	0.1143	1.3794	.1021	.9733E-02	0.0187
.9273E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.63	0.1056	1.3830	.1023	.9753E-02	0.0186
.9197E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	4.84	0.0965	1.3978	.1034	.9836E-02	0.0184
.9114E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	4.31	0.0887	1.3794	.1021	.9733E-02	0.0182
.9030E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	2.91	0.0834	1.3461	.9960E-01	.9545E-02	0.0181
.8954E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	5.08	0.0741	1.3135	.9719E-01	.9362E-02	0.0179
.8883E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.47	0.0660	1.2817	.9484E-01	.9182E-02	0.0178
.8814E-01	.1728E-06							
79	2.5	0.00	2.28	0.0664	1.2506	.9254E-01	.9005E-02	0.0177
.8746E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.71	0.0597	1.2203	.9029E-01	.8832E-02	0.0175
.8678E-01	.1728E-06							
81	1.9	0.00	5.23	0.0534	1.2086	.8943E-01	.8765E-02	0.0174
.8608E-01	.1728E-06							
82	0.9	0.00	2.60	0.0500	1.2109	.8960E-01	.8778E-02	0.0172
.8533E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.80	0.0486	1.2100	.8953E-01	.8773E-02	0.0171
.8455E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.68	0.0473	1.1906	.8810E-01	.8661E-02	0.0169
.8379E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.03	0.0470	1.1948	.8840E-01	.8685E-02	0.0168
.8305E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1734	.8683E-01	.8562E-02	0.0166

.8233E-01 .1728E-06
87 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1450 .8472E-01 .8398E-02 0.0165
.8165E-01 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1172 .8266E-01 .8236E-02 0.0164
.8102E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0900 .8065E-01 .8078E-02 0.0162
.8041E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0635 .7869E-01 .7923E-02 0.0161
.7981E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0377 .7678E-01 .7771E-02 0.0160
.7921E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0124 .7491E-01 .7622E-02 0.0159
.7862E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9878 .7309E-01 .7476E-02 0.0158
.7802E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9638 .7131E-01 .7332E-02 0.0156
.7742E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9403 .6957E-01 .7192E-02 0.0155
.7683E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9174 .6788E-01 .7054E-02 0.0154
.7624E-01 .1728E-06
97 9.0 0.00 1.54 0.0606 0.8950 .6622E-01 .6919E-02 0.0153
.7565E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 2.22 0.0564 0.8847 .6546E-01 .6856E-02 0.0152
.7505E-01 .1728E-06
99 100.3 0.00 3.77 0.2320 0.8669 .6414E-01 .6748E-02 0.0150
.7445E-01 .1728E-06
100 23.5 0.00 5.64 0.2385 1.3699 .1014 .9455E-02 0.0148
.7332E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 5.70 0.2216 10.2529 .7586 .5345E-01 0.0133
.6596E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 5.39 0.2099 12.7751 .9453 .6573E-01 0.0111
.5519E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 6.41 0.1964 13.4156 .9927 .6892E-01 0.0103
.5117E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.32 0.1829 13.6584 1.011 .7013E-01 0.0102
.5054E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 6.37 0.1693 13.6667 1.011 .7017E-01 0.0104
.5157E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 4.85 0.1586 13.5303 1.001 .6949E-01 0.0108
.5333E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 4.85 0.1478 13.8428 1.024 .7106E-01 0.0112
.5535E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.31 0.1379 14.1905 1.050 .7280E-01 0.0116
.5740E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.67 0.1255 14.6729 1.086 .7523E-01 0.0120
.5935E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.54 0.1133 14.8034 1.095 .7589E-01 0.0123
.6115E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.67 0.1010 13.8005 1.021 .7085E-01 0.0127

.6278E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   6.05 0.0882   12.2780 .9085   .6328E-01   0.0130
.6424E-01 .1728E-06
  113   11.6   0.00   4.21 0.1001   10.8823 .8052   .5642E-01   0.0132
.6554E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   3.79 0.0917   10.1582 .7516   .5289E-01   0.0135
.6667E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   5.32 0.0807   9.4625 .7002   .4952E-01   0.0137
.6789E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   4.53 0.0712   8.6356 .6390   .4552E-01   0.0141
.7006E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   4.93 0.0611   7.6031 .5626   .4056E-01   0.0148
.7352E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   3.77 0.0538   6.2611 .4633   .3412E-01   0.0157
.7786E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   1.33 0.0514   5.8352 .4318   .3208E-01   0.0165
.8182E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   1.33 0.0490   5.6967 .4215   .3141E-01   0.0170
.8396E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   1.09 0.0470   5.5615 .4115   .3076E-01   0.0171
.8471E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.4294 .4017   .3013E-01   0.0171
.8471E-01 .1728E-06
  123   8.8   0.00   2.49 0.0585   5.3005 .3922   .2951E-01   0.0170
.8428E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   3.24 0.0526   5.1746 .3829   .2890E-01   0.0169
.8362E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   2.41 0.0482   5.0517 .3738   .2831E-01   0.0167
.8281E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   0.33 0.0470   4.9936 .3695   .2803E-01   0.0165
.8185E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9117 .3634   .2763E-01   0.0163
.8077E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.7949 .3548   .2707E-01   0.0161
.7968E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.6809 .3464   .2651E-01   0.0159
.7864E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.5696 .3381   .2598E-01   0.0157
.7761E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4609 .3301   .2545E-01   0.0155
.7658E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3548 .3222   .2493E-01   0.0153
.7554E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2511 .3146   .2443E-01   0.0150
.7450E-01 .1728E-06
  134   3.1   0.00   1.27 0.0503   4.1500 .3071   .2393E-01   0.0148
.7345E-01 .1728E-06
  135   19.4   0.00   3.44 0.0793   4.0511 .2998   .2345E-01   0.0146
.7240E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   4.62 0.0709   3.9546 .2926   .2298E-01   0.0144

.7134E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   4.09 0.0628   3.9164 .2898   .2279E-01   0.0142
.7023E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   5.15 0.0534   3.8783 .2870   .2260E-01   0.0139
.6903E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   3.19 0.0476   3.7859 .2801   .2215E-01   0.0137
.6785E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.36 0.0470   3.6957 .2735   .2171E-01   0.0135
.6677E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.6076 .2669   .2127E-01   0.0133
.6574E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.5215 .2606   .2085E-01   0.0131
.6473E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4375 .2544   .2043E-01   0.0129
.6374E-01 .1728E-06
  144   20.6   0.00   3.57 0.0780   3.3555 .2483   .2002E-01   0.0127
.6276E-01 .1728E-06
  145   43.1   0.00   4.34 0.1484   3.2754 .2424   .1962E-01   0.0125
.6179E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   5.97 0.1369   3.2035 .2370   .1927E-01   0.0123
.6082E-01 .1728E-06
  147   32.2   0.00   6.36 0.1839   3.2259 .2387   .1938E-01   0.0121
.5977E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   5.17 0.1745   3.1489 .2330   .1899E-01   0.0118
.5866E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   5.64 0.1642   3.0736 .2274   .1862E-01   0.0116
.5767E-01 .1728E-06
  150   5.9   0.00   5.18 0.1656   3.0002 .2220   .1825E-01   0.0115
.5675E-01 .1728E-06
  151   4.0   0.00   5.28 0.1632   2.9285 .2167   .1789E-01   0.0113
.5587E-01 .1728E-06
  152   7.9   0.00   4.89 0.1687   2.8584 .2115   .1753E-01   0.0111
.5501E-01 .1728E-06
  153   15.2   0.00   3.04 0.1908   2.7901 .2064   .1719E-01   0.0109
.5417E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.34 0.1793   2.7233 .2015   .1685E-01   0.0108
.5335E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   4.93 0.1697   2.6752 .1979   .1660E-01   0.0106
.5252E-01 .1728E-06
  156   10.7   0.00   5.31 0.1779   2.7880 .2063   .1718E-01   0.0104
.5151E-01 .1728E-06
  157   11.8   0.00   5.29 0.1880   2.9997 .2220   .1824E-01   0.0101
.5015E-01 .1728E-06
  158   0.0   0.00   6.22 0.1750   3.2174 .2381   .1933E-01   0.0098
.4853E-01 .1728E-06
  159   0.0   0.00   6.89 0.1617   3.3798 .2501   .2014E-01   0.0095
.4691E-01 .1728E-06
  160   24.2   0.00   3.74 0.1984   3.3692 .2493   .2009E-01   0.0092
.4559E-01 .1728E-06
  161   0.8   0.00   2.46 0.1947   3.4032 .2518   .2026E-01   0.0090

.4463E-01 .1728E-06
  162   0.0   0.00   5.69 0.1843   3.3906 .2509   .2020E-01   0.0089
.4387E-01 .1728E-06
  163   13.1   0.00   5.53 0.1943   3.5174 .2603   .2082E-01   0.0087
.4315E-01 .1728E-06
  164   0.0   0.00   6.22 0.1790   4.0952 .3030   .2366E-01   0.0085
.4188E-01 .1728E-06
  165   11.2   0.00   5.01 0.1886   4.5570 .3372   .2591E-01   0.0081
.3995E-01 .1728E-06
  166   0.0   0.00   5.94 0.1750   4.7256 .3497   .2673E-01   0.0077
.3825E-01 .1728E-06
  167   0.0   0.00   5.81 0.1627   5.0493 .3736   .2830E-01   0.0075
.3696E-01 .1728E-06
  168   10.1   0.00   5.78 0.1693   5.1608 .3819   .2883E-01   0.0073
.3595E-01 .1728E-06
  169   0.0   0.00   6.68 0.1558   5.2447 .3881   .2924E-01   0.0071
.3541E-01 .1728E-06
  170   0.0   0.00   6.16 0.1430   5.3967 .3993   .2997E-01   0.0071
.3509E-01 .1728E-06
  171   0.0   0.00   6.64 0.1297   5.4793 .4054   .3037E-01   0.0070
.3490E-01 .1728E-06
  172   0.9   0.00   3.02 0.1245   5.5609 .4115   .3076E-01   0.0070
.3486E-01 .1728E-06
  173   19.4   0.00   6.17 0.1475   5.6166 .4156   .3103E-01   0.0071
.3493E-01 .1728E-06
  174   0.0   0.00   5.81 0.1359   5.6727 .4197   .3130E-01   0.0071
.3508E-01 .1728E-06
  175   0.0   0.00   6.43 0.1234   5.6894 .4210   .3138E-01   0.0071
.3532E-01 .1728E-06
  176   0.0   0.00   5.33 0.1131   5.6712 .4196   .3129E-01   0.0072
.3566E-01 .1728E-06
  177   12.9   0.00   5.30 0.1266   5.6188 .4158   .3104E-01   0.0073
.3612E-01 .1728E-06
  178   0.0   0.00   6.43 0.1145   5.5470 .4104   .3069E-01   0.0074
.3668E-01 .1728E-06
  179   28.7   0.00   3.14 0.1609   5.4556 .4037   .3025E-01   0.0075
.3730E-01 .1728E-06
  180   0.0   0.00   6.02 0.1498   5.3479 .3957   .2974E-01   0.0077
.3795E-01 .1728E-06
  181   0.0   0.00   7.20 0.1367   5.2316 .3871   .2918E-01   0.0078
.3861E-01 .1728E-06
  182   3.5   0.00   5.53 0.1328   5.1258 .3793   .2867E-01   0.0079
.3925E-01 .1728E-06
  183   0.0   0.00   5.82 0.1221   5.0246 .3718   .2818E-01   0.0080
.3981E-01 .1728E-06
  184   18.1   0.00   3.62 0.1481   4.9426 .3657   .2778E-01   0.0081
.4029E-01 .1728E-06
  185   0.0   0.00   6.41 0.1362   4.8751 .3607   .2745E-01   0.0082
.4065E-01 .1728E-06
  186   8.7   0.00   5.92 0.1406   4.8175 .3565   .2718E-01   0.0083

.4091E-01 .1728E-06
187 9.4 0.00 5.56 0.1473 4.7931 .3547 .2706E-01 0.0083
.4105E-01 .1728E-06
188 2.7 0.00 4.51 0.1436 4.7248 .3496 .2673E-01 0.0083
.4112E-01 .1728E-06
189 127.3 1.53 5.59 0.3538 4.6818 .3464 .2652E-01 0.0083
.4117E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 6.79 0.3364 35.2877 2.611 .1951 0.0073
.3633E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.65 0.3201 41.7597 3.090 .2321 0.0056
.2771E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 6.85 0.3017 40.8664 3.024 .2263 0.0048
.2395E-01 .1728E-06
193 8.9 0.00 5.28 0.3026 39.6490 2.934 .2184 0.0046
.2270E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 4.70 0.2885 38.3848 2.840 .2103 0.0046
.2274E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.08 0.2739 37.0933 2.745 .2022 0.0047
.2342E-01 .1728E-06
196 16.3 0.00 5.01 0.2895 34.0374 2.519 .1832 0.0049
.2440E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.27 0.2752 32.7809 2.426 .1755 0.0051
.2550E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 6.36 0.2590 32.0844 2.374 .1713 0.0054
.2663E-01 .1728E-06
199 26.1 0.00 5.04 0.2928 31.3590 2.320 .1670 0.0056
.2773E-01 .1728E-06
200 1.5 0.00 4.20 0.2835 30.5790 2.263 .1624 0.0058
.2880E-01 .1728E-06
201 1.0 0.00 3.68 0.2743 29.7670 2.203 .1576 0.0060
.2981E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 5.91 0.2594 29.1275 2.155 .1538 0.0062
.3077E-01 .1728E-06
203 5.9 0.00 5.70 0.2556 28.5425 2.112 .1504 0.0064
.3167E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 6.29 0.2401 28.0425 2.075 .1475 0.0066
.3252E-01 .1728E-06
205 11.7 0.00 3.89 0.2504 27.5407 2.038 .1446 0.0067
.3331E-01 .1728E-06
206 0.3 0.00 3.88 0.2403 24.9670 1.847 .1301 0.0069
.3404E-01 .1728E-06
207 0.4 0.00 6.12 0.2264 23.9568 1.773 .1244 0.0070
.3473E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 5.66 0.2127 23.5213 1.740 .1220 0.0071
.3537E-01 .1728E-06
209 17.6 0.00 5.68 0.2311 23.0876 1.708 .1196 0.0073
.3596E-01 .1728E-06
210 1.0 0.00 5.11 0.2204 22.7247 1.681 .1176 0.0074
.3652E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 5.53 0.2071 22.3054 1.650 .1153 0.0075

.3734E-01 .1728E-06
212 68.2 0.00 5.27 0.3184 21.8516 1.617 .1128 0.0080
.3970E-01 .1728E-06
213 34.6 0.00 5.57 0.3663 33.7345 2.496 .1826 0.0083
.4099E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.83 0.3457 46.5037 4.201 .2639 0.0080
.3964E-01 .1728E-06
215 3.5 0.00 4.93 0.3360 44.6346 3.703 .2513 0.0079
.3909E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.10 0.3206 41.8757 3.099 .2329 0.0079
.3896E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 4.14 0.3072 40.6300 3.006 .2248 0.0079
.3903E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 6.31 0.2900 39.7152 2.939 .2189 0.0079
.3920E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 5.83 0.2739 38.2351 2.829 .2094 0.0080
.3940E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.27 0.2591 36.2137 2.680 .1967 0.0080
.3961E-01 .1728E-06
221 23.1 0.00 4.38 0.2883 33.5688 2.484 .1803 0.0081
.4002E-01 .1728E-06
222 36.4 0.00 3.41 0.3435 32.6291 2.414 .1746 0.0088
.4357E-01 .1728E-06
223 26.2 0.00 4.94 0.3757 42.2579 3.315 .2356 0.0093
.4585E-01 .1728E-06
224 0.1 0.00 5.66 0.3567 48.2189 4.664 .2756 0.0086
.4283E-01 .1728E-06
225 4.0 0.00 5.80 0.3451 46.7343 4.263 .2654 0.0083
.4130E-01 .1728E-06
226 4.6 0.00 5.65 0.3364 43.7851 3.489 .2456 0.0082
.4056E-01 .1728E-06
227 8.2 0.00 4.95 0.3363 41.7460 3.089 .2320 0.0085
.4205E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 6.30 0.3190 40.5766 3.002 .2244 0.0100
.4947E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.17 0.3021 39.1780 2.899 .2154 0.0114
.5646E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.31 0.2869 38.1939 2.826 .2091 0.0120
.5962E-01 .1728E-06
231 11.8 0.00 2.85 0.2978 37.1063 2.746 .2022 0.0123
.6076E-01 .1728E-06
232 8.9 0.00 5.71 0.2987 34.1004 2.523 .1836 0.0123
.6087E-01 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.61 0.2838 32.8467 2.430 .1759 0.0122
.6043E-01 .1728E-06
234 16.9 0.00 3.90 0.3028 32.1051 2.376 .1715 0.0121
.5973E-01 .1728E-06
235 8.6 0.00 3.40 0.3077 31.3516 2.320 .1670 0.0119
.5889E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 3.88 0.2962 30.9101 2.287 .1643 0.0117

.5801E-01 .1728E-06
237 10.2 0.00 3.98 0.3031 31.1817 2.307 .1659 0.0115
.5711E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.79 0.2881 30.8848 2.285 .1642 0.0114
.5622E-01 .1728E-06
239 2.4 0.00 6.72 0.2758 30.2754 2.240 .1606 0.0112
.5534E-01 .1728E-06
240 57.1 0.00 4.94 0.3661 32.0102 2.369 .1713 0.0110
.5448E-01 .1728E-06
241 51.1 1.33 4.64 0.4370 50.9778 5.676 .2959 0.0093
.4627E-01 .1728E-06
242 47.3 33.86 2.71 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0062
.3069E-01 .1728E-06
243 71.4 64.26 2.08 0.4321 60.6450 8.903 .3657 0.0036
.1758E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.75 0.4079 58.6325 8.159 .3506 0.0036
.1785E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.49 0.3851 54.8556 6.762 .3227 0.0064
.3167E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.12 0.3637 50.6706 5.326 .2928 0.0084
.4180E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.89 0.3475 48.4892 4.737 .2775 0.0094
.4678E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.44 0.3314 46.3669 4.164 .2629 0.0099
.4904E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.69 0.3162 43.5999 3.433 .2443 0.0101
.4988E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.02 0.3011 41.6637 3.083 .2315 0.0101
.4997E-01 .1728E-06
251 70.8 0.00 4.53 0.4148 42.4459 3.463 .2371 0.0100
.4968E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.16 0.3918 56.0042 7.187 .3311 0.0099
.4920E-01 .1728E-06
253 22.3 0.00 5.33 0.4105 53.7039 6.344 .3144 0.0098
.4862E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 4.22 0.3896 55.3660 6.951 .3265 0.0097
.4800E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.85 0.3704 51.0607 5.431 .2955 0.0096
.4737E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.76 0.3505 49.0312 4.883 .2813 0.0094
.4674E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.28 0.3327 46.6608 4.243 .2649 0.0093
.4611E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 5.44 0.3161 43.7280 3.461 .2452 0.0092
.4550E-01 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.72 0.2997 41.6599 3.083 .2315 0.0091
.4490E-01 .1728E-06
260 7.8 0.00 3.00 0.3026 39.9597 2.957 .2204 0.0089
.4432E-01 .1728E-06
261 11.4 0.00 5.71 0.3074 38.6878 2.863 .2123 0.0088

.4374E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.21 0.2925 37.3359 2.763 .2037 0.0087
.4318E-01 .1728E-06
263 3.1 0.00 2.90 0.2879 34.1223 2.525 .1838 0.0086
.4264E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 3.39 0.2770 32.8907 2.434 .1762 0.0080
.3981E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.51 0.2660 32.2457 2.386 .1723 0.0050
.2494E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 4.53 0.2532 31.5505 2.335 .1681 0.0027
.1318E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 2.75 0.2438 30.8410 2.282 .1639 0.0014
.6964E-02 .1728E-06
268 4.1 0.00 3.97 0.2396 30.1282 2.229 .1597 0.0007
.3680E-02 .1728E-06
269 3.9 0.00 2.05 0.2388 29.4054 2.176 .1554 0.0004
.1945E-02 .1728E-06
270 11.4 0.00 4.80 0.2466 28.7532 2.128 .1516 0.0002
.1028E-02 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.45 0.2345 27.9478 2.068 .1470 0.0001
.5430E-03 .1728E-06
272 0.0 0.00 4.84 0.2219 26.4763 1.959 .1386 0.0001
.2869E-03 .1728E-06
273 0.0 0.00 4.13 0.2109 24.1123 1.784 .1252 0.0000
.1515E-03 .1728E-06
274 0.0 0.00 2.95 0.2021 23.7349 1.756 .1231 0.0000
.7999E-04 .1728E-06
275 0.0 0.00 3.69 0.1921 23.2859 1.723 .1207 0.0000
.4219E-04 .1728E-06
276 14.0 0.00 3.01 0.2088 22.8006 1.687 .1180 0.0000
.2221E-04 .1728E-06
277 29.4 0.00 2.04 0.2553 22.3075 1.651 .1153 0.0000
.1166E-04 .1728E-06
278 0.0 0.00 4.38 0.2442 21.8050 1.613 .1126 0.0000
.6079E-05 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.09 0.2337 21.2342 1.571 .1095 0.0000
.3131E-05 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.62 0.2242 20.6743 1.530 .1065 0.0000
.1573E-05 .1728E-06
281 0.0 0.00 3.69 0.2145 20.1387 1.490 .1036 0.0000
.7498E-06 .1728E-06
282 0.0 0.00 3.27 0.2058 19.7294 1.460 .1014 0.0000
.3148E-06 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.26 0.1952 19.3301 1.430 .9931E-01 0.0000
.8427E-07 .1690E-06
284 0.0 0.00 5.22 0.1830 18.9507 1.402 .9730E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 0.0 0.00 5.55 0.1702 18.9136 1.399 .9711E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 4.9 0.00 5.02 0.1672 19.1472 1.417 .9834E-01 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
287 64.3 0.00 5.10 0.2721 18.9775 1.404 .9744E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 2.2 0.00 5.72 0.2628 20.2601 1.499 .1043 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 5.86 0.2489 22.7036 1.680 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
290 0.0 0.00 4.02 0.2383 22.7154 1.681 .1175 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
291 0.0 0.00 5.50 0.2251 22.4623 1.662 .1161 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
292 2.6 0.00 4.68 0.2181 22.0322 1.630 .1138 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
293 15.1 0.00 1.76 0.2393 21.6761 1.604 .1119 0.0003
.1272E-02 .1296E-06
294 0.0 0.00 3.50 0.2298 21.3739 1.582 .1102 0.0017
.8318E-02 .1728E-06
295 0.0 0.00 4.11 0.2193 21.0033 1.554 .1082 0.0039
.1926E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.55 0.2081 20.6642 1.529 .1064 0.0064
.3155E-01 .1728E-06
297 21.3 0.00 3.41 0.2377 20.3114 1.503 .1045 0.0089
.4384E-01 .1728E-06
298 114.1 1.96 3.11 0.4315 27.4762 2.289 .1482 0.0096
.4770E-01 .1728E-06
299 1.1 0.00 1.98 0.4143 58.7906 8.217 .3518 0.0075
.3693E-01 .1728E-06
300 1.3 0.00 4.27 0.3954 55.7419 7.090 .3292 0.0045
.2228E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.49 0.3764 51.7257 5.661 .3003 0.0064
.3156E-01 .1728E-06
302 6.5 0.00 1.80 0.3753 49.4751 5.003 .2844 0.0124
.6142E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.99 0.3592 47.9928 4.603 .2741 0.0203
.1005 .1728E-06
304 21.6 0.00 1.78 0.3866 47.5003 4.470 .2707 0.0273
.1352 .1728E-06
305 2.8 0.00 4.87 0.3731 49.8698 5.110 .2871 0.0320
.1582 .1728E-06
306 19.2 0.00 2.79 0.3935 49.1336 4.911 .2820 0.0350
.1735 .1728E-06
307 0.0 0.00 3.21 0.3773 50.8248 5.368 .2938 0.0373
.1849 .1728E-06
308 0.0 0.00 3.35 0.3617 49.3042 4.957 .2832 0.0390
.1933 .1728E-06
309 0.0 0.00 3.40 0.3469 47.5814 4.492 .2712 0.0410
.2032 .1728E-06
310 2.3 0.00 4.23 0.3357 45.6742 3.977 .2582 0.0426
.2110 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.67 0.3211 42.1683 3.120 .2348 0.0437

.2166	.1728E-06								
312	0.0	0.00	4.33	0.3073	41.2931	3.055	.2291	0.0437	
.2165	.1728E-06								
313	0.0	0.00	4.33	0.2935	40.4487	2.993	.2236	0.0419	
.2077	.1728E-06								
314	0.0	0.00	3.47	0.2816	39.1405	2.896	.2152	0.0393	
.1948	.1728E-06								
315	0.0	0.00	2.59	0.2714	37.7355	2.792	.2062	0.0364	
.1804	.1728E-06								
316	0.0	0.00	5.02	0.2571	35.8352	2.652	.1943	0.0334	
.1655	.1728E-06								
317	0.0	0.00	4.61	0.2439	33.6063	2.487	.1806	0.0305	
.1510	.1728E-06								
318	0.0	0.00	4.89	0.2304	32.1228	2.377	.1716	0.0274	
.1359	.1728E-06								
319	0.0	0.00	4.80	0.2172	30.4389	2.252	.1615	0.0242	
.1199	.1728E-06								
320	0.0	0.00	2.94	0.2077	28.7648	2.128	.1517	0.0211	
.1045	.1728E-06								
321	0.0	0.00	3.50	0.1975	27.1434	2.008	.1424	0.0183	
.9039E-01	.1728E-06								
322	0.0	0.00	2.04	0.1902	24.7280	1.830	.1287	0.0159	
.7868E-01	.1728E-06								
323	0.0	0.00	3.53	0.1803	24.2022	1.791	.1257	0.0138	
.6811E-01	.1728E-06								
324	0.0	0.00	4.53	0.1687	23.2769	1.722	.1206	0.0117	
.5811E-01	.1728E-06								
325	0.0	0.00	3.64	0.1589	21.9969	1.628	.1136	0.0104	
.5157E-01	.1728E-06								
326	0.0	0.00	3.46	0.1497	20.7211	1.533	.1067	0.0098	
.4877E-01	.1728E-06								
327	0.0	0.00	3.85	0.1399	19.1546	1.417	.9838E-01	0.0100	
.4929E-01	.1728E-06								
328	0.0	0.00	3.05	0.1318	17.6420	1.305	.9045E-01	0.0106	
.5255E-01	.1728E-06								
329	0.0	0.00	3.23	0.1236	16.2948	1.206	.8349E-01	0.0116	
.5755E-01	.1728E-06								
330	0.0	0.00	3.97	0.1142	14.9987	1.110	.7688E-01	0.0129	
.6383E-01	.1728E-06								
331	0.0	0.00	3.89	0.1051	14.0631	1.041	.7216E-01	0.0143	
.7097E-01	.1728E-06								
332	0.0	0.00	3.70	0.0965	13.1016	.9694	.6736E-01	0.0159	
.7889E-01	.1728E-06								
333	0.0	0.00	3.20	0.0890	12.0734	.8933	.6226E-01	0.0177	
.8788E-01	.1728E-06								
334	0.0	0.00	1.83	0.0841	11.0074	.8145	.5703E-01	0.0198	
.9783E-01	.1728E-06								
335	0.0	0.00	2.82	0.0775	10.0905	.7466	.5256E-01	0.0219	
.1082	.1728E-06								
336	4.1	0.00	2.76	0.0786	9.0835	.6721	.4768E-01	0.0240	

.1188 .1728E-06
337 15.8 0.00 2.62 0.1014 8.3264 .6161 .4403E-01 0.0261
.1293 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.31 0.0962 7.4102 .5483 .3964E-01 0.0282
.1394 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.36 0.0908 7.1538 .5293 .3840E-01 0.0301
.1489 .1728E-06
340 21.7 0.00 2.29 0.1252 6.2952 .4658 .3429E-01 0.0319
.1578 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.94 0.1196 6.1989 .4587 .3382E-01 0.0336
.1663 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.84 0.1123 5.8232 .4309 .3202E-01 0.0351
.1740 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.75 0.1052 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0366
.1812 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.70 0.0984 5.6293 .4165 .3109E-01 0.0379
.1878 .1728E-06
345 0.0 0.00 3.68 0.0914 5.5225 .4086 .3058E-01 0.0392
.1941 .1728E-06
346 0.0 0.00 3.79 0.0844 5.4269 .4016 .3012E-01 0.0404
.1999 .1728E-06
347 0.4 0.00 2.59 0.0802 5.3274 .3942 .2964E-01 0.0414
.2052 .1728E-06
348 16.5 0.00 3.09 0.1042 5.2437 .3880 .2923E-01 0.0424
.2099 .1728E-06
349 0.0 0.00 3.59 0.0976 5.1570 .3816 .2882E-01 0.0432
.2140 .1728E-06
350 0.0 0.00 3.73 0.0908 5.0381 .3728 .2824E-01 0.0439
.2175 .1728E-06
351 0.0 0.00 3.32 0.0848 4.9184 .3639 .2766E-01 0.0445
.2205 .1728E-06
352 0.0 0.00 3.66 0.0781 4.8057 .3556 .2712E-01 0.0450
.2228 .1728E-06
353 0.0 0.00 2.46 0.0736 4.6984 .3477 .2660E-01 0.0453
.2245 .1728E-06
354 0.0 0.00 2.31 0.0694 4.5867 .3394 .2606E-01 0.0456
.2256 .1728E-06
355 0.0 0.00 2.00 0.0658 4.4776 .3313 .2553E-01 0.0457
.2262 .1728E-06
356 0.0 0.00 1.49 0.0627 4.3885 .3247 .2510E-01 0.0457
.2263 .1728E-06
357 0.0 0.00 1.62 0.0573 4.4826 .3317 .2555E-01 0.0456
.2258 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.26 0.0549 4.6300 .3426 .2627E-01 0.0454
.2247 .1728E-06
359 0.0 0.00 1.19 0.0528 4.5239 .3347 .2575E-01 0.0451
.2235 .1728E-06
360 0.0 0.00 0.81 0.0513 4.4163 .3268 .2523E-01 0.0449
.2225 .1728E-06
361 0.0 0.00 0.64 0.0501 4.3112 .3190 .2472E-01 0.0447

```
.2213     .1728E-06
  362          0.0   0.00   0.62  0.0490    4.2086 .3114     .2422E-01    0.0444
.2199     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.85  0.0475    4.1084 .3040     .2373E-01    0.0441
.2183     .1728E-06
  364          2.6   0.00   0.64  0.0510    4.0106 .2968     .2325E-01    0.0437
.2165     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.24  0.0506    3.9150 .2897     .2278E-01    0.0433
.2144     .1728E-06
  366          0.0   0.00   0.52  0.0497    3.8217 .2828     .2233E-01    0.0429
.2123     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 4

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.8	69.9	59.3	144.4	145.0	162.5
	359.7	391.8	134.8	301.2	21.5	61.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.53	99.45	0.00	1.96	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	10.18	69.04	61.02	110.59	77.01	164.05
	165.94	151.93	134.14	122.35	108.83	70.69
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.710	3.064	3.096	17.745	9.178	9.952
FROM LAYER 2	56.746	110.542	107.194	78.145	70.472	12.111
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.414	0.290	0.296	1.267	0.719	0.765
LAYER 3	4.113	6.963	6.661	4.733	4.755	0.911
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.114	3.343	2.777	2.046	2.175	1.235
FROM LAYER 8	1.028	1.431	0.962	0.698	3.721	6.189
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.053	1.428	1.350	7.994	4.001	4.483
TOP OF LAYER 3	24.739	40.280	39.783	28.099	29.152	5.280
STD. DEVIATION OF DAILY	0.420	0.134	0.196	5.399	0.774	1.128
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.193	8.727	10.005	13.136	12.936	1.271
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.033	0.023	0.018	0.014	0.014	0.008
TOP OF LAYER 9	0.007	0.009	0.006	0.005	0.025	0.040
STD. DEVIATION OF DAILY	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 4

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1868.00	40535.605	100.00
RUNOFF	102.940	2233.807	5.51
EVAPOTRANSPIRATION	1245.767	27033.135	66.69
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	482.9543	10480.108	25.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.887264	691.954	1.71
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	157.2024		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.7173	666.565	1.64
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1694		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.621	121.984	0.30
SOIL WATER AT START OF YEAR	15201.166	329865.312	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15206.788	329987.312	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0001	0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 5

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.50	0.0485	3.7502	.2775	.2197E-01	0.0424	.2100	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.08	0.0482	3.6779	.2721	.2162E-01	0.0419	.2076	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.09	0.0480	3.6202	.2679	.2133E-01	0.0414	.2051	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.11	0.0478	3.5404	.2620	.2094E-01	0.0409	.2026	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.14	0.0475	3.4560	.2557	.2052E-01	0.0404	.2000	.1728E-06
6			2.8	0.00	0.39	0.0519	3.3761	.2498	.2012E-01	0.0399	.1975	.1728E-06

```
    7          0.0   0.00   0.40  0.0511    3.3010 .2443     .1975E-01    0.0394
.1950     .1728E-06
    8          0.0   0.00   0.42  0.0500    3.2544 .2408     .1952E-01    0.0389
.1925     .1728E-06
    9          0.0   0.00   0.34  0.0491    3.2180 .2381     .1934E-01    0.0384
.1899     .1728E-06
   10          0.0   0.00   0.29  0.0484    3.1909 .2361     .1920E-01    0.0378
.1873     .1728E-06
   11          0.0   0.00   0.10  0.0482    3.1252 .2312     .1887E-01    0.0373
.1848     .1728E-06
   12          2.9   0.00   0.37  0.0528    3.0580 .2263     .1854E-01    0.0368
.1824     .1728E-06
   13          0.0   0.00   0.28  0.0523    2.9873 .2210     .1818E-01    0.0364
.1801     .1728E-06
   14          0.7   0.00   0.48  0.0526    2.9267 .2166     .1788E-01    0.0359
.1778     .1728E-06
   15          0.0   0.00   0.26  0.0520    2.8731 .2126     .1761E-01    0.0354
.1755     .1728E-06
   16          0.0   0.00   0.22  0.0515    2.8105 .2080     .1729E-01    0.0350
.1732     .1728E-06
   17          0.0   0.00   0.20  0.0510    2.7678 .2048     .1707E-01    0.0345
.1710     .1728E-06
   18          3.2   0.00   0.49  0.0558    2.7170 .2010     .1682E-01    0.0341
.1688     .1728E-06
   19          0.0   0.00   0.19  0.0555    2.6634 .1971     .1654E-01    0.0336
.1666     .1728E-06
   20          0.0   0.00   0.17  0.0551    2.6034 .1926     .1624E-01    0.0332
.1645     .1728E-06
   21          0.8   0.00   0.42  0.0556    2.5637 .1897     .1603E-01    0.0328
.1624     .1728E-06
   22          0.0   0.00   0.17  0.0553    2.5234 .1867     .1583E-01    0.0324
.1603     .1728E-06
   23          0.0   0.00   0.16  0.0549    2.4657 .1824     .1553E-01    0.0320
.1583     .1728E-06
   24          0.0   0.00   0.15  0.0546    2.4139 .1786     .1526E-01    0.0316
.1564     .1728E-06
   25          5.3   0.00   0.43  0.0634    2.3746 .1757     .1506E-01    0.0312
.1544     .1728E-06
   26          0.0   0.00   2.18  0.0594    2.3197 .1716     .1478E-01    0.0308
.1526     .1728E-06
   27          0.0   0.00   3.55  0.0526    2.2641 .1675     .1449E-01    0.0304
.1507     .1728E-06
   28          0.0   0.00   0.20  0.0522    2.2734 .1682     .1454E-01    0.0301
.1489     .1728E-06
   29          0.4   0.00   0.41  0.0522    2.2188 .1642     .1425E-01    0.0297
.1470     .1728E-06
   30          0.0   0.00   0.19  0.0519    2.1679 .1604     .1399E-01    0.0293
.1453     .1728E-06
   31          0.0   0.00   2.09  0.0470    2.1932 .1623     .1412E-01    0.0290
.1435     .1728E-06
```

32	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2367	.1655	.1435E-01	0.0286
.1417	.1728E-06							
33	1.3	0.00	0.60	0.0483	2.1830	.1615	.1407E-01	0.0283
.1400	.1728E-06							
34	1.8	0.00	0.51	0.0506	2.1306	.1577	.1379E-01	0.0279
.1384	.1728E-06							
35	7.2	0.00	1.12	0.0617	2.0794	.1539	.1352E-01	0.0277
.1369	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.17	0.0577	2.0295	.1502	.1326E-01	0.0274
.1355	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.18	0.0519	1.9807	.1466	.1300E-01	0.0271
.1341	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.11	0.0470	1.9833	.1467	.1302E-01	0.0268
.1327	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0649	.1528	.1345E-01	0.0265
.1311	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0153	.1491	.1319E-01	0.0262
.1296	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9668	.1455	.1293E-01	0.0259
.1282	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9195	.1420	.1268E-01	0.0256
.1269	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8734	.1386	.1243E-01	0.0254
.1257	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8283	.1353	.1219E-01	0.0251
.1245	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7842	.1320	.1195E-01	0.0249
.1233	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7413	.1288	.1172E-01	0.0247
.1221	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6993	.1257	.1149E-01	0.0244
.1210	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6583	.1227	.1127E-01	0.0242
.1198	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6183	.1197	.1105E-01	0.0240
.1186	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5793	.1169	.1084E-01	0.0237
.1174	.1728E-06							
51	6.1	0.00	0.54	0.0571	1.5412	.1140	.1063E-01	0.0235
.1163	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.39	0.0546	1.5050	.1114	.1043E-01	0.0233
.1151	.1728E-06							
53	0.0	0.00	2.39	0.0502	1.4690	.1087	.1023E-01	0.0230
.1140	.1728E-06							
54	4.2	0.00	1.81	0.0546	1.4335	.1061	.1003E-01	0.0228
.1129	.1728E-06							
55	5.5	0.00	2.04	0.0604	1.4493	.1072	.1012E-01	0.0226
.1117	.1728E-06							
56	0.0	0.00	1.75	0.0572	1.4443	.1069	.1010E-01	0.0223
.1105	.1728E-06							

```
   57          0.0   0.00   2.99  0.0518    1.4094 .1043     .9900E-02    0.0221
.1094     .1728E-06
   58          0.0   0.00   1.97  0.0477    1.4354 .1062     .1005E-01    0.0219
.1083     .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.19  0.0470    1.4567 .1078     .1016E-01    0.0216
.1071     .1728E-06
   60          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4430 .1068     .1009E-01    0.0214
.1060     .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4081 .1042     .9893E-02    0.0212
.1050     .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3741 .1017     .9703E-02    0.0210
.1041     .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3408 .9921E-01 .9516E-02    0.0209
.1033     .1728E-06
   64          0.2   0.00   0.20  0.0470    1.3084 .9681E-01 .9333E-02    0.0207
.1025     .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2767 .9447E-01 .9153E-02    0.0205
.1016     .1728E-06
   66          0.9   0.00   0.51  0.0477    1.2457 .9218E-01 .8977E-02    0.0204
.1008     .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.21  0.0473    1.2156 .8994E-01 .8804E-02    0.0202
.9999E-01 .1728E-06
   68          0.0   0.00   0.09  0.0470    1.1991 .8872E-01 .8710E-02    0.0200
.9916E-01 .1728E-06
   69          8.6   0.00   2.15  0.0587    1.1829 .8753E-01 .8617E-02    0.0199
.9831E-01 .1728E-06
   70          7.6   0.00   2.35  0.0683    1.1542 .8540E-01 .8451E-02    0.0197
.9747E-01 .1728E-06
   71          0.0   0.00   1.65  0.0653    1.1262 .8333E-01 .8289E-02    0.0195
.9667E-01 .1728E-06
   72          0.0   0.00   2.89  0.0600    1.0988 .8131E-01 .8130E-02    0.0194
.9588E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   2.57  0.0551    1.0721 .7933E-01 .7974E-02    0.0192
.9510E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   3.54  0.0487    1.0834 .8016E-01 .8039E-02    0.0190
.9429E-01 .1728E-06
   75          0.0   0.00   0.61  0.0470    1.1170 .8265E-01 .8235E-02    0.0189
.9340E-01 .1728E-06
   76          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1255 .8328E-01 .8285E-02    0.0187
.9248E-01 .1728E-06
   77          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0982 .8126E-01 .8126E-02    0.0185
.9165E-01 .1728E-06
   78          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0715 .7928E-01 .7970E-02    0.0184
.9093E-01 .1728E-06
   79          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0454 .7736E-01 .7817E-02    0.0182
.9026E-01 .1728E-06
   80          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0200 .7547E-01 .7667E-02    0.0181
.8961E-01 .1728E-06
   81          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9952 .7364E-01 .7520E-02    0.0180
.8897E-01 .1728E-06
```

```
   82          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9710 .7185E-01 .7376E-02    0.0178
.8834E-01 .1728E-06
   83          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9473 .7010E-01 .7234E-02    0.0177
.8771E-01 .1728E-06
   84          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9242 .6839E-01 .7095E-02    0.0176
.8708E-01 .1728E-06
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9017 .6672E-01 .6959E-02    0.0175
.8645E-01 .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8797 .6509E-01 .6826E-02    0.0173
.8583E-01 .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8583 .6350E-01 .6695E-02    0.0172
.8520E-01 .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8373 .6195E-01 .6567E-02    0.0171
.8458E-01 .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8168 .6044E-01 .6441E-02    0.0170
.8396E-01 .1728E-06
   90          3.5   0.00   0.80  0.0519    0.7969 .5896E-01 .6318E-02    0.0168
.8335E-01 .1728E-06
   91          1.4   0.00   1.87  0.0511    0.7774 .5752E-01 .6197E-02    0.0167
.8274E-01 .1728E-06
   92          0.0   0.00   0.86  0.0495    0.7584 .5611E-01 .6078E-02    0.0166
.8214E-01 .1728E-06
   93         16.4   0.00   2.25  0.0752    0.7398 .5474E-01 .5961E-02    0.0165
.8154E-01 .1728E-06
   94         14.7   0.00   2.31  0.0977    0.7221 .5343E-01 .5850E-02    0.0163
.8094E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   3.94  0.0906    0.7048 .5215E-01 .5740E-02    0.0162
.8035E-01 .1728E-06
   96          0.0   0.00   4.63  0.0822    0.6875 .5087E-01 .5630E-02    0.0161
.7977E-01 .1728E-06
   97          0.0   0.00   4.46  0.0741    0.6707 .4962E-01 .5522E-02    0.0160
.7919E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   4.85  0.0652    0.6542 .4841E-01 .5417E-02    0.0159
.7863E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   4.67  0.0567    0.6381 .4722E-01 .5313E-02    0.0158
.7806E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   2.89  0.0508    0.6890 .5098E-01 .5638E-02    0.0156
.7743E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   1.55  0.0470    0.8184 .6055E-01 .6447E-02    0.0155
.7657E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8617 .6376E-01 .6716E-02    0.0153
.7564E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8407 .6220E-01 .6588E-02    0.0151
.7491E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8201 .6068E-01 .6461E-02    0.0150
.7440E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8001 .5920E-01 .6337E-02    0.0149
.7399E-01 .1728E-06
  106          8.5   0.00   2.27  0.0583    0.7805 .5775E-01 .6216E-02    0.0149
.7363E-01 .1728E-06
```

```
  107          0.0   0.00   2.27  0.0542    0.7614 .5634E-01 .6097E-02    0.0148
.7329E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   2.89  0.0489    0.7428 .5496E-01 .5980E-02    0.0147
.7295E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   0.67  0.0473    0.7440 .5505E-01 .5987E-02    0.0147
.7259E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   0.03  0.0470    0.8065 .5967E-01 .6377E-02    0.0146
.7211E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7944 .5878E-01 .6302E-02    0.0145
.7157E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7750 .5734E-01 .6182E-02    0.0144
.7115E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7560 .5594E-01 .6063E-02    0.0143
.7079E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7375 .5457E-01 .5947E-02    0.0142
.7046E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7195 .5324E-01 .5833E-02    0.0142
.7013E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7018 .5193E-01 .5721E-02    0.0141
.6981E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6846 .5066E-01 .5612E-02    0.0140
.6948E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6678 .4941E-01 .5504E-02    0.0140
.6914E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6514 .4820E-01 .5399E-02    0.0139
.6880E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6354 .4702E-01 .5295E-02    0.0138
.6845E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6198 .4586E-01 .5194E-02    0.0137
.6809E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6046 .4473E-01 .5094E-02    0.0137
.6773E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5897 .4363E-01 .4997E-02    0.0136
.6736E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5752 .4256E-01 .4901E-02    0.0135
.6699E-01 .1728E-06
  125        131.6   0.08   2.29  0.2820    0.5610 .4151E-01 .4807E-02    0.0135
.6662E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   5.01  0.2393    6.4596 .4780     .3475E-01    0.0122
.6049E-01 .1728E-06
  127         43.5   0.00   3.68  0.3088   19.9422 1.476     .1026        0.0102
.5029E-01 .1728E-06
  128          9.5   0.00   6.13  0.3107   29.6580 2.194     .1574        0.0093
.4621E-01 .1728E-06
  129         25.4   0.00   7.09  0.3391   33.9617 2.513     .1829        0.0092
.4540E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   6.08  0.3223   39.2881 2.907     .2161        0.0093
.4621E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   4.90  0.3078   38.8621 2.876     .2134        0.0096
.4774E-01 .1728E-06
```

132	0.0	0.00	5.73	0.2919	38.0921	2.819	.2085	0.0100
.4956E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	6.10	0.2754	37.1664	2.750	.2026	0.0104
.5143E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	7.10	0.2575	34.7404	2.571	.1876	0.0108
.5324E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	6.04	0.2417	33.1511	2.453	.1778	0.0111
.5492E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	5.59	0.2270	31.9102	2.361	.1703	0.0114
.5647E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.46	0.2127	29.9806	2.218	.1588	0.0117
.5788E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	4.95	0.1997	27.7997	2.057	.1461	0.0119
.5914E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	4.68	0.1875	25.6955	1.901	.1341	0.0122
.6026E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	5.48	0.1741	23.7143	1.755	.1230	0.0124
.6125E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	5.72	0.1606	22.0331	1.630	.1138	0.0125
.6213E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	5.08	0.1484	20.4416	1.513	.1052	0.0127
.6289E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.14	0.1363	18.7899	1.390	.9646E-01	0.0128
.6355E-01	.1728E-06							
144	195.8	22.63	4.82	0.4370	17.5716	1.300	.9033E-01	0.0129
.6411E-01	.1728E-06							
145	0.5	0.00	6.92	0.4123	59.3395	8.420	.3559	0.0130
.6459E-01	.1728E-06							
146	9.2	0.00	3.73	0.4083	56.3371	7.310	.3336	0.0131
.6498E-01	.1728E-06							
147	0.8	0.00	3.72	0.3902	54.8219	6.749	.3225	0.0132
.6530E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	5.52	0.3699	50.7725	5.354	.2935	0.0132
.6555E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	5.87	0.3500	48.7558	4.809	.2794	0.0133
.6574E-01	.1728E-06							
150	34.5	0.00	3.06	0.3984	47.7769	4.545	.2726	0.0133
.6587E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	6.43	0.3757	52.0303	5.745	.3024	0.0133
.6595E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.49	0.3577	49.8291	5.099	.2868	0.0133
.6598E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	6.96	0.3365	47.4453	4.455	.2703	0.0133
.6597E-01	.1728E-06							
154	4.6	0.00	5.77	0.3272	44.5384	3.675	.2506	0.0133
.6591E-01	.1728E-06							
155	4.8	0.00	5.78	0.3193	42.0752	3.113	.2342	0.0133
.6581E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.48	0.3035	40.8601	3.023	.2263	0.0133
.6569E-01	.1728E-06							

157	0.1	0.00	2.71	0.2930	39.5361	2.925	.2177	0.0132
.6553E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	5.76	0.2770	38.0919	2.819	.2085	0.0132
.6534E-01	.1728E-06							
159	13.4	0.00	5.82	0.2858	35.0601	2.594	.1896	0.0132
.6513E-01	.1728E-06							
160	4.6	0.00	6.43	0.2777	33.0492	2.445	.1772	0.0131
.6491E-01	.1728E-06							
161	10.1	0.00	3.78	0.2845	32.4183	2.399	.1734	0.0135
.6665E-01	.1728E-06							
162	1.1	0.00	2.59	0.2772	31.6981	2.345	.1690	0.0145
.7185E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	6.09	0.2617	30.9698	2.292	.1647	0.0159
.7857E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	6.58	0.2453	30.1516	2.231	.1598	0.0170
.8430E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	5.41	0.2313	29.2784	2.166	.1547	0.0175
.8660E-01	.1728E-06							
166	0.0	0.00	6.12	0.2161	28.4227	2.103	.1497	0.0175
.8683E-01	.1728E-06							
167	0.0	0.00	5.82	0.2016	27.0641	2.003	.1419	0.0174
.8600E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	5.87	0.1873	25.3994	1.879	.1324	0.0171
.8466E-01	.1728E-06							
169	0.0	0.00	5.97	0.1730	23.6445	1.750	.1227	0.0168
.8307E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	6.89	0.1573	21.8062	1.614	.1126	0.0164
.8140E-01	.1728E-06							
171	0.0	0.00	5.66	0.1442	19.9201	1.474	.1024	0.0161
.7972E-01	.1728E-06							
172	3.8	0.00	4.24	0.1407	18.3101	1.355	.9394E-01	0.0158
.7806E-01	.1728E-06							
173	10.8	0.00	6.79	0.1456	16.8534	1.247	.8637E-01	0.0154
.7644E-01	.1728E-06							
174	4.2	0.00	5.60	0.1408	15.5096	1.148	.7948E-01	0.0151
.7488E-01	.1728E-06							
175	37.6	0.00	3.51	0.2007	14.8981	1.102	.7637E-01	0.0148
.7336E-01	.1728E-06							
176	0.2	0.00	2.48	0.1944	14.5401	1.076	.7456E-01	0.0145
.7190E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	5.61	0.1822	14.1868	1.050	.7278E-01	0.0142
.7049E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.87	0.1677	13.8369	1.024	.7103E-01	0.0140
.6914E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	7.08	0.1529	13.4940	.9985	.6931E-01	0.0137
.6783E-01	.1728E-06							
180	9.8	0.00	5.24	0.1593	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0134
.6656E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	6.04	0.1465	12.8349	.9497	.6603E-01	0.0132
.6534E-01	.1728E-06							

182	0.0	0.00	6.82	0.1323	12.5016	.9250	.6438E-01	0.0130	.6416E-01 .1728E-06
183	0.0	0.00	5.40	0.1207	12.1553	.8994	.6267E-01	0.0127	.6302E-01 .1728E-06
184	0.0	0.00	4.53	0.1108	11.8266	.8751	.6105E-01	0.0125	.6191E-01 .1728E-06
185	8.5	0.00	4.22	0.1169	11.5142	.8520	.5951E-01	0.0123	.6084E-01 .1728E-06
186	79.4	0.00	4.78	0.2510	11.2223	.8304	.5808E-01	0.0121	.5981E-01 .1728E-06
187	0.8	0.00	5.70	0.2403	12.5291	.9271	.6457E-01	0.0119	.5880E-01 .1728E-06
188	12.4	0.00	3.36	0.2539	19.3104	1.429	.9920E-01	0.0101	.5000E-01 .1728E-06
189	0.0	0.00	5.30	0.2415	19.3879	1.435	.9961E-01	0.0070	.3477E-01 .1728E-06
190	0.0	0.00	4.97	0.2296	19.5948	1.450	.1007	0.0052	.2591E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	6.87	0.2143	19.6199	1.452	.1008	0.0041	.2050E-01 .1728E-06
192	28.7	0.00	6.00	0.2528	19.4337	1.438	.9985E-01	0.0035	.1742E-01 .1728E-06
193	4.2	0.00	4.11	0.2502	19.3438	1.431	.9938E-01	0.0032	.1572E-01 .1728E-06
194	6.3	0.00	5.71	0.2484	19.9999	1.480	.1029	0.0028	.1383E-01 .1728E-06
195	45.0	0.00	4.13	0.3197	20.7586	1.536	.1069	0.0022	.1094E-01 .1728E-06
196	34.0	0.00	5.88	0.3657	35.4282	2.621	.1923	0.0015	.7312E-02 .1728E-06
197	0.0	0.00	7.05	0.3450	46.1419	4.103	.2614	0.0008	.3864E-02 .1728E-06
198	0.0	0.00	6.83	0.3260	43.1957	3.330	.2416	0.0004	.2042E-02 .1728E-06
199	0.0	0.00	7.13	0.3070	41.8073	3.093	.2324	0.0002	.1079E-02 .1728E-06
200	0.0	0.00	7.24	0.2880	40.3517	2.986	.2230	0.0001	.5701E-03 .1728E-06
201	13.1	0.00	5.36	0.2965	38.5838	2.855	.2116	0.0001	.3012E-03 .1728E-06
202	0.9	0.00	4.31	0.2850	37.1693	2.750	.2026	0.0008	.3781E-02 .1728E-06
203	0.4	0.00	6.07	0.2697	34.0287	2.518	.1832	0.0032	.1594E-01 .1728E-06
204	7.5	0.00	5.10	0.2694	32.7721	2.425	.1755	0.0063	.3123E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	5.42	0.2549	32.0925	2.375	.1714	0.0087	.4284E-01 .1728E-06
206	24.1	0.00	5.65	0.2839	31.4278	2.325	.1674	0.0102	.5068E-01 .1728E-06

207	0.0	0.00	6.90	0.2669	30.6248	2.266	.1626	0.0113	.5597E-01 .1728E-06
208	3.9	0.00	5.35	0.2600	29.6809	2.196	.1571	0.0120	.5958E-01 .1728E-06
209	0.0	0.00	5.92	0.2451	28.8115	2.132	.1520	0.0125	.6169E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	5.07	0.2319	27.9907	2.071	.1472	0.0126	.6216E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	5.80	0.2176	25.8220	1.911	.1349	0.0126	.6233E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.90	0.2016	24.1848	1.790	.1256	0.0127	.6282E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	5.62	0.1878	24.4881	1.812	.1273	0.0121	.5981E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	4.92	0.1755	23.6597	1.751	.1227	0.0108	.5331E-01 .1728E-06
215	0.0	0.00	4.79	0.1636	22.3519	1.654	.1155	0.0095	.4707E-01 .1728E-06
216	0.0	0.00	6.01	0.1496	20.8500	1.543	.1074	0.0084	.4142E-01 .1728E-06
217	0.0	0.00	5.78	0.1364	18.9319	1.401	.9721E-01	0.0073	.3621E-01 .1728E-06
218	0.0	0.00	5.53	0.1239	16.7874	1.242	.8603E-01	0.0063	.3134E-01 .1728E-06
219	19.3	0.00	3.93	0.1497	15.1809	1.123	.7781E-01	0.0052	.2569E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	6.83	0.1352	14.6982	1.088	.7536E-01	0.0036	.1761E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	4.28	0.1253	14.3386	1.061	.7355E-01	0.0019	.9586E-02 .1728E-06
222	0.0	0.00	4.53	0.1151	13.9895	1.035	.7179E-01	0.0010	.5066E-02 .1728E-06
223	26.5	0.00	4.63	0.1529	13.6414	1.009	.7005E-01	0.0005	.2677E-02 .1728E-06
224	0.0	0.00	5.01	0.1419	13.2982	.9840	.6833E-01	0.0003	.1415E-02 .1728E-06
225	8.1	0.00	2.24	0.1506	12.9761	.9601	.6673E-01	0.0002	.7475E-03 .1728E-06
226	4.7	0.00	5.92	0.1466	12.7071	.9402	.6540E-01	0.0001	.3949E-03 .1728E-06
227	0.0	0.00	5.70	0.1344	12.4984	.9248	.6436E-01	0.0000	.2086E-03 .1728E-06
228	0.0	0.00	6.30	0.1212	12.2813	.9087	.6329E-01	0.0000	.1102E-03 .1728E-06
229	29.1	0.00	3.37	0.1663	11.9716	.8858	.6176E-01	0.0000	.5814E-04 .1728E-06
230	0.0	0.00	5.47	0.1547	11.6732	.8637	.6029E-01	0.0000	.3064E-04 .1728E-06
231	0.0	0.00	4.65	0.1446	11.3427	.8393	.5867E-01	0.0000	.1611E-04 .1728E-06

232	0.0	0.00	6.05	0.1320	11.0435	.8171	.5720E-01	0.0000
.8433E-05	.1728E-06							
233	0.0	0.00	5.94	0.1196	10.7478	.7953	.5576E-01	0.0000
.4375E-05	.1728E-06							
234	9.2	0.00	2.57	0.1302	10.4724	.7749	.5442E-01	0.0000
.2230E-05	.1728E-06							
235	0.0	0.00	4.71	0.1201	10.2139	.7558	.5316E-01	0.0000
.1097E-05	.1728E-06							
236	0.0	0.00	5.72	0.1083	9.9218	.7341	.5174E-01	0.0000
.4983E-06	.1728E-06							
237	0.0	0.00	4.10	0.0995	9.6847	.7166	.5059E-01	0.0000
.1819E-06	.1728E-06							
238	1.5	0.00	3.86	0.0938	9.5424	.7061	.4990E-01	0.0000
.2157E-07	.8280E-07							
239	47.4	0.00	5.42	0.1688	9.4396	.6985	.4940E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
240	20.3	0.00	3.89	0.1973	9.2426	.6839	.4845E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
241	9.2	0.00	4.56	0.2044	9.0167	.6672	.4736E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
242	22.6	0.00	4.66	0.2359	8.0914	.5987	.4291E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
243	0.0	0.00	4.97	0.2252	11.4600	.8480	.5925E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
244	3.0	0.00	6.15	0.2176	13.3654	.9889	.6867E-01	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
245	22.3	0.00	4.78	0.2474	13.9975	1.036	.7183E-01	0.0000
.4044E-04	.4320E-07							
246	3.6	0.00	4.11	0.2444	14.2271	1.053	.7299E-01	0.0005
.2291E-02	.1728E-06							
247	68.1	0.00	3.49	0.3590	20.1536	1.491	.1048	0.0009
.4612E-02	.1728E-06							
248	19.1	0.00	3.83	0.3795	44.4475	3.754	.2502	0.0006
.2822E-02	.1728E-06							
249	0.0	0.00	4.72	0.3617	48.5599	4.756	.2780	0.0003
.1491E-02	.1728E-06							
250	0.0	0.00	3.90	0.3462	47.0942	4.360	.2679	0.0006
.2822E-02	.1728E-06							
251	0.0	0.00	4.20	0.3313	44.8208	3.750	.2525	0.0026
.1284E-01	.1728E-06							
252	0.0	0.00	4.40	0.3172	42.0963	3.115	.2343	0.0056
.2752E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	4.71	0.3027	41.2529	3.052	.2288	0.0087
.4325E-01	.1728E-06							
254	0.0	0.00	3.29	0.2909	40.0859	2.966	.2212	0.0121
.5980E-01	.1728E-06							
255	0.0	0.00	5.17	0.2759	38.6326	2.859	.2119	0.0162
.8014E-01	.1728E-06							
256	0.0	0.00	6.12	0.2596	36.4586	2.698	.1982	0.0207
.1025	.1728E-06							

```
  257          0.0   0.00   4.80  0.2459   33.9490 2.512     .1827        0.0251
.1243     .1728E-06
  258          0.0   0.00   4.72  0.2327   32.3411 2.393     .1729        0.0287
.1422     .1728E-06
  259          4.2   0.00   3.00  0.2304   31.0265 2.296     .1650        0.0311
.1541     .1728E-06
  260          3.4   0.00   3.79  0.2254   30.0060 2.220     .1590        0.0324
.1606     .1728E-06
  261         22.6   0.00   2.43  0.2579   28.8899 2.138     .1524        0.0329
.1631     .1728E-06
  262          0.0   0.00   3.52  0.2474   28.0371 2.075     .1475        0.0328
.1624     .1728E-06
  263         21.3   0.00   3.18  0.2765   27.2213 2.014     .1428        0.0321
.1592     .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.16  0.2654   24.1428 1.786     .1254        0.0316
.1565     .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.00  0.2511   23.6465 1.750     .1227        0.0309
.1532     .1728E-06
  266         53.6   0.00   3.06  0.3394   24.8039 1.835     .1293        0.0290
.1438     .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.26  0.3243   38.3493 2.838     .2104        0.0236
.1167     .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.86  0.3079   40.1273 2.969     .2215        0.0168
.8319E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   5.91  0.2914   39.3538 2.912     .2165        0.0143
.7098E-01 .1728E-06
  270          7.2   0.00   5.77  0.2885   38.1356 2.822     .2087        0.0148
.7318E-01 .1728E-06
  271         19.5   0.00   4.87  0.3098   36.8372 2.726     .2005        0.0165
.8153E-01 .1728E-06
  272          0.2   0.00   5.89  0.2947   33.2462 2.460     .1784        0.0189
.9361E-01 .1728E-06
  273         11.5   0.00   5.20  0.3014   32.4660 2.402     .1736        0.0212
.1048     .1728E-06
  274          0.0   0.00   5.32  0.2872   31.7372 2.348     .1693        0.0221
.1093     .1728E-06
  275          0.0   0.00   6.38  0.2711   30.8327 2.281     .1639        0.0222
.1099     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.51  0.2568   29.9046 2.213     .1584        0.0218
.1082     .1728E-06
  277          0.0   0.00   5.12  0.2433   29.1992 2.161     .1542        0.0211
.1045     .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.63  0.2307   28.7185 2.125     .1514        0.0200
.9907E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.91  0.2177   28.4133 2.102     .1497        0.0186
.9229E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.72  0.2051   27.6056 2.043     .1450        0.0172
.8540E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.28  0.1956   24.8407 1.838     .1293        0.0164
.8119E-01 .1728E-06
```

```
  282          0.0   0.00   5.41  0.1822   24.5225 1.814     .1275        0.0156
.7741E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.76  0.1702   23.4137 1.732     .1214        0.0144
.7122E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.65  0.1568   21.9320 1.623     .1133        0.0132
.6555E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.78  0.1470   20.3121 1.503     .1045        0.0123
.6069E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.33  0.1382   18.7748 1.389     .9638E-01    0.0113
.5617E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.56  0.1275   17.1995 1.273     .8816E-01    0.0104
.5173E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.76  0.1184   15.5400 1.150     .7963E-01    0.0096
.4757E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   2.01  0.1126   14.7746 1.093     .7575E-01    0.0087
.4305E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.38  0.1026   14.0987 1.043     .7234E-01    0.0077
.3797E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.0944   12.9517 .9583     .6661E-01    0.0069
.3400E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.78  0.0840   11.5580 .8552     .5973E-01    0.0065
.3212E-01 .1728E-06
  293         60.4   0.00   4.91  0.1834   10.2414 .7578     .5329E-01    0.0064
.3192E-01 .1728E-06
  294          9.3   0.00   2.23  0.1949    9.7525 .7216     .5092E-01    0.0065
.3213E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.92  0.1864    9.5490 .7066     .4993E-01    0.0065
.3219E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.20  0.1792    9.3156 .6893     .4880E-01    0.0067
.3302E-01 .1728E-06
  297        118.8   0.96   3.09  0.3864   10.1495 .7510     .5290E-01    0.0069
.3435E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.07  0.3691   49.9401 5.129     .2876        0.0057
.2834E-01 .1728E-06
  299         83.2  32.79   2.39  0.4370   55.3568 7.040     .3272        0.0030
.1498E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.94  0.4178   59.7365 8.567     .3589        0.0019
.9308E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   3.42  0.3976   56.5446 7.386     .3351        0.0041
.2014E-01 .1728E-06
  302          0.0   0.00   2.21  0.3820   52.8071 6.023     .3080        0.0087
.4288E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   3.04  0.3665   50.1955 5.198     .2894        0.0145
.7176E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.23  0.3533   48.5119 4.743     .2777        0.0216
.1072     .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.48  0.3370   46.6533 4.241     .2649        0.0286
.1417     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.20  0.3244   43.7920 3.488     .2456        0.0347
.1720     .1728E-06
```

```
  307         69.3   0.06   2.63  0.4370   46.7613 4.407     .2664        0.0383
.1896     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.71  0.4125   59.3610 8.428     .3561        0.0361
.1789     .1728E-06
  309          7.8   0.00   3.87  0.4058   56.2379 7.273     .3328        0.0336
.1666     .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.03  0.3880   54.0328 6.459     .3168        0.0361
.1790     .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.77  0.3727   50.7448 5.346     .2933        0.0399
.1975     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.3560   49.0169 4.880     .2812        0.0431
.2133     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.82  0.3389   47.0054 4.336     .2673        0.0447
.2213     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.77  0.3251   43.9945 3.531     .2470        0.0452
.2237     .1728E-06
  315          0.2   0.00   1.42  0.3168   42.0185 3.109     .2338        0.0445
.2205     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.64  0.3043   41.3046 3.056     .2292        0.0422
.2088     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.79  0.2897   40.0939 2.967     .2213        0.0386
.1912     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.86  0.2754   38.3193 2.835     .2099        0.0348
.1721     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.84  0.2613   36.3971 2.693     .1978        0.0309
.1530     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.84  0.2476   34.1992 2.531     .1842        0.0271
.1341     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.38  0.2349   32.5102 2.406     .1739        0.0232
.1149     .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.70  0.2219   30.9589 2.291     .1646        0.0193
.9546E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.80  0.2108   29.3319 2.170     .1550        0.0155
.7698E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.73  0.2018   27.7268 2.052     .1457        0.0122
.6061E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.16  0.1905   26.0949 1.931     .1364        0.0095
.4690E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.42  0.1808   24.3838 1.804     .1268        0.0073
.3629E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.37  0.1695   23.2939 1.724     .1207        0.0057
.2834E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.10  0.1588   21.9974 1.628     .1136        0.0047
.2311E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.47  0.1478   20.5596 1.521     .1059        0.0043
.2151E-01 .1728E-06
  330         15.0   0.00   3.19  0.1665   19.0944 1.413     .9806E-01    0.0047
.2330E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   3.91  0.1568   18.1092 1.340     .9289E-01    0.0056
.2750E-01 .1728E-06
```

332	7.9	0.00	1.76	0.1657	15.6530	1.158	.8023E-01	0.0070	.3482E-01 .1728E-06
333	0.0	0.00	2.95	0.1582	14.9907	1.109	.7684E-01	0.0089	.4393E-01 .1728E-06
334	0.0	0.00	2.56	0.1514	14.9104	1.103	.7643E-01	0.0105	.5217E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.32	0.1432	14.7914	1.094	.7583E-01	0.0123	.6106E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.15	0.1354	14.5733	1.078	.7473E-01	0.0145	.7175E-01 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.29	0.1273	14.2631	1.055	.7317E-01	0.0170	.8427E-01 .1728E-06
338	1.1	0.00	2.02	0.1236	13.9726	1.034	.7171E-01	0.0198	.9799E-01 .1728E-06
339	1.2	0.00	2.45	0.1194	13.6469	1.010	.7008E-01	0.0227	.1122 .1728E-06
340	0.0	0.00	2.45	0.1130	13.3904	.9908	.6879E-01	0.0255	.1264 .1728E-06
341	0.0	0.00	2.36	0.1068	13.3407	.9871	.6855E-01	0.0282	.1398 .1728E-06
342	0.0	0.00	2.03	0.1012	13.2905	.9834	.6830E-01	0.0308	.1523 .1728E-06
343	0.0	0.00	2.51	0.0948	12.7945	.9467	.6583E-01	0.0332	.1643 .1728E-06
344	2.3	0.00	1.97	0.0937	12.0022	.8881	.6191E-01	0.0355	.1760 .1728E-06
345	0.0	0.00	1.92	0.0886	11.2540	.8327	.5823E-01	0.0377	.1867 .1728E-06
346	1.8	0.00	1.32	0.0879	10.6202	.7858	.5514E-01	0.0395	.1957 .1728E-06
347	0.0	0.00	1.86	0.0831	10.1959	.7544	.5307E-01	0.0410	.2029 .1728E-06
348	0.0	0.00	2.24	0.0776	9.6143	.7114	.5025E-01	0.0421	.2085 .1728E-06
349	0.0	0.00	2.05	0.0726	8.8974	.6583	.4679E-01	0.0431	.2132 .1728E-06
350	0.0	0.00	1.91	0.0680	8.2031	.6070	.4344E-01	0.0438	.2170 .1728E-06
351	2.1	0.00	1.63	0.0677	7.6020	.5625	.4055E-01	0.0444	.2198 .1728E-06
352	0.0	0.00	1.64	0.0637	7.0585	.5223	.3795E-01	0.0448	.2216 .1728E-06
353	0.0	0.00	1.68	0.0597	6.4904	.4802	.3522E-01	0.0450	.2227 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.49	0.0567	6.0170	.4452	.3295E-01	0.0451	.2232 .1728E-06
355	1.1	0.00	1.10	0.0564	5.8373	.4319	.3209E-01	0.0450	.2229 .1728E-06
356	0.0	0.00	0.91	0.0547	5.7356	.4244	.3160E-01	0.0448	.2219 .1728E-06

357	0.0	0.00	0.98	0.0516	5.6789	.4202	.3133E-01	0.0446	.2208 .1728E-06
358	51.9	0.00	1.26	0.1437	5.6749	.4199	.3131E-01	0.0443	.2195 .1728E-06
359	0.0	0.00	3.74	0.1369	5.5402	.4099	.3066E-01	0.0441	.2185 .1728E-06
360	0.0	0.00	3.96	0.1297	5.4086	.4002	.3003E-01	0.0440	.2177 .1728E-06
361	0.0	0.00	3.62	0.1231	5.2802	.3907	.2941E-01	0.0438	.2170 .1728E-06
362	0.0	0.00	3.58	0.1166	5.1548	.3814	.2881E-01	0.0437	.2164 .1728E-06
363	0.0	0.00	2.42	0.1122	5.0323	.3724	.2821E-01	0.0435	.2156 .1728E-06
364	0.0	0.00	1.55	0.1094	4.9127	.3635	.2764E-01	0.0434	.2147 .1728E-06
365	0.0	0.00	1.91	0.1059	4.7960	.3549	.2707E-01	0.0432	.2137 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 5

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	16.1	26.1	20.8	41.0	450.8	105.1
	269.2	197.9	259.6	271.7	100.2	61.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	22.72	0.00
	0.00	0.00	0.00	33.75	0.06	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	15.46	24.76	17.57	42.41	142.28	163.43
	173.87	151.93	136.27	125.48	112.18	68.31
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.563	3.664	2.511	1.638	82.311	63.328
FROM LAYER 2	60.707	30.821	76.026	79.258	93.229	20.797
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.543	0.332	0.251	0.178	5.007	4.402
LAYER 3	4.322	2.154	5.371	4.666	5.815	1.481
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.412	3.453	2.910	2.241	1.848	2.194
FROM LAYER 8	1.082	0.333	2.483	1.825	3.649	5.696

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.861	1.768	1.095	0.738	29.098	27.296
TOP OF LAYER 3	26.107	13.437	32.926	27.369	34.985	9.067
STD. DEVIATION OF DAILY	0.486	0.269	0.178	0.062	17.834	11.364
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.427	4.398	9.656	15.931	13.244	3.633
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.035	0.025	0.019	0.015	0.012	0.015
TOP OF LAYER 9	0.007	0.002	0.017	0.012	0.025	0.037
STD. DEVIATION OF DAILY	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.005	0.004	0.012	0.006	0.015	0.010

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 5

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1820.00	39493.996	100.00
RUNOFF	56.528	1226.661	3.11
EVAPOTRANSPIRATION	1173.959	25474.906	64.50
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	520.8536	11302.525	28.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	34.520603	749.097	1.90
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	172.2886		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.1268	718.851	1.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1837		

CHANGE IN WATER STORAGE	35.531	771.026	1.95
SOIL WATER AT START OF YEAR	15206.788	329987.312	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.319	330758.344	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0012	0.026	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 6

DAY	A	SO	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.83	0.1026	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0429	.2126	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.53	0.0998	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0427	.2113	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.30	0.0975	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0424		

.2100 .1728E-06
4 1.1 0.00 1.53 0.0967 4.3557 .3223 .2494E-01 0.0421
.2085 .1728E-06
5 0.0 0.00 1.12 0.0946 4.2521 .3146 .2443E-01 0.0418
.2069 .1728E-06
6 0.7 0.00 1.25 0.0936 4.1508 .3071 .2394E-01 0.0414
.2052 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.91 0.0920 4.0520 .2998 .2345E-01 0.0411
.2034 .1728E-06
8 0.0 0.00 1.06 0.0900 3.9555 .2927 .2298E-01 0.0407
.2016 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.93 0.0883 3.8613 .2857 .2252E-01 0.0403
.1997 .1728E-06
10 12.9 0.00 1.17 0.1097 3.7693 .2789 .2207E-01 0.0399
.1977 .1728E-06
11 0.0 0.00 4.26 0.1019 3.6794 .2723 .2163E-01 0.0395
.1957 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.76 0.1005 3.5917 .2658 .2119E-01 0.0391
.1937 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.71 0.0992 3.5060 .2594 .2077E-01 0.0387
.1917 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.65 0.0981 3.4224 .2532 .2035E-01 0.0383
.1896 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.64 0.0969 3.3407 .2472 .1995E-01 0.0379
.1875 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.50 0.0960 3.2609 .2413 .1955E-01 0.0374
.1854 .1728E-06
17 1.8 0.00 0.75 0.0979 3.1831 .2355 .1916E-01 0.0370
.1833 .1728E-06
18 0.2 0.00 0.59 0.0972 3.1070 .2299 .1878E-01 0.0366
.1813 .1728E-06
19 3.1 0.00 0.67 0.1016 3.0328 .2244 .1841E-01 0.0362
.1792 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.86 0.0946 2.9603 .2190 .1805E-01 0.0358
.1771 .1728E-06
21 2.4 0.00 0.66 0.0977 2.8895 .2138 .1769E-01 0.0354
.1751 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.43 0.0969 2.8204 .2087 .1734E-01 0.0349
.1731 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.43 0.0962 2.7530 .2037 .1700E-01 0.0345
.1711 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.40 0.0954 2.6871 .1988 .1666E-01 0.0341
.1691 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.38 0.0947 2.6227 .1941 .1634E-01 0.0337
.1671 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.35 0.0941 2.5599 .1894 .1601E-01 0.0334
.1652 .1728E-06
27 5.5 0.00 0.52 0.1032 2.4986 .1849 .1570E-01 0.0330
.1632 .1728E-06
28 0.0 0.00 4.61 0.0948 2.4387 .1804 .1539E-01 0.0326

.1614	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.32	0.0942	2.3803	.1761	.1509E-01	0.0322
.1595	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.31	0.0936	2.3232	.1719	.1480E-01	0.0318
.1577	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.51	0.0872	2.2675	.1678	.1451E-01	0.0315
.1559	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.87	0.0802	2.2130	.1637	.1422E-01	0.0311
.1541	.1728E-06							
33	0.8	0.00	4.76	0.0730	2.1599	.1598	.1395E-01	0.0308
.1523	.1728E-06							
34	24.4	0.00	4.73	0.1087	2.1080	.1560	.1367E-01	0.0304
.1506	.1728E-06							
35	0.0	0.00	4.78	0.1000	2.0699	.1532	.1347E-01	0.0301
.1489	.1728E-06							
36	5.9	0.00	2.85	0.1055	2.0237	.1497	.1323E-01	0.0297
.1472	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.33	0.0995	1.9771	.1463	.1298E-01	0.0294
.1456	.1728E-06							
38	0.0	0.00	5.30	0.0898	1.9324	.1430	.1275E-01	0.0291
.1440	.1728E-06							
39	0.0	0.00	4.69	0.0812	1.8919	.1400	.1253E-01	0.0288
.1424	.1728E-06							
40	0.0	0.00	4.66	0.0727	1.8522	.1370	.1232E-01	0.0284
.1408	.1728E-06							
41	0.0	0.00	4.50	0.0645	1.8161	.1344	.1212E-01	0.0281
.1393	.1728E-06							
42	0.0	0.00	4.15	0.0567	1.8005	.1332	.1204E-01	0.0278
.1378	.1728E-06							
43	0.0	0.00	2.24	0.0527	1.7638	.1305	.1184E-01	0.0275
.1363	.1728E-06							
44	0.0	0.00	1.33	0.0503	1.7213	.1274	.1161E-01	0.0272
.1348	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.33	0.0478	1.6798	.1243	.1139E-01	0.0269
.1335	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.46	0.0470	1.6393	.1213	.1117E-01	0.0267
.1321	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5997	.1184	.1095E-01	0.0264
.1308	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5611	.1155	.1074E-01	0.0261
.1295	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5235	.1127	.1053E-01	0.0259
.1282	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4867	.1100	.1033E-01	0.0256
.1269	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4507	.1073	.1013E-01	0.0254
.1256	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4157	.1047	.9936E-02	0.0251
.1244	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3814	.1022	.9744E-02	0.0249

.1232 .1728E-06
54 10.6 0.00 1.88 0.0629 1.3480 .9974E-01 .9556E-02 0.0246
.1220 .1728E-06
55 0.0 0.00 2.61 0.0581 1.3154 .9733E-01 .9372E-02 0.0244
.1208 .1728E-06
56 0.0 0.00 2.28 0.0540 1.2835 .9497E-01 .9192E-02 0.0242
.1196 .1728E-06
57 0.0 0.00 2.87 0.0488 1.2524 .9267E-01 .9015E-02 0.0239
.1185 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.54 0.0471 1.2616 .9335E-01 .9067E-02 0.0237
.1173 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.02 0.0470 1.3114 .9703E-01 .9350E-02 0.0234
.1160 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2818 .9484E-01 .9182E-02 0.0232
.1148 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2507 .9255E-01 .9005E-02 0.0230
.1137 .1728E-06
62 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2204 .9030E-01 .8832E-02 0.0228
.1127 .1728E-06
63 10.9 0.00 1.85 0.0635 1.1908 .8811E-01 .8662E-02 0.0226
.1117 .1728E-06
64 0.0 0.00 2.02 0.0598 1.1619 .8597E-01 .8496E-02 0.0224
.1108 .1728E-06
65 0.0 0.00 3.95 0.0526 1.1337 .8389E-01 .8333E-02 0.0222
.1098 .1728E-06
66 0.0 0.00 2.54 0.0477 1.1119 .8227E-01 .8206E-02 0.0220
.1089 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.19 0.0470 1.1609 .8590E-01 .8490E-02 0.0218
.1079 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1543 .8541E-01 .8452E-02 0.0216
.1068 .1728E-06
69 3.4 0.00 0.65 0.0520 1.1263 .8334E-01 .8289E-02 0.0214
.1059 .1728E-06
70 0.0 0.00 1.71 0.0485 1.1384 .8423E-01 .8359E-02 0.0212
.1050 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.58 0.0472 1.1634 .8608E-01 .8504E-02 0.0210
.1040 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.04 0.0470 1.1576 .8566E-01 .8471E-02 0.0208
.1030 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1362 .8407E-01 .8347E-02 0.0206
.1022 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1086 .8203E-01 .8187E-02 0.0205
.1014 .1728E-06
75 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0817 .8004E-01 .8030E-02 0.0203
.1007 .1728E-06
76 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0554 .7809E-01 .7876E-02 0.0202
.9994E-01 .1728E-06
77 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0298 .7619E-01 .7724E-02 0.0200
.9922E-01 .1728E-06
78 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.0047 .7434E-01 .7576E-02 0.0199

.9850E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9803	.7253E-01	.7431E-02	0.0197
.9778E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9564	.7077E-01	.7288E-02	0.0196
.9705E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9331	.6904E-01	.7149E-02	0.0195
.9632E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9103	.6736E-01	.7012E-02	0.0193
.9559E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8881	.6572E-01	.6877E-02	0.0192
.9486E-01	.1728E-06							
84	3.6	0.00	0.61	0.0524	0.8665	.6411E-01	.6745E-02	0.0190
.9413E-01	.1728E-06							
85	54.2	0.00	3.05	0.1454	0.8453	.6255E-01	.6616E-02	0.0189
.9340E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	4.00	0.1382	0.8247	.6102E-01	.6489E-02	0.0187
.9268E-01	.1728E-06							
87	1.3	0.00	4.70	0.1320	0.8045	.5953E-01	.6365E-02	0.0186
.9196E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	5.69	0.1217	0.7849	.5807E-01	.6243E-02	0.0184
.9124E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	4.87	0.1128	0.7657	.5665E-01	.6123E-02	0.0183
.9053E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	5.20	0.1034	0.7469	.5527E-01	.6006E-02	0.0181
.8982E-01	.1728E-06							
91	22.8	0.00	3.96	0.1376	0.7286	.5391E-01	.5891E-02	0.0180
.8912E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	4.01	0.1303	0.7108	.5259E-01	.5778E-02	0.0179
.8843E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	5.45	0.1204	0.6934	.5130E-01	.5667E-02	0.0177
.8774E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	5.40	0.1106	0.6764	.5005E-01	.5559E-02	0.0176
.8706E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.71	0.1020	0.6598	.4882E-01	.5452E-02	0.0174
.8639E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	6.42	0.0904	0.6436	.4762E-01	.5348E-02	0.0173
.8573E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	6.84	0.0779	0.6278	.4645E-01	.5245E-02	0.0172
.8507E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	5.76	0.0675	0.6123	.4531E-01	.5145E-02	0.0170
.8442E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	4.49	0.0593	0.5986	.4429E-01	.5055E-02	0.0169
.8378E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	4.37	0.0513	0.5879	.4350E-01	.4984E-02	0.0168
.8314E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	2.09	0.0475	0.5772	.4271E-01	.4914E-02	0.0167
.8251E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.26	0.0470	0.5667	.4193E-01	.4845E-02	0.0165
.8188E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5527	.4090E-01	.4752E-02	0.0164

.8126E-01 .1728E-06
  104   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5391 .3989E-01 .4661E-02   0.0163
.8066E-01 .1728E-06
  105   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5258 .3891E-01 .4571E-02   0.0162
.8008E-01 .1728E-06
  106   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5128 .3795E-01 .4484E-02   0.0161
.7950E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5002 .3701E-01 .4398E-02   0.0159
.7894E-01 .1728E-06
  108   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4878 .3610E-01 .4313E-02   0.0158
.7838E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4758 .3520E-01 .4230E-02   0.0157
.7783E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4640 .3433E-01 .4149E-02   0.0156
.7728E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4525 .3348E-01 .4070E-02   0.0155
.7674E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4413 .3265E-01 .3991E-02   0.0154
.7621E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4304 .3184E-01 .3915E-02   0.0153
.7569E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4197 .3105E-01 .3839E-02   0.0152
.7517E-01 .1728E-06
  115   25.1   0.00   2.95 0.0873   0.4093 .3028E-01 .3766E-02   0.0151
.7466E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   4.56 0.0787   0.4129 .3055E-01 .3790E-02   0.0150
.7414E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   4.98 0.0696   0.4434 .3281E-01 .4006E-02   0.0149
.7355E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   5.68 0.0593   0.4324 .3199E-01 .3929E-02   0.0147
.7296E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   5.53 0.0490   0.4217 .3120E-01 .3853E-02   0.0146
.7245E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   0.55 0.0480   0.4459 .3300E-01 .4024E-02   0.0145
.7194E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   0.55 0.0470   0.4349 .3218E-01 .3946E-02   0.0144
.7142E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4241 .3138E-01 .3871E-02   0.0143
.7096E-01 .1728E-06
  123   0.4   0.00   0.40 0.0470   0.4136 .3060E-01 .3796E-02   0.0142
.7054E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.4033 .2984E-01 .3723E-02   0.0142
.7014E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3933 .2910E-01 .3652E-02   0.0141
.6974E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3835 .2838E-01 .3581E-02   0.0140
.6935E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3740 .2767E-01 .3512E-02   0.0139
.6896E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3647 .2698E-01 .3445E-02   0.0138

.6858E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3556 .2631E-01 .3379E-02   0.0138
.6819E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3467 .2566E-01 .3313E-02   0.0137
.6780E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3381 .2502E-01 .3250E-02   0.0136
.6742E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3296 .2439E-01 .3187E-02   0.0135
.6704E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3214 .2378E-01 .3126E-02   0.0135
.6665E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3134 .2319E-01 .3065E-02   0.0134
.6627E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.3055 .2261E-01 .3006E-02   0.0133
.6590E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.2979 .2204E-01 .2948E-02   0.0132
.6552E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.2904 .2149E-01 .2891E-02   0.0132
.6514E-01 .1728E-06
  138   38.4   0.00   2.21 0.1128   0.2832 .2095E-01 .2835E-02   0.0131
.6477E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   5.70 0.1024   0.2761 .2043E-01 .2780E-02   0.0130
.6440E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   4.79 0.0932   0.2708 .2003E-01 .2739E-02   0.0129
.6403E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   5.56 0.0831   0.3396 .2513E-01 .3261E-02   0.0128
.6355E-01 .1728E-06
  142   13.3   0.00   2.40 0.1030   0.3311 .2450E-01 .3198E-02   0.0127
.6300E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.42 0.0913   0.3229 .2389E-01 .3136E-02   0.0126
.6259E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   5.51 0.0808   0.3416 .2527E-01 .3274E-02   0.0126
.6220E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   5.70 0.0705   0.3772 .2791E-01 .3535E-02   0.0125
.6175E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   6.19 0.0588   0.3822 .2828E-01 .3571E-02   0.0124
.6130E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   4.68 0.0502   0.4154 .3074E-01 .3809E-02   0.0123
.6088E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   1.20 0.0470   0.5289 .3914E-01 .4586E-02   0.0122
.6033E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5809 .4298E-01 .4939E-02   0.0121
.5968E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5666 .4192E-01 .4844E-02   0.0120
.5920E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5526 .4089E-01 .4751E-02   0.0119
.5894E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5390 .3988E-01 .4660E-02   0.0119
.5877E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   0.00 0.0470   0.5257 .3890E-01 .4571E-02   0.0118

.5864E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5127 .3794E-01 .4483E-02 0.0118
.5852E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.5001 .3700E-01 .4397E-02 0.0118
.5841E-01 .1728E-06
156 17.2 0.00 2.24 0.0742 0.4877 .3609E-01 .4312E-02 0.0118
.5828E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 2.03 0.0705 0.4757 .3520E-01 .4230E-02 0.0117
.5814E-01 .1728E-06
158 10.2 0.00 4.08 0.0816 0.4639 .3432E-01 .4149E-02 0.0117
.5799E-01 .1728E-06
159 4.7 0.00 3.57 0.0827 0.5035 .3725E-01 .4418E-02 0.0117
.5776E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 4.44 0.0746 0.6082 .4500E-01 .5118E-02 0.0116
.5732E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 4.18 0.0670 0.5932 .4389E-01 .5020E-02 0.0115
.5684E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 5.11 0.0566 0.6888 .5097E-01 .5634E-02 0.0114
.5642E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 4.12 0.0481 0.7993 .5915E-01 .6330E-02 0.0113
.5584E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 0.31 0.0470 0.9443 .6987E-01 .7215E-02 0.0111
.5515E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.9522 .7046E-01 .7263E-02 0.0110
.5456E-01 .1728E-06
166 1.1 0.00 1.00 0.0472 0.9290 .6874E-01 .7124E-02 0.0110
.5428E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.05 0.0470 0.9131 .6756E-01 .7028E-02 0.0109
.5420E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8974 .6640E-01 .6933E-02 0.0109
.5419E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8755 .6478E-01 .6801E-02 0.0109
.5421E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 0.00 0.0470 0.8542 .6320E-01 .6670E-02 0.0110
.5425E-01 .1728E-06
171 32.7 0.00 3.49 0.1001 0.8333 .6166E-01 .6542E-02 0.0110
.5428E-01 .1728E-06
172 7.8 0.00 4.23 0.1066 0.8130 .6015E-01 .6417E-02 0.0110
.5429E-01 .1728E-06
173 25.6 0.00 4.72 0.1443 0.8291 .6134E-01 .6516E-02 0.0110
.5424E-01 .1728E-06
174 11.9 0.00 2.39 0.1614 0.8260 .6112E-01 .6497E-02 0.0109
.5411E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 4.73 0.1528 0.8215 .6079E-01 .6470E-02 0.0109
.5398E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 4.43 0.1448 0.8014 .5930E-01 .6346E-02 0.0109
.5385E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 6.76 0.1325 0.7819 .5785E-01 .6224E-02 0.0109
.5376E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 6.36 0.1209 0.7627 .5644E-01 .6105E-02 0.0108

.5366E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 7.08 0.1079 0.7645 .5657E-01 .6116E-02 0.0108
.5353E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 7.15 0.0949 0.7526 .5569E-01 .6041E-02 0.0108
.5337E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 5.74 0.0841 0.7639 .5652E-01 .6112E-02 0.0107
.5317E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 5.80 0.0735 0.7746 .5731E-01 .6179E-02 0.0107
.5292E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.70 0.0649 0.7580 .5609E-01 .6076E-02 0.0106
.5269E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 3.85 0.0578 0.7663 .5670E-01 .6127E-02 0.0106
.5246E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 2.80 0.0527 0.7574 .5604E-01 .6072E-02 0.0105
.5223E-01 .1728E-06
186 47.9 0.00 4.22 0.1321 0.7389 .5467E-01 .5955E-02 0.0105
.5203E-01 .1728E-06
187 83.1 0.00 5.25 0.2736 0.7208 .5333E-01 .5841E-02 0.0105
.5186E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 5.96 0.2300 7.4036 .5478 .3932E-01 0.0097
.4781E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 4.99 0.2184 17.6524 1.306 .9056E-01 0.0083
.4086E-01 .1728E-06
190 18.1 0.00 4.92 0.2397 18.4982 1.369 .9492E-01 0.0077
.3791E-01 .1728E-06
191 34.1 0.00 6.73 0.2868 18.5006 1.369 .9493E-01 0.0075
.3704E-01 .1728E-06
192 36.5 0.00 3.67 0.3428 26.1085 1.932 .1370 0.0075
.3720E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.83 0.3246 40.0455 2.963 .2210 0.0076
.3786E-01 .1728E-06
194 19.1 0.00 5.46 0.3436 39.6017 2.930 .2181 0.0078
.3875E-01 .1728E-06
195 3.2 0.00 5.72 0.3332 40.2344 2.977 .2222 0.0080
.3971E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 5.06 0.3183 39.7738 2.943 .2192 0.0082
.4068E-01 .1728E-06
197 3.9 0.00 5.14 0.3105 38.7316 2.866 .2125 0.0084
.4160E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 3.79 0.2981 37.7810 2.796 .2065 0.0086
.4247E-01 .1728E-06
199 1.0 0.00 3.60 0.2881 36.7720 2.721 .2001 0.0087
.4328E-01 .1728E-06
200 23.8 0.00 5.56 0.3164 33.2214 2.458 .1782 0.0089
.4403E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.70 0.3014 32.6739 2.418 .1749 0.0090
.4472E-01 .1728E-06
202 1.3 0.00 4.49 0.2909 32.6197 2.414 .1746 0.0092
.4534E-01 .1728E-06
203 11.3 0.00 3.25 0.3008 32.3054 2.390 .1727 0.0093

.4591E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.75 0.2876 31.8996 2.360 .1702 0.0094
.4643E-01 .1728E-06
205 39.1 0.00 3.48 0.3478 31.7789 2.351 .1695 0.0095
.4689E-01 .1728E-06
206 15.5 0.00 5.40 0.3602 41.1806 3.047 .2284 0.0096
.4730E-01 .1728E-06
207 11.8 0.00 5.03 0.3647 45.8645 4.028 .2595 0.0096
.4767E-01 .1728E-06
208 50.4 0.29 4.18 0.4370 51.7570 5.833 .3010 0.0097
.4800E-01 .1728E-06
209 21.6 8.27 3.45 0.4370 60.9595 9.019 .3681 0.0098
.4829E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.89 0.4131 59.4237 8.451 .3565 0.0098
.4854E-01 .1728E-06
211 6.7 0.00 3.40 0.4052 56.2572 7.280 .3330 0.0098
.4875E-01 .1728E-06
212 10.5 0.00 3.98 0.4040 55.2049 6.891 .3253 0.0099
.4893E-01 .1728E-06
213 4.6 0.00 3.92 0.3926 54.4550 6.614 .3198 0.0099
.4908E-01 .1728E-06
214 3.2 0.00 6.41 0.3765 50.6911 5.332 .2929 0.0099
.4920E-01 .1728E-06
215 2.0 0.00 4.43 0.3628 48.7526 4.808 .2793 0.0100
.4930E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 6.67 0.3424 46.8280 4.289 .2661 0.0100
.4937E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 5.50 0.3256 43.8408 3.502 .2460 0.0100
.4941E-01 .1728E-06
218 72.5 1.03 5.33 0.4370 47.0330 4.495 .2683 0.0100
.4943E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 6.39 0.4098 59.1641 8.355 .3546 0.0100
.4944E-01 .1728E-06
220 18.3 0.00 5.56 0.4189 56.4516 7.352 .3344 0.0100
.4942E-01 .1728E-06
221 10.6 0.00 4.10 0.4161 57.3874 7.698 .3413 0.0100
.4938E-01 .1728E-06
222 9.8 0.00 3.49 0.4133 56.9110 7.522 .3378 0.0100
.4933E-01 .1728E-06
223 55.4 26.58 4.93 0.4370 59.3405 8.420 .3560 0.0099
.4926E-01 .1728E-06
224 22.3 20.07 4.57 0.4203 59.8409 8.606 .3597 0.0099
.4918E-01 .1728E-06
225 24.4 1.24 6.54 0.4351 58.4940 8.107 .3496 0.0099
.4908E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.77 0.4089 58.9878 8.290 .3533 0.0099
.4898E-01 .1728E-06
227 29.4 0.47 5.39 0.4370 57.4679 7.728 .3419 0.0099
.4885E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.67 0.4108 59.2297 8.379 .3551 0.0098

.4872E-01 .1728E-06
229 8.0 0.00 5.09 0.4026 55.8567 7.132 .3300 0.0098
.4858E-01 .1728E-06
230 0.9 0.00 4.06 0.3848 53.5290 6.281 .3132 0.0098
.4843E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 4.56 0.3666 50.2312 5.207 .2897 0.0107
.5300E-01 .1728E-06
232 4.9 0.00 6.13 0.3553 48.2417 4.670 .2758 0.0124
.6139E-01 .1728E-06
233 3.8 0.00 2.10 0.3504 46.2091 4.121 .2619 0.0132
.6517E-01 .1728E-06
234 34.0 0.00 3.18 0.3982 46.7847 4.277 .2659 0.0134
.6655E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.23 0.3778 51.8423 5.687 .3011 0.0135
.6668E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 4.92 0.3591 49.7105 5.067 .2860 0.0134
.6617E-01 .1728E-06
237 18.3 0.00 5.61 0.3736 47.5704 4.489 .2712 0.0132
.6534E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.43 0.3550 47.6177 4.502 .2715 0.0130
.6436E-01 .1728E-06
239 45.7 0.00 2.15 0.4244 49.4685 5.077 .2846 0.0128
.6331E-01 .1728E-06
240 14.7 0.00 5.79 0.4253 58.4313 8.084 .3491 0.0126
.6226E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 5.88 0.4001 57.2959 7.664 .3407 0.0124
.6121E-01 .1728E-06
242 3.3 0.00 6.17 0.3833 52.9020 6.062 .3087 0.0122
.6018E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 5.48 0.3635 49.7476 5.077 .2863 0.0119
.5917E-01 .1728E-06
244 6.0 0.00 6.66 0.3536 47.7523 4.538 .2724 0.0118
.5819E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.3348 45.0043 3.798 .2538 0.0116
.5724E-01 .1728E-06
246 0.9 0.00 5.22 0.3209 42.0947 3.115 .2343 0.0114
.5632E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.72 0.3045 41.2966 3.056 .2291 0.0112
.5543E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.43 0.2907 40.1337 2.970 .2216 0.0110
.5456E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.12 0.2776 38.5083 2.849 .2111 0.0108
.5371E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 4.62 0.2639 36.7616 2.720 .2001 0.0107
.5289E-01 .1728E-06
251 13.8 0.00 5.10 0.2748 33.8070 2.501 .1818 0.0105
.5210E-01 .1728E-06
252 9.5 0.00 2.98 0.2820 32.8056 2.427 .1757 0.0104
.5132E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.47 0.2692 32.1590 2.380 .1718 0.0102

.5057E-01	.1728E-06							
254	2.6	0.00	5.27	0.2598	31.2871	2.315	.1666	0.0101
.4984E-01	.1728E-06							
255	0.2	0.00	5.50	0.2458	30.3903	2.249	.1612	0.0099
.4912E-01	.1728E-06							
256	65.6	0.00	3.77	0.3539	29.9355	2.215	.1586	0.0098
.4843E-01	.1728E-06							
257	0.0	0.00	4.95	0.3386	42.2796	3.253	.2357	0.0078
.3839E-01	.1728E-06							
258	6.9	0.00	3.11	0.3394	42.0999	3.115	.2344	0.0041
.2029E-01	.1728E-06							
259	18.3	0.00	2.71	0.3617	41.4228	3.065	.2299	0.0022
.1072E-01	.1728E-06							
260	3.4	0.00	4.01	0.3529	45.7730	4.004	.2589	0.0011
.5666E-02	.1728E-06							
261	5.3	0.00	4.90	0.3471	43.0867	3.315	.2409	0.0006
.2994E-02	.1728E-06							
262	13.8	0.00	2.15	0.3623	41.8305	3.095	.2326	0.0003
.1582E-02	.1728E-06							
263	3.7	0.00	3.16	0.3559	45.0050	3.802	.2538	0.0002
.8361E-03	.1728E-06							
264	0.0	0.00	5.24	0.3395	43.8415	3.505	.2460	0.0001
.4417E-03	.1728E-06							
265	0.0	0.00	5.20	0.3240	41.7174	3.087	.2319	0.0000
.2334E-03	.1728E-06							
266	0.0	0.00	5.36	0.3084	40.8576	3.023	.2262	0.0000
.1232E-03	.1728E-06							
267	1.9	0.00	1.98	0.3025	39.9029	2.953	.2201	0.0000
.6505E-04	.1728E-06							
268	0.5	0.00	2.42	0.2934	38.9011	2.878	.2136	0.0000
.3429E-04	.1728E-06							
269	0.0	0.00	5.49	0.2779	37.7650	2.794	.2064	0.0000
.1804E-04	.1728E-06							
270	0.0	0.00	4.18	0.2652	35.7614	2.646	.1939	0.0000
.9452E-05	.1728E-06							
271	0.0	0.00	4.64	0.2519	33.3144	2.465	.1788	0.0000
.4914E-05	.1728E-06							
272	0.0	0.00	5.82	0.2366	32.6168	2.413	.1746	0.0000
.2515E-05	.1728E-06							
273	36.6	0.00	3.72	0.2919	31.1065	2.302	.1655	0.0000
.1248E-05	.1728E-06							
274	10.1	0.00	4.59	0.2976	30.3067	2.242	.1608	0.0000
.5778E-06	.1728E-06							
275	0.0	0.00	2.68	0.2885	29.6655	2.195	.1570	0.0000
.2239E-06	.1728E-06							
276	0.0	0.00	3.88	0.2771	29.5910	2.190	.1565	0.0000
.3779E-07	.1137E-06							
277	0.0	0.00	2.68	0.2680	29.3517	2.172	.1551	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
278	0.0	0.00	4.35	0.2559	28.8856	2.137	.1524	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 3.33 0.2458 28.3824 2.100 .1495 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 4.76 0.2331 27.9008 2.064 .1467 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 2.80 0.2241 27.3939 2.027 .1438 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 5.31 0.2110 24.0863 1.782 .1251 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 0.0 0.00 3.25 0.2016 24.0063 1.776 .1247 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 83.6 0.00 4.28 0.3424 23.8930 1.768 .1240 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 23.9 0.00 4.09 0.3723 39.8760 3.121 .2207 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 4.67 0.3551 47.6422 4.508 .2717 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 4.55 0.3388 46.3117 4.149 .2626 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.53 0.3241 43.1011 3.313 .2410 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.99 0.3090 41.7306 3.088 .2319 0.0011
.5341E-02 .1728E-06
290 0.0 0.00 4.31 0.2953 40.7261 3.013 .2254 0.0043
.2128E-01 .1728E-06
291 27.3 0.00 4.82 0.3305 39.3880 2.914 .2167 0.0081
.4014E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.31 0.3153 38.5486 2.852 .2114 0.0116
.5742E-01 .1728E-06
293 0.1 0.00 2.87 0.3047 38.3157 2.835 .2099 0.0142
.7033E-01 .1728E-06
294 170.6 81.39 2.77 0.4370 49.4670 5.915 .2879 0.0133
.6576E-01 .1728E-06
295 0.0 0.00 3.21 0.4281 60.3907 8.809 .3638 0.0093
.4585E-01 .1728E-06
296 22.0 4.88 3.02 0.4370 59.9345 8.640 .3604 0.0086
.4240E-01 .1728E-06
297 21.1 18.99 3.57 0.4185 59.7028 8.554 .3586 0.0132
.6521E-01 .1728E-06
298 0.0 0.00 3.64 0.3979 56.4164 7.339 .3342 0.0199
.9869E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 2.76 0.3814 52.7262 5.997 .3074 0.0272
.1348 .1728E-06
300 0.0 0.00 5.03 0.3624 50.0353 5.155 .2883 0.0328
.1626 .1728E-06
301 0.0 0.00 4.99 0.3445 47.9578 4.594 .2738 0.0358
.1773 .1728E-06
302 0.0 0.00 2.06 0.3329 45.9407 4.049 .2600 0.0365
.1807 .1728E-06
303 0.0 0.00 2.96 0.3211 42.9948 3.295 .2403 0.0357

.1768	.1728E-06							
304	0.0	0.00	4.18	0.3075	41.7734	3.091	.2322	0.0336
.1665	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.00	0.2943	40.6417	3.007	.2248	0.0303
.1501	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.97	0.2796	38.9565	2.883	.2140	0.0268
.1327	.1728E-06							
307	0.0	0.00	5.14	0.2649	36.9924	2.737	.2015	0.0236
.1170	.1728E-06							
308	0.0	0.00	5.08	0.2507	34.7681	2.573	.1877	0.0209
.1037	.1728E-06							
309	0.0	0.00	5.10	0.2367	32.6361	2.415	.1747	0.0187
.9258E-01	.1728E-06							
310	12.9	0.00	3.75	0.2488	31.1980	2.308	.1660	0.0167
.8289E-01	.1728E-06							
311	25.2	0.00	4.47	0.2822	30.2983	2.242	.1607	0.0150
.7451E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.29	0.2701	29.4249	2.177	.1556	0.0139
.6889E-01	.1728E-06							
313	3.1	0.00	2.80	0.2666	28.5919	2.116	.1507	0.0136
.6728E-01	.1728E-06							
314	4.2	0.00	4.11	0.2627	27.8086	2.058	.1462	0.0141
.6974E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.01	0.2517	25.7429	1.905	.1344	0.0156
.7703E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.59	0.2417	24.0570	1.780	.1249	0.0178
.8798E-01	.1728E-06							
317	94.7	0.00	1.75	0.4067	28.2147	2.088	.1502	0.0191
.9446E-01	.1728E-06							
318	24.5	0.00	3.80	0.4301	56.7857	7.476	.3369	0.0157
.7777E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	3.51	0.4084	58.3417	8.051	.3484	0.0126
.6253E-01	.1728E-06							
320	0.0	0.00	3.43	0.3892	55.0290	6.826	.3240	0.0204
.1009	.1728E-06							
321	17.1	0.00	3.71	0.4029	51.4769	5.544	.2985	0.0323
.1600	.1728E-06							
322	9.7	0.00	1.77	0.4044	55.0126	6.820	.3239	0.0415
.2057	.1728E-06							
323	0.0	0.00	4.78	0.3836	53.6768	6.335	.3142	0.0474
.2350	.1728E-06							
324	0.0	0.00	3.10	0.3679	50.3300	5.234	.2904	0.0529
.2618	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.65	0.3503	48.4771	4.734	.2774	0.0566
.2805	.1728E-06							
326	7.4	0.00	4.59	0.3474	46.3540	4.161	.2628	0.0581
.2875	.1728E-06							
327	4.4	0.00	4.39	0.3410	43.0872	3.310	.2409	0.0580
.2871	.1728E-06							
328	0.0	0.00	3.25	0.3290	41.5446	3.074	.2307	0.0564

.2794 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.32 0.3153 40.3145 2.983 .2227 0.0534
.2642 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.73 0.3029 39.3115 2.909 .2163 0.0496
.2459 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.37 0.2894 38.3991 2.841 .2104 0.0459
.2273 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.41 0.2760 37.2632 2.757 .2032 0.0426
.2108 .1728E-06
333 0.0 0.00 3.66 0.2644 34.0891 2.522 .1836 0.0403
.1994 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.96 0.2525 32.9456 2.438 .1765 0.0385
.1906 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.58 0.2413 32.5810 2.411 .1743 0.0365
.1806 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.53 0.2303 31.6885 2.345 .1690 0.0348
.1723 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.37 0.2198 30.4795 2.255 .1618 0.0340
.1682 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.90 0.2103 29.1678 2.158 .1541 0.0339
.1677 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.41 0.2019 27.6815 2.048 .1454 0.0343
.1699 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.65 0.1933 26.2810 1.945 .1374 0.0351
.1739 .1728E-06
341 0.0 0.00 1.49 0.1871 24.4937 1.812 .1274 0.0362
.1791 .1728E-06
342 0.0 0.00 1.40 0.1811 23.9467 1.772 .1243 0.0372
.1842 .1728E-06
343 0.0 0.00 1.58 0.1748 23.3732 1.729 .1212 0.0381
.1887 .1728E-06
344 0.0 0.00 1.92 0.1681 22.7815 1.686 .1179 0.0392
.1939 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.01 0.1612 22.1381 1.638 .1144 0.0404
.2003 .1728E-06
346 0.0 0.00 1.15 0.1561 21.3606 1.581 .1102 0.0419
.2077 .1728E-06
347 0.0 0.00 1.45 0.1505 20.4792 1.515 .1054 0.0435
.2156 .1728E-06
348 0.0 0.00 1.67 0.1446 19.5371 1.446 .1004 0.0452
.2236 .1728E-06
349 0.0 0.00 1.64 0.1390 18.5791 1.375 .9535E-01 0.0467
.2311 .1728E-06
350 0.0 0.00 1.92 0.1329 17.6179 1.304 .9033E-01 0.0480
.2379 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.51 0.1278 16.6740 1.234 .8544E-01 0.0492
.2437 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.33 0.1231 15.8499 1.173 .8121E-01 0.0502
.2485 .1728E-06
353 0.0 0.00 1.77 0.1177 15.1195 1.119 .7749E-01 0.0509

```
.2522     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.54  0.1128   14.7102 1.088     .7542E-01    0.0515
.2550     .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.67  0.1077   14.3504 1.062     .7361E-01    0.0519
.2568     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.48  0.1030   13.9443 1.032     .7157E-01    0.0522
.2584     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.07  0.0991   13.3967 .9913     .6883E-01    0.0525
.2601     .1728E-06
  358         13.1   0.00   1.02  0.1193   12.8421 .9502     .6607E-01    0.0528
.2617     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.21  0.1153   12.4059 .9180     .6390E-01    0.0531
.2629     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.27  0.1112   11.9593 .8849     .6170E-01    0.0532
.2637     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.22  0.1074   11.5757 .8565     .5981E-01    0.0533
.2640     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.08  0.1038   11.2091 .8294     .5801E-01    0.0533
.2638     .1728E-06
  363          0.4   0.00   0.77  0.1015   10.8784 .8049     .5640E-01    0.0532
.2633     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.94  0.0983   10.5732 .7823     .5491E-01    0.0530
.2625     .1728E-06
  365         18.0   0.00   1.04  0.1277   10.2777 .7605     .5347E-01    0.0528
.2615     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 6

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	27.7	41.7	73.4	47.9	52.1	111.2
	438.9	386.1	189.0	358.7	203.2	31.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.55	49.39	0.00	105.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.98	63.16	41.65	78.01	51.33	88.23
	146.03	156.46	133.15	120.23	118.49	53.59
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.654	3.466	2.366	1.188	0.863	1.614

FROM LAYER 2	85.995	192.895	88.848	117.685	108.302	43.504
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.617	0.317	0.239	0.139	0.109	0.176
LAYER 3	5.205	9.592	6.381	6.994	6.652	3.057
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.740	3.743	3.142	2.403	2.026	1.666
FROM LAYER 8	1.410	1.699	0.771	1.511	4.795	6.973
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.337	1.673	1.031	0.535	0.376	0.727
TOP OF LAYER 3	30.025	52.913	38.641	40.208	39.726	18.966
STD. DEVIATION OF DAILY	0.729	0.300	0.156	0.100	0.084	0.161
HEAD ON TOP OF LAYER 3	18.874	4.981	5.164	11.261	10.108	6.842
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.037	0.027	0.020	0.016	0.013	0.011
TOP OF LAYER 9	0.009	0.011	0.005	0.010	0.032	0.045
STD. DEVIATION OF DAILY	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.005	0.013	0.016	0.008

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 6

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1961.40	42562.383	100.00
RUNOFF	163.194	3541.319	8.32
EVAPOTRANSPIRATION	1088.300	23616.115	55.49
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	654.3787	14200.019	33.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.476646	856.643	2.01
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	190.1313		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.8790	778.575	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1987		
CHANGE IN WATER STORAGE	19.647	426.337	1.00
SOIL WATER AT START OF YEAR	15242.319	330758.344	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15261.966	331184.656	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0007	0.016	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 7

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--------- ---------

1	0.0	0.00	3.23	0.1203	9.9901	.7392	.5207E-01	0.0525
.2602	.1728E-06							
2	5.9	0.00	1.88	0.1262	9.7153	.7189	.5074E-01	0.0522
.2587	.1728E-06							
3	0.0	0.00	4.23	0.1172	9.5304	.7052	.4984E-01	0.0519
.2570	.1728E-06							
4	0.0	0.00	3.50	0.1095	9.3172	.6894	.4881E-01	0.0515
.2551	.1728E-06							
5	0.0	0.00	3.77	0.1013	9.0689	.6710	.4761E-01	0.0511
.2531	.1728E-06							
6	0.0	0.00	4.29	0.0922	8.8252	.6530	.4644E-01	0.0507
.2511	.1728E-06							
7	6.7	0.00	3.60	0.0969	8.5882	.6355	.4529E-01	0.0503
.2490	.1728E-06							
8	1.1	0.00	1.88	0.0941	7.8493	.5808	.4175E-01	0.0499
.2472	.1728E-06							
9	8.1	0.00	3.64	0.1012	7.1701	.5305	.3849E-01	0.0496
.2457	.1728E-06							
10	0.0	0.00	4.36	0.0923	6.5296	.4831	.3541E-01	0.0492
.2439	.1728E-06							
11	0.0	0.00	4.06	0.0839	7.1470	.5288	.3838E-01	0.0486
.2406	.1728E-06							
12	0.0	0.00	3.25	0.0768	8.1733	.6048	.4330E-01	0.0475
.2353	.1728E-06							
13	0.0	0.00	1.55	0.0733	6.4517	.4774	.3504E-01	0.0468
.2319	.1728E-06							
14	0.0	0.00	1.04	0.0706	5.9083	.4372	.3243E-01	0.0467
.2310	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.74	0.0684	5.8984	.4364	.3238E-01	0.0462
.2289	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.15	0.0672	5.9149	.4377	.3246E-01	0.0456
.2258	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.14	0.0663	5.9072	.4371	.3243E-01	0.0449
.2223	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.11	0.0656	5.8677	.4342	.3224E-01	0.0442
.2190	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.12	0.0649	5.8086	.4298	.3195E-01	0.0436
.2159	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.10	0.0643	5.7397	.4247	.3162E-01	0.0430
.2131	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.09	0.0638	5.6599	.4188	.3124E-01	0.0425
.2105	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.07	0.0635	5.5734	.4124	.3082E-01	0.0420
.2081	.1728E-06							
23	14.1	0.00	0.43	0.0882	5.4768	.4052	.3036E-01	0.0416
.2058	.1728E-06							
24	3.5	0.00	2.31	0.0902	5.3715	.3975	.2985E-01	0.0411
.2036	.1728E-06							

25	6.0	0.00	3.36	0.0949	5.2632	.3894	.2933E-01	0.0407
.2014	.1728E-06							
26	32.9	0.00	3.32	0.1486	5.1540	.3814	.2880E-01	0.0402
.1993	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.20	0.1408	5.0500	.3737	.2830E-01	0.0398
.1971	.1728E-06							
28	0.0	0.00	4.70	0.1322	4.9469	.3660	.2780E-01	0.0394
.1950	.1728E-06							
29	0.0	0.00	4.76	0.1234	4.8451	.3585	.2731E-01	0.0389
.1928	.1728E-06							
30	0.0	0.00	3.15	0.1176	4.7450	.3511	.2683E-01	0.0385
.1907	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.85	0.1124	4.6466	.3438	.2635E-01	0.0381
.1885	.1728E-06							
32	1.5	0.00	2.70	0.1099	4.5623	.3376	.2594E-01	0.0376
.1864	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.34	0.1034	4.5075	.3335	.2567E-01	0.0372
.1842	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.54	0.0965	4.4696	.3307	.2549E-01	0.0367
.1819	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.98	0.0907	4.4350	.3282	.2532E-01	0.0363
.1797	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.79	0.0855	4.3778	.3239	.2504E-01	0.0359
.1775	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.78	0.0803	4.2973	.3180	.2465E-01	0.0354
.1755	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.47	0.0738	4.2213	.3123	.2428E-01	0.0350
.1735	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.92	0.0684	4.1493	.3070	.2393E-01	0.0346
.1715	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.93	0.0621	4.1549	.3074	.2396E-01	0.0342
.1696	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.82	0.0570	4.1191	.3048	.2378E-01	0.0338
.1675	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.71	0.0521	4.0210	.2975	.2330E-01	0.0334
.1656	.1728E-06							
43	10.6	0.00	3.11	0.0657	3.9252	.2904	.2283E-01	0.0331
.1638	.1728E-06							
44	0.0	0.00	3.07	0.0601	3.8317	.2835	.2237E-01	0.0327
.1621	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.34	0.0558	3.7404	.2768	.2193E-01	0.0324
.1604	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.16	0.0515	3.6512	.2702	.2149E-01	0.0320
.1587	.1728E-06							
47	0.0	0.00	1.94	0.0472	3.7068	.2743	.2176E-01	0.0317
.1569	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.11	0.0470	3.6675	.2714	.2157E-01	0.0313
.1549	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5801	.2649	.2113E-01	0.0309
.1531	.1728E-06							

50	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4947	.2586	.2071E-01	0.0306
.1515	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4113	.2524	.2030E-01	0.0303
.1499	.1728E-06							
52	0.2	0.00	0.20	0.0470	3.3299	.2464	.1990E-01	0.0300
.1483	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2504	.2405	.1950E-01	0.0296
.1468	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1728	.2348	.1911E-01	0.0293
.1452	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0970	.2292	.1873E-01	0.0290
.1437	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0230	.2237	.1836E-01	0.0287
.1421	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9507	.2183	.1800E-01	0.0284
.1406	.1728E-06							
58	2.2	0.00	0.49	0.0501	2.8802	.2131	.1764E-01	0.0281
.1391	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.31	0.0495	2.8113	.2080	.1729E-01	0.0278
.1376	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.74	0.0482	2.7440	.2030	.1695E-01	0.0275
.1361	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.38	0.0473	2.6947	.1994	.1670E-01	0.0272
.1346	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.09	0.0470	2.6561	.1965	.1651E-01	0.0269
.1331	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6088	.1930	.1626E-01	0.0266
.1316	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5463	.1884	.1595E-01	0.0263
.1302	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4853	.1839	.1563E-01	0.0260
.1289	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4257	.1795	.1533E-01	0.0258
.1275	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0255
.1263	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0252
.1250	.1728E-06							
69	7.7	0.00	1.35	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0250
.1238	.1728E-06							
70	0.0	0.00	2.17	0.0545	2.2173	.1641	.1425E-01	0.0247
.1225	.1728E-06							
71	0.0	0.00	2.98	0.0486	2.1694	.1605	.1400E-01	0.0245
.1213	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.66	0.0471	2.2004	.1628	.1416E-01	0.0242
.1200	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1955	.1625	.1413E-01	0.0240
.1187	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.01	0.0470	2.1433	.1586	.1386E-01	0.0237
.1175	.1728E-06							

```
   75          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0918 .1548     .1359E-01    0.0235
.1164     .1728E-06
   76          5.9   0.00   0.53  0.0568    2.0416 .1511     .1332E-01    0.0233
.1153     .1728E-06
   77         45.1   0.00   4.05  0.1314    1.9925 .1474     .1306E-01    0.0231
.1143     .1728E-06
   78          0.0   0.00   5.05  0.1222    1.9446 .1439     .1281E-01    0.0229
.1134     .1728E-06
   79          0.0   0.00   5.18  0.1126    1.9044 .1409     .1260E-01    0.0227
.1124     .1728E-06
   80          0.0   0.00   5.33  0.1029    1.8781 .1390     .1246E-01    0.0225
.1114     .1728E-06
   81          0.0   0.00   5.42  0.0930    1.8490 .1368     .1230E-01    0.0223
.1104     .1728E-06
   82         37.8   0.00   5.19  0.1520    1.8099 .1339     .1209E-01    0.0221
.1094     .1728E-06
   83         20.1   0.00   5.34  0.1788    1.8125 .1341     .1211E-01    0.0219
.1085     .1728E-06
   84          0.0   0.00   4.43  0.1708    1.7688 .1309     .1187E-01    0.0217
.1075     .1728E-06
   85          0.0   0.00   3.55  0.1643    1.7262 .1277     .1164E-01    0.0215
.1066     .1728E-06
   86         20.5   0.00   4.71  0.1930    1.6846 .1246     .1142E-01    0.0213
.1057     .1728E-06
   87          0.0   0.00   4.69  0.1845    1.6446 .1217     .1120E-01    0.0212
.1049     .1728E-06
   88          0.0   0.00   6.09  0.1734    1.6066 .1189     .1099E-01    0.0210
.1041     .1728E-06
   89          9.4   0.00   2.26  0.1863    1.5679 .1160     .1078E-01    0.0208
.1032     .1728E-06
   90          7.6   0.00   2.23  0.1950    1.5831 .1171     .1086E-01    0.0207
.1024     .1728E-06
   91          0.0   0.00   4.37  0.1855    1.7829 .1319     .1195E-01    0.0204
.1012     .1728E-06
   92          0.0   0.00   4.40  0.1754    1.9829 .1467     .1301E-01    0.0201
.9978E-01 .1728E-06
   93          0.0   0.00   3.61  0.1665    2.3246 .1720     .1480E-01    0.0198
.9816E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   4.63  0.1558    2.6607 .1969     .1653E-01    0.0195
.9641E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   4.39  0.1464    2.9276 .2166     .1788E-01    0.0191
.9482E-01 .1728E-06
   96          0.1   0.00   5.24  0.1354    3.0997 .2294     .1875E-01    0.0189
.9360E-01 .1728E-06
   97          0.0   0.00   5.71  0.1242    3.2063 .2372     .1928E-01    0.0187
.9281E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.75  0.1127    3.3133 .2452     .1981E-01    0.0186
.9234E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   5.07  0.1034    3.3452 .2475     .1997E-01    0.0186
.9209E-01 .1728E-06
```

```
  100          1.1   0.00   3.26  0.0981    3.3142 .2452     .1982E-01    0.0186
.9209E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   4.63  0.0869    3.5029 .2592     .2075E-01    0.0186
.9204E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   4.64  0.0717    4.2860 .3171     .2459E-01    0.0184
.9113E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   5.82  0.0575    5.1727 .3827     .2889E-01    0.0180
.8914E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   2.74  0.0525    5.2781 .3905     .2940E-01    0.0177
.8745E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   1.33  0.0501    5.1527 .3813     .2880E-01    0.0176
.8715E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   1.33  0.0476    5.0303 .3722     .2820E-01    0.0177
.8776E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   0.36  0.0470    4.9107 .3634     .2763E-01    0.0179
.8868E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7940 .3547     .2706E-01    0.0181
.8964E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6800 .3463     .2651E-01    0.0183
.9050E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5688 .3381     .2597E-01    0.0184
.9120E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4601 .3300     .2544E-01    0.0185
.9172E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3540 .3222     .2493E-01    0.0186
.9206E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2503 .3145     .2442E-01    0.0186
.9224E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1492 .3070     .2393E-01    0.0186
.9226E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0504 .2997     .2345E-01    0.0186
.9215E-01 .1728E-06
  116          1.5   0.00   0.78  0.0483    3.9539 .2926     .2297E-01    0.0186
.9191E-01 .1728E-06
  117          0.7   0.00   0.67  0.0484    3.8597 .2856     .2251E-01    0.0185
.9157E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.26  0.0479    3.7677 .2788     .2206E-01    0.0184
.9114E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.41  0.0471    3.6779 .2721     .2162E-01    0.0183
.9062E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   0.02  0.0470    3.6034 .2666     .2125E-01    0.0182
.9002E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5218 .2606     .2085E-01    0.0180
.8935E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4378 .2544     .2043E-01    0.0179
.8864E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3557 .2483     .2002E-01    0.0177
.8789E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.2756 .2424     .1962E-01    0.0176
.8712E-01 .1728E-06
```

125	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1974	.2366	.1923E-01	0.0174
.8632E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1211	.2309	.1885E-01	0.0173
.8549E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0465	.2254	.1848E-01	0.0171
.8465E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9737	.2200	.1811E-01	0.0169
.8378E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9026	.2148	.1776E-01	0.0167
.8291E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8332	.2096	.1740E-01	0.0166
.8203E-01	.1728E-06							
131	27.9	0.00	2.84	0.0926	2.7654	.2046	.1706E-01	0.0164
.8114E-01	.1728E-06							
132	0.0	0.00	5.10	0.0833	2.6992	.1997	.1673E-01	0.0162
.8025E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	5.02	0.0742	2.6346	.1949	.1640E-01	0.0160
.7937E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	3.68	0.0675	2.5715	.1903	.1607E-01	0.0158
.7848E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.27	0.0591	2.5624	.1896	.1603E-01	0.0157
.7755E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	4.50	0.0506	2.5823	.1911	.1613E-01	0.0154
.7651E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	1.32	0.0470	2.6584	.1967	.1652E-01	0.0152
.7535E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6710	.1976	.1658E-01	0.0150
.7417E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6070	.1929	.1626E-01	0.0148
.7316E-01	.1728E-06							
140	9.4	0.00	2.39	0.0597	2.5446	.1883	.1594E-01	0.0146
.7236E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	2.93	0.0543	2.5042	.1853	.1573E-01	0.0145
.7163E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	3.07	0.0487	2.4510	.1814	.1546E-01	0.0143
.7094E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	0.77	0.0473	2.3923	.1770	.1515E-01	0.0142
.7029E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	0.14	0.0470	2.3349	.1728	.1486E-01	0.0141
.6967E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2789	.1686	.1457E-01	0.0139
.6906E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2242	.1646	.1428E-01	0.0138
.6846E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1708	.1606	.1400E-01	0.0137
.6786E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1187	.1568	.1373E-01	0.0136
.6727E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0678	.1530	.1346E-01	0.0135
.6667E-01	.1728E-06							

```
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0181 .1493     .1320E-01    0.0133
.6608E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9696 .1457     .1294E-01    0.0132
.6549E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9222 .1422     .1269E-01    0.0131
.6491E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8760 .1388     .1245E-01    0.0130
.6433E-01 .1728E-06
  154         56.3   0.00   3.06  0.1438    1.8308 .1355     .1220E-01    0.0129
.6376E-01 .1728E-06
  155         35.5   0.00   5.92  0.1976    1.7867 .1322     .1197E-01    0.0128
.6319E-01 .1728E-06
  156          1.6   0.00   5.07  0.1913    1.7437 .1290     .1173E-01    0.0126
.6263E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   6.66  0.1792    1.7017 .1259     .1151E-01    0.0125
.6208E-01 .1728E-06
  158          1.1   0.00   3.25  0.1734    1.7307 .1281     .1166E-01    0.0124
.6147E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.98  0.1573    2.1039 .1557     .1365E-01    0.0122
.6039E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.95  0.1451    2.6788 .1982     .1662E-01    0.0118
.5851E-01 .1728E-06
  161         11.4   0.00   5.78  0.1529    3.0316 .2243     .1840E-01    0.0114
.5635E-01 .1728E-06
  162          0.2   0.00   3.36  0.1452    3.3557 .2483     .2002E-01    0.0110
.5453E-01 .1728E-06
  163          0.6   0.00   3.55  0.1392    3.4819 .2576     .2065E-01    0.0107
.5320E-01 .1728E-06
  164          6.2   0.00   6.41  0.1370    3.5888 .2655     .2118E-01    0.0106
.5246E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.97  0.1259    3.8318 .2835     .2237E-01    0.0105
.5194E-01 .1728E-06
  166        141.4   0.92   3.02  0.3633    4.0346 .2985     .2337E-01    0.0104
.5143E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.43  0.3468   38.4549 3.442     .2165        0.0095
.4691E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   7.04  0.3271   44.0493 3.548     .2474        0.0080
.3971E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.67  0.3089   41.9309 3.103     .2333        0.0075
.3727E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.28  0.2916   40.6823 3.010     .2251        0.0075
.3722E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.60  0.2758   38.7935 2.870     .2129        0.0077
.3834E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.95  0.2597   36.4474 2.697     .1981        0.0081
.3998E-01 .1728E-06
  173         16.3   0.00   2.53  0.2799   33.5500 2.482     .1802        0.0084
.4181E-01 .1728E-06
  174          3.9   0.00   5.78  0.2717   32.6630 2.417     .1748        0.0088
.4365E-01 .1728E-06
```

175	14.3	0.00	3.93	0.2860	31.8661	2.358	.1700	0.0092
.4543E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	5.18	0.2721	30.9530	2.290	.1646	0.0095
.4709E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.06	0.2568	30.0007	2.220	.1589	0.0098
.4863E-01	.1728E-06							
178	39.5	0.00	6.69	0.3122	29.0856	2.152	.1536	0.0101
.5004E-01	.1728E-06							
179	11.3	0.00	4.79	0.3195	31.4726	2.329	.1678	0.0104
.5132E-01	.1728E-06							
180	3.0	0.00	4.61	0.3118	32.9426	2.438	.1765	0.0106
.5249E-01	.1728E-06							
181	2.3	0.00	4.86	0.3024	32.9537	2.438	.1766	0.0108
.5353E-01	.1728E-06							
182	0.0	0.00	6.56	0.2858	32.6133	2.413	.1745	0.0110
.5447E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	6.01	0.2703	31.8456	2.356	.1699	0.0112
.5531E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	6.33	0.2543	31.0603	2.298	.1652	0.0113
.5606E-01	.1728E-06							
185	4.5	0.00	4.69	0.2496	30.5069	2.257	.1619	0.0115
.5672E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	5.24	0.2357	29.8421	2.208	.1580	0.0116
.5730E-01	.1728E-06							
187	9.4	0.00	4.11	0.2411	29.1535	2.157	.1540	0.0117
.5780E-01	.1728E-06							
188	49.4	0.00	5.03	0.3177	28.5608	2.113	.1505	0.0118
.5824E-01	.1728E-06							
189	12.1	0.00	4.17	0.3272	33.8707	2.506	.1824	0.0118
.5861E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	4.78	0.3133	36.3970	2.693	.1979	0.0119
.5892E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	5.97	0.2971	37.0555	2.742	.2019	0.0119
.5917E-01	.1728E-06							
192	9.3	0.00	5.27	0.2995	34.1671	2.528	.1840	0.0120
.5937E-01	.1728E-06							
193	0.3	0.00	3.40	0.2891	32.9832	2.441	.1768	0.0120
.5953E-01	.1728E-06							
194	0.3	0.00	3.97	0.2777	32.4744	2.403	.1737	0.0120
.5964E-01	.1728E-06							
195	2.9	0.00	4.89	0.2695	31.7255	2.347	.1692	0.0121
.5971E-01	.1728E-06							
196	28.4	0.00	6.96	0.3040	30.9125	2.287	.1643	0.0121
.5974E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.83	0.2872	30.5056	2.257	.1619	0.0121
.5979E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.74	0.2706	30.4997	2.257	.1619	0.0123
.6115E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.16	0.2569	30.0284	2.222	.1591	0.0131
.6475E-01	.1728E-06							

200	0.0	0.00	5.49	0.2426	29.5854	2.189	.1565	0.0141
.6988E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.16	0.2290	29.1875	2.160	.1542	0.0152
.7532E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	4.57	0.2166	28.8244	2.133	.1521	0.0162
.8010E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	6.86	0.2001	27.5173	2.036	.1445	0.0167
.8252E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	6.07	0.1854	25.4130	1.880	.1325	0.0167
.8288E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	4.12	0.1745	23.6563	1.750	.1227	0.0166
.8220E-01	.1728E-06							
206	1.6	0.00	4.47	0.1661	22.5106	1.666	.1164	0.0164
.8101E-01	.1728E-06							
207	11.8	0.00	3.76	0.1776	21.6050	1.599	.1115	0.0161
.7957E-01	.1728E-06							
208	11.5	0.00	5.81	0.1849	20.6915	1.531	.1066	0.0158
.7804E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.69	0.1736	19.5398	1.446	.1004	0.0154
.7649E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.92	0.1602	18.6724	1.382	.9584E-01	0.0151
.7496E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	6.76	0.1453	17.8867	1.323	.9173E-01	0.0148
.7346E-01	.1728E-06							
212	0.0	0.00	5.10	0.1338	15.5950	1.154	.7993E-01	0.0145
.7200E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	6.06	0.1205	15.6825	1.160	.8036E-01	0.0143
.7060E-01	.1728E-06							
214	19.3	0.00	6.26	0.1421	14.7324	1.090	.7553E-01	0.0140
.6924E-01	.1728E-06							
215	0.1	0.00	6.76	0.1280	14.0823	1.042	.7226E-01	0.0137
.6792E-01	.1728E-06							
216	32.3	0.00	2.97	0.1793	13.7076	1.014	.7038E-01	0.0135
.6666E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	5.15	0.1680	13.3486	.9877	.6859E-01	0.0132
.6543E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	5.76	0.1557	12.9774	.9602	.6674E-01	0.0130
.6425E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	5.11	0.1446	12.6375	.9351	.6505E-01	0.0127
.6310E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	6.55	0.1309	12.3049	.9105	.6340E-01	0.0125
.6200E-01	.1728E-06							
221	11.9	0.00	2.95	0.1454	11.9905	.8872	.6185E-01	0.0123
.6093E-01	.1728E-06							
222	9.0	0.00	2.08	0.1563	11.7056	.8661	.6045E-01	0.0121
.5989E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	3.54	0.1482	11.4172	.8448	.5903E-01	0.0119
.5889E-01	.1728E-06							
224	10.5	0.00	4.13	0.1582	11.1640	.8261	.5779E-01	0.0117
.5791E-01	.1728E-06							

```
  225          0.1   0.00   2.14  0.1529   10.9080 .8071     .5654E-01    0.0115
.5697E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.99  0.1442   10.6468 .7878     .5527E-01    0.0113
.5605E-01 .1728E-06
  227          3.2   0.00   5.65  0.1382   10.4612 .7741     .5436E-01    0.0109
.5419E-01 .1728E-06
  228         10.8   0.00   6.34  0.1448   10.3234 .7639     .5369E-01    0.0101
.4980E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.95  0.1325   10.1579 .7516     .5289E-01    0.0089
.4399E-01 .1728E-06
  230          7.1   0.00   6.42  0.1324    9.9179 .7339     .5172E-01    0.0076
.3778E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.28  0.1214    9.7226 .7194     .5077E-01    0.0064
.3162E-01 .1728E-06
  232          6.7   0.00   5.26  0.1226    9.5888 .7095     .5013E-01    0.0052
.2560E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   6.23  0.1099    9.3949 .6952     .4919E-01    0.0040
.1987E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   5.87  0.0979    9.2741 .6862     .4860E-01    0.0029
.1455E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.08  0.0874    9.1544 .6774     .4802E-01    0.0019
.9598E-02 .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.39  0.0781    9.0198 .6674     .4738E-01    0.0011
.5346E-02 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.04  0.0659    8.3252 .6160     .4403E-01    0.0006
.2825E-02 .1728E-06
  238          9.6   0.00   4.42  0.0743    7.1860 .5317     .3856E-01    0.0003
.1497E-02 .1728E-06
  239          0.4   0.00   2.16  0.0704    6.1280 .4534     .3348E-01    0.0002
.8244E-03 .1728E-06
  240         11.0   0.00   3.02  0.0846    5.8785 .4350     .3229E-01    0.0001
.4433E-03 .1728E-06
  241          0.0   0.00   3.91  0.0761    5.8698 .4343     .3225E-01    0.0000
.2342E-03 .1728E-06
  242          0.0   0.00   5.36  0.0664    5.8706 .4344     .3225E-01    0.0000
.1237E-03 .1728E-06
  243          0.0   0.00   4.72  0.0578    5.7313 .4241     .3158E-01    0.0000
.6528E-04 .1728E-06
  244          3.6   0.00   2.80  0.0592    5.5952 .4140     .3093E-01    0.0000
.3441E-04 .1728E-06
  245          0.0   0.00   2.68  0.0544    5.4624 .4042     .3029E-01    0.0000
.1810E-04 .1728E-06
  246          0.0   0.00   1.92  0.0505    5.3808 .3981     .2989E-01    0.0000
.9486E-05 .1728E-06
  247          0.0   0.00   1.29  0.0470    5.3409 .3952     .2970E-01    0.0000
.4931E-05 .1728E-06
  248          7.8   0.00   1.34  0.0588    5.3293 .3943     .2965E-01    0.0000
.2525E-05 .1728E-06
  249          0.0   0.00   2.16  0.0548    5.2027 .3850     .2904E-01    0.0000
.1253E-05 .1728E-06
```

```
  250          0.0   0.00   3.03  0.0493    5.0791 .3758     .2844E-01    0.0000
.5805E-06 .1728E-06
  251          0.0   0.00   0.64  0.0470    5.0873 .3764     .2848E-01    0.0000
.2253E-06 .1728E-06
  252          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0284 .3721     .2820E-01    0.0000
.3842E-07 .1146E-06
  253          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9089 .3632     .2762E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  254          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7922 .3546     .2705E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  255          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6783 .3462     .2650E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  256          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5670 .3379     .2596E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  257          8.5   0.00   1.80  0.0592    4.4584 .3299     .2544E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  258          0.0   0.00   1.95  0.0556    4.3523 .3220     .2492E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  259          0.0   0.00   3.24  0.0497    4.2488 .3144     .2441E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  260          0.0   0.00   0.90  0.0481    4.1491 .3070     .2393E-01    0.0000
.5121E-04 .8640E-07
  261         14.4   0.00   2.32  0.0697    4.0898 .3026     .2364E-01    0.0002
.8331E-03 .1728E-06
  262          0.0   0.00   2.07  0.0660    4.0040 .2963     .2322E-01    0.0005
.2528E-02 .1728E-06
  263          9.7   0.00   4.32  0.0752    3.9840 .2948     .2312E-01    0.0010
.4707E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   3.39  0.0690    3.9140 .2896     .2278E-01    0.0014
.7137E-02 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.30  0.0609    3.8207 .2827     .2232E-01    0.0020
.9801E-02 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.14  0.0534    3.7658 .2786     .2205E-01    0.0025
.1257E-01 .1728E-06
  267         20.1   0.00   2.89  0.0840    3.7179 .2751     .2181E-01    0.0031
.1534E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   3.58  0.0775    3.6984 .2737     .2172E-01    0.0037
.1808E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   2.61  0.0722    3.6810 .2724     .2163E-01    0.0042
.2076E-01 .1728E-06
  270         52.9   0.00   2.42  0.1640    3.6166 .2676     .2132E-01    0.0047
.2346E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   5.07  0.1548    3.5303 .2612     .2089E-01    0.0053
.2622E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.87  0.1459    3.4461 .2550     .2047E-01    0.0059
.2901E-01 .1728E-06
  273          1.1   0.00   2.68  0.1430    3.3639 .2489     .2006E-01    0.0064
.3175E-01 .1728E-06
  274         31.1   0.00   5.89  0.1884    3.3266 .2461     .1988E-01    0.0069
.3439E-01 .1728E-06
```

```
  275          0.0   0.00   3.16  0.1826    3.2824 .2429     .1966E-01    0.0074
.3689E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.02  0.1735    3.2041 .2371     .1927E-01    0.0079
.3933E-01 .1728E-06
  277         19.4   0.00   4.50  0.2006    3.1275 .2314     .1889E-01    0.0084
.4174E-01 .1728E-06
  278          0.0   0.00   4.66  0.1921    3.0528 .2259     .1851E-01    0.0089
.4408E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.34  0.1814    3.0800 .2279     .1865E-01    0.0093
.4624E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.23  0.1708    3.0959 .2291     .1873E-01    0.0097
.4817E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   4.85  0.1592    3.3248 .2460     .1987E-01    0.0101
.4980E-01 .1728E-06
  282         45.0   0.00   2.96  0.2333    3.7555 .2779     .2200E-01    0.0103
.5088E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.77  0.2095    5.8346 .4317     .3206E-01    0.0101
.5008E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.78  0.1972   11.8862 .8795     .6134E-01    0.0088
.4338E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   4.06  0.1881   12.3062 .9106     .6341E-01    0.0072
.3585E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.46  0.1782   12.6013 .9324     .6487E-01    0.0072
.3565E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   2.38  0.1720   12.7137 .9407     .6543E-01    0.0079
.3927E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.12  0.1627   12.8376 .9499     .6604E-01    0.0090
.4471E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.26  0.1531   12.6879 .9388     .6530E-01    0.0103
.5093E-01 .1728E-06
  290        145.5   1.45   2.08  0.4093   13.3208 .9856     .6847E-01    0.0115
.5674E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.81  0.3894   55.0234 6.824     .3240        0.0117
.5801E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.34  0.3694   50.8696 5.380     .2942        0.0115
.5679E-01 .1728E-06
  293         23.1   0.00   2.75  0.3967   49.5749 5.030     .2851        0.0120
.5928E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   5.03  0.3766   51.9413 5.715     .3018        0.0128
.6332E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.73  0.3583   49.8112 5.094     .2867        0.0137
.6785E-01 .1728E-06
  296          5.1   0.00   2.26  0.3547   47.8051 4.552     .2728        0.0146
.7232E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.72  0.3382   46.0746 4.085     .2609        0.0154
.7647E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.19  0.3241   42.9802 3.299     .2402        0.0162
.8020E-01 .1728E-06
  299         48.5   0.00   2.29  0.4014   43.3378 3.492     .2428        0.0169
.8348E-01 .1728E-06
```

```
  300          0.0   0.00   4.05  0.3825   52.7730 6.010     .3077        0.0174
.8633E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.92  0.3635   50.4094 5.256     .2909        0.0179
.8877E-01 .1728E-06
  302          3.7   0.00   2.78  0.3560   48.4419 4.724     .2772        0.0183
.9083E-01 .1728E-06
  303          3.8   0.00   2.84  0.3496   46.6326 4.236     .2647        0.0187
.9254E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   3.57  0.3363   43.9262 3.519     .2465        0.0190
.9394E-01 .1728E-06
  305         42.5   0.00   3.51  0.3998   44.8390 3.801     .2528        0.0192
.9507E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.84  0.3799   52.1515 5.782     .3033        0.0194
.9595E-01 .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.00  0.3646   50.0692 5.164     .2885        0.0195
.9660E-01 .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.68  0.3489   48.2527 4.673     .2759        0.0196
.9706E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.23  0.3368   46.3429 4.158     .2628        0.0197
.9766E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.83  0.3249   43.7491 3.478     .2453        0.0212
.1051     .1728E-06
  311          0.0   0.00   4.12  0.3113   41.9075 3.101     .2331        0.0242
.1200     .1728E-06
  312          0.0   0.00   2.79  0.3003   41.1108 3.042     .2279        0.0265
.1312     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.78  0.2859   39.7531 2.941     .2191        0.0272
.1349     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.76  0.2736   38.0940 2.819     .2085        0.0272
.1346     .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.68  0.2598   36.2283 2.681     .1967        0.0267
.1323     .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.51  0.2467   33.9979 2.516     .1830        0.0261
.1291     .1728E-06
  317          0.0   0.00   4.97  0.2330   32.3121 2.391     .1727        0.0254
.1255     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.88  0.2197   30.6506 2.268     .1628        0.0246
.1219     .1728E-06
  319          0.0   0.00   3.86  0.2085   28.9884 2.145     .1530        0.0239
.1183     .1728E-06
  320        103.3   0.00   2.02  0.3886   28.2927 2.093     .1490        0.0232
.1149     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.50  0.3704   50.3404 5.237     .2904        0.0201
.9930E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   4.01  0.3537   48.9628 4.865     .2808        0.0163
.8059E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.01  0.3399   46.9229 4.314     .2667        0.0165
.8193E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.95  0.3274   44.6259 3.700     .2512        0.0182
.9032E-01 .1728E-06
```

```
  325          0.0   0.00   4.70  0.3128   42.1445 3.118     .2347        0.0193
.9572E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   4.67  0.2983   41.2397 3.051     .2287        0.0196
.9731E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.62  0.2842   39.7631 2.942     .2192        0.0196
.9694E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.53  0.2704   37.9239 2.806     .2074        0.0193
.9560E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.15  0.2596   35.4462 2.623     .1919        0.0189
.9380E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   2.72  0.2498   33.3305 2.466     .1789        0.0185
.9180E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.42  0.2371   32.5823 2.411     .1743        0.0181
.8975E-01 .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.87  0.2256   31.1299 2.303     .1656        0.0177
.8771E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.70  0.2146   29.7757 2.203     .1576        0.0173
.8551E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.97  0.2051   28.3202 2.095     .1491        0.0159
.7895E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.75  0.1962   26.7873 1.982     .1403        0.0135
.6678E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.00  0.1871   25.3047 1.872     .1319        0.0104
.5153E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.58  0.1772   23.8940 1.768     .1240        0.0070
.3479E-01 .1728E-06
  338          0.4   0.00   2.62  0.1698   22.9247 1.696     .1187        0.0039
.1937E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.13  0.1610   22.1378 1.638     .1144        0.0021
.1024E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.70  0.1530   21.0874 1.560     .1087        0.0011
.5411E-02 .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.42  0.1457   19.8647 1.470     .1021        0.0006
.2859E-02 .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.78  0.1380   18.6313 1.379     .9562E-01    0.0003
.1511E-02 .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.66  0.1307   17.3740 1.286     .8906E-01    0.0002
.7983E-03 .1728E-06
  344         18.5   0.00   2.88  0.1567   16.3083 1.207     .8356E-01    0.0001
.4218E-03 .1728E-06
  345         17.9   0.00   3.25  0.1812   15.2409 1.128     .7811E-01    0.0000
.2228E-03 .1728E-06
  346          0.0   0.00   4.11  0.1715   14.8906 1.102     .7633E-01    0.0000
.1177E-03 .1728E-06
  347          0.0   0.00   4.27  0.1617   14.6040 1.081     .7488E-01    0.0000
.6210E-04 .1728E-06
  348          0.0   0.00   3.23  0.1538   14.2522 1.055     .7311E-01    0.0000
.3274E-04 .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.35  0.1457   13.9094 1.029     .7139E-01    0.0000
.1722E-04 .1728E-06
```

350	0.0	0.00	3.68	0.1370	13.5745	1.004	.6971E-01	0.0000	.9018E-05 .1728E-06
351	0.0	0.00	4.18	0.1275	13.2465	.9801	.6808E-01	0.0000	.4684E-05 .1728E-06
352	0.0	0.00	2.91	0.1204	12.9224	.9562	.6646E-01	0.0000	.2394E-05 .1728E-06
353	0.0	0.00	2.66	0.1137	12.6017	.9324	.6487E-01	0.0000	.1184E-05 .1728E-06
354	0.0	0.00	2.46	0.1075	12.2883	.9092	.6332E-01	0.0000	.5440E-06 .1728E-06
355	0.0	0.00	2.21	0.1017	11.9829	.8867	.6182E-01	0.0000	.2060E-06 .1728E-06
356	0.0	0.00	1.99	0.0964	11.6862	.8647	.6035E-01	0.0000	.3029E-07 .1011E-06
357	0.0	0.00	1.44	0.0922	11.3992	.8435	.5895E-01	0.0001	.5427E-03 .1296E-06
358	0.0	0.00	1.42	0.0880	11.1219	.8229	.5759E-01	0.0010	.5065E-02 .1728E-06
359	0.0	0.00	1.37	0.0840	10.7741	.7972	.5589E-01	0.0027	.1327E-01 .1728E-06
360	0.0	0.00	0.98	0.0807	10.2772	.7604	.5347E-01	0.0047	.2343E-01 .1728E-06
361	0.0	0.00	1.09	0.0773	9.7291	.7199	.5081E-01	0.0070	.3450E-01 .1728E-06
362	0.0	0.00	0.99	0.0742	9.1849	.6796	.4817E-01	0.0092	.4569E-01 .1728E-06
363	0.0	0.00	0.80	0.0715	8.6941	.6433	.4580E-01	0.0114	.5647E-01 .1728E-06
364	2.2	0.00	0.94	0.0726	8.2788	.6126	.4381E-01	0.0134	.6655E-01 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.91	0.0698	7.8919	.5839	.4195E-01	0.0153	.7586E-01 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 7

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	78.3	14.5	154.1	3.4	37.3	344.9
	141.5	132.0	118.1	325.2	145.8	39.0

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92
	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	74.91	46.71	72.45	69.40	36.04	144.38
	164.90	149.55	68.41	127.77	114.26	76.76
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.252	7.757	4.804	8.543	6.104	42.657
FROM LAYER 2	64.736	23.627	9.789	76.350	97.187	34.249
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.116	0.614	0.421	0.672	0.512	3.097
LAYER 3	4.632	1.664	0.755	4.558	6.531	2.393
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.978	4.488	3.643	2.764	2.380	1.555
FROM LAYER 8	2.065	1.178	0.202	1.818	3.115	0.516
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.649	3.744	2.094	3.849	2.661	18.818
TOP OF LAYER 3	28.222	10.300	4.410	25.904	39.308	14.931
STD. DEVIATION OF DAILY	1.680	0.542	0.353	0.939	0.426	16.843
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.579	2.735	0.697	21.296	7.313	5.256
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.045	0.032	0.024	0.019	0.016	0.010
TOP OF LAYER 9	0.013	0.008	0.001	0.012	0.021	0.003
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.005	0.002	0.004	0.004	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 7

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1534.10	33289.969	100.00
RUNOFF	2.370	51.426	0.15

EVAPOTRANSPIRATION	1145.531	24858.020	74.67
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	391.0560	8485.915	25.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.965853	585.159	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.0768		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.7008	666.207	2.00
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1706		
CHANGE IN WATER STORAGE	-35.556	-771.565	-2.32
SOIL WATER AT START OF YEAR	15261.966	331184.656	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15226.410	330413.094	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0016	-0.035	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 8

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.98	0.0669	7.5037	.5552	.4008E-01	0.0171	.8447E-01	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.98	0.0641	7.1707	.5306	.3849E-01	0.0187	.9243E-01	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.81	0.0617	6.8059	.5036	.3674E-01	0.0201	.9978E-01	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.71	0.0594	6.4765	.4792	.3516E-01	0.0215	.1066	.1728E-06
5			0.5	0.00	0.63	0.0587	6.0161	.4452	.3295E-01	0.0228	.1129	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.61	0.0571	5.8942	.4361	.3236E-01	0.0240	.1187	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.55	0.0556	5.8182	.4305	.3200E-01	0.0249	.1235	.1728E-06
8			5.8	0.00	0.69	0.0648	5.7291	.4239	.3157E-01	0.0258	.1278	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.57	0.0636	5.6174	.4156	.3103E-01	0.0266	.1318	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0626	5.5162	.4082	.3055E-01	0.0274	.1355	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.48	0.0617	5.3872	.3986	.2993E-01	0.0281	.1391	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.43	0.0609	5.2633	.3895	.2933E-01	0.0288	.1424	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.47	0.0601	5.1383	.3802	.2873E-01	0.0294	.1454	.1728E-06
14			2.4	0.00	0.56	0.0634	5.0162	.3712	.2814E-01	0.0299	.1481	.1728E-06
15			43.6	0.00	0.64	0.1415	4.8970	.3623	.2756E-01	0.0304	.1506	.1728E-06
16			0.0	0.00	2.87	0.1363	4.7806	.3537	.2700E-01	0.0308	.1527	.1728E-06
17			0.0	0.00	4.09	0.1289	4.6670	.3453	.2645E-01	0.0312	.1545	.1728E-06
18			0.0	0.00	3.60	0.1223	4.5566	.3372	.2591E-01	0.0315	.1561	.1728E-06
19			0.0	0.00	3.73	0.1155	4.4484	.3291	.2539E-01	0.0318	.1573	.1728E-06
20			0.0	0.00	3.80	0.1086	4.3425	.3213	.2487E-01	0.0320	.1583	.1728E-06
21			0.0	0.00	3.25	0.1027	4.2392	.3137	.2437E-01	0.0321		

.1591 .1728E-06
22 0.0 0.00 1.35 0.1003 4.1383 .3062 .2388E-01 0.0322
.1597 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.08 0.0983 4.0397 .2989 .2339E-01 0.0323
.1601 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.88 0.0967 3.9435 .2918 .2292E-01 0.0324
.1602 .1728E-06
25 1.6 0.00 0.91 0.0980 3.8496 .2848 .2246E-01 0.0324
.1602 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.69 0.0967 3.7578 .2781 .2201E-01 0.0323
.1601 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.63 0.0956 3.6685 .2714 .2157E-01 0.0323
.1598 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.58 0.0945 3.5815 .2650 .2114E-01 0.0322
.1594 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.54 0.0935 3.4965 .2587 .2072E-01 0.0321
.1589 .1728E-06
30 7.0 0.00 0.64 0.1051 3.4131 .2525 .2031E-01 0.0320
.1583 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.42 0.0989 3.3316 .2465 .1990E-01 0.0318
.1576 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.68 0.0939 3.2611 .2413 .1955E-01 0.0317
.1568 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.72 0.0871 3.1922 .2362 .1921E-01 0.0315
.1559 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.70 0.0801 3.1494 .2330 .1899E-01 0.0313
.1550 .1728E-06
35 0.0 0.00 4.16 0.0718 3.1358 .2320 .1893E-01 0.0311
.1539 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.71 0.0639 3.2027 .2370 .1926E-01 0.0308
.1527 .1728E-06
37 0.0 0.00 2.98 0.0571 3.3455 .2475 .1997E-01 0.0305
.1513 .1728E-06
38 0.0 0.00 1.38 0.0542 3.4340 .2541 .2041E-01 0.0303
.1498 .1728E-06
39 1.3 0.00 1.85 0.0532 3.3645 .2490 .2007E-01 0.0300
.1486 .1728E-06
40 6.2 0.00 1.98 0.0609 3.2842 .2430 .1967E-01 0.0298
.1477 .1728E-06
41 1.8 0.00 2.83 0.0590 3.2058 .2372 .1928E-01 0.0297
.1469 .1728E-06
42 0.0 0.00 1.54 0.0562 3.1359 .2320 .1893E-01 0.0295
.1461 .1728E-06
43 0.0 0.00 2.16 0.0522 3.0632 .2267 .1856E-01 0.0293
.1453 .1728E-06
44 1.0 0.00 2.69 0.0486 2.9900 .2212 .1820E-01 0.0292
.1444 .1728E-06
45 0.0 0.00 0.25 0.0481 3.0109 .2228 .1830E-01 0.0289
.1433 .1728E-06
46 2.6 0.00 0.89 0.0511 2.9533 .2185 .1801E-01 0.0287

.1422	.1728E-06							
47	7.3	0.00	1.80	0.0611	2.8923	.2140	.1770E-01	0.0285
.1411	.1728E-06							
48	1.1	0.00	1.85	0.0597	2.8288	.2093	.1738E-01	0.0283
.1400	.1728E-06							
49	9.6	0.00	2.35	0.0724	2.8165	.2084	.1732E-01	0.0280
.1388	.1728E-06							
50	0.0	0.00	1.86	0.0690	2.7819	.2058	.1715E-01	0.0278
.1376	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.64	0.0642	2.7153	.2009	.1681E-01	0.0275
.1364	.1728E-06							
52	17.1	0.00	3.44	0.0890	2.6503	.1961	.1648E-01	0.0273
.1352	.1728E-06							
53	0.0	0.00	3.56	0.0820	2.6403	.1954	.1643E-01	0.0271
.1340	.1728E-06							
54	8.0	0.00	2.42	0.0922	2.6088	.1930	.1626E-01	0.0268
.1328	.1728E-06							
55	0.0	0.00	3.14	0.0860	2.5748	.1905	.1609E-01	0.0266
.1315	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.47	0.0797	2.5604	.1895	.1602E-01	0.0263
.1303	.1728E-06							
57	0.3	0.00	3.54	0.0738	2.4991	.1849	.1570E-01	0.0261
.1291	.1728E-06							
58	17.5	0.00	4.03	0.0979	2.4513	.1814	.1546E-01	0.0258
.1279	.1728E-06							
59	0.0	0.00	4.91	0.0886	2.4858	.1839	.1563E-01	0.0256
.1267	.1728E-06							
60	0.0	0.00	4.92	0.0797	2.4409	.1806	.1540E-01	0.0253
.1255	.1728E-06							
61	0.8	0.00	2.79	0.0760	2.3824	.1763	.1510E-01	0.0251
.1243	.1728E-06							
62	0.0	0.00	2.56	0.0714	2.3253	.1721	.1481E-01	0.0249
.1232	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.85	0.0662	2.2695	.1679	.1452E-01	0.0247
.1222	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.29	0.0572	2.3061	.1706	.1471E-01	0.0244
.1211	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.13	0.0508	2.4520	.1814	.1546E-01	0.0242
.1197	.1728E-06							
66	0.0	0.00	1.79	0.0470	2.4570	.1818	.1549E-01	0.0239
.1183	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4475	.1811	.1544E-01	0.0236
.1170	.1728E-06							
68	3.5	0.00	0.71	0.0521	2.3888	.1768	.1514E-01	0.0234
.1160	.1728E-06							
69	15.7	0.00	1.44	0.0780	2.3315	.1725	.1484E-01	0.0233
.1151	.1728E-06							
70	10.2	0.00	3.53	0.0896	2.3188	.1716	.1477E-01	0.0231
.1143	.1728E-06							
71	0.0	0.00	3.56	0.0829	2.3075	.1707	.1471E-01	0.0229

.1133	.1728E-06								
72	0.0	0.00	3.35	0.0768	2.2860	.1691	.1460E-01	0.0227	
.1124	.1728E-06								
73	0.0	0.00	4.04	0.0695	2.2312	.1651	.1432E-01	0.0225	
.1115	.1728E-06								
74	0.0	0.00	3.97	0.0623	2.1776	.1611	.1404E-01	0.0223	
.1107	.1728E-06								
75	0.0	0.00	3.58	0.0552	2.1253	.1573	.1376E-01	0.0222	
.1099	.1728E-06								
76	0.0	0.00	3.61	0.0487	2.1616	.1599	.1395E-01	0.0220	
.1089	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.68	0.0474	2.1097	.1561	.1368E-01	0.0218	
.1080	.1728E-06								
78	0.0	0.00	0.23	0.0470	2.0590	.1524	.1342E-01	0.0216	
.1071	.1728E-06								
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0096	.1487	.1315E-01	0.0215	
.1062	.1728E-06								
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9612	.1451	.1290E-01	0.0213	
.1054	.1728E-06								
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9141	.1416	.1265E-01	0.0211	
.1046	.1728E-06								
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8680	.1382	.1240E-01	0.0209	
.1037	.1728E-06								
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8231	.1349	.1216E-01	0.0208	
.1029	.1728E-06								
84	21.8	0.00	1.84	0.0833	1.7792	.1316	.1193E-01	0.0206	
.1021	.1728E-06								
85	0.0	0.00	3.16	0.0776	1.7363	.1285	.1170E-01	0.0204	
.1012	.1728E-06								
86	0.0	0.00	3.62	0.0710	1.6945	.1254	.1147E-01	0.0203	
.1003	.1728E-06								
87	0.0	0.00	4.37	0.0630	1.6536	.1224	.1125E-01	0.0201	
.9949E-01	.1728E-06								
88	0.0	0.00	3.69	0.0563	1.6137	.1194	.1103E-01	0.0199	
.9864E-01	.1728E-06								
89	0.0	0.00	3.82	0.0485	1.6710	.1236	.1134E-01	0.0197	
.9769E-01	.1728E-06								
90	0.0	0.00	0.40	0.0470	1.7478	.1293	.1176E-01	0.0195	
.9658E-01	.1728E-06								
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7649	.1306	.1185E-01	0.0193	
.9546E-01	.1728E-06								
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7224	.1274	.1162E-01	0.0191	
.9452E-01	.1728E-06								
93	95.6	0.00	4.59	0.2125	1.6809	.1244	.1140E-01	0.0189	
.9375E-01	.1728E-06								
94	78.9	0.49	2.86	0.3235	2.3918	.1770	.1497E-01	0.0186	
.9235E-01	.1728E-06								
95	116.5	40.76	4.28	0.4370	45.4018	5.319	.2628	0.0167	
.8293E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	6.20	0.4159	59.6054	8.518	.3579	0.0140	

.6952E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	5.67	0.3919	56.0182	7.192	.3312	0.0132	
.6523E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	5.29	0.3715	51.6487	5.637	.2997	0.0132	
.6541E-01	.1728E-06								
99	0.0	0.00	4.45	0.3539	49.2966	4.955	.2831	0.0137	
.6766E-01	.1728E-06								
100	0.0	0.00	3.13	0.3397	47.1914	4.387	.2686	0.0143	
.7072E-01	.1728E-06								
101	0.0	0.00	3.86	0.3254	44.7690	3.737	.2522	0.0149	
.7396E-01	.1728E-06								
102	0.0	0.00	5.43	0.3095	42.2535	3.126	.2354	0.0156	
.7709E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	6.69	0.2914	40.8090	3.020	.2259	0.0161	
.7995E-01	.1728E-06								
104	0.0	0.00	5.58	0.2757	38.5525	2.853	.2114	0.0167	
.8249E-01	.1728E-06								
105	0.0	0.00	5.22	0.2609	36.4234	2.695	.1980	0.0171	
.8470E-01	.1728E-06								
106	0.0	0.00	4.43	0.2479	34.1829	2.529	.1841	0.0175	
.8660E-01	.1728E-06								
107	0.0	0.00	5.58	0.2331	32.4048	2.398	.1733	0.0178	
.8820E-01	.1728E-06								
108	0.0	0.00	5.87	0.2180	30.4894	2.256	.1618	0.0181	
.8952E-01	.1728E-06								
109	0.0	0.00	6.80	0.2016	28.3293	2.096	.1492	0.0183	
.9060E-01	.1728E-06								
110	0.0	0.00	5.89	0.1871	25.8624	1.914	.1351	0.0185	
.9146E-01	.1728E-06								
111	0.0	0.00	5.62	0.1735	23.6651	1.751	.1228	0.0189	
.9373E-01	.1728E-06								
112	0.0	0.00	4.63	0.1619	22.0528	1.632	.1139	0.0201	
.9952E-01	.1728E-06								
113	0.0	0.00	6.96	0.1463	20.4153	1.511	.1051	0.0216	
.1070	.1728E-06								
114	0.0	0.00	3.94	0.1365	18.5500	1.373	.9520E-01	0.0232	
.1147	.1728E-06								
115	0.0	0.00	5.91	0.1233	16.7595	1.240	.8589E-01	0.0246	
.1218	.1728E-06								
116	0.0	0.00	6.49	0.1094	14.6612	1.085	.7518E-01	0.0256	
.1268	.1728E-06								
117	0.0	0.00	6.61	0.0955	12.9337	.9570	.6653E-01	0.0259	
.1285	.1728E-06								
118	0.0	0.00	4.95	0.0849	11.3550	.8402	.5873E-01	0.0257	
.1274	.1728E-06								
119	0.0	0.00	6.67	0.0714	9.7569	.7219	.5095E-01	0.0252	
.1249	.1728E-06								
120	0.0	0.00	5.44	0.0604	7.7110	.5706	.4108E-01	0.0246	
.1218	.1728E-06								
121	0.0	0.00	3.38	0.0538	6.1931	.4582	.3380E-01	0.0239	

.1185	.1728E-06							
122	0.0	0.00	1.33	0.0514	5.8355	.4318	.3208E-01	0.0233
.1152	.1728E-06							
123	0.0	0.00	1.33	0.0490	5.6971	.4215	.3142E-01	0.0226
.1120	.1728E-06							
124	0.0	0.00	1.07	0.0470	5.5618	.4115	.3077E-01	0.0220
.1088	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.4298	.4018	.3013E-01	0.0214
.1058	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3008	.3922	.2951E-01	0.0208
.1029	.1728E-06							
127	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1749	.3829	.2890E-01	0.0202
.1000	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0520	.3738	.2831E-01	0.0193
.9564E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9320	.3649	.2773E-01	0.0182
.8989E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8147	.3563	.2716E-01	0.0169
.8368E-01	.1728E-06							
131	1.5	0.00	0.84	0.0482	4.7003	.3478	.2661E-01	0.0156
.7746E-01	.1728E-06							
132	11.9	0.00	2.30	0.0657	4.5885	.3395	.2607E-01	0.0144
.7147E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	1.65	0.0627	4.4794	.3314	.2554E-01	0.0133
.6581E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	2.83	0.0575	4.3728	.3236	.2502E-01	0.0122
.6056E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	2.86	0.0519	4.2899	.3174	.2462E-01	0.0112
.5569E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	2.12	0.0470	4.3014	.3183	.2467E-01	0.0103
.5114E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3035	.3184	.2468E-01	0.0095
.4686E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2011	.3109	.2418E-01	0.0087
.4308E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1011	.3035	.2369E-01	0.0080
.3986E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0034	.2962	.2322E-01	0.0075
.3711E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9080	.2892	.2275E-01	0.0070
.3474E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8149	.2823	.2229E-01	0.0066
.3271E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7240	.2756	.2184E-01	0.0063
.3100E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6352	.2690	.2141E-01	0.0060
.2957E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5485	.2626	.2098E-01	0.0057
.2840E-01	.1728E-06							
146	170.3	2.91	5.38	0.3416	3.4639	.2563	.2056E-01	0.0056

.2749E-01	.1728E-06								
147	0.0	0.00	5.35	0.3131	23.6714	1.752	.1288	0.0044	
.2160E-01	.1728E-06								
148	0.0	0.00	5.49	0.2977	37.5610	2.779	.2051	0.0023	
.1141E-01	.1728E-06								
149	0.0	0.00	5.77	0.2820	35.9880	2.663	.1953	0.0012	
.6032E-02	.1728E-06								
150	15.2	0.00	5.72	0.2944	33.1702	2.454	.1779	0.0006	
.3187E-02	.1728E-06								
151	0.0	0.00	6.93	0.2771	32.6218	2.414	.1746	0.0003	
.1684E-02	.1728E-06								
152	0.0	0.00	5.65	0.2622	31.9208	2.362	.1704	0.0003	
.1636E-02	.1728E-06								
153	0.0	0.00	6.25	0.2464	31.1733	2.307	.1659	0.0010	
.4864E-02	.1728E-06								
154	0.0	0.00	6.34	0.2304	30.5212	2.258	.1620	0.0020	
.9994E-02	.1728E-06								
155	0.0	0.00	5.61	0.2160	29.4320	2.178	.1556	0.0032	
.1581E-01	.1728E-06								
156	0.0	0.00	5.46	0.2021	27.8014	2.057	.1461	0.0044	
.2171E-01	.1728E-06								
157	0.0	0.00	6.65	0.1863	25.8200	1.911	.1348	0.0057	
.2845E-01	.1728E-06								
158	0.0	0.00	6.80	0.1705	23.4768	1.737	.1217	0.0079	
.3912E-01	.1728E-06								
159	0.0	0.00	7.33	0.1541	21.4442	1.587	.1106	0.0107	
.5280E-01	.1728E-06								
160	1.5	0.00	6.85	0.1416	19.4125	1.436	.9975E-01	0.0134	
.6614E-01	.1728E-06								
161	0.0	0.00	7.03	0.1263	17.3102	1.281	.8874E-01	0.0158	
.7808E-01	.1728E-06								
162	0.0	0.00	6.97	0.1115	15.1014	1.117	.7741E-01	0.0178	
.8832E-01	.1728E-06								
163	0.0	0.00	6.61	0.0975	13.6258	1.008	.6998E-01	0.0194	
.9601E-01	.1728E-06								
164	0.0	0.00	6.60	0.0838	11.7485	.8693	.6067E-01	0.0204	
.1010	.1728E-06								
165	0.0	0.00	5.46	0.0724	9.7442	.7210	.5088E-01	0.0210	
.1038	.1728E-06								
166	2.6	0.00	3.25	0.0701	8.2333	.6092	.4359E-01	0.0211	
.1046	.1728E-06								
167	57.5	0.00	3.24	0.1676	7.5183	.5563	.4015E-01	0.0209	
.1036	.1728E-06								
168	7.4	0.00	3.39	0.1746	6.2497	.4624	.3407E-01	0.0205	
.1015	.1728E-06								
169	0.0	0.00	5.83	0.1638	5.8304	.4314	.3206E-01	0.0198	
.9794E-01	.1728E-06								
170	0.0	0.00	6.24	0.1522	5.7286	.4239	.3157E-01	0.0186	
.9217E-01	.1728E-06								
171	0.0	0.00	4.82	0.1433	5.6258	.4163	.3107E-01	0.0172	

.8509E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 5.60 0.1330 5.5186 .4083 .3056E-01 0.0157
.7767E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.41 0.1229 5.4158 .4007 .3006E-01 0.0142
.7041E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 5.99 0.1118 5.3192 .3936 .2960E-01 0.0128
.6356E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.84 0.0989 5.2500 .3885 .2926E-01 0.0115
.5719E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 7.38 0.0855 5.1660 .3822 .2886E-01 0.0104
.5139E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 6.23 0.0689 5.3777 .3979 .2988E-01 0.0093
.4592E-01 .1728E-06
178 31.9 0.00 4.22 0.1190 5.7924 .4286 .3187E-01 0.0082
.4046E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 7.08 0.1061 5.6806 .4203 .3134E-01 0.0072
.3568E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 5.40 0.0961 5.5631 .4116 .3077E-01 0.0065
.3221E-01 .1728E-06
181 0.1 0.00 4.81 0.0875 5.4456 .4029 .3021E-01 0.0060
.2961E-01 .1728E-06
182 1.7 0.00 5.19 0.0811 5.3281 .3942 .2964E-01 0.0056
.2763E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.52 0.0728 5.2157 .3859 .2910E-01 0.0053
.2614E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 4.33 0.0648 5.1209 .3789 .2864E-01 0.0051
.2501E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 4.54 0.0565 5.0043 .3703 .2808E-01 0.0049
.2422E-01 .1728E-06
186 20.6 0.00 4.26 0.0862 4.8854 .3615 .2750E-01 0.0048
.2375E-01 .1728E-06
187 4.8 0.00 3.45 0.0887 4.7692 .3529 .2694E-01 0.0048
.2357E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 5.48 0.0787 4.6558 .3445 .2639E-01 0.0048
.2361E-01 .1728E-06
189 28.9 0.00 3.98 0.1240 4.5451 .3363 .2586E-01 0.0048
.2387E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 5.12 0.1147 4.4370 .3283 .2533E-01 0.0049
.2430E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 6.40 0.1030 4.3314 .3205 .2482E-01 0.0050
.2491E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 5.55 0.0930 4.2283 .3129 .2432E-01 0.0052
.2565E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.91 0.0822 4.1277 .3054 .2382E-01 0.0054
.2653E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 6.16 0.0710 4.0294 .2981 .2334E-01 0.0056
.2752E-01 .1728E-06
195 4.2 0.00 5.24 0.0691 3.9334 .2910 .2287E-01 0.0058
.2861E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 5.58 0.0590 3.8397 .2841 .2241E-01 0.0060

.2979E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 4.86 0.0501 3.7482 .2773 .2196E-01 0.0063
.3104E-01 .1728E-06
198 33.8 0.00 3.77 0.1038 3.7726 .2791 .2208E-01 0.0065
.3225E-01 .1728E-06
199 4.4 0.00 4.67 0.1033 3.7271 .2758 .2186E-01 0.0067
.3342E-01 .1728E-06
200 3.0 0.00 6.07 0.0973 3.6934 .2733 .2169E-01 0.0070
.3470E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 6.01 0.0857 3.6907 .2731 .2168E-01 0.0073
.3601E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 3.61 0.0782 3.7367 .2765 .2191E-01 0.0075
.3730E-01 .1728E-06
203 0.3 0.00 2.35 0.0745 3.7007 .2738 .2173E-01 0.0078
.3863E-01 .1728E-06
204 5.5 0.00 1.94 0.0807 3.6124 .2673 .2129E-01 0.0081
.4017E-01 .1728E-06
205 0.6 0.00 3.28 0.0751 3.5925 .2658 .2120E-01 0.0084
.4179E-01 .1728E-06
206 1.0 0.00 2.56 0.0716 3.6309 .2687 .2139E-01 0.0087
.4332E-01 .1728E-06
207 29.5 0.00 3.39 0.1183 3.6647 .2712 .2155E-01 0.0090
.4475E-01 .1728E-06
208 25.5 0.00 5.95 0.1538 3.6679 .2714 .2157E-01 0.0093
.4618E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.54 0.1420 3.5804 .2649 .2114E-01 0.0096
.4774E-01 .1728E-06
210 2.7 0.00 5.28 0.1373 3.4950 .2586 .2071E-01 0.0100
.4945E-01 .1728E-06
211 2.6 0.00 5.02 0.1329 3.4116 .2524 .2030E-01 0.0103
.5118E-01 .1728E-06
212 0.0 0.00 6.54 0.1210 3.3302 .2464 .1990E-01 0.0107
.5287E-01 .1728E-06
213 6.2 0.00 4.43 0.1241 3.2539 .2408 .1952E-01 0.0110
.5450E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.19 0.1129 3.1858 .2357 .1918E-01 0.0113
.5603E-01 .1728E-06
215 1.0 0.00 6.02 0.1036 3.1097 .2301 .1880E-01 0.0116
.5747E-01 .1728E-06
216 1.0 0.00 5.80 0.0946 3.0813 .2280 .1865E-01 0.0119
.5880E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 3.64 0.0877 3.0346 .2245 .1842E-01 0.0121
.6000E-01 .1728E-06
218 3.1 0.00 3.73 0.0866 2.9966 .2217 .1823E-01 0.0123
.6113E-01 .1728E-06
219 9.3 0.00 5.01 0.0944 2.9249 .2164 .1787E-01 0.0126
.6222E-01 .1728E-06
220 59.8 0.00 3.69 0.1954 2.9116 .2154 .1780E-01 0.0128
.6326E-01 .1728E-06
221 0.5 0.00 3.11 0.1904 2.9816 .2206 .1815E-01 0.0129

.6409E-01 .1728E-06
222 15.5 0.00 3.36 0.2125 2.9190 .2160 .1784E-01 0.0131
.6485E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 6.12 0.2003 2.8790 .2130 .1764E-01 0.0133
.6571E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.93 0.1858 3.0407 .2250 .1845E-01 0.0134
.6637E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.12 0.1686 3.9253 .2904 .2283E-01 0.0133
.6604E-01 .1728E-06
226 14.1 0.00 6.25 0.1791 4.6418 .3435 .2632E-01 0.0131
.6473E-01 .1728E-06
227 46.3 0.00 4.80 0.2515 5.0936 .3769 .2851E-01 0.0129
.6367E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.04 0.2370 10.6314 .7867 .5569E-01 0.0118
.5856E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.60 0.2242 18.6799 1.382 .9588E-01 0.0098
.4832E-01 .1728E-06
230 5.4 0.00 2.14 0.2274 18.8153 1.392 .9659E-01 0.0086
.4238E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 3.91 0.2176 18.8298 1.393 .9666E-01 0.0087
.4312E-01 .1728E-06
232 4.3 0.00 2.23 0.2186 18.7799 1.390 .9640E-01 0.0095
.4694E-01 .1728E-06
233 1.0 0.00 3.72 0.2110 18.5904 1.376 .9541E-01 0.0105
.5198E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.56 0.1983 18.2653 1.352 .9370E-01 0.0116
.5731E-01 .1728E-06
235 4.6 0.00 2.89 0.1988 17.9856 1.331 .9224E-01 0.0126
.6246E-01 .1728E-06
236 0.1 0.00 3.90 0.1894 17.0949 1.265 .8764E-01 0.0136
.6722E-01 .1728E-06
237 29.6 0.00 4.79 0.2324 15.0190 1.111 .7698E-01 0.0148
.7347E-01 .1728E-06
238 0.6 0.00 6.12 0.2202 14.8497 1.099 .7613E-01 0.0164
.8104E-01 .1728E-06
239 11.4 0.00 4.44 0.2307 14.6872 1.087 .7530E-01 0.0175
.8658E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.09 0.2194 14.3474 1.062 .7359E-01 0.0184
.9092E-01 .1728E-06
241 2.7 0.00 6.36 0.2107 14.1011 1.043 .7235E-01 0.0191
.9447E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 6.45 0.1970 14.1064 1.044 .7238E-01 0.0196
.9700E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 6.15 0.1838 13.9233 1.030 .7146E-01 0.0199
.9868E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.59 0.1716 13.8350 1.024 .7102E-01 0.0202
.9992E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 4.47 0.1615 13.6835 1.012 .7026E-01 0.0203
.1007 .1728E-06
246 3.6 0.00 5.79 0.1556 13.3699 .9893 .6869E-01 0.0205

.1014 .1728E-06
247 9.2 0.00 4.18 0.1629 13.3018 .9842 .6835E-01 0.0206
.1019 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.79 0.1504 13.3032 .9843 .6836E-01 0.0205
.1018 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.23 0.1408 13.1579 .9736 .6764E-01 0.0205
.1013 .1728E-06
250 0.0 0.00 3.91 0.1318 13.1004 .9693 .6735E-01 0.0203
.1007 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.46 0.1200 13.2942 .9837 .6832E-01 0.0201
.9970E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.04 0.1089 13.5277 1.001 .6948E-01 0.0198
.9810E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.65 0.0950 12.5838 .9311 .6479E-01 0.0197
.9733E-01 .1728E-06
254 5.6 0.00 5.65 0.0933 11.1954 .8284 .5795E-01 0.0199
.9870E-01 .1728E-06
255 12.4 0.00 3.53 0.1079 10.3756 .7677 .5395E-01 0.0203
.1007 .1728E-06
256 10.5 0.00 3.82 0.1186 9.9935 .7394 .5209E-01 0.0205
.1017 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.41 0.1092 9.6011 .7104 .5019E-01 0.0205
.1013 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.96 0.0989 9.2287 .6829 .4838E-01 0.0202
.1002 .1728E-06
259 0.0 0.00 5.43 0.0877 8.8850 .6574 .4673E-01 0.0199
.9870E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 5.59 0.0763 8.6104 .6371 .4540E-01 0.0195
.9677E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.17 0.0676 8.1592 .6037 .4323E-01 0.0191
.9471E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 2.96 0.0611 7.2103 .5335 .3868E-01 0.0188
.9322E-01 .1728E-06
263 11.4 0.00 4.40 0.0729 6.4246 .4754 .3491E-01 0.0186
.9234E-01 .1728E-06
264 7.8 0.00 1.51 0.0843 5.9131 .4375 .3245E-01 0.0184
.9113E-01 .1728E-06
265 0.0 0.00 3.59 0.0778 5.7708 .4270 .3177E-01 0.0180
.8901E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 3.11 0.0721 5.6338 .4169 .3111E-01 0.0174
.8601E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 3.96 0.0649 5.5001 .4070 .3047E-01 0.0167
.8263E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 3.42 0.0587 5.3695 .3973 .2984E-01 0.0160
.7917E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 1.77 0.0540 5.3592 .3965 .2979E-01 0.0153
.7564E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 1.04 0.0522 5.3533 .3961 .2976E-01 0.0146
.7206E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 1.02 0.0503 5.2261 .3867 .2915E-01 0.0139

.6870E-01 .1728E-06
  272   16.8   0.00   2.04 0.0771   5.1020 .3775   .2855E-01   0.0133
.6570E-01 .1728E-06
  273   0.0   0.00   3.01 0.0717   4.9808 .3685   .2797E-01   0.0127
.6296E-01 .1728E-06
  274   26.6   0.00   3.60 0.1135   4.8624 .3598   .2739E-01   0.0122
.6045E-01 .1728E-06
  275   5.6   0.00   3.43 0.1174   4.7468 .3512   .2683E-01   0.0117
.5812E-01 .1728E-06
  276   40.9   0.00   2.24 0.1877   4.6340 .3429   .2629E-01   0.0113
.5595E-01 .1728E-06
  277   25.0   0.00   2.14 0.2293   4.5237 .3347   .2575E-01   0.0109
.5395E-01 .1728E-06
  278   0.0   0.00   3.72 0.2124   7.3030 .5404   .3914E-01   0.0100
.4946E-01 .1728E-06
  279   0.0   0.00   4.29 0.2031   10.6407 .7873   .5524E-01   0.0081
.4035E-01 .1728E-06
  280   0.0   0.00   4.47 0.1933   11.4862 .8499   .5937E-01   0.0064
.3163E-01 .1728E-06
  281   0.0   0.00   4.68 0.1831   11.8782 .8789   .6130E-01   0.0055
.2723E-01 .1728E-06
  282   10.1   0.00   2.01 0.1960   12.0079 .8885   .6194E-01   0.0053
.2600E-01 .1728E-06
  283   0.2   0.00   1.99 0.1910   12.0356 .8905   .6207E-01   0.0054
.2682E-01 .1728E-06
  284   0.0   0.00   2.63 0.1845   12.0282 .8900   .6204E-01   0.0058
.2877E-01 .1728E-06
  285   0.0   0.00   2.21 0.1788   11.9986 .8878   .6189E-01   0.0063
.3125E-01 .1728E-06
  286   0.0   0.00   4.75 0.1684   11.9889 .8871   .6185E-01   0.0068
.3387E-01 .1728E-06
  287   27.2   0.00   3.34 0.2101   11.9451 .8839   .6163E-01   0.0074
.3646E-01 .1728E-06
  288   0.0   0.00   4.22 0.2007   11.8243 .8749   .6103E-01   0.0079
.3903E-01 .1728E-06
  289   0.0   0.00   3.47 0.1927   11.7455 .8691   .6065E-01   0.0084
.4150E-01 .1728E-06
  290   0.0   0.00   4.83 0.1823   11.5036 .8512   .5946E-01   0.0089
.4390E-01 .1728E-06
  291   0.0   0.00   5.39 0.1708   11.2603 .8332   .5826E-01   0.0094
.4631E-01 .1728E-06
  292   0.0   0.00   3.14 0.1635   11.1347 .8239   .5765E-01   0.0098
.4847E-01 .1728E-06
  293   0.0   0.00   3.66 0.1553   11.0441 .8172   .5721E-01   0.0101
.5019E-01 .1728E-06
  294   0.0   0.00   4.01 0.1464   11.0322 .8163   .5715E-01   0.0104
.5148E-01 .1728E-06
  295   0.0   0.00   4.12 0.1373   10.9372 .8093   .5668E-01   0.0106
.5246E-01 .1728E-06
  296   0.0   0.00   3.43 0.1295   11.2067 .8292   .5800E-01   0.0107

.5299E-01 .1728E-06
297 0.4 0.00 3.10 0.1229 11.3927 .8430 .5891E-01 0.0107
.5293E-01 .1728E-06
298 17.5 0.00 2.26 0.1490 11.6026 .8585 .5994E-01 0.0106
.5268E-01 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.31 0.1395 11.5895 .8575 .5988E-01 0.0106
.5256E-01 .1728E-06
300 2.1 0.00 1.86 0.1382 11.4832 .8497 .5936E-01 0.0107
.5286E-01 .1728E-06
301 0.0 0.00 3.25 0.1307 11.2895 .8353 .5841E-01 0.0108
.5351E-01 .1728E-06
302 40.0 0.00 5.00 0.1927 11.2312 .8310 .5812E-01 0.0110
.5424E-01 .1728E-06
303 0.0 0.00 3.49 0.1848 11.2546 .8328 .5824E-01 0.0110
.5469E-01 .1728E-06
304 0.0 0.00 4.53 0.1749 11.0903 .8206 .5743E-01 0.0111
.5505E-01 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.95 0.1662 10.8801 .8051 .5640E-01 0.0112
.5559E-01 .1728E-06
306 0.0 0.00 4.75 0.1560 10.6693 .7895 .5538E-01 0.0113
.5618E-01 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.86 0.1457 10.4421 .7726 .5427E-01 0.0115
.5674E-01 .1728E-06
308 0.0 0.00 4.69 0.1357 10.2058 .7552 .5312E-01 0.0116
.5722E-01 .1728E-06
309 89.7 0.00 4.21 0.2897 9.9502 .7362 .5188E-01 0.0116
.5762E-01 .1728E-06
310 0.0 0.00 4.85 0.2776 22.8754 1.693 .1199 0.0097
.4786E-01 .1728E-06
311 0.0 0.00 4.45 0.2653 29.1315 2.156 .1538 0.0062
.3079E-01 .1728E-06
312 0.0 0.00 2.96 0.2557 28.8264 2.133 .1521 0.0049
.2416E-01 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.89 0.2428 28.3346 2.097 .1492 0.0046
.2284E-01 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.81 0.2300 27.8955 2.064 .1467 0.0049
.2416E-01 .1728E-06
315 0.0 0.00 4.99 0.2169 27.6194 2.044 .1451 0.0054
.2670E-01 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.59 0.2083 27.3467 2.023 .1435 0.0060
.2974E-01 .1728E-06
317 0.0 0.00 2.49 0.2003 24.1990 1.791 .1257 0.0068
.3371E-01 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.16 0.1893 24.0923 1.783 .1251 0.0079
.3927E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.94 0.1768 23.9370 1.771 .1243 0.0091
.4499E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.92 0.1646 22.7617 1.684 .1178 0.0104
.5161E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.53 0.1533 21.3057 1.576 .1099 0.0121

.5982E-01 .1728E-06
  322   0.0   0.00   4.57 0.1421   19.6677 1.455   .1011   0.0139
.6861E-01 .1728E-06
  323   20.4   0.00   2.20 0.1726   18.2386 1.350   .9356E-01   0.0155
.7691E-01 .1728E-06
  324   0.0   0.00   3.45 0.1638   17.5143 1.296   .8979E-01   0.0168
.8319E-01 .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.15 0.1540   16.0549 1.188   .8228E-01   0.0177
.8773E-01 .1728E-06
  326   0.0   0.00   2.69 0.1469   14.9889 1.109   .7683E-01   0.0184
.9101E-01 .1728E-06
  327   2.8   0.00   2.88 0.1446   14.7987 1.095   .7587E-01   0.0186
.9218E-01 .1728E-06
  328   0.0   0.00   4.51 0.1344   14.5183 1.074   .7445E-01   0.0185
.9158E-01 .1728E-06
  329   0.0   0.00   2.84 0.1272   14.2463 1.054   .7308E-01   0.0181
.8976E-01 .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.29 0.1173   14.0290 1.038   .7199E-01   0.0176
.8713E-01 .1728E-06
  331   0.0   0.00   3.53 0.1089   13.7942 1.021   .7081E-01   0.0170
.8404E-01 .1728E-06
  332   0.0   0.00   3.86 0.1000   13.2054 .9771   .6787E-01   0.0164
.8107E-01 .1728E-06
  333   0.0   0.00   2.43 0.0938   12.4573 .9218   .6416E-01   0.0159
.7870E-01 .1728E-06
  334   0.0   0.00   2.42 0.0877   11.7321 .8681   .6058E-01   0.0155
.7665E-01 .1728E-06
  335   0.0   0.00   2.27 0.0820   10.7489 .7953   .5577E-01   0.0151
.7480E-01 .1728E-06
  336   0.0   0.00   2.61 0.0759   9.7788 .7236   .5105E-01   0.0148
.7316E-01 .1728E-06
  337   0.0   0.00   1.92 0.0711   8.8451 .6545   .4653E-01   0.0144
.7134E-01 .1728E-06
  338   0.0   0.00   2.52 0.0654   7.9942 .5915   .4244E-01   0.0140
.6911E-01 .1728E-06
  339   0.0   0.00   1.92 0.0608   7.1189 .5267   .3824E-01   0.0134
.6645E-01 .1728E-06
  340   0.0   0.00   1.73 0.0568   6.3977 .4734   .3478E-01   0.0128
.6333E-01 .1728E-06
  341   0.0   0.00   1.39 0.0542   5.9107 .4373   .3244E-01   0.0120
.5954E-01 .1728E-06
  342   0.0   0.00   1.14 0.0522   5.7660 .4266   .3175E-01   0.0111
.5484E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   1.33 0.0498   5.6291 .4165   .3109E-01   0.0100
.4945E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   1.33 0.0474   5.4955 .4066   .3045E-01   0.0089
.4394E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   0.19 0.0470   5.3650 .3970   .2982E-01   0.0078
.3860E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.2376 .3875   .2920E-01   0.0068

.3361E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.1132 .3783   .2860E-01   0.0059
.2903E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.9917 .3694   .2802E-01   0.0050
.2491E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.8731 .3606   .2744E-01   0.0043
.2123E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.7572 .3520   .2688E-01   0.0036
.1801E-01 .1728E-06
  351   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.6441 .3436   .2634E-01   0.0031
.1524E-01 .1728E-06
  352   0.2   0.00   0.20 0.0470   4.5337 .3355   .2580E-01   0.0026
.1288E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4258 .3275   .2528E-01   0.0022
.1093E-01 .1728E-06
  354   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3205 .3197   .2476E-01   0.0019
.9357E-02 .1728E-06
  355   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2177 .3121   .2426E-01   0.0016
.8147E-02 .1728E-06
  356   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.1173 .3046   .2377E-01   0.0015
.7274E-02 .1728E-06
  357   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0192 .2974   .2329E-01   0.0014
.6716E-02 .1728E-06
  358   2.5   0.00   0.43 0.0508   3.9235 .2903   .2282E-01   0.0013
.6451E-02 .1728E-06
  359   0.0   0.00   0.12 0.0506   3.8300 .2834   .2237E-01   0.0013
.6454E-02 .1728E-06
  360   0.0   0.00   0.57 0.0495   3.7387 .2766   .2192E-01   0.0014
.6705E-02 .1728E-06
  361   0.0   0.00   0.37 0.0486   3.6774 .2721   .2162E-01   0.0014
.7157E-02 .1728E-06
  362   0.0   0.00   0.22 0.0482   3.6062 .2668   .2126E-01   0.0016
.7786E-02 .1728E-06
  363   0.2   0.00   0.32 0.0479   3.5262 .2609   .2087E-01   0.0017
.8618E-02 .1728E-06
  364   14.7   0.00   0.68 0.0734   3.4517 .2554   .2050E-01   0.0019
.9639E-02 .1728E-06
  365   23.4   0.00   1.70 0.1128   3.3693 .2493   .2009E-01   0.0022
.1083E-01 .1728E-06
  366   0.0   0.00   3.84 0.1058   3.2889 .2434   .1969E-01   0.0025
.1216E-01 .1728E-06

****
****

 ****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 8

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	60.9	73.8	52.0	291.0	198.9	102.7
	173.6	210.3	103.9	169.0	112.9	41.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	41.25	2.91	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	41.66	80.49	67.00	152.42	56.61	174.88
	146.79	149.75	118.51	109.95	115.18	24.53
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	11.284	6.265	4.763	75.200	22.802	27.796
FROM LAYER 2	9.207	23.624	19.836	24.471	41.110	11.540
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.857	0.517	0.418	4.617	1.696	1.989
LAYER 3	0.721	1.678	1.413	1.718	2.886	0.873
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.391	4.107	3.387	2.831	1.693	1.823
FROM LAYER 8	1.073	2.075	2.715	1.410	1.827	0.863
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.920	2.920	2.077	27.770	9.941	12.522
TOP OF LAYER 3	4.014	10.299	8.936	10.668	18.520	5.031
STD. DEVIATION OF DAILY	1.137	0.311	0.277	17.254	11.418	9.149
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.555	6.691	3.366	2.175	6.575	1.600
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.029	0.029	0.022	0.019	0.011	0.012
TOP OF LAYER 9	0.007	0.014	0.018	0.009	0.012	0.006
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.002	0.002	0.004	0.007	0.006
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 8

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1590.00	34503.008	100.00
RUNOFF	44.157	958.205	2.78
EVAPOTRANSPIRATION	1237.771	26859.629	77.85
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	277.8980	6030.387	17.48
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	19.383547	420.623	1.22
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	98.0133		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.1944	611.818	1.77
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1562		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.980	42.960	0.12
SOIL WATER AT START OF YEAR	15226.410	330413.094	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15228.390	330456.062	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0004	0.008	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 9

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I R		MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	3.30	0.0998	3.2104	.2375	.1930E-01	0.0028	.1362E-01	.1728E-06
2			1.8	0.00	3.75	0.0961	3.1345	.2319	.1892E-01	0.0031	.1518E-01	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.62	0.0909	3.1442	.2326	.1897E-01	0.0034	.1674E-01	.1728E-06
4			0.0	0.00	4.38	0.0827	3.0961	.2291	.1873E-01	0.0037	.1830E-01	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.62	0.0753	3.1284	.2315	.1889E-01	0.0040	.1990E-01	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.68	0.0723	3.1028	.2296	.1876E-01	0.0043	.2152E-01	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.44	0.0697	3.0287	.2241	.1839E-01	0.0047	.2331E-01	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.28	0.0674	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0051	.2525E-01	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.12	0.0653	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0055	.2725E-01	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.98	0.0635	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0059	.2927E-01	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.92	0.0619	2.7492	.2034	.1698E-01	0.0063	.3128E-01	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.80	0.0604	2.6834	.1986	.1665E-01	0.0067	.3326E-01	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.74	0.0589	2.6315	.1947	.1638E-01	0.0071	.3520E-01	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.67	0.0576	2.5867	.1914	.1615E-01	0.0075	.3707E-01	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.63	0.0563	2.5414	.1880	.1592E-01	0.0079	.3888E-01	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.61	0.0551	2.4964	.1847	.1569E-01	0.0082	.4065E-01	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.57	0.0540	2.4517	.1814	.1546E-01	0.0086
.4238E-01	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.50	0.0530	2.4058	.1780	.1522E-01	0.0089
.4407E-01	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.51	0.0516	2.3874	.1766	.1513E-01	0.0092
.4570E-01	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.49	0.0498	2.4360	.1802	.1538E-01	0.0095
.4717E-01	.1728E-06							
21	1.1	0.00	0.83	0.0496	2.5151	.1861	.1579E-01	0.0098
.4845E-01	.1728E-06							
22	28.9	0.00	0.82	0.0997	2.5563	.1891	.1600E-01	0.0100
.4966E-01	.1728E-06							
23	0.0	0.00	2.70	0.0948	2.6249	.1942	.1635E-01	0.0103
.5087E-01	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.79	0.0879	2.5621	.1896	.1603E-01	0.0105
.5217E-01	.1728E-06							
25	0.0	0.00	3.30	0.0819	2.5007	.1850	.1571E-01	0.0108
.5367E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.84	0.0749	2.4408	.1806	.1540E-01	0.0111
.5521E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	3.84	0.0677	2.4028	.1778	.1521E-01	0.0114
.5669E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.09	0.0640	2.3519	.1740	.1494E-01	0.0117
.5810E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	1.31	0.0616	2.2955	.1698	.1465E-01	0.0120
.5944E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	1.01	0.0597	2.2404	.1658	.1437E-01	0.0123
.6071E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.35	0.0534	2.1866	.1618	.1409E-01	0.0125
.6190E-01	.1728E-06							
32	12.1	0.00	4.34	0.0667	2.2249	.1646	.1428E-01	0.0127
.6292E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.41	0.0617	2.3104	.1710	.1473E-01	0.0129
.6367E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.82	0.0565	2.3078	.1708	.1472E-01	0.0130
.6432E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.14	0.0504	2.2790	.1686	.1457E-01	0.0131
.6506E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	1.55	0.0470	2.3163	.1714	.1476E-01	0.0133
.6579E-01	.1728E-06							
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3074	.1707	.1471E-01	0.0134
.6646E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2520	.1666	.1443E-01	0.0136
.6720E-01	.1728E-06							
39	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.1980	.1626	.1414E-01	0.0137
.6798E-01	.1728E-06							
40	0.9	0.00	0.66	0.0474	2.1452	.1587	.1387E-01	0.0139
.6876E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.13	0.0472	2.0937	.1549	.1360E-01	0.0140
.6948E-01	.1728E-06							

42	2.8	0.00	0.90	0.0505	2.0533	.1519	.1339E-01	0.0142
.7013E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.52	0.0496	2.0098	.1487	.1316E-01	0.0143
.7070E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	1.11	0.0474	1.9817	.1466	.1301E-01	0.0144
.7119E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9687	.1457	.1294E-01	0.0145
.7158E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9358	.1432	.1276E-01	0.0145
.7190E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8892	.1398	.1252E-01	0.0146
.7222E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8438	.1364	.1227E-01	0.0146
.7252E-01	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7994	.1331	.1203E-01	0.0147
.7280E-01	.1728E-06							
50	8.8	0.00	2.05	0.0593	1.7560	.1299	.1180E-01	0.0147
.7303E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.50	0.0547	1.7137	.1268	.1157E-01	0.0148
.7323E-01	.1728E-06							
52	3.5	0.00	2.54	0.0560	1.6862	.1248	.1142E-01	0.0148
.7337E-01	.1728E-06							
53	6.8	0.00	2.57	0.0630	1.7848	.1321	.1196E-01	0.0148
.7332E-01	.1728E-06							
54	4.9	0.00	1.61	0.0689	1.7852	.1321	.1196E-01	0.0148
.7312E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	2.49	0.0644	1.7422	.1289	.1173E-01	0.0147
.7304E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.23	0.0585	1.7002	.1258	.1150E-01	0.0148
.7307E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	3.65	0.0507	1.7814	.1318	.1194E-01	0.0147
.7301E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.66	0.0470	1.8410	.1362	.1226E-01	0.0147
.7277E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8855	.1395	.1250E-01	0.0146
.7251E-01	.1728E-06							
60	13.7	0.00	1.50	0.0692	1.8401	.1362	.1225E-01	0.0146
.7236E-01	.1728E-06							
61	1.7	0.00	2.09	0.0685	1.7958	.1329	.1202E-01	0.0146
.7239E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	3.74	0.0616	1.7551	.1299	.1180E-01	0.0146
.7248E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	3.61	0.0548	1.7136	.1268	.1157E-01	0.0147
.7257E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.32	0.0480	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0146
.7251E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.29	0.0470	1.8354	.1358	.1223E-01	0.0146
.7227E-01	.1728E-06							
66	5.4	0.00	0.76	0.0554	1.8338	.1357	.1222E-01	0.0146
.7206E-01	.1728E-06							

67	0.0	0.00	2.33	0.0512	1.7897	.1324	.1198E-01	0.0145
.7197E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	1.67	0.0471	1.8613	.1377	.1237E-01	0.0145
.7185E-01	.1728E-06							
69	0.4	0.00	0.42	0.0470	1.8860	.1396	.1250E-01	0.0145
.7161E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8420	.1363	.1226E-01	0.0144
.7147E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7977	.1330	.1203E-01	0.0144
.7144E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7544	.1298	.1179E-01	0.0144
.7146E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7121	.1267	.1156E-01	0.0144
.7148E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6708	.1236	.1134E-01	0.0144
.7148E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6305	.1206	.1112E-01	0.0144
.7144E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5912	.1177	.1091E-01	0.0144
.7137E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5528	.1149	.1070E-01	0.0144
.7127E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5153	.1121	.1049E-01	0.0144
.7114E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4787	.1094	.1029E-01	0.0143
.7098E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4430	.1068	.1009E-01	0.0143
.7079E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4081	.1042	.9893E-02	0.0143
.7058E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3741	.1017	.9703E-02	0.0142
.7034E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3408	.9921E-01	.9516E-02	0.0142
.7009E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3083	.9681E-01	.9333E-02	0.0141
.6982E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2767	.9446E-01	.9153E-02	0.0140
.6954E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2457	.9218E-01	.8977E-02	0.0140
.6924E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2155	.8994E-01	.8804E-02	0.0139
.6893E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1861	.8776E-01	.8635E-02	0.0139
.6862E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1573	.8563E-01	.8469E-02	0.0138
.6829E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1292	.8355E-01	.8306E-02	0.0137
.6796E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1018	.8152E-01	.8147E-02	0.0137
.6762E-01	.1728E-06							

92	52.9	0.00	2.68	0.1383	1.0750	.7954E-01	.7990E-02	0.0136	.6728E-01 .1728E-06
93	5.0	0.00	4.45	0.1393	1.0489	.7761E-01	.7837E-02	0.0135	.6693E-01 .1728E-06
94	0.0	0.00	4.43	0.1302	1.0429	.7717E-01	.7802E-02	0.0134	.6656E-01 .1728E-06
95	0.0	0.00	5.69	0.1199	1.1651	.8621E-01	.8514E-02	0.0133	.6601E-01 .1728E-06
96	0.0	0.00	4.79	0.1112	1.1369	.8412E-01	.8351E-02	0.0132	.6537E-01 .1728E-06
97	64.4	0.00	3.43	0.2219	1.1160	.8258E-01	.8230E-02	0.0131	.6493E-01 .1728E-06
98	26.8	0.00	3.65	0.2492	1.1000	.8139E-01	.8136E-02	0.0130	.6458E-01 .1728E-06
99	0.0	0.00	5.96	0.2225	8.7892	.6503	.4641E-01	0.0117	.5782E-01 .1728E-06
100	0.0	0.00	5.67	0.2102	13.5195	1.000	.6944E-01	0.0094	.4667E-01 .1728E-06
101	0.0	0.00	6.91	0.1957	14.0369	1.039	.7203E-01	0.0086	.4253E-01 .1728E-06
102	12.7	0.00	5.43	0.2068	14.2646	1.055	.7317E-01	0.0085	.4196E-01 .1728E-06
103	0.0	0.00	5.67	0.1944	14.3286	1.060	.7350E-01	0.0087	.4311E-01 .1728E-06
104	0.0	0.00	6.25	0.1810	14.4163	1.067	.7394E-01	0.0091	.4505E-01 .1728E-06
105	0.0	0.00	5.99	0.1680	14.3947	1.065	.7383E-01	0.0095	.4727E-01 .1728E-06
106	0.0	0.00	5.55	0.1559	14.2294	1.053	.7300E-01	0.0100	.4953E-01 .1728E-06
107	0.0	0.00	4.73	0.1453	14.0206	1.037	.7195E-01	0.0104	.5171E-01 .1728E-06
108	0.0	0.00	5.43	0.1334	14.0765	1.042	.7223E-01	0.0109	.5373E-01 .1728E-06
109	0.0	0.00	6.41	0.1196	14.6854	1.087	.7530E-01	0.0112	.5559E-01 .1728E-06
110	0.0	0.00	6.86	0.1051	14.2267	1.053	.7299E-01	0.0116	.5728E-01 .1728E-06
111	42.7	0.00	5.22	0.1714	12.9916	.9613	.6681E-01	0.0119	.5880E-01 .1728E-06
112	0.0	0.00	5.27	0.1600	12.6551	.9364	.6514E-01	0.0121	.6015E-01 .1728E-06
113	0.0	0.00	3.81	0.1513	12.3410	.9132	.6358E-01	0.0124	.6136E-01 .1728E-06
114	0.0	0.00	5.45	0.1396	12.0350	.8905	.6207E-01	0.0126	.6242E-01 .1728E-06
115	0.0	0.00	5.85	0.1273	11.7341	.8682	.6059E-01	0.0128	.6336E-01 .1728E-06
116	0.0	0.00	5.29	0.1160	11.4344	.8461	.5912E-01	0.0130	.6417E-01 .1728E-06

```
  117          0.0   0.00   4.30  0.1066   11.1669 .8263     .5781E-01    0.0131
.6487E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.23  0.0937   10.8777 .8049     .5639E-01    0.0133
.6563E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   4.64  0.0838   10.4138 .7705     .5413E-01    0.0135
.6706E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   4.26  0.0747    9.6534 .7143     .5044E-01    0.0140
.6947E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   4.98  0.0644    8.2999 .6141     .4391E-01    0.0148
.7307E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.02  0.0545    6.6124 .4893     .3581E-01    0.0158
.7801E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8707 .4344     .3225E-01    0.0167
.8273E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7314 .4241     .3158E-01    0.0172
.8532E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   1.33  0.0473    5.5954 .4140     .3093E-01    0.0174
.8598E-01 .1728E-06
  126         44.1   0.00   3.40  0.1213    5.4625 .4042     .3029E-01    0.0173
.8560E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   3.88  0.1142    5.3328 .3946     .2966E-01    0.0171
.8469E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.94  0.1034    5.2062 .3852     .2905E-01    0.0169
.8349E-01 .1728E-06
  129         92.3   0.00   3.28  0.2653    5.0825 .3761     .2846E-01    0.0166
.8215E-01 .1728E-06
  130         16.2   0.00   5.64  0.2771   11.4572 .8478     .6010E-01    0.0151
.7455E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.20  0.2626   22.1680 1.640     .1146        0.0126
.6225E-01 .1728E-06
  132         21.0   0.00   6.10  0.2864   22.8976 1.694     .1185        0.0113
.5610E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.32  0.2731   25.4752 1.885     .1330        0.0107
.5320E-01 .1728E-06
  134          5.0   0.00   4.79  0.2694   27.9473 2.068     .1470        0.0105
.5200E-01 .1728E-06
  135         41.8   0.00   6.75  0.3291   28.1428 2.082     .1481        0.0104
.5165E-01 .1728E-06
  136          1.6   0.00   6.88  0.3142   36.5966 2.708     .1993        0.0104
.5172E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   6.25  0.2975   37.4533 2.771     .2044        0.0105
.5199E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   6.29  0.2809   35.1217 2.599     .1899        0.0106
.5234E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.94  0.2636   33.1288 2.451     .1777        0.0106
.5269E-01 .1728E-06
  140         19.0   0.00   5.60  0.2832   32.5435 2.408     .1741        0.0107
.5303E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.39  0.2688   31.8631 2.358     .1700        0.0108
.5334E-01 .1728E-06
```

142	0.0	0.00	4.75	0.2557	31.1730	2.307	.1659	0.0108	.5361E-01 .1728E-06
143	0.0	0.00	4.86	0.2425	30.3331	2.244	.1609	0.0109	.5385E-01 .1728E-06
144	0.0	0.00	5.99	0.2273	29.6032	2.190	.1566	0.0109	.5404E-01 .1728E-06
145	0.0	0.00	7.17	0.2102	28.4697	2.107	.1500	0.0109	.5420E-01 .1728E-06
146	0.0	0.00	5.96	0.1955	26.8405	1.986	.1406	0.0110	.5432E-01 .1728E-06
147	2.4	0.00	5.49	0.1863	25.0303	1.852	.1304	0.0110	.5441E-01 .1728E-06
148	41.5	0.00	4.96	0.2493	23.8676	1.766	.1239	0.0110	.5446E-01 .1728E-06
149	8.5	0.00	4.56	0.2531	23.2197	1.718	.1203	0.0110	.5449E-01 .1728E-06
150	0.0	0.00	4.78	0.2412	22.6052	1.673	.1169	0.0111	.5506E-01 .1728E-06
151	0.0	0.00	5.91	0.2272	21.9862	1.627	.1136	0.0116	.5757E-01 .1728E-06
152	0.0	0.00	5.37	0.2144	21.3746	1.582	.1102	0.0124	.6145E-01 .1728E-06
153	0.0	0.00	6.83	0.1990	20.8073	1.540	.1072	0.0133	.6569E-01 .1728E-06
154	0.0	0.00	5.96	0.1852	20.2178	1.496	.1040	0.0141	.6979E-01 .1728E-06
155	0.0	0.00	5.68	0.1721	19.6949	1.457	.1012	0.0148	.7347E-01 .1728E-06
156	0.0	0.00	6.02	0.1583	19.6656	1.455	.1011	0.0153	.7565E-01 .1728E-06
157	0.0	0.00	5.43	0.1457	19.1054	1.414	.9812E-01	0.0154	.7602E-01 .1728E-06
158	1.4	0.00	3.94	0.1385	17.9268	1.326	.9193E-01	0.0152	.7548E-01 .1728E-06
159	0.0	0.00	7.21	0.1230	16.6336	1.231	.8524E-01	0.0150	.7447E-01 .1728E-06
160	0.0	0.00	6.07	0.1099	14.6051	1.081	.7490E-01	0.0148	.7325E-01 .1728E-06
161	0.0	0.00	5.45	0.0981	13.1599	.9737	.6765E-01	0.0145	.7194E-01 .1728E-06
162	11.7	0.00	4.18	0.1100	12.1472	.8988	.6263E-01	0.0143	.7061E-01 .1728E-06
163	0.0	0.00	4.98	0.0993	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0140	.6929E-01 .1728E-06
164	0.0	0.00	6.10	0.0867	10.4298	.7717	.5421E-01	0.0137	.6799E-01 .1728E-06
165	0.0	0.00	6.49	0.0735	9.3595	.6925	.4902E-01	0.0135	.6673E-01 .1728E-06
166	0.0	0.00	4.84	0.0636	8.1039	.5996	.4297E-01	0.0132	.6551E-01 .1728E-06

```
  167          0.0   0.00   4.24  0.0551    6.5611 .4855     .3556E-01    0.0130
.6433E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   1.33  0.0527    5.8705 .4344     .3225E-01    0.0128
.6318E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   1.33  0.0503    5.7312 .4241     .3158E-01    0.0125
.6208E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   1.33  0.0479    5.5952 .4140     .3093E-01    0.0123
.6100E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   0.48  0.0470    5.4623 .4042     .3029E-01    0.0121
.5996E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3326 .3946     .2966E-01    0.0119
.5896E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2060 .3852     .2905E-01    0.0117
.5798E-01 .1728E-06
  174         26.5   0.00   1.46  0.0925    5.0823 .3761     .2846E-01    0.0115
.5704E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   4.90  0.0836    4.9615 .3671     .2787E-01    0.0113
.5612E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   4.20  0.0760    4.8436 .3584     .2730E-01    0.0112
.5523E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   4.65  0.0675    4.7285 .3499     .2675E-01    0.0110
.5437E-01 .1728E-06
  178          2.6   0.00   5.32  0.0612    4.7027 .3480     .2662E-01    0.0108
.5353E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.09  0.0519    4.7339 .3503     .2677E-01    0.0106
.5271E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   1.77  0.0482    4.6685 .3454     .2645E-01    0.0105
.5192E-01 .1728E-06
  181          3.2   0.00   1.21  0.0518    4.6041 .3407     .2614E-01    0.0102
.5063E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   1.25  0.0495    4.4946 .3326     .2561E-01    0.0097
.4782E-01 .1728E-06
  183          3.0   0.00   2.09  0.0512    4.3877 .3247     .2509E-01    0.0089
.4419E-01 .1728E-06
  184          0.7   0.00   1.03  0.0504    4.2880 .3173     .2461E-01    0.0081
.4023E-01 .1728E-06
  185          2.3   0.00   1.30  0.0523    4.1999 .3108     .2418E-01    0.0073
.3620E-01 .1728E-06
  186          4.3   0.00   1.89  0.0565    4.1089 .3040     .2373E-01    0.0065
.3225E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   3.15  0.0508    4.0199 .2974     .2330E-01    0.0057
.2847E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   1.42  0.0482    3.9241 .2904     .2283E-01    0.0050
.2492E-01 .1728E-06
  189          1.7   0.00   1.11  0.0493    3.8306 .2834     .2237E-01    0.0044
.2161E-01 .1728E-06
  190          0.0   0.00   0.61  0.0482    3.7394 .2767     .2192E-01    0.0037
.1854E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   0.51  0.0471    3.6507 .2701     .2148E-01    0.0032
.1571E-01 .1728E-06
```

```
  192          0.0   0.00   0.04  0.0470    3.5868 .2654     .2117E-01    0.0026
.1310E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5041 .2593     .2076E-01    0.0022
.1071E-01 .1728E-06
  194         32.0   0.00   2.62  0.1004    3.4215 .2532     .2035E-01    0.0017
.8573E-02 .1728E-06
  195         45.1   0.00   2.79  0.1774    3.3398 .2471     .1994E-01    0.0013
.6674E-02 .1728E-06
  196          0.0   0.00   5.49  0.1674    3.2601 .2412     .1955E-01    0.0010
.5001E-02 .1728E-06
  197          0.0   0.00   5.67  0.1571    3.1822 .2355     .1916E-01    0.0007
.3542E-02 .1728E-06
  198         30.7   0.00   2.65  0.2081    3.1062 .2298     .1878E-01    0.0005
.2287E-02 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.70  0.1977    3.0344 .2245     .1842E-01    0.0003
.1270E-02 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.95  0.1821    3.3334 .2467     .1991E-01    0.0001
.6711E-03 .1728E-06
  201         27.5   0.00   2.09  0.2234    4.2762 .3164     .2455E-01    0.0001
.3546E-03 .1728E-06
  202         22.5   0.00   2.28  0.2517    6.3026 .4663     .3434E-01    0.0000
.1873E-03 .1728E-06
  203         33.9   0.00   2.79  0.3057   17.4587 1.292     .8992E-01    0.0000
.9889E-04 .1728E-06
  204          7.5   0.00   5.41  0.3053   29.3351 2.171     .1553        0.0000
.5218E-04 .1728E-06
  205          1.2   0.00   4.85  0.2942   31.3558 2.320     .1670        0.0000
.2749E-04 .1728E-06
  206          0.2   0.00   4.92  0.2811   30.8983 2.286     .1643        0.0000
.1445E-04 .1728E-06
  207         25.2   0.00   3.47  0.3162   30.4810 2.255     .1618        0.0000
.7553E-05 .1728E-06
  208          0.0   0.00   5.65  0.3013   32.0259 2.370     .1710        0.0000
.3910E-05 .1728E-06
  209          3.1   0.00   3.52  0.2958   32.9066 2.435     .1763        0.0000
.1985E-05 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.45  0.2812   32.4962 2.404     .1738        0.0000
.9674E-06 .1728E-06
  211          0.0   0.00   3.75  0.2698   31.9702 2.366     .1707        0.0000
.4298E-06 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.07  0.2543   31.1841 2.307     .1660        0.0000
.1456E-06 .1728E-06
  213          0.9   0.00   6.67  0.2394   30.6541 2.268     .1628        0.0000
.9806E-08 .5395E-07
  214          0.0   0.00   5.88  0.2243   30.3432 2.245     .1610        0.0001
.6659E-03 .1728E-06
  215         35.8   0.00   2.64  0.2803   29.7471 2.201     .1575        0.0006
.2875E-02 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.48  0.2662   28.9049 2.139     .1525        0.0012
.5897E-02 .1728E-06
```

```
  217          0.0   0.00   5.56  0.2520   28.0065 2.072     .1473        0.0019
.9222E-02 .1728E-06
  218          0.0   0.00   6.72  0.2360   26.5301 1.963     .1389        0.0029
.1420E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   6.52  0.2207   24.0020 1.776     .1246        0.0049
.2413E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.48  0.2073   23.7541 1.758     .1233        0.0071
.3535E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   3.82  0.1969   23.8627 1.766     .1239        0.0087
.4287E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   5.77  0.1830   23.9729 1.774     .1245        0.0096
.4773E-01 .1728E-06
  223         22.3   0.00   5.94  0.2093   23.6226 1.748     .1225        0.0104
.5155E-01 .1728E-06
  224          1.5   0.00   6.62  0.1967   22.7909 1.686     .1179        0.0113
.5575E-01 .1728E-06
  225          4.9   0.00   6.08  0.1914   22.1685 1.640     .1145        0.0121
.6017E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   5.55  0.1782   21.5543 1.595     .1112        0.0129
.6397E-01 .1728E-06
  227         16.2   0.00   5.95  0.1938   20.8630 1.544     .1075        0.0136
.6714E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   6.17  0.1797   20.2303 1.497     .1041        0.0141
.6968E-01 .1728E-06
  229          4.6   0.00   5.00  0.1762   19.4556 1.440     .9997E-01    0.0145
.7156E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   3.74  0.1667   18.7462 1.387     .9622E-01    0.0147
.7257E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   4.45  0.1559   18.2764 1.352     .9376E-01    0.0147
.7256E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   5.40  0.1436   17.5586 1.299     .9002E-01    0.0145
.7187E-01 .1728E-06
  233          3.3   0.00   4.71  0.1388   15.5687 1.152     .7980E-01    0.0143
.7086E-01 .1728E-06
  234          4.1   0.00   5.03  0.1350   14.9294 1.105     .7653E-01    0.0141
.6970E-01 .1728E-06
  235          9.1   0.00   2.68  0.1445   15.0311 1.112     .7704E-01    0.0138
.6848E-01 .1728E-06
  236         18.2   0.00   5.29  0.1658   14.8754 1.101     .7626E-01    0.0135
.6683E-01 .1728E-06
  237          3.0   0.00   4.86  0.1603   14.5173 1.074     .7445E-01    0.0129
.6384E-01 .1728E-06
  238         31.9   0.00   3.60  0.2098   14.1690 1.048     .7269E-01    0.0121
.6016E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.85  0.2008   13.8280 1.023     .7098E-01    0.0113
.5613E-01 .1728E-06
  240         29.2   0.00   2.63  0.2471   13.5067 .9994     .6938E-01    0.0105
.5190E-01 .1728E-06
  241         19.7   0.00   2.65  0.2758   16.1096 1.192     .8274E-01    0.0090
.4478E-01 .1728E-06
```

```
  242          0.0   0.00   5.88  0.2620   21.6818 1.604     .1119        0.0062
.3084E-01 .1728E-06
  243         16.5   0.00   4.54  0.2805   22.8282 1.689     .1182        0.0033
.1630E-01 .1728E-06
  244          9.4   0.00   4.22  0.2865   23.2461 1.720     .1205        0.0017
.8612E-02 .1728E-06
  245          0.0   0.00   5.47  0.2732   23.7674 1.759     .1233        0.0009
.4551E-02 .1728E-06
  246         10.6   0.00   5.68  0.2782   26.8024 1.983     .1405        0.0005
.2520E-02 .1728E-06
  247          0.1   0.00   3.75  0.2676   27.5585 2.039     .1447        0.0003
.1332E-02 .1728E-06
  248          0.0   0.00   5.13  0.2547   24.9473 1.846     .1299        0.0006
.2921E-02 .1728E-06
  249          0.0   0.00   6.68  0.2391   23.9540 1.772     .1244        0.0018
.8890E-02 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.51  0.2239   23.4591 1.736     .1216        0.0031
.1520E-01 .1728E-06
  251          4.9   0.00   5.69  0.2192   22.9298 1.697     .1187        0.0041
.2046E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.76  0.2073   22.4878 1.664     .1163        0.0050
.2471E-01 .1728E-06
  253         23.2   0.00   2.76  0.2412   22.1700 1.640     .1146        0.0056
.2781E-01 .1728E-06
  254         10.7   0.00   5.08  0.2483   21.9185 1.622     .1132        0.0060
.2980E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   4.29  0.2374   21.5964 1.598     .1114        0.0063
.3100E-01 .1728E-06
  256         35.3   0.00   3.64  0.2919   21.2141 1.570     .1094        0.0064
.3176E-01 .1728E-06
  257          0.2   0.00   4.86  0.2797   25.7413 1.905     .1347        0.0055
.2708E-01 .1728E-06
  258         52.7   0.00   4.16  0.3636   30.4401 2.252     .1616        0.0034
.1671E-01 .1728E-06
  259          0.0   0.00   5.03  0.3467   45.4783 3.990     .2571        0.0018
.8830E-02 .1728E-06
  260          0.0   0.00   4.97  0.3304   44.8627 3.761     .2528        0.0009
.4666E-02 .1728E-06
  261         20.3   0.00   2.08  0.3574   42.0702 3.113     .2342        0.0005
.2466E-02 .1728E-06
  262          0.4   0.00   2.02  0.3473   44.4431 3.704     .2500        0.0003
.1303E-02 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.26  0.3334   42.3316 3.132     .2359        0.0003
.1674E-02 .1728E-06
  264          0.0   0.00   4.37  0.3195   41.5095 3.071     .2305        0.0017
.8593E-02 .1728E-06
  265          0.0   0.00   6.10  0.3025   40.6129 3.005     .2247        0.0042
.2070E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   5.24  0.2873   39.4852 2.922     .2174        0.0070
.3446E-01 .1728E-06
```

```
  267          0.0   0.00   6.08  0.2708   37.8723 2.802     .2071        0.0098
.4850E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.94  0.2548   35.6261 2.636     .1930        0.0126
.6247E-01 .1728E-06
  269          5.0   0.00   3.84  0.2521   33.3708 2.469     .1791        0.0147
.7299E-01 .1728E-06
  270         60.6   0.00   4.14  0.3501   32.3318 2.392     .1728        0.0157
.7773E-01 .1728E-06
  271          0.9   0.00   4.57  0.3376   40.5163 2.998     .2241        0.0145
.7156E-01 .1728E-06
  272         27.0   0.00   4.81  0.3715   42.1634 3.281     .2349        0.0115
.5681E-01 .1728E-06
  273          2.2   0.00   5.38  0.3572   47.2554 4.404     .2690        0.0086
.4271E-01 .1728E-06
  274         49.0   0.00   6.01  0.4254   49.8432 5.193     .2873        0.0058
.2865E-01 .1728E-06
  275         19.9   0.32   4.35  0.4370   59.5046 8.481     .3571        0.0038
.1901E-01 .1728E-06
  276        132.0 116.53   5.66  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0020
.1004E-01 .1728E-06
  277        208.9 193.56   5.78  0.4370   60.9595 9.019     .3681        0.0017
.8265E-02 .1728E-06
  278         22.9  20.61   3.10  0.4204   59.8413 8.606     .3597        0.0041
.2028E-01 .1728E-06
  279         21.7   0.73   4.95  0.4341   58.4446 8.089     .3492        0.0082
.4077E-01 .1728E-06
  280          8.8   0.63   4.82  0.4240   59.6856 8.548     .3585        0.0119
.5918E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.75  0.4027   57.2846 7.660     .3406        0.0143
.7094E-01 .1728E-06
  282          9.1   0.00   2.53  0.4017   54.9309 6.790     .3233        0.0156
.7725E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.87  0.3813   52.8862 6.054     .3086        0.0161
.7970E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.73  0.3610   50.0139 5.149     .2881        0.0162
.8013E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.21  0.3427   47.8048 4.552     .2728        0.0161
.7954E-01 .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.68  0.3266   45.5790 3.951     .2576        0.0158
.7844E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   5.23  0.3109   42.3871 3.136     .2363        0.0156
.7710E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.01  0.2958   41.2369 3.051     .2287        0.0152
.7521E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.40  0.2821   39.5037 2.923     .2175        0.0130
.6462E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.18  0.2691   37.6783 2.788     .2059        0.0089
.4385E-01 .1728E-06
  291         80.5   0.00   5.22  0.4007   36.3046 2.686     .1976        0.0048
.2393E-01 .1728E-06
```

292	0.0	0.00	4.12	0.3818	52.6522	5.967	.3069	0.0026	.1265E-01 .1728E-06
293	0.0	0.00	5.63	0.3616	50.2531	5.213	.2898	0.0013	.6684E-02 .1728E-06
294	0.0	0.00	5.49	0.3427	48.0187	4.610	.2743	0.0007	.3532E-02 .1728E-06
295	18.1	0.00	4.69	0.3593	45.9058	4.040	.2598	0.0004	.1867E-02 .1728E-06
296	11.6	0.00	2.88	0.3681	44.4395	3.650	.2500	0.0002	.9863E-03 .1728E-06
297	0.0	0.00	5.10	0.3506	46.5444	4.212	.2641	0.0001	.5211E-03 .1728E-06
298	2.0	0.00	5.39	0.3372	44.7770	3.740	.2522	0.0001	.2753E-03 .1728E-06
299	1.0	0.00	4.75	0.3243	42.0401	3.111	.2340	0.0000	.1454E-03 .1728E-06
300	161.8	82.73	3.19	0.4370	51.0752	6.034	.2983	0.0000	.7676E-04 .1728E-06
301	18.7	16.83	2.43	0.4329	60.6970	8.922	.3661	0.0000	.4048E-04 .1728E-06
302	5.3	0.10	4.28	0.4187	59.2479	8.386	.3552	0.0000	.2131E-04 .1728E-06
303	29.3	4.93	5.24	0.4370	59.1569	8.353	.3546	0.0000	.1118E-04 .1728E-06
304	13.2	11.88	1.94	0.4202	59.8505	8.609	.3597	0.0000	.5827E-05 .1728E-06
305	0.0	0.00	5.23	0.3966	56.5876	7.402	.3354	0.0000	.2998E-05 .1728E-06
306	0.0	0.00	4.14	0.3777	52.5384	5.936	.3061	0.0002	.9502E-03 .1728E-06
307	0.0	0.00	3.40	0.3618	49.8224	5.097	.2868	0.0006	.2840E-02 .1728E-06
308	0.0	0.00	3.05	0.3474	47.9777	4.599	.2740	0.0006	.3137E-02 .1728E-06
309	0.0	0.00	3.29	0.3335	46.0661	4.083	.2609	0.0004	.1850E-02 .1728E-06
310	0.0	0.00	2.21	0.3230	43.0090	3.295	.2404	0.0002	.9778E-03 .1728E-06
311	0.0	0.00	4.15	0.3094	41.7775	3.091	.2323	0.0001	.5166E-03 .1728E-06
312	0.0	0.00	4.08	0.2961	40.7802	3.017	.2257	0.0001	.2729E-03 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.92	0.2833	39.2270	2.903	.2157	0.0000	.1442E-03 .1728E-06
314	0.0	0.00	4.80	0.2692	37.5551	2.779	.2051	0.0000	.7610E-04 .1728E-06
315	0.0	0.00	4.12	0.2566	35.5715	2.632	.1927	0.0000	.4013E-04 .1728E-06
316	0.0	0.00	3.84	0.2447	33.5103	2.480	.1800	0.0002	.1000E-02 .1728E-06

317	0.0	0.00	3.61	0.2335	32.3036	2.390	.1727	0.0011	.5456E-02 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.49	0.2209	30.9142	2.287	.1644	0.0030	.1491E-01 .1728E-06
319	0.0	0.00	4.73	0.2081	29.1586	2.158	.1540	0.0059	.2909E-01 .1728E-06
320	0.0	0.00	4.92	0.1952	27.0411	2.001	.1418	0.0095	.4704E-01 .1728E-06
321	0.0	0.00	4.10	0.1842	25.0243	1.852	.1303	0.0135	.6695E-01 .1728E-06
322	0.0	0.00	3.29	0.1748	23.7377	1.756	.1232	0.0175	.8669E-01 .1728E-06
323	4.7	0.00	1.73	0.1769	22.8852	1.693	.1185	0.0213	.1055 .1728E-06
324	89.6	0.00	2.12	0.3327	22.3124	1.651	.1153	0.0250	.1238 .1728E-06
325	0.0	0.00	4.15	0.3201	34.9513	2.586	.1900	0.0263	.1303 .1728E-06
326	30.8	0.00	3.72	0.3637	38.9656	2.883	.2141	0.0274	.1359 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.63	0.3478	45.4154	3.911	.2565	0.0313	.1549 .1728E-06
328	72.1	12.21	3.23	0.4370	51.8803	5.939	.3022	0.0359	.1777 .1728E-06
329	0.0	0.00	4.82	0.4146	59.5197	8.487	.3573	0.0407	.2016 .1728E-06
330	0.0	0.00	3.81	0.3940	56.0039	7.186	.3311	0.0482	.2388 .1728E-06
331	0.0	0.00	1.94	0.3795	51.9792	5.734	.3021	0.0583	.2887 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.68	0.3630	49.8924	5.116	.2873	0.0661	.3274 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.85	0.3471	48.0253	4.612	.2743	0.0703	.3479 .1728E-06
334	0.0	0.00	3.07	0.3336	46.0545	4.080	.2608	0.0715	.3540 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.34	0.3193	42.9866	3.295	.2403	0.0709	.3509 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.50	0.3069	41.7051	3.086	.2318	0.0686	.3399 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.61	0.2944	40.6072	3.005	.2246	0.0649	.3214 .1728E-06
338	0.0	0.00	2.48	0.2843	39.2563	2.905	.2159	0.0607	.3006 .1728E-06
339	0.0	0.00	2.23	0.2747	38.0566	2.816	.2082	0.0566	.2801 .1728E-06
340	25.1	0.00	1.63	0.3121	36.8657	2.728	.2007	0.0527	.2609 .1728E-06
341	2.1	0.00	1.62	0.3080	33.9355	2.511	.1826	0.0496	.2455 .1728E-06

342	0.0	0.00	4.15	0.2957	32.9008	2.434	.1763	0.0469	.2324
.1728E-06									
343	0.0	0.00	4.16	0.2835	32.4898	2.404	.1738	0.0441	.2183
.1728E-06									
344	0.0	0.00	3.27	0.2730	31.8625	2.358	.1700	0.0416	.2061
.1728E-06									
345	0.0	0.00	3.25	0.2625	31.2654	2.313	.1664	0.0399	.1976
.1728E-06									
346	0.0	0.00	2.60	0.2534	30.6635	2.269	.1629	0.0389	.1926
.1728E-06									
347	0.0	0.00	3.02	0.2436	30.1169	2.228	.1596	0.0385	.1908
.1728E-06									
348	0.0	0.00	2.68	0.2344	29.4946	2.182	.1560	0.0387	.1916
.1728E-06									
349	0.0	0.00	2.51	0.2257	28.9751	2.144	.1529	0.0393	.1944
.1728E-06									
350	0.0	0.00	2.13	0.2177	28.5982	2.116	.1507	0.0400	.1983
.1728E-06									
351	10.5	0.00	2.27	0.2287	27.8605	2.061	.1465	0.0411	.2034
.1728E-06									
352	26.0	0.00	1.91	0.2687	26.4768	1.959	.1386	0.0424	.2100
.1728E-06									
353	0.0	0.00	4.16	0.2576	24.1075	1.784	.1252	0.0440	.2181
.1728E-06									
354	0.0	0.00	4.25	0.2465	23.7544	1.758	.1233	0.0453	.2244
.1728E-06									
355	0.0	0.00	4.42	0.2351	23.3054	1.724	.1208	0.0459	.2274
.1728E-06									
356	0.0	0.00	3.67	0.2251	22.7209	1.681	.1176	0.0464	.2298
.1728E-06									
357	2.8	0.00	3.18	0.2213	22.1448	1.639	.1144	0.0469	.2325
.1728E-06									
358	0.0	0.00	2.57	0.2135	21.5991	1.598	.1115	0.0475	.2354
.1728E-06									
359	0.0	0.00	1.76	0.2072	21.1328	1.564	.1089	0.0481	.2384
.1728E-06									
360	0.0	0.00	1.94	0.2007	20.7562	1.536	.1069	0.0487	.2412
.1728E-06									
361	0.0	0.00	1.76	0.1946	20.4182	1.511	.1051	0.0493	.2440
.1728E-06									
362	0.0	0.00	1.47	0.1890	20.0316	1.482	.1030	0.0498	.2466
.1728E-06									
363	0.0	0.00	1.23	0.1840	19.5310	1.445	.1004	0.0503	.2492
.1728E-06									
364	0.0	0.00	1.35	0.1788	19.0916	1.413	.9804E-01	0.0508	.2517
.1728E-06									
365	1.5	0.00	1.38	0.1763	18.8999	1.398	.9703E-01	0.0512	.2535
.1728E-06									

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 9

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	31.8	39.9	21.2	204.5	293.4	45.4
	240.9	221.2	263.5	813.8	197.2	68.0
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	448.86	12.21	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	57.49	40.06	19.73	150.30	157.05	121.85
	94.52	155.17	141.53	140.58	112.13	84.48
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.108	4.113	3.607	21.390	48.918	23.145
FROM LAYER 2	28.199	48.250	74.484	180.540	113.636	65.347
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.512	0.365	0.334	1.509	3.508	1.645
LAYER 3	2.068	3.384	5.267	9.190	6.851	4.690
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	1.213	1.965	2.200	1.759	1.952	1.916
FROM LAYER 8	0.363	1.440	0.769	0.964	2.848	7.427
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.663	1.985	1.573	9.636	21.326	10.427
TOP OF LAYER 3	12.294	21.035	32.405	50.952	40.683	28.439
STD. DEVIATION OF DAILY	0.304	0.219	0.248	5.444	11.208	6.197
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.687	5.277	9.097	7.751	10.819	7.319
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.008	0.014	0.014	0.012	0.013	0.013
TOP OF LAYER 9	0.002	0.009	0.005	0.006	0.019	0.048
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.001	0.000	0.002	0.003	0.002

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.003	0.005	0.005	0.007	0.024	0.008

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 9

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2440.80	52965.363	100.00
RUNOFF	461.072	10005.263	18.89
EVAPOTRANSPIRATION	1274.889	27665.102	52.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	617.7375	13404.906	25.31
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.323082	853.311	1.61
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	194.5147		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.8150	538.485	1.02
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1372		
CHANGE IN WATER STORAGE	62.286	1351.609	2.55
SOIL WATER AT START OF YEAR	15228.390	330456.062	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15290.676	331807.687	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0001	-0.003	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 10

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.24	0.1713	18.6770	1.382	.9586E-01	0.0514	.2546	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.24	0.1664	18.3487	1.358	.9414E-01	0.0516	.2555	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.24	0.1616	17.9624	1.329	.9212E-01	0.0518	.2564	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.14	0.1572	16.3991	1.213	.8407E-01	0.0521	.2580	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.85	0.1535	14.9757	1.108	.7676E-01	0.0525	.2601	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.01	0.1495	14.7302	1.090	.7552E-01	0.0525	.2601	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.90	0.1458	14.5588	1.077	.7466E-01	0.0520	.2576	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.95	0.1420	14.4395	1.068	.7406E-01	0.0514	.2544	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.84	0.1384	14.4164	1.067	.7394E-01	0.0507	.2512	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.74	0.1350	14.3154	1.059	.7343E-01	0.0501	.2483	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.84	0.1314	14.1333	1.046	.7251E-01	0.0497	.2461	.1728E-06
12			16.9	0.00	0.74	0.1588	13.9135	1.030	.7141E-01	0.0493	.2444	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.31	0.1490	13.6892	1.013	.7029E-01	0.0491		

.2429 .1728E-06
14 0.0 0.00 4.69 0.1385 13.5158 1.000 .6942E-01 0.0488
.2416 .1728E-06
15 0.0 0.00 3.28 0.1306 13.3530 .9880 .6861E-01 0.0485
.2401 .1728E-06
16 0.0 0.00 1.60 0.1258 13.1006 .9694 .6735E-01 0.0482
.2387 .1728E-06
17 0.0 0.00 1.26 0.1217 12.8211 .9487 .6596E-01 0.0479
.2373 .1728E-06
18 0.0 0.00 1.06 0.1180 12.5535 .9289 .6463E-01 0.0476
.2358 .1728E-06
19 0.0 0.00 0.88 0.1146 12.3002 .9101 .6338E-01 0.0473
.2342 .1728E-06
20 1.5 0.00 1.00 0.1137 12.0466 .8914 .6213E-01 0.0469
.2324 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.76 0.1107 11.7957 .8728 .6089E-01 0.0465
.2304 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.70 0.1077 11.5364 .8536 .5962E-01 0.0461
.2283 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.57 0.1051 11.2737 .8342 .5833E-01 0.0457
.2261 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.60 0.1024 11.0169 .8152 .5707E-01 0.0452
.2239 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.46 0.1000 10.7622 .7963 .5583E-01 0.0447
.2216 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.51 0.0976 10.5679 .7820 .5488E-01 0.0443
.2191 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.49 0.0952 10.4409 .7726 .5426E-01 0.0437
.2166 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.46 0.0928 10.3086 .7628 .5362E-01 0.0432
.2139 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.44 0.0906 10.1431 .7505 .5281E-01 0.0427
.2114 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.42 0.0884 9.9249 .7344 .5175E-01 0.0422
.2090 .1728E-06
31 0.0 0.00 1.99 0.0834 9.7545 .7218 .5093E-01 0.0417
.2067 .1728E-06
32 0.0 0.00 1.43 0.0794 9.7682 .7228 .5099E-01 0.0413
.2043 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.13 0.0741 9.3935 .6951 .4918E-01 0.0408
.2020 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.11 0.0673 8.4250 .6234 .4451E-01 0.0405
.2007 .1728E-06
35 0.0 0.00 2.78 0.0612 7.3347 .5427 .3927E-01 0.0404
.2003 .1728E-06
36 0.0 0.00 3.53 0.0543 6.2799 .4647 .3421E-01 0.0403
.1997 .1728E-06
37 0.0 0.00 1.33 0.0519 5.8349 .4317 .3208E-01 0.0400
.1982 .1728E-06
38 6.9 0.00 1.79 0.0611 5.6965 .4215 .3141E-01 0.0394

.1950 .1728E-06
39 5.0 0.00 2.58 0.0655 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0386
.1911 .1728E-06
40 0.1 0.00 0.90 0.0641 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0378
.1871 .1728E-06
41 0.0 0.00 2.45 0.0596 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0370
.1833 .1728E-06
42 2.9 0.00 2.00 0.0610 5.1874 .3838 .2896E-01 0.0363
.1799 .1728E-06
43 0.8 0.00 2.45 0.0575 5.1366 .3801 .2872E-01 0.0357
.1769 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.33 0.0532 5.0576 .3742 .2834E-01 0.0352
.1742 .1728E-06
45 0.2 0.00 2.23 0.0495 4.9489 .3662 .2781E-01 0.0347
.1718 .1728E-06
46 0.1 0.00 0.79 0.0473 4.9075 .3631 .2761E-01 0.0343
.1698 .1728E-06
47 0.0 0.00 0.09 0.0471 4.8759 .3608 .2746E-01 0.0339
.1680 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.02 0.0470 4.7672 .3527 .2693E-01 0.0336
.1664 .1728E-06
49 5.2 0.00 0.58 0.0554 4.6562 .3445 .2640E-01 0.0333
.1650 .1728E-06
50 1.2 0.00 1.90 0.0541 4.5455 .3363 .2586E-01 0.0331
.1639 .1728E-06
51 4.2 0.00 2.48 0.0566 4.5061 .3334 .2567E-01 0.0329
.1627 .1728E-06
52 0.0 0.00 1.98 0.0530 4.4397 .3285 .2534E-01 0.0326
.1616 .1728E-06
53 0.0 0.00 2.79 0.0474 4.3562 .3223 .2494E-01 0.0324
.1605 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.06 0.0470 4.3255 .3201 .2479E-01 0.0322
.1595 .1728E-06
55 0.5 0.00 0.50 0.0470 4.2598 .3152 .2447E-01 0.0320
.1584 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1584 .3077 .2397E-01 0.0318
.1574 .1728E-06
57 0.5 0.00 0.39 0.0472 4.0594 .3004 .2349E-01 0.0316
.1565 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.9700 .2938 .2305E-01 0.0314
.1556 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8826 .2873 .2262E-01 0.0312
.1546 .1728E-06
60 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7901 .2804 .2217E-01 0.0310
.1536 .1728E-06
61 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6997 .2738 .2173E-01 0.0308
.1526 .1728E-06
62 39.7 0.00 2.32 0.1150 3.6115 .2672 .2129E-01 0.0306
.1516 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.66 0.1080 3.5380 .2618 .2093E-01 0.0304

.1505 .1728E-06
64 15.5 0.00 3.85 0.1292 3.4909 .2583 .2069E-01 0.0302
.1494 .1728E-06
65 0.0 0.00 2.72 0.1241 3.4204 .2531 .2034E-01 0.0299
.1482 .1728E-06
66 0.0 0.00 3.08 0.1185 3.3430 .2474 .1996E-01 0.0297
.1471 .1728E-06
67 0.0 0.00 3.89 0.1114 3.2632 .2415 .1956E-01 0.0295
.1459 .1728E-06
68 1.1 0.00 2.80 0.1083 3.1853 .2357 .1917E-01 0.0292
.1448 .1728E-06
69 0.0 0.00 4.75 0.0995 3.1092 .2301 .1879E-01 0.0290
.1437 .1728E-06
70 0.0 0.00 4.75 0.0904 3.1168 .2306 .1883E-01 0.0288
.1424 .1728E-06
71 0.0 0.00 5.15 0.0811 3.0685 .2271 .1859E-01 0.0285
.1412 .1728E-06
72 0.0 0.00 3.31 0.0740 3.0278 .2240 .1839E-01 0.0283
.1399 .1728E-06
73 0.0 0.00 3.05 0.0684 3.0979 .2292 .1874E-01 0.0280
.1386 .1728E-06
74 0.0 0.00 4.11 0.0609 3.0239 .2237 .1837E-01 0.0277
.1373 .1728E-06
75 0.0 0.00 3.36 0.0528 3.0910 .2287 .1870E-01 0.0275
.1361 .1728E-06
76 0.0 0.00 2.66 0.0480 3.2060 .2372 .1928E-01 0.0272
.1347 .1728E-06
77 6.9 0.00 1.28 0.0582 3.1295 .2316 .1890E-01 0.0269
.1334 .1728E-06
78 3.2 0.00 1.77 0.0608 3.0547 .2260 .1852E-01 0.0268
.1325 .1728E-06
79 0.0 0.00 2.95 0.0554 2.9817 .2206 .1815E-01 0.0266
.1316 .1728E-06
80 1.8 0.00 2.86 0.0531 2.9104 .2154 .1779E-01 0.0264
.1308 .1728E-06
81 0.0 0.00 1.96 0.0492 2.9446 .2179 .1797E-01 0.0262
.1299 .1728E-06
82 8.1 0.00 2.31 0.0597 2.8895 .2138 .1769E-01 0.0260
.1288 .1728E-06
83 12.9 0.00 2.56 0.0784 2.8379 .2100 .1743E-01 0.0258
.1279 .1728E-06
84 0.0 0.00 3.62 0.0718 2.7735 .2052 .1710E-01 0.0256
.1269 .1728E-06
85 49.7 0.00 2.75 0.1568 2.7533 .2037 .1700E-01 0.0254
.1260 .1728E-06
86 3.3 0.00 4.50 0.1546 2.7026 .2000 .1674E-01 0.0252
.1250 .1728E-06
87 0.0 0.00 5.01 0.1455 2.6379 .1952 .1641E-01 0.0250
.1240 .1728E-06
88 0.0 0.00 5.24 0.1360 2.5748 .1905 .1609E-01 0.0248

.1230	.1728E-06							
89	0.0	0.00	4.67	0.1275	2.5131	.1860	.1577E-01	0.0247
.1221	.1728E-06							
90	18.1	0.00	3.98	0.1529	2.4765	.1832	.1559E-01	0.0245
.1211	.1728E-06							
91	0.0	0.00	5.59	0.1428	2.4353	.1802	.1537E-01	0.0242
.1201	.1728E-06							
92	0.0	0.00	5.11	0.1335	2.3769	.1759	.1507E-01	0.0240
.1191	.1728E-06							
93	0.0	0.00	5.79	0.1227	2.3252	.1720	.1481E-01	0.0238
.1181	.1728E-06							
94	0.0	0.00	5.48	0.1123	2.3533	.1741	.1495E-01	0.0236
.1170	.1728E-06							
95	0.0	0.00	5.55	0.1022	2.3140	.1712	.1475E-01	0.0234
.1158	.1728E-06							
96	0.0	0.00	4.05	0.0949	2.2585	.1671	.1446E-01	0.0232
.1148	.1728E-06							
97	0.0	0.00	4.02	0.0876	2.2043	.1631	.1418E-01	0.0230
.1138	.1728E-06							
98	0.0	0.00	5.34	0.0779	2.1514	.1592	.1390E-01	0.0228
.1129	.1728E-06							
99	0.0	0.00	6.62	0.0657	2.0997	.1554	.1363E-01	0.0226
.1120	.1728E-06							
100	0.0	0.00	3.85	0.0587	2.0638	.1527	.1344E-01	0.0224
.1111	.1728E-06							
101	0.0	0.00	3.31	0.0527	2.0142	.1490	.1318E-01	0.0222
.1101	.1728E-06							
102	0.0	0.00	1.82	0.0494	1.9657	.1455	.1292E-01	0.0220
.1092	.1728E-06							
103	0.0	0.00	1.33	0.0470	1.9185	.1420	.1267E-01	0.0219
.1083	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8723	.1385	.1243E-01	0.0217
.1074	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8272	.1352	.1218E-01	0.0215
.1065	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7832	.1319	.1195E-01	0.0213
.1056	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7403	.1288	.1172E-01	0.0211
.1047	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6983	.1257	.1149E-01	0.0210
.1038	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6574	.1226	.1127E-01	0.0208
.1029	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6174	.1197	.1105E-01	0.0206
.1020	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5784	.1168	.1084E-01	0.0204
.1012	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5403	.1140	.1063E-01	0.0203
.1003	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5031	.1112	.1042E-01	0.0201

.9946E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4668 .1085   .1022E-01   0.0199
.9863E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.4314 .1059   .1002E-01   0.0198
.9781E-01 .1728E-06
  116   14.7   0.00   2.45 0.0693   1.3967 .1033   .9830E-02   0.0196
.9700E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   2.78 0.0642   1.3630 .1008   .9641E-02   0.0194
.9620E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   3.46 0.0579   1.3300 .9841E-01 .9455E-02   0.0193
.9542E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   2.91 0.0526   1.2978 .9603E-01 .9273E-02   0.0191
.9465E-01 .1728E-06
  120   3.3   0.00   3.69 0.0519   1.2685 .9386E-01 .9107E-02   0.0190
.9388E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   1.54 0.0490   1.2565 .9297E-01 .9038E-02   0.0188
.9311E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   0.78 0.0475   1.2320 .9116E-01 .8898E-02   0.0186
.9234E-01 .1728E-06
  123   20.0   0.00   2.22 0.0796   1.2244 .9060E-01 .8855E-02   0.0185
.9157E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   4.02 0.0723   1.2169 .9004E-01 .8812E-02   0.0183
.9080E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   3.53 0.0653   1.2120 .8968E-01 .8784E-02   0.0182
.9004E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   3.77 0.0584   1.2557 .9291E-01 .9034E-02   0.0180
.8924E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.95 0.0512   1.2253 .9066E-01 .8860E-02   0.0179
.8846E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   1.65 0.0481   1.1987 .8869E-01 .8708E-02   0.0177
.8780E-01 .1728E-06
  129   22.9   0.00   2.25 0.0848   1.2916 .9557E-01 .9237E-02   0.0176
.8708E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   3.59 0.0783   1.2934 .9570E-01 .9248E-02   0.0174
.8628E-01 .1728E-06
  131   0.3   0.00   3.88 0.0718   1.2621 .9339E-01 .9070E-02   0.0173
.8563E-01 .1728E-06
  132   22.0   0.00   3.25 0.1055   1.2608 .9329E-01 .9063E-02   0.0172
.8508E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   4.63 0.0970   1.2762 .9443E-01 .9151E-02   0.0171
.8451E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   4.22 0.0893   1.2509 .9255E-01 .9006E-02   0.0170
.8397E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   5.73 0.0789   1.2205 .9031E-01 .8833E-02   0.0169
.8351E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   5.95 0.0680   1.1909 .8812E-01 .8663E-02   0.0168
.8309E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   6.63 0.0556   1.1621 .8598E-01 .8497E-02   0.0167
.8268E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   3.11 0.0500   1.1932 .8829E-01 .8676E-02   0.0166

.8221E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   1.22 0.0470   1.2346 .9135E-01 .8913E-02   0.0165
.8161E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2558 .9292E-01 .9035E-02   0.0164
.8098E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2254 .9067E-01 .8861E-02   0.0162
.8043E-01 .1728E-06
  142   91.0   0.00   3.08 0.2068   1.1957 .8847E-01 .8690E-02   0.0162
.8000E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.54 0.1949   1.1667 .8633E-01 .8523E-02   0.0161
.7962E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   7.13 0.1739   1.7283 .1279   .1161E-01   0.0159
.7864E-01 .1728E-06
  145   41.9   0.00   4.98 0.2377   2.6841 .1986   .1664E-01   0.0154
.7628E-01 .1728E-06
  146   7.0   0.00   5.73 0.2209   5.4890 .4061   .3033E-01   0.0144
.7137E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.33 0.2077   12.1056 .8957   .6242E-01   0.0128
.6321E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   6.30 0.1944   12.5525 .9288   .6463E-01   0.0114
.5664E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   5.72 0.1822   12.8785 .9529   .6625E-01   0.0111
.5515E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   5.82 0.1697   12.9923 .9613   .6681E-01   0.0113
.5614E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   5.93 0.1571   12.9284 .9566   .6649E-01   0.0118
.5824E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   5.97 0.1444   12.6577 .9366   .6515E-01   0.0123
.6075E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   4.96 0.1336   12.4759 .9231   .6425E-01   0.0128
.6331E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.01 0.1208   13.0833 .9681   .6727E-01   0.0133
.6576E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   6.02 0.1079   13.5224 1.001   .6945E-01   0.0137
.6801E-01 .1728E-06
  156   16.9   0.00   4.86 0.1279   13.0582 .9662   .6714E-01   0.0141
.7003E-01 .1728E-06
  157   1.1   0.00   5.65 0.1178   12.7402 .9427   .6556E-01   0.0145
.7183E-01 .1728E-06
  158   3.4   0.00   3.77 0.1154   12.3113 .9109   .6344E-01   0.0148
.7340E-01 .1728E-06
  159   0.0   0.00   5.42 0.1038   11.9942 .8875   .6187E-01   0.0151
.7475E-01 .1728E-06
  160   0.0   0.00   5.47 0.0922   11.4896 .8501   .5939E-01   0.0153
.7592E-01 .1728E-06
  161   0.0   0.00   4.62 0.0822   10.9034 .8068   .5652E-01   0.0156
.7713E-01 .1728E-06
  162   13.7   0.00   4.06 0.0983   9.9304 .7348   .5178E-01   0.0160
.7948E-01 .1728E-06
  163   1.3   0.00   4.21 0.0917   9.3171 .6894   .4881E-01   0.0167

.8281E-01	.1728E-06								
164	0.0	0.00	5.35	0.0807	8.8546	.6552	.4658E-01	0.0173	
.8576E-01	.1728E-06								
165	0.0	0.00	4.14	0.0720	7.8825	.5833	.4191E-01	0.0179	
.8858E-01	.1728E-06								
166	4.0	0.00	2.16	0.0741	8.2682	.6118	.4375E-01	0.0183	
.9044E-01	.1728E-06								
167	0.0	0.00	3.57	0.0665	7.7507	.5735	.4127E-01	0.0184	
.9090E-01	.1728E-06								
168	0.0	0.00	2.52	0.0609	7.0490	.5216	.3790E-01	0.0185	
.9186E-01	.1728E-06								
169	7.2	0.00	2.49	0.0686	6.4507	.4773	.3503E-01	0.0188	
.9302E-01	.1728E-06								
170	8.7	0.00	3.95	0.0768	6.0284	.4461	.3301E-01	0.0190	
.9385E-01	.1728E-06								
171	0.0	0.00	3.69	0.0701	5.8356	.4318	.3208E-01	0.0190	
.9395E-01	.1728E-06								
172	0.0	0.00	4.41	0.0620	5.6971	.4215	.3142E-01	0.0188	
.9329E-01	.1728E-06								
173	0.0	0.00	5.20	0.0512	5.6172	.4156	.3103E-01	0.0186	
.9212E-01	.1728E-06								
174	0.0	0.00	1.65	0.0476	5.7128	.4227	.3149E-01	0.0183	
.9046E-01	.1728E-06								
175	0.0	0.00	0.34	0.0470	5.6154	.4155	.3102E-01	0.0179	
.8856E-01	.1728E-06								
176	15.8	0.00	2.67	0.0709	5.4821	.4056	.3038E-01	0.0175	
.8684E-01	.1728E-06								
177	34.0	0.00	4.48	0.1245	5.3519	.3960	.2976E-01	0.0172	
.8527E-01	.1728E-06								
178	63.2	0.00	5.89	0.2287	5.2248	.3866	.2914E-01	0.0169	
.8378E-01	.1728E-06								
179	1.4	0.00	5.99	0.2146	6.4366	.4763	.3498E-01	0.0164	
.8109E-01	.1728E-06								
180	0.0	0.00	7.08	0.2000	11.3923	.8430	.5891E-01	0.0147	
.7286E-01	.1728E-06								
181	0.0	0.00	5.03	0.1892	11.9041	.8808	.6143E-01	0.0125	
.6214E-01	.1728E-06								
182	0.0	0.00	6.33	0.1759	12.1507	.8991	.6264E-01	0.0114	
.5652E-01	.1728E-06								
183	1.2	0.00	1.90	0.1729	12.2133	.9037	.6295E-01	0.0109	
.5410E-01	.1728E-06								
184	0.0	0.00	6.09	0.1600	12.3049	.9105	.6340E-01	0.0108	
.5354E-01	.1728E-06								
185	0.0	0.00	6.51	0.1465	12.1491	.8990	.6264E-01	0.0109	
.5408E-01	.1728E-06								
186	0.0	0.00	5.95	0.1339	12.3546	.9142	.6365E-01	0.0111	
.5508E-01	.1728E-06								
187	32.7	0.00	3.74	0.1847	12.7680	.9447	.6570E-01	0.0112	
.5561E-01	.1728E-06								
188	35.0	0.00	6.13	0.2353	12.8199	.9486	.6596E-01	0.0113	

.5598E-01 .1728E-06
189 32.2 0.00 6.65 0.2799 13.2624 .9813 .6818E-01 0.0114
.5634E-01 .1728E-06
190 4.2 0.00 3.79 0.2772 23.5348 1.741 .1222 0.0113
.5598E-01 .1728E-06
191 6.8 0.00 4.89 0.2767 27.8362 2.060 .1463 0.0112
.5535E-01 .1728E-06
192 5.7 0.00 3.58 0.2766 27.6806 2.048 .1454 0.0112
.5525E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.92 0.2639 25.7363 1.904 .1344 0.0112
.5541E-01 .1728E-06
194 5.7 0.00 3.97 0.2636 23.9407 1.771 .1243 0.0112
.5568E-01 .1728E-06
195 3.3 0.00 3.09 0.2606 23.4572 1.736 .1216 0.0113
.5597E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 6.29 0.2458 23.1806 1.715 .1201 0.0114
.5625E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.81 0.2320 22.9534 1.698 .1188 0.0114
.5651E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 6.53 0.2168 22.7078 1.680 .1175 0.0115
.5673E-01 .1728E-06
199 5.7 0.00 6.65 0.2119 22.1739 1.641 .1146 0.0115
.5691E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 6.12 0.1977 21.5605 1.595 .1112 0.0115
.5706E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.36 0.1849 21.0963 1.561 .1087 0.0115
.5716E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 5.77 0.1714 20.8253 1.541 .1073 0.0116
.5723E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.97 0.1576 20.7333 1.534 .1068 0.0116
.5727E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 4.94 0.1458 19.6458 1.454 .1010 0.0118
.5822E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.49 0.1332 18.1439 1.343 .9307E-01 0.0125
.6205E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.52 0.1208 16.2589 1.203 .8331E-01 0.0138
.6850E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.99 0.1078 14.4320 1.068 .7402E-01 0.0152
.7530E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 5.71 0.0956 12.9082 .9551 .6640E-01 0.0161
.7952E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 3.80 0.0870 11.6199 .8598 .6003E-01 0.0163
.8086E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.04 0.0764 10.3244 .7639 .5370E-01 0.0163
.8071E-01 .1728E-06
211 7.3 0.00 4.56 0.0801 8.7435 .6470 .4604E-01 0.0161
.7981E-01 .1728E-06
212 2.5 0.00 5.25 0.0740 7.5567 .5591 .4034E-01 0.0159
.7855E-01 .1728E-06
213 11.8 0.00 4.84 0.0857 6.5960 .4881 .3573E-01 0.0156

.7712E-01 .1728E-06
214 6.4 0.00 4.00 0.0899 5.9703 .4418 .3273E-01 0.0153
.7564E-01 .1728E-06
215 15.9 0.00 4.56 0.1103 5.8006 .4292 .3191E-01 0.0150
.7416E-01 .1728E-06
216 18.3 0.00 5.06 0.1344 5.6827 .4205 .3135E-01 0.0147
.7270E-01 .1728E-06
217 57.2 0.00 3.61 0.2319 5.5478 .4105 .3070E-01 0.0144
.7128E-01 .1728E-06
218 34.5 0.00 3.42 0.2843 7.2463 .5362 .3893E-01 0.0141
.6990E-01 .1728E-06
219 2.0 0.00 4.66 0.2763 22.2622 1.647 .1157 0.0119
.5908E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.32 0.2644 27.8818 2.063 .1466 0.0082
.4075E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 4.97 0.2514 27.5345 2.037 .1446 0.0064
.3180E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 3.94 0.2407 24.9172 1.844 .1298 0.0056
.2777E-01 .1728E-06
223 53.3 0.00 4.64 0.3257 23.8801 1.767 .1240 0.0053
.2629E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 4.89 0.3118 34.9201 2.584 .1890 0.0053
.2612E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 6.04 0.2953 37.9598 2.809 .2076 0.0054
.2661E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 6.02 0.2790 37.2161 2.754 .2029 0.0055
.2741E-01 .1728E-06
227 19.8 0.00 6.61 0.2979 34.8555 2.579 .1883 0.0057
.2835E-01 .1728E-06
228 16.9 0.00 4.40 0.3159 32.8896 2.434 .1762 0.0059
.2932E-01 .1728E-06
229 13.9 0.00 3.77 0.3296 32.7246 2.421 .1752 0.0061
.3027E-01 .1728E-06
230 7.0 0.00 4.08 0.3296 37.1686 2.750 .2028 0.0063
.3120E-01 .1728E-06
231 0.6 0.00 5.05 0.3159 38.1989 2.826 .2091 0.0065
.3208E-01 .1728E-06
232 12.0 0.00 4.62 0.3239 37.6702 2.787 .2058 0.0066
.3291E-01 .1728E-06
233 29.8 0.00 6.43 0.3608 38.8774 2.877 .2135 0.0068
.3369E-01 .1728E-06
234 8.1 0.00 5.04 0.3590 44.9425 3.806 .2534 0.0069
.3441E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.99 0.3427 44.6815 3.715 .2516 0.0071
.3509E-01 .1728E-06
236 3.5 0.00 3.70 0.3362 42.0770 3.113 .2342 0.0072
.3572E-01 .1728E-06
237 5.3 0.00 3.79 0.3330 41.2898 3.055 .2291 0.0073
.3631E-01 .1728E-06
238 14.4 0.00 4.63 0.3449 40.3132 2.983 .2227 0.0078

.3855E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.02 0.3300 40.4140 2.990 .2234 0.0091
.4483E-01 .1728E-06
240 0.7 0.00 3.32 0.3194 40.0170 2.961 .2208 0.0107
.5278E-01 .1728E-06
241 6.1 0.00 5.68 0.3145 39.2566 2.905 .2159 0.0121
.5979E-01 .1728E-06
242 21.1 0.00 2.59 0.3426 38.3610 2.838 .2102 0.0127
.6306E-01 .1728E-06
243 2.2 0.00 2.63 0.3360 40.0336 2.962 .2209 0.0130
.6422E-01 .1728E-06
244 5.1 0.00 2.75 0.3345 39.9362 2.955 .2203 0.0130
.6427E-01 .1728E-06
245 3.8 0.00 4.76 0.3271 39.0996 2.893 .2149 0.0129
.6375E-01 .1728E-06
246 10.9 0.00 2.09 0.3376 38.5249 2.851 .2112 0.0127
.6296E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 3.58 0.3254 39.0669 2.891 .2147 0.0125
.6203E-01 .1728E-06
248 1.9 0.00 3.21 0.3174 38.9789 2.884 .2141 0.0123
.6106E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.27 0.3041 38.2375 2.829 .2094 0.0121
.6006E-01 .1728E-06
250 53.4 0.00 2.93 0.3902 39.1276 2.895 .2152 0.0119
.5908E-01 .1728E-06
251 5.1 0.00 2.48 0.3848 50.5123 5.283 .2917 0.0116
.5745E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.97 0.3644 49.5144 5.014 .2846 0.0114
.5662E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.83 0.3450 47.6844 4.520 .2720 0.0113
.5599E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.92 0.3269 44.9187 3.776 .2532 0.0112
.5525E-01 .1728E-06
255 37.3 0.00 4.87 0.3798 42.1821 3.121 .2349 0.0110
.5447E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 4.57 0.3620 49.1428 4.914 .2821 0.0108
.5366E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.42 0.3452 47.7958 4.550 .2727 0.0107
.5287E-01 .1728E-06
258 0.0 0.00 6.43 0.3259 45.6004 3.957 .2577 0.0105
.5208E-01 .1728E-06
259 69.9 0.40 3.65 0.4370 46.9450 4.432 .2676 0.0104
.5131E-01 .1728E-06
260 0.0 0.00 6.01 0.4103 59.1955 8.367 .3548 0.0101
.5012E-01 .1728E-06
261 0.0 0.00 4.32 0.3893 55.2470 6.907 .3256 0.0100
.4950E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 3.63 0.3723 50.9792 5.409 .2949 0.0099
.4896E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.22 0.3570 49.2370 4.939 .2827 0.0098

.4836E-01	.1728E-06								
264	0.0	0.00	4.50	0.3403	47.2608	4.405	.2690	0.0096	
.4773E-01	.1728E-06								
265	90.9	23.60	5.11	0.4370	52.5252	6.190	.3071	0.0095	
.4709E-01	.1728E-06								
266	68.1	61.29	4.35	0.4293	60.4681	8.837	.3644	0.0094	
.4646E-01	.1728E-06								
267	0.0	0.00	5.04	0.4050	58.0841	7.956	.3465	0.0093	
.4585E-01	.1728E-06								
268	0.0	0.00	5.72	0.3823	53.9379	6.430	.3161	0.0091	
.4524E-01	.1728E-06								
269	0.0	0.00	5.97	0.3614	50.3143	5.230	.2903	0.0090	
.4464E-01	.1728E-06								
270	4.8	0.00	3.09	0.3556	48.1783	4.653	.2754	0.0089	
.4406E-01	.1728E-06								
271	0.0	0.00	5.17	0.3382	46.3202	4.151	.2626	0.0088	
.4350E-01	.1728E-06								
272	0.0	0.00	4.24	0.3240	43.1333	3.321	.2412	0.0087	
.4294E-01	.1728E-06								
273	0.0	0.00	4.47	0.3098	41.9258	3.102	.2332	0.0086	
.4240E-01	.1728E-06								
274	10.0	0.00	4.89	0.3131	40.9558	3.030	.2269	0.0074	
.3657E-01	.1728E-06								
275	0.0	0.00	4.75	0.2988	39.5805	2.929	.2180	0.0043	
.2119E-01	.1728E-06								
276	0.0	0.00	5.32	0.2836	38.2087	2.827	.2092	0.0023	
.1120E-01	.1728E-06								
277	0.0	0.00	3.24	0.2724	36.8867	2.729	.2009	0.0012	
.5917E-02	.1728E-06								
278	0.0	0.00	5.62	0.2573	33.4248	2.473	.1794	0.0006	
.3127E-02	.1728E-06								
279	0.0	0.00	5.97	0.2417	33.1448	2.452	.1777	0.0003	
.1652E-02	.1728E-06								
280	43.9	0.00	4.52	0.3086	32.1576	2.379	.1718	0.0002	
.8731E-03	.1728E-06								
281	51.2	0.00	3.90	0.3890	37.0585	2.926	.2030	0.0001	
.4613E-03	.1728E-06								
282	10.0	0.00	1.94	0.3934	50.6133	5.311	.2924	0.0000	
.2437E-03	.1728E-06								
283	0.0	0.00	5.10	0.3739	50.7617	5.351	.2934	0.0000	
.1287E-03	.1728E-06								
284	0.0	0.00	4.09	0.3571	49.0485	4.888	.2814	0.0000	
.6794E-04	.1728E-06								
285	0.0	0.00	3.24	0.3427	47.1416	4.373	.2682	0.0000	
.3582E-04	.1728E-06								
286	0.0	0.00	4.68	0.3270	44.7112	3.723	.2518	0.0000	
.1885E-04	.1728E-06								
287	0.0	0.00	3.60	0.3144	42.0679	3.113	.2342	0.0000	
.9879E-05	.1728E-06								
288	0.0	0.00	2.86	0.3032	41.3288	3.058	.2293	0.0000	

.5139E-05 .1728E-06
289 6.9 0.00 4.48 0.3018 40.1621 2.972 .2217 0.0000
.2634E-05 .1728E-06
290 99.3 14.30 4.61 0.4370 44.7082 4.229 .2534 0.0000
.1311E-05 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.70 0.4151 59.5565 8.500 .3575 0.0000
.6111E-06 .1728E-06
292 0.0 0.00 4.82 0.3927 55.9894 7.181 .3310 0.0000
.2415E-06 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.57 0.3736 51.7399 5.665 .3004 0.0000
.4621E-07 .1250E-06
294 0.0 0.00 3.82 0.3570 49.4925 5.008 .2845 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
295 0.0 0.00 5.25 0.3389 47.3673 4.434 .2698 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
296 0.0 0.00 2.07 0.3278 44.8309 3.750 .2526 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
297 0.0 0.00 4.29 0.3139 42.3689 3.135 .2361 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
298 0.0 0.00 3.60 0.3014 41.5142 3.072 .2305 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
299 0.0 0.00 5.29 0.2860 39.8784 2.951 .2199 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
300 0.0 0.00 4.38 0.2725 38.0038 2.812 .2079 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
301 0.0 0.00 3.26 0.2614 36.2176 2.680 .1967 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
302 0.0 0.00 3.24 0.2507 33.3911 2.471 .1792 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
303 0.0 0.00 4.29 0.2381 32.7226 2.421 .1752 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
304 41.8 0.00 3.68 0.3029 31.4350 2.326 .1675 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
305 3.6 0.00 3.50 0.2987 30.9161 2.288 .1644 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
306 0.0 0.00 3.60 0.2876 31.5465 2.334 .1681 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 3.36 0.2770 31.2404 2.312 .1663 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.79 0.2675 30.5900 2.263 .1624 0.0002
.9982E-03 .1296E-06
309 0.0 0.00 2.93 0.2578 29.9897 2.219 .1589 0.0018
.9135E-02 .1728E-06
310 0.9 0.00 2.50 0.2507 29.3836 2.174 .1553 0.0048
.2396E-01 .1728E-06
311 53.1 0.00 2.09 0.3393 28.8159 2.132 .1520 0.0085
.4204E-01 .1728E-06
312 4.5 0.00 4.82 0.3331 38.3441 2.837 .2104 0.0104
.5154E-01 .1728E-06
313 16.0 0.00 4.66 0.3480 40.0423 2.963 .2210 0.0122

.6032E-01 .1728E-06
  314   0.0   0.00   3.88 0.3350   41.2712 3.054   .2289   0.0168
.8312E-01 .1728E-06
  315   0.0   0.00   4.48 0.3209   40.5866 3.003   .2245   0.0228
.1129   .1728E-06
  316   0.0   0.00   4.70 0.3066   39.7295 2.940   .2189   0.0292
.1444   .1728E-06
  317   0.0   0.00   4.48 0.2929   38.8528 2.875   .2133   0.0347
.1720   .1728E-06
  318   0.0   0.00   4.48 0.2793   37.8228 2.799   .2068   0.0391
.1938   .1728E-06
  319   0.0   0.00   4.59 0.2658   35.8419 2.652   .1944   0.0425
.2107   .1728E-06
  320   0.0   0.00   4.50 0.2528   33.3147 2.465   .1788   0.0452
.2237   .1728E-06
  321   0.0   0.00   4.67 0.2395   32.8597 2.431   .1760   0.0464
.2300   .1728E-06
  322   0.0   0.00   4.21 0.2273   31.5232 2.332   .1680   0.0465
.2304   .1728E-06
  323   0.0   0.00   3.39 0.2168   30.1319 2.230   .1597   0.0463
.2291   .1728E-06
  324   0.0   0.00   3.74 0.2059   28.6070 2.117   .1508   0.0458
.2268   .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.22 0.1944   26.7602 1.980   .1402   0.0453
.2242   .1728E-06
  326   0.0   0.00   3.87 0.1838   24.9066 1.843   .1297   0.0447
.2216   .1728E-06
  327   37.7   0.00   3.51 0.2425   23.8362 1.764   .1237   0.0440
.2179   .1728E-06
  328   0.0   0.00   4.77 0.2305   23.2008 1.717   .1202   0.0430
.2132   .1728E-06
  329   0.0   0.00   3.32 0.2212   22.5952 1.672   .1169   0.0421
.2087   .1728E-06
  330   22.6   0.00   2.73 0.2542   22.0187 1.629   .1137   0.0415
.2056   .1728E-06
  331   36.1   0.00   1.66 0.3137   21.5787 1.597   .1113   0.0412
.2041   .1728E-06
  332   0.0   0.00   4.49 0.3010   31.4573 2.328   .1676   0.0393
.1947   .1728E-06
  333   9.9   0.00   3.13 0.3086   32.6992 2.420   .1750   0.0375
.1856   .1728E-06
  334   0.0   0.00   4.57 0.2956   32.4602 2.402   .1736   0.0389
.1928   .1728E-06
  335   0.0   0.00   2.91 0.2857   31.7856 2.352   .1696   0.0419
.2076   .1728E-06
  336   0.0   0.00   3.70 0.2745   31.1041 2.301   .1655   0.0451
.2232   .1728E-06
  337   0.1   0.00   4.22 0.2626   30.5028 2.257   .1619   0.0477
.2361   .1728E-06
  338   38.7   0.00   3.89 0.3216   29.8469 2.208   .1580   0.0496

.2454	.1728E-06							
339	0.0	0.00	3.85	0.3096	34.9565	2.587	.1891	0.0496
.2455	.1728E-06							
340	0.0	0.00	4.34	0.2963	37.3956	2.767	.2041	0.0484
.2395	.1728E-06							
341	1.3	0.00	1.62	0.2904	36.7080	2.716	.1997	0.0485
.2401	.1728E-06							
342	0.0	0.00	3.91	0.2785	33.2772	2.462	.1786	0.0504
.2495	.1728E-06							
343	0.0	0.00	3.25	0.2679	32.6368	2.415	.1747	0.0523
.2589	.1728E-06							
344	2.9	0.00	3.20	0.2627	32.0055	2.368	.1709	0.0528
.2616	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.80	0.2512	31.4087	2.324	.1673	0.0525
.2601	.1728E-06							
346	7.8	0.00	4.00	0.2537	30.7409	2.275	.1633	0.0517
.2562	.1728E-06							
347	1.7	0.00	2.37	0.2482	30.0795	2.226	.1594	0.0507
.2508	.1728E-06							
348	0.0	0.00	3.23	0.2380	29.5295	2.185	.1562	0.0494
.2445	.1728E-06							
349	0.0	0.00	4.35	0.2260	28.9310	2.141	.1527	0.0480
.2378	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.78	0.2169	28.0926	2.079	.1478	0.0467
.2313	.1728E-06							
351	0.0	0.00	2.39	0.2086	27.3115	2.021	.1433	0.0455
.2252	.1728E-06							
352	0.0	0.00	1.86	0.2017	24.1061	1.784	.1252	0.0447
.2216	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.48	0.1956	23.8644	1.766	.1239	0.0440
.2178	.1728E-06							
354	0.0	0.00	1.68	0.1892	23.6506	1.750	.1227	0.0425
.2103	.1728E-06							
355	0.0	0.00	1.51	0.1830	23.5433	1.742	.1221	0.0408
.2021	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.63	0.1767	23.3048	1.724	.1208	0.0394
.1949	.1728E-06							
357	4.7	0.00	1.44	0.1794	22.7527	1.684	.1177	0.0383
.1898	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.51	0.1734	22.2198	1.644	.1148	0.0377
.1864	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.50	0.1676	21.7417	1.609	.1122	0.0372
.1843	.1728E-06							
360	17.8	0.00	1.80	0.1936	21.1967	1.568	.1093	0.0370
.1831	.1728E-06							
361	4.6	0.00	2.89	0.1937	20.6631	1.529	.1064	0.0368
.1825	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.07	0.1834	20.1283	1.489	.1035	0.0368
.1824	.1728E-06							
363	0.0	0.00	3.70	0.1739	19.5189	1.444	.1003	0.0369

```
.1827     .1728E-06
 364          2.9   0.00   1.64  0.1735   18.9982 1.406     .9755E-01    0.0370
.1832     .1728E-06
 365          0.0   0.00   2.58  0.1661   18.5919 1.376     .9541E-01    0.0371
.1837     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 10

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	18.4	27.6	160.3	18.0	205.1	170.7
	142.3	360.8	351.2	263.1	184.4	82.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	85.29	14.30	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.23	42.67	98.96	73.14	123.50	131.64
	162.33	141.34	132.61	130.08	113.63	87.07
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	30.172	11.178	7.049	4.059	7.522	19.981
FROM LAYER 2	40.480	70.234	139.663	115.169	69.770	62.198
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.100	0.838	0.577	0.365	0.590	1.422
LAYER 3	2.832	5.114	8.080	7.322	5.051	4.434
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	7.357	4.924	4.241	3.189	2.486	2.428
FROM LAYER 8	1.894	1.389	1.570	0.082	4.313	6.818
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	13.154	5.395	3.073	1.828	3.279	9.001
TOP OF LAYER 3	17.648	30.232	47.136	42.144	31.431	27.116

STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.445	1.547	0.338	0.368	4.273	3.003
	5.923	13.252	6.372	7.265	5.791	5.511
AVERAGE DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.048	0.036	0.028	0.021	0.016	0.016
	0.012	0.009	0.011	0.001	0.029	0.044
STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	0.002	0.004	0.001	0.002	0.018	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 10

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1984.40	43061.469	100.00
RUNOFF	99.588	2161.064	5.02
EVAPOTRANSPIRATION	1274.213	27650.428	64.21
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	577.4742	12531.190	29.10
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.725071	840.334	1.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	192.8643		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.6900	882.974	2.05
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.2258		
CHANGE IN WATER STORAGE	-7.565	-164.170	-0.38
SOIL WATER AT START OF YEAR	15290.676	331807.687	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15283.110	331643.500	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0008	-0.018	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 11

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	3.00	0.1581	17.9845	1.331	.9223E-01	0.0372	.1843	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.16	0.1499	16.8363	1.246	.8630E-01	0.0375	.1857	.1728E-06
3			0.0	0.00	4.07	0.1403	15.1018	1.117	.7740E-01	0.0380	.1882	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.12	0.1343	14.9859	1.109	.7682E-01	0.0383	.1896	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.72	0.1291	14.6558	1.084	.7515E-01	0.0382	.1889	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.55	0.1242	14.3426	1.061	.7357E-01	0.0380	.1880	.1728E-06
7			0.0	0.00	1.02	0.1203	14.0414	1.039	.7205E-01	0.0378	.1873	.1728E-06
8			0.0	0.00	1.22	0.1161	13.9439	1.032	.7156E-01	0.0377	.1868	.1728E-06
9			0.0	0.00	1.14	0.1120	13.8984	1.028	.7134E-01	0.0377	.1865	.1728E-06

10	0.0	0.00	0.92	0.1084	13.5868	1.005	.6978E-01	0.0377
.1868	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.97	0.1047	13.2624	.9813	.6816E-01	0.0379
.1878	.1728E-06							
12	4.2	0.00	1.08	0.1085	12.9454	.9579	.6658E-01	0.0382
.1890	.1728E-06							
13	9.4	0.00	0.94	0.1221	12.6366	.9350	.6505E-01	0.0384
.1903	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.13	0.1128	12.3192	.9115	.6348E-01	0.0387
.1914	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.62	0.1100	11.9897	.8872	.6185E-01	0.0389
.1925	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.57	0.1072	11.6824	.8644	.6034E-01	0.0390
.1933	.1728E-06							
17	0.7	0.00	0.66	0.1057	11.3872	.8426	.5889E-01	0.0392
.1939	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.46	0.1032	11.1041	.8216	.5750E-01	0.0392
.1943	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.43	0.1009	10.8290	.8013	.5616E-01	0.0393
.1945	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.43	0.0986	10.5610	.7814	.5485E-01	0.0393
.1945	.1728E-06							
21	1.1	0.00	0.51	0.0982	10.3013	.7622	.5358E-01	0.0392
.1943	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.37	0.0961	10.0651	.7447	.5244E-01	0.0392
.1940	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.36	0.0940	9.8486	.7287	.5138E-01	0.0391
.1935	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.33	0.0920	9.6233	.7121	.5029E-01	0.0389
.1929	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.30	0.0901	9.3950	.6952	.4919E-01	0.0388
.1922	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.28	0.0883	9.1708	.6786	.4810E-01	0.0387
.1914	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.26	0.0865	8.9525	.6624	.4705E-01	0.0385
.1906	.1728E-06							
28	5.5	0.00	0.39	0.0946	8.7432	.6469	.4604E-01	0.0383
.1897	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.25	0.0929	8.5572	.6332	.4515E-01	0.0381
.1887	.1728E-06							
30	7.4	0.00	0.36	0.1045	8.3638	.6189	.4421E-01	0.0379
.1877	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.73	0.0965	8.1589	.6037	.4323E-01	0.0377
.1866	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.24	0.0897	6.9616	.5151	.3748E-01	0.0376
.1863	.1728E-06							
33	0.0	0.00	4.12	0.0811	7.2436	.5360	.3884E-01	0.0375
.1858	.1728E-06							
34	0.0	0.00	4.43	0.0720	7.3833	.5463	.3951E-01	0.0371
.1837	.1728E-06							

35	0.0	0.00	4.44	0.0629	6.9912	.5173	.3762E-01	0.0367
.1817	.1728E-06							
36	0.0	0.00	4.27	0.0546	6.3170	.4674	.3439E-01	0.0365
.1806	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.33	0.0522	5.8343	.4317	.3208E-01	0.0363
.1799	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.33	0.0498	5.6959	.4215	.3141E-01	0.0361
.1787	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.33	0.0474	5.5607	.4115	.3076E-01	0.0357
.1769	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.21	0.0470	5.4287	.4017	.3012E-01	0.0353
.1748	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2998	.3921	.2950E-01	0.0349
.1728	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1739	.3828	.2890E-01	0.0345
.1709	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0510	.3737	.2830E-01	0.0341
.1691	.1728E-06							
44	4.9	0.00	0.45	0.0551	4.9310	.3649	.2772E-01	0.0338
.1674	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.70	0.0520	4.8138	.3562	.2716E-01	0.0335
.1659	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.01	0.0483	4.6993	.3477	.2660E-01	0.0332
.1644	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.34	0.0472	4.6556	.3445	.2639E-01	0.0329
.1630	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.05	0.0470	4.5747	.3385	.2600E-01	0.0326
.1616	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4733	.3310	.2551E-01	0.0324
.1603	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3669	.3231	.2499E-01	0.0321
.1591	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2629	.3154	.2448E-01	0.0319
.1580	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1615	.3079	.2399E-01	0.0317
.1569	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0624	.3006	.2350E-01	0.0315
.1558	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9656	.2934	.2303E-01	0.0313
.1548	.1728E-06							
55	5.0	0.00	0.35	0.0554	3.8712	.2864	.2257E-01	0.0310
.1537	.1728E-06							
56	0.0	0.00	2.05	0.0517	3.7789	.2796	.2211E-01	0.0308
.1526	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.13	0.0470	3.7497	.2774	.2197E-01	0.0306
.1514	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7400	.2767	.2192E-01	0.0303
.1502	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6509	.2701	.2148E-01	0.0301
.1490	.1728E-06							

60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5638	.2637	.2105E-01	0.0299
.1479	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4788	.2574	.2063E-01	0.0297
.1469	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3958	.2513	.2022E-01	0.0294
.1458	.1728E-06							
63	6.3	0.00	0.55	0.0575	3.3148	.2453	.1982E-01	0.0292
.1448	.1728E-06							
64	7.9	0.00	2.70	0.0669	3.2356	.2394	.1943E-01	0.0290
.1437	.1728E-06							
65	0.0	0.00	1.98	0.0633	3.1584	.2337	.1904E-01	0.0288
.1427	.1728E-06							
66	0.0	0.00	4.25	0.0556	3.0829	.2281	.1866E-01	0.0286
.1416	.1728E-06							
67	5.9	0.00	2.11	0.0617	3.0524	.2259	.1851E-01	0.0284
.1404	.1728E-06							
68	11.1	0.00	3.34	0.0758	3.0605	.2265	.1855E-01	0.0281
.1392	.1728E-06							
69	0.0	0.00	2.96	0.0704	2.9874	.2210	.1818E-01	0.0279
.1380	.1728E-06							
70	4.3	0.00	3.75	0.0714	2.9160	.2158	.1782E-01	0.0276
.1369	.1728E-06							
71	0.0	0.00	4.63	0.0630	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0274
.1358	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.94	0.0559	2.7781	.2056	.1713E-01	0.0272
.1348	.1728E-06							
73	0.0	0.00	3.13	0.0501	2.7144	.2008	.1680E-01	0.0270
.1338	.1728E-06							
74	0.0	0.00	1.22	0.0475	2.6866	.1988	.1666E-01	0.0268
.1327	.1728E-06							
75	2.5	0.00	0.68	0.0508	2.6541	.1964	.1650E-01	0.0266
.1315	.1728E-06							
76	17.0	0.00	2.33	0.0775	2.5906	.1917	.1617E-01	0.0263
.1304	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.50	0.0711	2.5285	.1871	.1585E-01	0.0261
.1294	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.59	0.0628	2.4679	.1826	.1554E-01	0.0259
.1284	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.68	0.0519	2.4781	.1834	.1560E-01	0.0257
.1273	.1728E-06							
80	0.0	0.00	2.04	0.0470	2.5585	.1893	.1601E-01	0.0255
.1260	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5754	.1906	.1609E-01	0.0252
.1247	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5137	.1860	.1578E-01	0.0250
.1236	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4535	.1815	.1547E-01	0.0248
.1227	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3946	.1772	.1517E-01	0.0246
.1218	.1728E-06							

```
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.3372 .1729     .1487E-01    0.0244
.1210     .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2812 .1688     .1458E-01    0.0243
.1201     .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.2264 .1647     .1429E-01    0.0241
.1193     .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1730 .1608     .1401E-01    0.0239
.1184     .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1208 .1569     .1374E-01    0.0237
.1175     .1728E-06
   90          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0698 .1532     .1347E-01    0.0236
.1166     .1728E-06
   91          1.5   0.00   0.72  0.0484    2.0201 .1495     .1321E-01    0.0234
.1157     .1728E-06
   92          0.0   0.00   0.46  0.0476    1.9715 .1459     .1295E-01    0.0232
.1148     .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.22  0.0470    1.9380 .1434     .1278E-01    0.0230
.1139     .1728E-06
   94         29.5   0.00   1.41  0.0981    1.9050 .1410     .1260E-01    0.0228
.1129     .1728E-06
   95          6.3   0.00   3.26  0.1036    1.8592 .1376     .1236E-01    0.0226
.1120     .1728E-06
   96         25.7   0.00   3.58  0.1436    1.8242 .1350     .1217E-01    0.0224
.1111     .1728E-06
   97          0.0   0.00   5.93  0.1326    1.8302 .1354     .1220E-01    0.0222
.1101     .1728E-06
   98          0.0   0.00   5.81  0.1220    1.8067 .1337     .1207E-01    0.0220
.1091     .1728E-06
   99         44.4   0.00   4.85  0.1939    1.7632 .1305     .1184E-01    0.0218
.1082     .1728E-06
  100          0.0   0.00   5.26  0.1843    1.7207 .1273     .1161E-01    0.0217
.1073     .1728E-06
  101          0.0   0.00   5.24  0.1748    1.6793 .1243     .1139E-01    0.0215
.1065     .1728E-06
  102          0.0   0.00   6.44  0.1623    1.6395 .1213     .1117E-01    0.0213
.1056     .1728E-06
  103          0.0   0.00   6.72  0.1473    1.9354 .1432     .1276E-01    0.0211
.1045     .1728E-06
  104        110.4   0.00   5.35  0.3156    2.2523 .1667     .1443E-01    0.0208
.1028     .1728E-06
  105          0.0   0.00   6.21  0.3003   24.0174 1.777     .1279        0.0187
.9237E-01 .1728E-06
  106          0.0   0.00   6.19  0.2843   33.0579 2.446     .1772        0.0156
.7720E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.18  0.2719   32.6686 2.417     .1749        0.0147
.7277E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   4.28  0.2595   32.1550 2.379     .1718        0.0149
.7355E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   3.21  0.2491   31.5946 2.338     .1684        0.0155
.7664E-01 .1728E-06
```

```
  110          0.0   0.00   5.40  0.2348   31.2317 2.311     .1662        0.0163
.8058E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   5.23  0.2209   30.3457 2.245     .1610        0.0171
.8463E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.99  0.2059   28.6353 2.119     .1510        0.0179
.8844E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.11  0.1928   26.6574 1.972     .1396        0.0185
.9186E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   5.95  0.1784   24.4941 1.812     .1274        0.0191
.9483E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   6.59  0.1631   22.8956 1.694     .1185        0.0197
.9735E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.01  0.1510   21.0429 1.557     .1085        0.0201
.9946E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   6.42  0.1366   19.0819 1.412     .9801E-01    0.0204
.1012     .1728E-06
  118          0.0   0.00   6.96  0.1215   16.6538 1.232     .8535E-01    0.0211
.1047     .1728E-06
  119          0.0   0.00   6.19  0.1082   14.4761 1.071     .7424E-01    0.0226
.1118     .1728E-06
  120         25.8   0.00   4.12  0.1457   13.2712 .9820     .6820E-01    0.0241
.1192     .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.95  0.1330   12.8644 .9519     .6618E-01    0.0250
.1239     .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.66  0.1209   12.5243 .9267     .6449E-01    0.0254
.1258     .1728E-06
  123          0.0   0.00   4.38  0.1112   12.1585 .8996     .6268E-01    0.0255
.1261     .1728E-06
  124          4.5   0.00   2.80  0.1126   11.8375 .8759     .6110E-01    0.0253
.1254     .1728E-06
  125          0.0   0.00   4.75  0.1023   11.6479 .8619     .6017E-01    0.0250
.1239     .1728E-06
  126          0.0   0.00   4.52  0.0924   11.4108 .8443     .5900E-01    0.0246
.1220     .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.02  0.0817   10.7435 .7949     .5574E-01    0.0243
.1202     .1728E-06
  128          0.0   0.00   5.79  0.0699    9.3272 .6901     .4886E-01    0.0241
.1196     .1728E-06
  129          0.0   0.00   4.78  0.0601    7.5350 .5575     .4023E-01    0.0243
.1205     .1728E-06
  130          0.0   0.00   3.21  0.0538    6.1653 .4562     .3366E-01    0.0246
.1218     .1728E-06
  131          0.0   0.00   1.33  0.0514    5.8357 .4318     .3208E-01    0.0245
.1215     .1728E-06
  132          0.0   0.00   1.33  0.0490    5.6972 .4216     .3142E-01    0.0240
.1187     .1728E-06
  133          0.0   0.00   1.08  0.0470    5.5620 .4115     .3077E-01    0.0231
.1146     .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.4299 .4018     .3013E-01    0.0222
.1099     .1728E-06
```

```
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3010 .3922     .2951E-01    0.0212
.1051     .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1751 .3829     .2890E-01    0.0203
.1004     .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0521 .3738     .2831E-01    0.0193
.9579E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9321 .3649     .2773E-01    0.0185
.9143E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8149 .3563     .2716E-01    0.0176
.8730E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7004 .3478     .2661E-01    0.0168
.8341E-01 .1728E-06
  141         55.5   0.00   3.97  0.1407    4.5886 .3395     .2607E-01    0.0161
.7976E-01 .1728E-06
  142          0.9   0.00   3.80  0.1354    4.4795 .3315     .2554E-01    0.0154
.7634E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   6.21  0.1241    4.3732 .3236     .2502E-01    0.0148
.7314E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.65  0.1138    4.2693 .3159     .2451E-01    0.0142
.7015E-01 .1728E-06
  145         19.7   0.00   6.98  0.1370    4.1677 .3084     .2402E-01    0.0136
.6736E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   5.51  0.1270    4.0684 .3010     .2353E-01    0.0131
.6477E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.51  0.1151    3.9715 .2939     .2306E-01    0.0126
.6237E-01 .1728E-06
  148         36.3   0.00   3.29  0.1751    3.8769 .2869     .2260E-01    0.0121
.6015E-01 .1728E-06
  149          5.0   0.00   4.44  0.1759    3.7940 .2807     .2219E-01    0.0117
.5809E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.52  0.1658    3.7426 .2769     .2194E-01    0.0113
.5616E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.99  0.1549    3.6533 .2703     .2150E-01    0.0110
.5437E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.16  0.1437    3.5662 .2639     .2107E-01    0.0107
.5278E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   7.13  0.1308    3.4812 .2576     .2065E-01    0.0104
.5136E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.69  0.1185    3.4009 .2516     .2025E-01    0.0101
.5008E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   5.71  0.1079    3.3550 .2482     .2002E-01    0.0099
.4889E-01 .1728E-06
  156         17.7   0.00   3.80  0.1332    3.2846 .2430     .1967E-01    0.0097
.4781E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   4.77  0.1244    3.2210 .2383     .1935E-01    0.0095
.4686E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   4.11  0.1169    3.1490 .2330     .1899E-01    0.0093
.4604E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   5.22  0.1068    3.1129 .2303     .1881E-01    0.0092
.4531E-01 .1728E-06
```

```
  160          0.0   0.00   5.34  0.0961    3.1701 .2346     .1910E-01    0.0090
.4455E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.17  0.0835    3.1938 .2363     .1922E-01    0.0088
.4377E-01 .1728E-06
  162         10.1   0.00   5.82  0.0876    3.6090 .2670     .2128E-01    0.0086
.4272E-01 .1728E-06
  163         72.8   0.00   6.04  0.2084    3.9004 .2886     .2271E-01    0.0083
.4133E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.97  0.1990    3.8975 .2884     .2270E-01    0.0082
.4037E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.01  0.1847    4.1701 .3086     .2403E-01    0.0080
.3981E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.14  0.1693    4.8403 .3582     .2729E-01    0.0078
.3885E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.21  0.1565    5.3586 .3965     .2979E-01    0.0076
.3753E-01 .1728E-06
  168          1.7   0.00   3.38  0.1513    5.7489 .4254     .3166E-01    0.0074
.3656E-01 .1728E-06
  169         76.7   0.00   6.39  0.2781    5.9021 .4367     .3240E-01    0.0073
.3627E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   7.24  0.2620   16.8652 1.248     .8766E-01    0.0059
.2925E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   6.71  0.2463   24.0464 1.779     .1249        0.0035
.1737E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.73  0.2325   23.9150 1.770     .1241        0.0029
.1442E-01 .1728E-06
  173          0.2   0.00   2.15  0.2255   23.7752 1.759     .1234        0.0032
.1595E-01 .1728E-06
  174          2.2   0.00   4.05  0.2188   23.4577 1.736     .1216        0.0040
.1958E-01 .1728E-06
  175          9.4   0.00   4.65  0.2241   23.0902 1.709     .1196        0.0049
.2405E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.43  0.2091   22.8844 1.693     .1185        0.0058
.2873E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.21  0.1946   22.7477 1.683     .1177        0.0067
.3332E-01 .1728E-06
  178          1.1   0.00   3.68  0.1866   22.3856 1.656     .1157        0.0076
.3765E-01 .1728E-06
  179          2.0   0.00   4.78  0.1784   22.1163 1.636     .1143        0.0084
.4167E-01 .1728E-06
  180         32.2   0.00   4.42  0.2258   21.9767 1.626     .1135        0.0092
.4535E-01 .1728E-06
  181          0.4   0.00   4.87  0.2145   21.4128 1.584     .1104        0.0098
.4871E-01 .1728E-06
  182          0.8   0.00   5.25  0.2034   20.8360 1.542     .1073        0.0104
.5174E-01 .1728E-06
  183          0.0   0.00   5.83  0.1899   20.2653 1.499     .1043        0.0110
.5451E-01 .1728E-06
  184         14.1   0.00   3.97  0.2055   19.7129 1.459     .1013        0.0117
.5815E-01 .1728E-06
```

185	14.5	0.00	3.54	0.2227	19.2019	1.421	.9863E-01	0.0127	.6311E-01 .1728E-06
186	20.3	0.00	3.62	0.2503	18.7064	1.384	.9602E-01	0.0138	.6827E-01 .1728E-06
187	0.0	0.00	6.22	0.2364	18.2844	1.353	.9380E-01	0.0148	.7305E-01 .1728E-06
188	4.3	0.00	3.23	0.2359	16.8591	1.247	.8647E-01	0.0158	.7817E-01 .1728E-06
189	0.9	0.00	2.22	0.2308	18.8619	1.396	.9683E-01	0.0163	.8091E-01 .1728E-06
190	48.9	0.00	2.62	0.3121	19.5047	1.443	.1002	0.0160	.7936E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	5.39	0.2980	29.6374	2.193	.1572	0.0150	.7442E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	7.12	0.2805	32.0802	2.374	.1713	0.0136	.6720E-01 .1728E-06
193	3.1	0.00	4.77	0.2729	31.6387	2.341	.1687	0.0129	.6403E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	6.09	0.2573	31.0527	2.298	.1652	0.0127	.6293E-01 .1728E-06
195	18.6	0.00	4.92	0.2778	30.4739	2.255	.1617	0.0127	.6286E-01 .1728E-06
196	64.9	0.00	4.40	0.3831	32.9910	2.441	.1774	0.0128	.6326E-01 .1728E-06
197	2.0	0.00	5.23	0.3678	49.0368	4.885	.2813	0.0129	.6386E-01 .1728E-06
198	18.6	0.00	2.77	0.3875	48.4200	4.718	.2770	0.0130	.6451E-01 .1728E-06
199	7.2	0.00	4.96	0.3817	49.9421	5.129	.2876	0.0132	.6514E-01 .1728E-06
200	0.0	0.00	6.80	0.3600	48.8747	4.841	.2802	0.0133	.6571E-01 .1728E-06
201	1.2	0.00	6.73	0.3416	47.0481	4.348	.2676	0.0134	.6620E-01 .1728E-06
202	0.0	0.00	6.18	0.3235	43.9145	3.521	.2465	0.0135	.6663E-01 .1728E-06
203	8.8	0.00	5.49	0.3235	41.8584	3.097	.2328	0.0135	.6698E-01 .1728E-06
204	9.0	0.00	4.24	0.3262	40.9161	3.028	.2266	0.0136	.6732E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	6.20	0.3092	39.7531	2.941	.2191	0.0144	.7135E-01 .1728E-06
206	0.0	0.00	5.04	0.2945	38.3649	2.839	.2102	0.0164	.8109E-01 .1728E-06
207	0.0	0.00	5.36	0.2793	37.2042	2.753	.2029	0.0184	.9117E-01 .1728E-06
208	14.1	0.00	6.66	0.2880	34.0474	2.519	.1833	0.0194	.9625E-01 .1728E-06
209	0.0	0.00	5.32	0.2736	32.7299	2.422	.1752	0.0197	.9766E-01 .1728E-06

210	0.6	0.00	4.91	0.2611	32.0261	2.370	.1710	0.0196	.9719E-01 .1728E-06
211	28.1	0.00	4.88	0.2988	31.3038	2.316	.1667	0.0193	.9580E-01 .1728E-06
212	0.8	0.00	4.34	0.2880	30.5670	2.262	.1623	0.0190	.9397E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	5.83	0.2730	30.3146	2.243	.1608	0.0186	.9195E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	4.59	0.2603	29.9156	2.214	.1584	0.0181	.8988E-01 .1728E-06
215	0.2	0.00	2.70	0.2515	29.5015	2.183	.1560	0.0177	.8783E-01 .1728E-06
216	5.7	0.00	5.51	0.2477	28.9530	2.142	.1528	0.0173	.8583E-01 .1728E-06
217	0.0	0.00	5.55	0.2335	28.4034	2.102	.1496	0.0169	.8389E-01 .1728E-06
218	0.0	0.00	4.42	0.2215	27.7854	2.056	.1460	0.0166	.8203E-01 .1728E-06
219	0.0	0.00	5.48	0.2077	26.4704	1.959	.1386	0.0162	.8023E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	7.04	0.1912	25.4090	1.880	.1325	0.0159	.7851E-01 .1728E-06
221	1.2	0.00	5.72	0.1795	24.2323	1.793	.1259	0.0155	.7685E-01 .1728E-06
222	1.0	0.00	5.28	0.1684	23.1120	1.710	.1197	0.0152	.7525E-01 .1728E-06
223	0.7	0.00	4.44	0.1585	21.8173	1.614	.1126	0.0149	.7372E-01 .1728E-06
224	42.8	0.00	4.73	0.2247	20.6913	1.531	.1066	0.0146	.7224E-01 .1728E-06
225	0.0	0.00	5.64	0.2116	19.8708	1.470	.1022	0.0143	.7082E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	4.17	0.2013	19.2395	1.424	.9883E-01	0.0140	.6945E-01 .1728E-06
227	14.4	0.00	4.32	0.2169	18.7249	1.386	.9611E-01	0.0138	.6813E-01 .1728E-06
228	0.0	0.00	5.60	0.2041	18.2178	1.348	.9345E-01	0.0135	.6685E-01 .1728E-06
229	0.3	0.00	3.73	0.1954	17.1159	1.266	.8775E-01	0.0132	.6543E-01 .1728E-06
230	4.3	0.00	4.26	0.1933	15.0852	1.116	.7732E-01	0.0125	.6188E-01 .1728E-06
231	12.7	0.00	5.17	0.2049	14.9266	1.104	.7652E-01	0.0110	.5447E-01 .1728E-06
232	0.9	0.00	6.19	0.1931	14.7409	1.091	.7558E-01	0.0087	.4290E-01 .1728E-06
233	11.9	0.00	3.41	0.2065	14.4992	1.073	.7436E-01	0.0061	.3007E-01 .1728E-06
234	0.0	0.00	4.35	0.1965	14.2191	1.052	.7295E-01	0.0036	.1775E-01 .1728E-06

235	0.1	0.00	4.66	0.1862	13.9606	1.033	.7165E-01	0.0019	.9415E-02 .1728E-06
236	0.0	0.00	6.11	0.1731	13.6986	1.014	.7033E-01	0.0010	.4975E-02 .1728E-06
237	0.0	0.00	6.20	0.1599	13.4428	.9947	.6906E-01	0.0005	.2629E-02 .1728E-06
238	38.4	0.00	5.67	0.2175	13.1974	.9765	.6783E-01	0.0003	.1389E-02 .1728E-06
239	0.6	0.00	6.06	0.2058	12.9282	.9566	.6649E-01	0.0001	.7341E-03 .1728E-06
240	0.0	0.00	5.39	0.1941	12.6394	.9352	.6506E-01	0.0001	.3879E-03 .1728E-06
241	0.0	0.00	4.27	0.1846	12.3301	.9123	.6353E-01	0.0000	.2049E-03 .1728E-06
242	0.0	0.00	5.38	0.1731	12.1093	.8960	.6244E-01	0.0000	.1082E-03 .1728E-06
243	0.0	0.00	5.43	0.1615	12.0694	.8930	.6224E-01	0.0000	.5710E-04 .1728E-06
244	0.0	0.00	5.09	0.1505	11.9939	.8875	.6187E-01	0.0000	.3009E-04 .1728E-06
245	0.0	0.00	5.15	0.1394	12.0300	.8901	.6205E-01	0.0000	.1582E-04 .1728E-06
246	17.2	0.00	2.06	0.1651	12.4472	.9210	.6411E-01	0.0000	.8279E-05 .1728E-06
247	0.0	0.00	4.78	0.1546	12.5461	.9283	.6460E-01	0.0000	.4294E-05 .1728E-06
248	0.2	0.00	3.42	0.1470	12.6252	.9342	.6499E-01	0.0000	.2187E-05 .1728E-06
249	22.4	0.00	3.30	0.1799	12.5748	.9304	.6474E-01	0.0000	.1075E-05 .1728E-06
250	0.0	0.00	3.89	0.1710	12.4224	.9192	.6399E-01	0.0000	.4863E-06 .1728E-06
251	30.8	0.00	2.87	0.2200	12.2433	.9059	.6310E-01	0.0000	.1755E-06 .1728E-06
252	0.0	0.00	6.16	0.2071	12.0411	.8910	.6210E-01	0.0000	.1908E-07 .7819E-07
253	0.0	0.00	5.36	0.1956	11.8126	.8740	.6098E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
254	0.0	0.00	5.52	0.1839	11.9197	.8820	.6150E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
255	11.6	0.00	3.68	0.1965	12.1760	.9009	.6277E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
256	0.0	0.00	6.32	0.1833	12.2658	.9076	.6321E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
257	20.7	0.00	2.60	0.2144	12.3484	.9137	.6362E-01	0.0000	.2331E-03 .1296E-06
258	0.0	0.00	5.47	0.2027	12.3917	.9169	.6383E-01	0.0005	.2449E-02 .1728E-06
259	30.3	0.00	4.83	0.2472	12.4342	.9200	.6404E-01	0.0013	.6429E-02 .1728E-06

```
  260         24.4   0.00   2.29  0.2853   14.9222 1.104     .7677E-01    0.0018
.9045E-02 .1728E-06
  261          5.6   0.00   5.40  0.2818   26.7118 1.976     .1400        0.0016
.7772E-02 .1728E-06
  262          4.1   0.00   4.54  0.2769   28.1574 2.083     .1482        0.0008
.4107E-02 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.30  0.2651   27.7157 2.051     .1456        0.0007
.3277E-02 .1728E-06
  264         24.5   0.00   3.88  0.2989   25.7180 1.903     .1343        0.0025
.1260E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   4.21  0.2872   28.1527 2.083     .1483        0.0052
.2568E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   2.58  0.2781   30.0878 2.226     .1595        0.0070
.3443E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.29  0.2642   29.8133 2.206     .1578        0.0090
.4435E-01 .1728E-06
  268         92.7   0.00   4.40  0.4194   34.3787 2.771     .1869        0.0104
.5159E-01 .1728E-06
  269         36.5  11.64   5.07  0.4370   59.6110 8.520     .3580        0.0107
.5275E-01 .1728E-06
  270          6.1   5.49   3.32  0.4181   59.6909 8.550     .3585        0.0113
.5579E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   4.10  0.3967   56.4347 7.346     .3343        0.0127
.6300E-01 .1728E-06
  272          5.5   0.00   3.56  0.3889   52.5501 5.943     .3061        0.0145
.7159E-01 .1728E-06
  273          3.8   0.00   5.76  0.3754   50.1001 5.172     .2887        0.0162
.8018E-01 .1728E-06
  274          4.4   0.00   5.55  0.3643   48.1986 4.659     .2755        0.0183
.9083E-01 .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.42  0.3464   46.4359 4.183     .2634        0.0219
.1085     .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.47  0.3314   43.8840 3.510     .2462        0.0262
.1297     .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.37  0.3174   41.9082 3.101     .2331        0.0303
.1499     .1728E-06
  278          0.0   0.00   3.07  0.3059   40.9613 3.031     .2269        0.0332
.1643     .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.54  0.2901   39.8322 2.947     .2196        0.0347
.1720     .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.64  0.2743   38.0442 2.815     .2082        0.0351
.1739     .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.56  0.2590   36.0072 2.664     .1954        0.0346
.1714     .1728E-06
  282          0.0   0.00   4.68  0.2456   33.5816 2.485     .1804        0.0337
.1668     .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.07  0.2318   32.2971 2.390     .1726        0.0326
.1615     .1728E-06
  284         54.5   0.00   3.89  0.3193   30.8879 2.285     .1642        0.0315
.1559     .1728E-06
```

```
  285          0.0   0.00   4.81  0.3056   34.2950 2.538     .1851        0.0297
.1469     .1728E-06
  286          0.0   0.00   3.94  0.2931   37.0121 2.739     .2016        0.0261
.1293     .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.2811   34.1558 2.527     .1840        0.0231
.1145     .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.19  0.2669   32.8947 2.434     .1762        0.0216
.1070     .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.43  0.2524   32.3847 2.396     .1732        0.0199
.9874E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.17  0.2402   32.0049 2.368     .1709        0.0179
.8867E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.31  0.2296   31.3813 2.322     .1671        0.0158
.7811E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.36  0.2155   30.0764 2.225     .1594        0.0139
.6866E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.53  0.2032   28.2721 2.092     .1489        0.0123
.6110E-01 .1728E-06
  294         32.9   0.00   4.94  0.2503   26.5096 1.962     .1387        0.0110
.5456E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.83  0.2398   24.1545 1.787     .1255        0.0098
.4852E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   3.64  0.2298   23.7290 1.756     .1231        0.0083
.4100E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   4.47  0.2183   23.2080 1.717     .1202        0.0063
.3099E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.42  0.2070   22.7019 1.680     .1175        0.0043
.2124E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.01  0.1947   22.1361 1.638     .1144        0.0026
.1301E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   5.44  0.1817   21.5305 1.593     .1111        0.0014
.7140E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.26  0.1691   21.1909 1.568     .1092        0.0008
.3789E-02 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.85  0.1591   20.7383 1.534     .1068        0.0004
.2002E-02 .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.00  0.1472   19.8347 1.468     .1020        0.0003
.1719E-02 .1728E-06
  304          0.0   0.00   4.32  0.1367   18.4835 1.368     .9485E-01    0.0008
.3966E-02 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.00  0.1270   17.0060 1.258     .8716E-01    0.0017
.8550E-02 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.18  0.1171   15.4513 1.143     .7918E-01    0.0029
.1430E-01 .1728E-06
  307         17.3   0.00   4.12  0.1390   14.7449 1.091     .7560E-01    0.0040
.1977E-01 .1728E-06
  308          1.4   0.00   3.12  0.1338   14.3115 1.059     .7341E-01    0.0049
.2420E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.05  0.1244   13.9377 1.031     .7153E-01    0.0058
.2854E-01 .1728E-06
```

```
  310          0.0   0.00   3.41  0.1163   13.5407 1.002     .6955E-01    0.0068
.3355E-01 .1728E-06
  311          0.0   0.00   1.54  0.1116   13.3157 .9853     .6842E-01    0.0079
.3937E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.67  0.1030   12.9632 .9592     .6667E-01    0.0093
.4604E-01 .1728E-06
  313         20.9   0.00   3.77  0.1324   12.4910 .9242     .6432E-01    0.0109
.5374E-01 .1728E-06
  314         10.4   0.00   4.32  0.1417   12.1774 .9010     .6277E-01    0.0125
.6204E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   3.92  0.1328   11.8309 .8754     .6107E-01    0.0142
.7055E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.40  0.1250   11.4798 .8494     .5934E-01    0.0160
.7918E-01 .1728E-06
  317          3.0   0.00   3.98  0.1216   11.1741 .8268     .5784E-01    0.0177
.8775E-01 .1728E-06
  318          0.6   0.00   3.16  0.1154   10.9348 .8091     .5667E-01    0.0194
.9605E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.02  0.1065   10.7766 .7974     .5590E-01    0.0210
.1039     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.13  0.0975   10.5266 .7789     .5468E-01    0.0225
.1115     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.45  0.0879   10.3150 .7632     .5365E-01    0.0240
.1188     .1728E-06
  322          0.0   0.00   2.41  0.0821   10.0816 .7460     .5252E-01    0.0254
.1257     .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.95  0.0735    9.4067 .6960     .4925E-01    0.0268
.1325     .1728E-06
  324          0.0   0.00   3.16  0.0666    8.2717 .6120     .4377E-01    0.0282
.1397     .1728E-06
  325          0.0   0.00   3.79  0.0587    7.1116 .5262     .3820E-01    0.0296
.1467     .1728E-06
  326          0.0   0.00   2.44  0.0540    6.0447 .4473     .3309E-01    0.0309
.1528     .1728E-06
  327          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.8001 .4292     .3191E-01    0.0317
.1569     .1728E-06
  328          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6625 .4190     .3125E-01    0.0321
.1590     .1728E-06
  329          0.0   0.00   1.20  0.0470    5.5281 .4090     .3060E-01    0.0323
.1601     .1728E-06
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3968 .3993     .2997E-01    0.0325
.1610     .1728E-06
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2687 .3898     .2935E-01    0.0327
.1620     .1728E-06
  332          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1435 .3806     .2875E-01    0.0329
.1630     .1728E-06
  333          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0213 .3715     .2816E-01    0.0331
.1641     .1728E-06
  334          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9020 .3627     .2758E-01    0.0334
.1653     .1728E-06
```

335	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7855	.3541	.2702E-01	0.0336
.1665	.1728E-06							
336	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6717	.3457	.2647E-01	0.0339
.1676	.1728E-06							
337	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5606	.3375	.2593E-01	0.0341
.1687	.1728E-06							
338	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4521	.3294	.2540E-01	0.0343
.1697	.1728E-06							
339	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3462	.3216	.2489E-01	0.0344
.1705	.1728E-06							
340	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2428	.3139	.2439E-01	0.0346
.1712	.1728E-06							
341	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1418	.3065	.2389E-01	0.0347
.1717	.1728E-06							
342	16.1	0.00	1.58	0.0734	4.0431	.2992	.2341E-01	0.0347
.1721	.1728E-06							
343	0.0	0.00	2.07	0.0696	3.9468	.2920	.2294E-01	0.0348
.1723	.1728E-06							
344	0.0	0.00	2.24	0.0656	3.8528	.2851	.2248E-01	0.0348
.1723	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.98	0.0600	3.7712	.2790	.2208E-01	0.0348
.1722	.1728E-06							
346	0.0	0.00	3.44	0.0538	3.6913	.2731	.2168E-01	0.0347
.1720	.1728E-06							
347	3.3	0.00	3.08	0.0538	3.6033	.2666	.2125E-01	0.0346
.1716	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.04	0.0494	3.6517	.2702	.2149E-01	0.0345
.1710	.1728E-06							
349	0.0	0.00	0.80	0.0477	3.6166	.2676	.2132E-01	0.0344
.1702	.1728E-06							
350	0.0	0.00	0.29	0.0470	3.5673	.2640	.2107E-01	0.0342
.1694	.1728E-06							
351	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5035	.2592	.2076E-01	0.0340
.1686	.1728E-06							
352	14.0	0.00	1.46	0.0698	3.4199	.2530	.2034E-01	0.0339
.1678	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.86	0.0664	3.3383	.2470	.1994E-01	0.0337
.1670	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.56	0.0618	3.2586	.2411	.1954E-01	0.0335
.1661	.1728E-06							
355	3.0	0.00	2.01	0.0633	3.1808	.2354	.1915E-01	0.0333
.1652	.1728E-06							
356	0.0	0.00	3.11	0.0576	3.1557	.2335	.1903E-01	0.0331
.1641	.1728E-06							
357	0.0	0.00	2.54	0.0530	3.0834	.2281	.1866E-01	0.0329
.1629	.1728E-06							
358	2.1	0.00	1.95	0.0532	3.0097	.2227	.1829E-01	0.0326
.1617	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.76	0.0499	2.9504	.2183	.1800E-01	0.0324
.1605	.1728E-06							

360	0.0	0.00	1.11	0.0479	2.8923	.2140	.1770E-01	0.0321	.1592 .1728E-06
361	4.4	0.00	0.70	0.0544	2.8462	.2106	.1747E-01	0.0319	.1578 .1728E-06
362	0.0	0.00	1.28	0.0518	2.8145	.2083	.1731E-01	0.0316	.1565 .1728E-06
363	0.0	0.00	1.68	0.0485	2.7547	.2038	.1701E-01	0.0313	.1551 .1728E-06
364	0.0	0.00	0.46	0.0475	2.7486	.2034	.1698E-01	0.0310	.1536 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.19	0.0470	2.7059	.2002	.1676E-01	0.0307	.1522 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 11

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	28.3	9.9	55.0	243.6	121.9	226.5
	280.8	135.2	336.4	91.8	53.6	42.9
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	17.13	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	37.34	33.78	53.38	142.31	108.47	159.00
	154.30	157.30	129.21	144.08	82.86	41.19
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	27.324	10.411	6.267	31.700	15.072	25.086
FROM LAYER 2	80.635	44.368	68.458	73.781	22.244	8.184
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.910	0.788	0.523	2.292	1.105	1.800
LAYER 3	5.477	3.113	3.955	5.215	1.572	0.653
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.895	4.666	4.084	3.001	2.980	1.147
FROM LAYER 8	2.253	1.546	0.525	2.766	2.987	5.147
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.912	5.025	2.732	14.281	6.571	11.301
TOP OF LAYER 3	32.455	19.343	24.011	31.249	10.021	3.568
STD. DEVIATION OF DAILY	2.603	1.124	0.414	12.759	3.145	9.311
HEAD ON TOP OF LAYER 3	10.567	6.335	16.203	8.266	3.663	0.617
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.038	0.034	0.027	0.020	0.019	0.008
TOP OF LAYER 9	0.015	0.010	0.004	0.018	0.020	0.034
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.003	0.007	0.005	0.012	0.011	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 11

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1625.90	35282.031	100.00
RUNOFF	17.126	371.642	1.05
EVAPOTRANSPIRATION	1243.230	26978.100	76.46
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	413.5300	8973.602	25.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.402460	616.333	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	143.7237		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	36.9956	802.804	2.28
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.2049		
CHANGE IN WATER STORAGE	-84.981	-1844.085	-5.23
SOIL WATER AT START OF YEAR	15283.110	331643.500	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15198.130	329799.406	

SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0016	-0.035	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 12

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6569	.1966	.1651E-01	0.0304	.1508	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5933	.1919	.1619E-01	0.0302	.1494	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5312	.1873	.1587E-01	0.0299	.1481	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4706	.1828	.1556E-01	0.0296	.1468	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4113	.1784	.1525E-01	0.0294	.1454	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3535	.1741	.1495E-01	0.0291		

.1441 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2971 .1700 .1466E-01 0.0288
.1427 .1728E-06
8 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2420 .1659 .1437E-01 0.0285
.1414 .1728E-06
9 0.7 0.00 0.70 0.0470 2.1882 .1619 .1409E-01 0.0283
.1400 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1356 .1580 .1382E-01 0.0280
.1386 .1728E-06
11 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0843 .1542 .1355E-01 0.0277
.1373 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0342 .1505 .1329E-01 0.0274
.1359 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9853 .1469 .1303E-01 0.0272
.1346 .1728E-06
14 1.2 0.00 0.79 0.0477 1.9376 .1434 .1277E-01 0.0269
.1333 .1728E-06
15 1.4 0.00 0.74 0.0489 1.8910 .1399 .1253E-01 0.0266
.1319 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.26 0.0485 1.8455 .1366 .1228E-01 0.0264
.1306 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.61 0.0474 1.8010 .1333 .1204E-01 0.0261
.1293 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.10 0.0472 1.7577 .1301 .1181E-01 0.0259
.1281 .1728E-06
19 1.9 0.00 0.82 0.0491 1.7153 .1269 .1158E-01 0.0256
.1268 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.39 0.0484 1.6740 .1239 .1136E-01 0.0254
.1255 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.60 0.0472 1.6464 .1218 .1121E-01 0.0251
.1243 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6286 .1205 .1111E-01 0.0248
.1231 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5949 .1180 .1093E-01 0.0246
.1218 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5564 .1152 .1072E-01 0.0244
.1206 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5188 .1124 .1051E-01 0.0241
.1195 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4822 .1097 .1031E-01 0.0239
.1184 .1728E-06
27 0.4 0.00 0.40 0.0470 1.4463 .1070 .1011E-01 0.0237
.1173 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4114 .1044 .9912E-02 0.0235
.1162 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3772 .1019 .9721E-02 0.0233
.1152 .1728E-06
30 0.8 0.00 0.55 0.0475 1.3439 .9944E-01 .9533E-02 0.0230
.1141 .1728E-06
31 0.0 0.00 0.14 0.0472 1.3114 .9703E-01 .9350E-02 0.0228

.1131	.1728E-06								
32	0.0	0.00	0.06	0.0470	1.2860	.9515E-01	.9206E-02	0.0226	
.1120	.1728E-06								
33	7.1	0.00	0.76	0.0585	1.2654	.9363E-01	.9089E-02	0.0224	
.1110	.1728E-06								
34	0.0	0.00	1.96	0.0548	1.2507	.9254E-01	.9005E-02	0.0222	
.1100	.1728E-06								
35	0.0	0.00	2.70	0.0499	1.2257	.9069E-01	.8862E-02	0.0220	
.1090	.1728E-06								
36	0.0	0.00	1.04	0.0480	1.1960	.8849E-01	.8692E-02	0.0218	
.1080	.1728E-06								
37	0.0	0.00	0.14	0.0470	1.2625	.9342E-01	.9072E-02	0.0216	
.1070	.1728E-06								
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2634	.9348E-01	.9078E-02	0.0214	
.1059	.1728E-06								
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2328	.9122E-01	.8903E-02	0.0212	
.1049	.1728E-06								
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2029	.8901E-01	.8732E-02	0.0210	
.1040	.1728E-06								
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1737	.8685E-01	.8564E-02	0.0208	
.1032	.1728E-06								
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1453	.8474E-01	.8400E-02	0.0207	
.1024	.1728E-06								
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1175	.8268E-01	.8238E-02	0.0205	
.1017	.1728E-06								
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0903	.8068E-01	.8080E-02	0.0204	
.1009	.1728E-06								
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0638	.7872E-01	.7925E-02	0.0202	
.1002	.1728E-06								
46	1.0	0.00	0.81	0.0473	1.0380	.7680E-01	.7773E-02	0.0201	
.9940E-01	.1728E-06								
47	0.0	0.00	0.10	0.0472	1.0127	.7493E-01	.7624E-02	0.0199	
.9864E-01	.1728E-06								
48	0.0	0.00	0.06	0.0470	0.9918	.7339E-01	.7500E-02	0.0198	
.9788E-01	.1728E-06								
49	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9714	.7187E-01	.7378E-02	0.0196	
.9712E-01	.1728E-06								
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9477	.7012E-01	.7236E-02	0.0195	
.9636E-01	.1728E-06								
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9246	.6842E-01	.7098E-02	0.0193	
.9562E-01	.1728E-06								
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9021	.6675E-01	.6962E-02	0.0192	
.9488E-01	.1728E-06								
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8801	.6512E-01	.6828E-02	0.0190	
.9416E-01	.1728E-06								
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8586	.6353E-01	.6697E-02	0.0189	
.9343E-01	.1728E-06								
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8376	.6198E-01	.6569E-02	0.0187	
.9272E-01	.1728E-06								
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8172	.6047E-01	.6443E-02	0.0186	

.9201E-01	.1728E-06							
57	4.1	0.00	0.82	0.0530	0.7972	.5899E-01	.6320E-02	0.0184
.9131E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.84	0.0496	0.7777	.5755E-01	.6199E-02	0.0183
.9061E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.75	0.0479	0.8016	.5931E-01	.6346E-02	0.0181
.8987E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.25	0.0470	0.8505	.6293E-01	.6647E-02	0.0180
.8903E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8506	.6294E-01	.6648E-02	0.0178
.8819E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8298	.6140E-01	.6521E-02	0.0177
.8746E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8096	.5990E-01	.6396E-02	0.0175
.8683E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7898	.5844E-01	.6273E-02	0.0174
.8625E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7705	.5701E-01	.6153E-02	0.0173
.8569E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7516	.5561E-01	.6035E-02	0.0172
.8514E-01	.1728E-06							
67	7.3	0.00	0.79	0.0588	0.7332	.5425E-01	.5920E-02	0.0171
.8459E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	2.25	0.0547	0.7152	.5292E-01	.5806E-02	0.0170
.8405E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	3.25	0.0484	0.7149	.5290E-01	.5803E-02	0.0169
.8348E-01	.1728E-06							
70	9.4	0.00	3.18	0.0597	0.7483	.5537E-01	.6014E-02	0.0167
.8284E-01	.1728E-06							
71	26.2	0.00	2.03	0.1037	0.7299	.5401E-01	.5899E-02	0.0166
.8219E-01	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.53	0.0973	0.7121	.5269E-01	.5786E-02	0.0165
.8162E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	2.78	0.0922	0.6946	.5140E-01	.5675E-02	0.0164
.8110E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	3.34	0.0861	0.6776	.5014E-01	.5567E-02	0.0163
.8059E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	4.57	0.0778	0.6609	.4891E-01	.5460E-02	0.0162
.8009E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	4.40	0.0698	0.6447	.4770E-01	.5355E-02	0.0161
.7960E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.30	0.0638	0.6289	.4653E-01	.5253E-02	0.0160
.7910E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	1.90	0.0601	0.6261	.4633E-01	.5235E-02	0.0159
.7859E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	3.28	0.0541	0.6484	.4797E-01	.5379E-02	0.0158
.7803E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	3.11	0.0485	0.6324	.4680E-01	.5276E-02	0.0156
.7745E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.80	0.0470	0.6169	.4565E-01	.5175E-02	0.0155

.7694E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6017	.4452E-01	.5076E-02	0.0154
.7645E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5869	.4343E-01	.4978E-02	0.0153
.7599E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5725	.4236E-01	.4883E-02	0.0153
.7553E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5584	.4132E-01	.4789E-02	0.0152
.7507E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5446	.4030E-01	.4697E-02	0.0151
.7462E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5312	.3930E-01	.4607E-02	0.0150
.7416E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5181	.3833E-01	.4519E-02	0.0149
.7371E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5053	.3739E-01	.4432E-02	0.0148
.7326E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4928	.3646E-01	.4347E-02	0.0147
.7281E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.4806	.3556E-01	.4264E-02	0.0146
.7235E-01	.1728E-06							
92	1.3	0.00	0.83	0.0479	0.4687	.3468E-01	.4182E-02	0.0145
.7191E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.26	0.0474	0.4571	.3383E-01	.4102E-02	0.0144
.7146E-01	.1728E-06							
94	4.4	0.00	1.36	0.0528	0.4495	.3326E-01	.4049E-02	0.0143
.7101E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	1.75	0.0494	0.4661	.3449E-01	.4163E-02	0.0142
.7052E-01	.1728E-06							
96	1.1	0.00	1.22	0.0491	0.4820	.3566E-01	.4273E-02	0.0141
.6998E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.55	0.0481	0.4701	.3478E-01	.4191E-02	0.0140
.6947E-01	.1728E-06							
98	14.2	0.00	1.75	0.0708	0.4584	.3392E-01	.4111E-02	0.0139
.6902E-01	.1728E-06							
99	35.8	0.00	2.63	0.1311	0.4471	.3308E-01	.4032E-02	0.0139
.6861E-01	.1728E-06							
100	0.7	0.00	2.09	0.1286	0.4360	.3226E-01	.3954E-02	0.0138
.6821E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	5.01	0.1195	0.4252	.3146E-01	.3878E-02	0.0137
.6782E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	3.81	0.1125	0.4146	.3068E-01	.3804E-02	0.0136
.6744E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	4.26	0.1048	0.4044	.2992E-01	.3731E-02	0.0135
.6706E-01	.1728E-06							
104	8.6	0.00	6.30	0.1090	0.3943	.2918E-01	.3659E-02	0.0135
.6668E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	6.02	0.0979	0.3918	.2899E-01	.3641E-02	0.0134
.6630E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.10	0.0882	0.4309	.3188E-01	.3917E-02	0.0133

.6584E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   5.74 0.0772   0.4491 .3323E-01 .4046E-02   0.0132
.6531E-01 .1728E-06
  108   9.0   0.00   5.29 0.0840   0.5292 .3916E-01 .4594E-02   0.0131
.6471E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   5.33 0.0743   0.5161 .3819E-01 .4506E-02   0.0129
.6413E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   5.16 0.0649   0.5034 .3725E-01 .4419E-02   0.0129
.6372E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   4.26 0.0569   0.5136 .3801E-01 .4489E-02   0.0128
.6337E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   3.44 0.0506   0.5227 .3868E-01 .4550E-02   0.0127
.6302E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   1.66 0.0470   0.5693 .4213E-01 .4860E-02   0.0126
.6262E-01 .1728E-06
  114   26.4   0.00   3.01 0.0896   0.5906 .4370E-01 .5003E-02   0.0126
.6218E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   4.77 0.0809   0.5761 .4263E-01 .4907E-02   0.0125
.6182E-01 .1728E-06
  116   1.5   0.00   6.13 0.0725   0.5619 .4158E-01 .4813E-02   0.0124
.6155E-01 .1728E-06
  117   12.3   0.00   4.85 0.0858   0.5729 .4239E-01 .4886E-02   0.0124
.6131E-01 .1728E-06
  118   17.9   0.00   3.82 0.1110   0.5937 .4393E-01 .5022E-02   0.0123
.6101E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   4.21 0.1034   0.6230 .4610E-01 .5215E-02   0.0123
.6066E-01 .1728E-06
  120   52.8   0.00   3.66 0.1927   0.6077 .4497E-01 .5115E-02   0.0122
.6035E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   6.07 0.1817   0.5927 .4386E-01 .5017E-02   0.0121
.6012E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.48 0.1717   0.5782 .4278E-01 .4920E-02   0.0121
.5992E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   6.90 0.1592   0.5639 .4173E-01 .4826E-02   0.0121
.5974E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   6.37 0.1464   0.6264 .4635E-01 .5233E-02   0.0120
.5947E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   6.93 0.1322   0.8216 .6079E-01 .6462E-02   0.0119
.5886E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   5.66 0.1205   1.0097 .7471E-01 .7605E-02   0.0117
.5794E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   5.56 0.1052   1.4367 .1063   .1004E-01   0.0114
.5668E-01 .1728E-06
  128   5.0   0.00   3.50 0.1040   2.3026 .1704   .1468E-01   0.0110
.5459E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.59 0.0910   2.6750 .1979   .1660E-01   0.0105
.5220E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   5.56 0.0754   3.4301 .2538   .2039E-01   0.0101
.5014E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   5.98 0.0579   4.2806 .3167   .2457E-01   0.0097

.4783E-01 .1728E-06
 132 0.0 0.00 2.22 0.0539 4.7957 .3548 .2707E-01 0.0092
.4576E-01 .1728E-06
 133 0.0 0.00 1.33 0.0514 4.6817 .3464 .2652E-01 0.0091
.4496E-01 .1728E-06
 134 0.0 0.00 1.33 0.0490 4.5703 .3382 .2598E-01 0.0092
.4559E-01 .1728E-06
 135 0.0 0.00 1.12 0.0470 4.4616 .3301 .2545E-01 0.0095
.4686E-01 .1728E-06
 136 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3555 .3223 .2493E-01 0.0098
.4838E-01 .1728E-06
 137 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2518 .3146 .2443E-01 0.0101
.4994E-01 .1728E-06
 138 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1506 .3071 .2394E-01 0.0104
.5143E-01 .1728E-06
 139 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0518 .2998 .2345E-01 0.0107
.5280E-01 .1728E-06
 140 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9553 .2927 .2298E-01 0.0109
.5405E-01 .1728E-06
 141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8610 .2857 .2252E-01 0.0111
.5517E-01 .1728E-06
 142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7690 .2789 .2207E-01 0.0113
.5615E-01 .1728E-06
 143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6792 .2722 .2162E-01 0.0115
.5700E-01 .1728E-06
 144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5915 .2657 .2119E-01 0.0117
.5774E-01 .1728E-06
 145 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5058 .2594 .2077E-01 0.0118
.5836E-01 .1728E-06
 146 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4222 .2532 .2035E-01 0.0119
.5889E-01 .1728E-06
 147 39.5 0.00 2.73 0.1139 3.3405 .2472 .1995E-01 0.0120
.5931E-01 .1728E-06
 148 0.0 0.00 5.45 0.1040 3.2608 .2413 .1955E-01 0.0120
.5966E-01 .1728E-06
 149 0.0 0.00 6.12 0.0925 3.2196 .2382 .1935E-01 0.0121
.5988E-01 .1728E-06
 150 0.0 0.00 5.93 0.0817 3.1619 .2340 .1906E-01 0.0121
.5999E-01 .1728E-06
 151 0.0 0.00 5.33 0.0720 3.0887 .2285 .1869E-01 0.0121
.6006E-01 .1728E-06
 152 41.0 0.00 4.08 0.1390 3.0149 .2231 .1832E-01 0.0121
.6010E-01 .1728E-06
 153 2.8 0.00 6.64 0.1317 2.9945 .2216 .1822E-01 0.0121
.6005E-01 .1728E-06
 154 0.0 0.00 6.24 0.1198 2.9463 .2180 .1798E-01 0.0121
.5991E-01 .1728E-06
 155 0.0 0.00 5.93 0.1090 2.9626 .2192 .1806E-01 0.0121
.5968E-01 .1728E-06
 156 0.5 0.00 6.62 0.0978 2.9078 .2152 .1778E-01 0.0120

.5938E-01 .1728E-06
157 9.6 0.00 6.04 0.1042 2.8435 .2104 .1746E-01 0.0119
.5914E-01 .1728E-06
158 0.1 0.00 5.05 0.0952 2.7755 .2054 .1711E-01 0.0119
.5894E-01 .1728E-06
159 1.8 0.00 6.16 0.0873 2.7091 .2005 .1678E-01 0.0119
.5875E-01 .1728E-06
160 0.1 0.00 6.00 0.0766 2.6442 .1957 .1645E-01 0.0118
.5855E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.58 0.0661 2.5871 .1914 .1615E-01 0.0118
.5832E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 5.43 0.0556 2.6488 .1960 .1647E-01 0.0117
.5794E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 3.54 0.0492 2.6119 .1933 .1628E-01 0.0116
.5742E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.19 0.0470 2.5494 .1886 .1596E-01 0.0115
.5700E-01 .1728E-06
165 1.4 0.00 1.11 0.0475 2.4883 .1841 .1565E-01 0.0114
.5665E-01 .1728E-06
166 3.5 0.00 1.23 0.0517 2.4287 .1797 .1534E-01 0.0114
.5633E-01 .1728E-06
167 25.2 0.00 2.33 0.0932 2.3704 .1754 .1504E-01 0.0113
.5602E-01 .1728E-06
168 61.1 0.00 3.84 0.1973 2.3136 .1712 .1475E-01 0.0112
.5569E-01 .1728E-06
169 0.3 0.00 5.47 0.1879 2.2581 .1671 .1446E-01 0.0112
.5536E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 6.67 0.1758 2.2039 .1631 .1418E-01 0.0111
.5500E-01 .1728E-06
171 10.4 0.00 5.73 0.1843 2.1510 .1592 .1390E-01 0.0110
.5464E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 6.66 0.1713 2.1177 .1567 .1372E-01 0.0110
.5424E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.69 0.1581 2.2911 .1695 .1463E-01 0.0108
.5359E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 5.87 0.1446 2.4897 .1842 .1565E-01 0.0106
.5252E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.71 0.1301 2.8321 .2096 .1740E-01 0.0103
.5112E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 6.62 0.1162 3.1711 .2346 .1910E-01 0.0100
.4942E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.97 0.1050 3.2995 .2441 .1974E-01 0.0097
.4787E-01 .1728E-06
178 12.1 0.00 3.12 0.1192 3.3681 .2492 .2008E-01 0.0094
.4677E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.76 0.1065 3.6181 .2677 .2132E-01 0.0093
.4583E-01 .1728E-06
180 14.1 0.00 4.70 0.1208 3.9915 .2953 .2316E-01 0.0090
.4465E-01 .1728E-06
181 0.9 0.00 6.49 0.1094 4.1879 .3099 .2412E-01 0.0088

.4342E-01	.1728E-06							
182	3.5	0.00	6.53	0.1008	4.4357	.3282	.2532E-01	0.0086
.4239E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	5.80	0.0887	4.7379	.3506	.2679E-01	0.0084
.4139E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	4.60	0.0791	4.8729	.3606	.2744E-01	0.0082
.4053E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	2.90	0.0734	4.9219	.3642	.2768E-01	0.0081
.4007E-01	.1728E-06							
186	12.0	0.00	5.77	0.0824	4.9824	.3687	.2797E-01	0.0081
.3991E-01	.1728E-06							
187	13.9	0.00	3.27	0.1009	5.1423	.3805	.2875E-01	0.0080
.3980E-01	.1728E-06							
188	5.7	0.00	4.94	0.1015	5.1540	.3814	.2880E-01	0.0080
.3973E-01	.1728E-06							
189	6.8	0.00	3.56	0.1070	5.1394	.3803	.2873E-01	0.0081
.3989E-01	.1728E-06							
190	24.1	0.00	2.03	0.1469	5.0759	.3756	.2842E-01	0.0081
.4024E-01	.1728E-06							
191	1.4	0.00	3.76	0.1423	4.9906	.3693	.2801E-01	0.0082
.4074E-01	.1728E-06							
192	57.4	0.00	3.51	0.2402	4.9085	.3632	.2762E-01	0.0083
.4131E-01	.1728E-06							
193	9.1	0.00	4.84	0.2402	6.9405	.5135	.3744E-01	0.0082
.4036E-01	.1728E-06							
194	5.8	0.00	4.36	0.2409	13.6151	1.007	.6992E-01	0.0077
.3807E-01	.1728E-06							
195	6.1	0.00	4.84	0.2412	13.8889	1.028	.7129E-01	0.0075
.3708E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	6.94	0.2265	14.5168	1.074	.7444E-01	0.0074
.3676E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.48	0.2126	14.8382	1.098	.7607E-01	0.0074
.3677E-01	.1728E-06							
198	37.1	0.00	6.14	0.2667	14.9654	1.107	.7671E-01	0.0075
.3695E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.97	0.2532	18.2090	1.347	.9369E-01	0.0075
.3721E-01	.1728E-06							
200	2.6	0.00	5.52	0.2448	21.9631	1.625	.1134	0.0076
.3749E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	5.64	0.2313	22.1981	1.643	.1147	0.0076
.3776E-01	.1728E-06							
202	35.2	0.00	3.78	0.2852	22.2341	1.645	.1149	0.0077
.3803E-01	.1728E-06							
203	52.2	0.00	6.32	0.3646	28.2313	2.089	.1499	0.0077
.3828E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	4.53	0.3486	45.6299	4.015	.2581	0.0078
.3851E-01	.1728E-06							
205	1.8	0.00	4.17	0.3366	45.6262	3.964	.2579	0.0078
.3872E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.73	0.3219	42.2535	3.126	.2354	0.0079

.3891E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 6.49 0.3041 41.3938 3.063 .2297 0.0079
.3908E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 6.66 0.2862 40.1275 2.969 .2215 0.0079
.3923E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.82 0.2683 38.0604 2.816 .2083 0.0079
.3936E-01 .1728E-06
210 5.6 0.00 6.01 0.2624 35.3461 2.615 .1913 0.0080
.3947E-01 .1728E-06
211 41.7 0.00 5.09 0.3242 33.2653 2.461 .1785 0.0080
.3957E-01 .1728E-06
212 14.2 0.00 6.77 0.3326 35.0854 2.596 .1898 0.0080
.3965E-01 .1728E-06
213 3.7 0.00 4.19 0.3262 38.2794 2.832 .2097 0.0080
.3971E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 6.35 0.3092 38.0905 2.818 .2085 0.0080
.3976E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 7.05 0.2910 37.1061 2.746 .2022 0.0080
.3980E-01 .1728E-06
216 16.9 0.00 3.60 0.3101 34.8846 2.581 .1885 0.0080
.3983E-01 .1728E-06
217 1.6 0.00 5.04 0.2991 32.9361 2.437 .1765 0.0080
.3984E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 7.02 0.2817 32.0967 2.375 .1714 0.0080
.3984E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.24 0.2695 31.2644 2.313 .1664 0.0080
.3983E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 4.46 0.2570 30.5267 2.259 .1621 0.0080
.3981E-01 .1728E-06
221 0.0 0.00 6.72 0.2405 29.9863 2.219 .1589 0.0080
.3978E-01 .1728E-06
222 8.3 0.00 6.18 0.2401 29.5695 2.188 .1564 0.0080
.3975E-01 .1728E-06
223 46.8 0.00 6.76 0.3087 28.9711 2.144 .1529 0.0080
.3970E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 6.48 0.2925 30.4236 2.251 .1615 0.0080
.3964E-01 .1728E-06
225 37.3 0.00 2.41 0.3514 31.7901 2.352 .1696 0.0080
.3958E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.81 0.3348 41.4791 3.069 .2303 0.0080
.3951E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 5.49 0.3189 41.3501 3.060 .2295 0.0080
.3944E-01 .1728E-06
228 26.2 0.00 3.10 0.3550 40.5031 2.997 .2239 0.0079
.3935E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.35 0.3388 43.0283 3.313 .2405 0.0079
.3927E-01 .1728E-06
230 16.7 0.00 4.07 0.3557 42.1719 3.120 .2348 0.0079
.3917E-01 .1728E-06
231 1.1 0.00 4.00 0.3443 42.1312 3.117 .2346 0.0079

.3907E-01 .1728E-06
232 3.8 0.00 4.62 0.3367 41.8902 3.100 .2330 0.0079
.3897E-01 .1728E-06
233 0.0 0.00 5.69 0.3205 40.8577 3.023 .2262 0.0078
.3886E-01 .1728E-06
234 9.6 0.00 4.61 0.3238 39.6576 2.934 .2185 0.0078
.3875E-01 .1728E-06
235 15.8 0.00 4.48 0.3388 38.6662 2.861 .2121 0.0078
.3863E-01 .1728E-06
236 22.4 0.00 4.34 0.3658 40.8029 3.019 .2259 0.0078
.3851E-01 .1728E-06
237 16.9 0.00 3.37 0.3818 47.3365 4.426 .2696 0.0078
.3838E-01 .1728E-06
238 15.1 0.00 3.06 0.3940 49.7691 5.083 .2864 0.0077
.3826E-01 .1728E-06
239 28.9 0.00 4.52 0.4255 54.6911 6.714 .3217 0.0077
.3812E-01 .1728E-06
240 4.0 0.00 3.47 0.4115 57.8657 7.875 .3449 0.0077
.3799E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 5.58 0.3883 55.1122 6.857 .3246 0.0076
.3785E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.00 0.3707 50.8129 5.364 .2938 0.0076
.3784E-01 .1728E-06
243 0.0 0.00 4.59 0.3531 48.9417 4.859 .2807 0.0085
.4224E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 5.43 0.3350 46.7322 4.263 .2654 0.0097
.4780E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.3168 43.7302 3.468 .2452 0.0102
.5035E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 4.89 0.3019 41.7701 3.091 .2322 0.0104
.5131E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.60 0.2877 40.1087 2.968 .2214 0.0104
.5145E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.2716 38.1827 2.825 .2091 0.0103
.5117E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 3.77 0.2596 36.0103 2.665 .1954 0.0102
.5067E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 5.54 0.2446 33.5790 2.485 .1804 0.0101
.5007E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 5.49 0.2300 32.2204 2.384 .1722 0.0100
.4942E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 5.95 0.2148 30.2709 2.240 .1605 0.0098
.4875E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.03 0.2034 28.2449 2.090 .1487 0.0097
.4809E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.12 0.1903 26.2516 1.942 .1373 0.0096
.4743E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 4.75 0.1782 24.2553 1.795 .1260 0.0094
.4678E-01 .1728E-06
256 3.6 0.00 4.69 0.1729 23.1021 1.709 .1197 0.0093

.4615E-01	.1728E-06							
257	45.4	0.00	3.18	0.2465	22.1508	1.639	.1145	0.0092
.4554E-01	.1728E-06							
258	1.8	0.00	4.71	0.2381	21.5663	1.596	.1113	0.0091
.4493E-01	.1728E-06							
259	5.5	0.00	4.38	0.2371	20.9999	1.554	.1082	0.0090
.4435E-01	.1728E-06							
260	3.6	0.00	6.12	0.2296	20.4408	1.512	.1052	0.0088
.4377E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	5.41	0.2169	19.9177	1.474	.1024	0.0087
.4321E-01	.1728E-06							
262	26.6	0.00	3.55	0.2560	19.4086	1.436	.9972E-01	0.0086
.4266E-01	.1728E-06							
263	0.0	0.00	3.64	0.2466	19.3230	1.430	.9927E-01	0.0085
.4213E-01	.1728E-06							
264	0.0	0.00	4.77	0.2350	20.3847	1.508	.1049	0.0084
.4161E-01	.1728E-06							
265	8.9	0.00	2.32	0.2440	20.5075	1.517	.1056	0.0083
.4110E-01	.1728E-06							
266	0.4	0.00	4.38	0.2339	20.3743	1.508	.1049	0.0082
.4060E-01	.1728E-06							
267	0.0	0.00	3.93	0.2238	20.2596	1.499	.1042	0.0081
.4011E-01	.1728E-06							
268	53.1	0.00	4.70	0.3089	20.1117	1.488	.1035	0.0080
.3964E-01	.1728E-06							
269	24.0	0.00	3.53	0.3417	30.6832	2.270	.1639	0.0064
.3147E-01	.1728E-06							
270	0.0	0.00	3.77	0.3290	40.3674	2.987	.2231	0.0034
.1663E-01	.1728E-06							
271	0.0	0.00	5.07	0.3140	40.0211	2.961	.2208	0.0018
.8788E-02	.1728E-06							
272	0.0	0.00	4.95	0.2993	39.2148	2.902	.2156	0.0009
.4644E-02	.1728E-06							
273	3.7	0.00	5.44	0.2907	38.3142	2.835	.2099	0.0005
.2454E-02	.1728E-06							
274	10.1	0.00	3.83	0.2967	37.1769	2.751	.2027	0.0003
.1297E-02	.1728E-06							
275	2.5	0.00	4.00	0.2890	34.1339	2.526	.1838	0.0005
.2606E-02	.1728E-06							
276	28.1	0.00	1.91	0.3319	32.9008	2.434	.1763	0.0013
.6312E-02	.1728E-06							
277	0.0	0.00	4.08	0.3191	37.0149	2.739	.2019	0.0013
.6379E-02	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.01	0.3045	37.9702	2.810	.2077	0.0007
.3371E-02	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.00	0.2919	37.2147	2.754	.2029	0.0004
.1781E-02	.1728E-06							
280	0.0	0.00	3.88	0.2798	34.9754	2.588	.1890	0.0002
.9412E-03	.1728E-06							
281	0.0	0.00	3.93	0.2679	32.9874	2.441	.1768	0.0003

.1579E-02 .1728E-06
282 8.6 0.00 2.58 0.2742 32.4763 2.403 .1737 0.0003
.1648E-02 .1728E-06
283 0.0 0.00 3.24 0.2637 31.8322 2.355 .1698 0.0002
.9042E-03 .1728E-06
284 0.0 0.00 4.08 0.2518 31.1402 2.304 .1657 0.0001
.4777E-03 .1728E-06
285 8.5 0.00 2.03 0.2591 30.4399 2.252 .1615 0.0001
.2524E-03 .1728E-06
286 37.3 0.00 3.46 0.3164 29.7362 2.200 .1574 0.0000
.1333E-03 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.55 0.3035 31.8353 2.356 .1699 0.0000
.7036E-04 .1728E-06
288 0.0 0.00 4.08 0.2914 32.8654 2.432 .1761 0.0000
.3710E-04 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.33 0.2770 32.2358 2.385 .1723 0.0000
.1952E-04 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.03 0.2633 31.6060 2.339 .1685 0.0000
.1024E-04 .1728E-06
291 0.0 0.00 5.44 0.2489 31.0435 2.297 .1651 0.0000
.5328E-05 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.47 0.2346 30.6875 2.271 .1630 0.0000
.2734E-05 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.28 0.2225 30.1262 2.229 .1597 0.0000
.1363E-05 .1728E-06
294 0.0 0.00 3.27 0.2123 28.9058 2.139 .1525 0.0000
.6390E-06 .1728E-06
295 0.0 0.00 2.94 0.2030 27.7831 2.056 .1460 0.0000
.2562E-06 .1728E-06
296 0.0 0.00 3.65 0.1926 26.3465 1.949 .1378 0.0000
.5327E-07 .1344E-06
297 0.0 0.00 3.76 0.1822 24.6589 1.825 .1283 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
298 0.0 0.00 4.70 0.1703 23.4308 1.734 .1215 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
299 0.0 0.00 3.86 0.1601 22.1334 1.638 .1144 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
300 0.0 0.00 4.94 0.1481 20.7049 1.532 .1066 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
301 0.0 0.00 4.99 0.1363 18.7686 1.389 .9635E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
302 0.0 0.00 4.95 0.1249 16.8395 1.246 .8630E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
303 0.0 0.00 3.19 0.1169 15.2363 1.127 .7809E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
304 0.0 0.00 4.64 0.1064 14.3817 1.064 .7377E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
305 0.0 0.00 3.78 0.0976 13.2827 .9828 .6826E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
306 0.0 0.00 4.55 0.0876 12.0948 .8949 .6237E-01 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
307 0.0 0.00 2.11 0.0822 10.7477 .7953 .5576E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
308 0.0 0.00 2.59 0.0761 9.8105 .7259 .5120E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
309 0.0 0.00 1.96 0.0713 8.8768 .6568 .4669E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
310 0.0 0.00 3.27 0.0642 7.9353 .5872 .4216E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
311 0.0 0.00 1.79 0.0599 6.9380 .5134 .3737E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
312 0.0 0.00 2.50 0.0549 6.1843 .4576 .3375E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
313 0.0 0.00 1.33 0.0525 5.8352 .4318 .3208E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
314 0.0 0.00 1.33 0.0501 5.6967 .4215 .3141E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
315 0.0 0.00 1.33 0.0477 5.5615 .4115 .3076E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
316 1.7 0.00 1.13 0.0487 5.4295 .4017 .3013E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
317 0.0 0.00 0.27 0.0482 5.3006 .3922 .2951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
318 23.8 0.00 2.29 0.0873 5.1747 .3829 .2890E-01 0.0000
.2007E-03 .8640E-07
319 0.0 0.00 3.56 0.0806 5.0636 .3747 .2837E-01 0.0007
.3714E-02 .1728E-06
320 0.0 0.00 2.46 0.0761 4.9785 .3684 .2795E-01 0.0023
.1128E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 2.27 0.0720 4.8602 .3596 .2738E-01 0.0042
.2100E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 3.43 0.0657 4.7447 .3511 .2682E-01 0.0064
.3176E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 2.63 0.0609 4.6319 .3427 .2628E-01 0.0087
.4285E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 1.29 0.0583 4.5332 .3354 .2580E-01 0.0109
.5384E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.86 0.0513 4.4597 .3300 .2544E-01 0.0130
.6447E-01 .1728E-06
326 0.0 0.00 1.92 0.0470 4.4215 .3272 .2526E-01 0.0151
.7455E-01 .1728E-06
327 26.7 0.00 1.84 0.0922 4.3794 .3240 .2505E-01 0.0170
.8402E-01 .1728E-06
328 0.0 0.00 2.76 0.0872 4.2752 .3163 .2454E-01 0.0188
.9293E-01 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.00 0.0799 4.1734 .3088 .2405E-01 0.0205
.1013 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.01 0.0726 4.0740 .3015 .2356E-01 0.0220
.1090 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.90 0.0655 3.9770 .2943 .2309E-01 0.0234

.1160 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.01 0.0572 3.9569 .2928 .2299E-01 0.0247
.1222 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.59 0.0524 3.9682 .2936 .2304E-01 0.0258
.1277 .1728E-06
334 0.0 0.00 2.04 0.0478 3.9122 .2895 .2277E-01 0.0268
.1326 .1728E-06
335 0.0 0.00 0.11 0.0470 4.0083 .2966 .2324E-01 0.0276
.1369 .1728E-06
336 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9374 .2913 .2289E-01 0.0284
.1406 .1728E-06
337 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8436 .2844 .2243E-01 0.0291
.1441 .1728E-06
338 23.7 0.00 1.94 0.0866 3.7520 .2776 .2198E-01 0.0297
.1473 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.77 0.0813 3.6723 .2717 .2159E-01 0.0303
.1499 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.82 0.0759 3.6503 .2701 .2148E-01 0.0307
.1521 .1728E-06
341 0.0 0.00 3.66 0.0692 3.5754 .2646 .2111E-01 0.0311
.1538 .1728E-06
342 0.0 0.00 3.87 0.0622 3.4901 .2582 .2069E-01 0.0314
.1553 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.92 0.0542 3.4431 .2548 .2046E-01 0.0316
.1564 .1728E-06
344 3.8 0.00 3.85 0.0535 3.5449 .2623 .2096E-01 0.0317
.1570 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.02 0.0492 3.5490 .2626 .2098E-01 0.0318
.1572 .1728E-06
346 0.0 0.00 0.56 0.0477 3.5502 .2627 .2099E-01 0.0318
.1574 .1728E-06
347 0.0 0.00 0.26 0.0470 3.5195 .2604 .2084E-01 0.0318
.1574 .1728E-06
348 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4513 .2554 .2050E-01 0.0318
.1574 .1728E-06
349 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3689 .2493 .2009E-01 0.0318
.1573 .1728E-06
350 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2885 .2433 .1969E-01 0.0317
.1571 .1728E-06
351 1.4 0.00 0.65 0.0484 3.2100 .2375 .1930E-01 0.0317
.1567 .1728E-06
352 0.0 0.00 0.13 0.0481 3.1333 .2318 .1891E-01 0.0315
.1562 .1728E-06
353 0.0 0.00 0.28 0.0476 3.0585 .2263 .1854E-01 0.0314
.1556 .1728E-06
354 2.8 0.00 0.89 0.0510 2.9922 .2214 .1821E-01 0.0313
.1548 .1728E-06
355 0.0 0.00 0.42 0.0502 2.9274 .2166 .1788E-01 0.0311
.1538 .1728E-06
356 0.0 0.00 0.48 0.0494 2.8574 .2114 .1753E-01 0.0309

```
.1528     .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.41  0.0484    2.8134 .2082     .1730E-01    0.0306
.1517     .1728E-06
  358          1.7   0.00   0.77  0.0500    2.7670 .2047     .1707E-01    0.0304
.1505     .1728E-06
  359          0.0   0.00   0.26  0.0495    2.7072 .2003     .1677E-01    0.0301
.1493     .1728E-06
  360          0.0   0.00   0.50  0.0485    2.6570 .1966     .1651E-01    0.0299
.1480     .1728E-06
  361          0.0   0.00   0.18  0.0480    2.6190 .1938     .1632E-01    0.0296
.1467     .1728E-06
  362          8.6   0.00   1.19  0.0615    2.5720 .1903     .1608E-01    0.0294
.1454     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.82  0.0581    2.5103 .1857     .1576E-01    0.0291
.1441     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.60  0.0552    2.4502 .1813     .1545E-01    0.0288
.1428     .1728E-06
  365          0.0   0.00   2.77  0.0502    2.3915 .1770     .1515E-01    0.0286
.1415     .1728E-06
  366          0.0   0.00   1.20  0.0480    2.3341 .1727     .1485E-01    0.0283
.1402     .1728E-06

********************************************************************************
***************
```

```
 ********************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   12
 ------------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                    6.4    12.2    42.9   186.0    85.5   147.4
                                336.4   271.4   186.7    85.0    52.2    42.0

 RUNOFF                           0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                  0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION               6.15   11.29   42.50  110.33   93.16  155.93
                                156.43  151.88  138.57  125.05   73.11   39.18

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED       4.360   2.233   1.508   1.104   7.245   6.304
   FROM LAYER  2                 48.330 107.738  64.528  64.795  12.579   7.224

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.389   0.225   0.168   0.131   0.584   0.522
   LAYER  3                       3.453   6.971   4.648   4.651   0.938   0.588
```

LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.064	2.893	2.474	1.967	1.699	1.627
FROM LAYER 8	1.211	1.225	1.167	0.027	1.326	4.691
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.901	1.041	0.657	0.497	3.159	2.840
TOP OF LAYER 3	20.535	40.369	28.965	28.248	5.667	3.150
STD. DEVIATION OF DAILY	0.403	0.173	0.103	0.070	1.297	0.593
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.866	8.138	8.571	6.930	2.139	0.475
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.026	0.020	0.016	0.013	0.011	0.011
TOP OF LAYER 9	0.008	0.008	0.008	0.000	0.009	0.031
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.000	0.003	0.000	0.010	0.001

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 12

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1454.10	31553.969	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1103.584	23947.766	75.89
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	327.9495	7116.505	22.55
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	23.268232	504.921	1.60
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	114.1905		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.3703	528.835	1.68
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000059	0.001	0.00

AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1345		
CHANGE IN WATER STORAGE	-1.805	-39.159	-0.12
SOIL WATER AT START OF YEAR	15198.130	329799.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15196.325	329760.250	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0010	0.021	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 13

DAY	A	SOIL WATER	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	0.14	0.0478	2.2781	.1686	.1456E-01	0.0281	.1389	.1728E-06

2	34.2	0.00	3.00	0.1045	2.2234	.1645	.1428E-01	0.0278	
.1376	.1728E-06								
3	0.0	0.00	3.02	0.0990	2.1701	.1606	.1400E-01	0.0275	
.1363	.1728E-06								
4	0.0	0.00	3.19	0.0932	2.1180	.1567	.1373E-01	0.0273	
.1350	.1728E-06								
5	0.0	0.00	3.43	0.0870	2.0671	.1529	.1346E-01	0.0270	
.1337	.1728E-06								
6	0.1	0.00	1.80	0.0834	2.0486	.1516	.1336E-01	0.0267	
.1323	.1728E-06								
7	0.0	0.00	1.49	0.0802	2.0922	.1548	.1359E-01	0.0264	
.1309	.1728E-06								
8	0.0	0.00	3.15	0.0745	2.0791	.1538	.1352E-01	0.0261	
.1294	.1728E-06								
9	0.0	0.00	2.41	0.0701	2.0291	.1501	.1326E-01	0.0259	
.1281	.1728E-06								
10	0.0	0.00	3.35	0.0640	1.9803	.1465	.1300E-01	0.0256	
.1269	.1728E-06								
11	0.0	0.00	1.71	0.0609	1.9327	.1430	.1275E-01	0.0254	
.1257	.1728E-06								
12	0.0	0.00	1.36	0.0584	1.8862	.1396	.1250E-01	0.0252	
.1246	.1728E-06								
13	0.0	0.00	1.21	0.0562	1.8408	.1362	.1226E-01	0.0249	
.1235	.1728E-06								
14	0.0	0.00	1.01	0.0544	1.7965	.1329	.1202E-01	0.0247	
.1224	.1728E-06								
15	0.0	0.00	0.89	0.0528	1.7532	.1297	.1179E-01	0.0245	
.1212	.1728E-06								
16	0.0	0.00	0.43	0.0520	1.7110	.1266	.1156E-01	0.0243	
.1201	.1728E-06								
17	10.5	0.00	1.10	0.0691	1.6697	.1235	.1133E-01	0.0240	
.1190	.1728E-06								
18	0.0	0.00	0.41	0.0683	1.6295	.1206	.1112E-01	0.0238	
.1179	.1728E-06								
19	19.6	0.00	1.12	0.1019	1.5902	.1177	.1090E-01	0.0236	
.1169	.1728E-06								
20	0.0	0.00	2.05	0.0982	1.5518	.1148	.1069E-01	0.0234	
.1158	.1728E-06								
21	0.3	0.00	1.43	0.0962	1.5143	.1120	.1048E-01	0.0232	
.1147	.1728E-06								
22	0.0	0.00	1.78	0.0929	1.4777	.1093	.1028E-01	0.0230	
.1137	.1728E-06								
23	0.0	0.00	3.38	0.0868	1.4420	.1067	.1008E-01	0.0227	
.1126	.1728E-06								
24	0.0	0.00	3.12	0.0811	1.4072	.1041	.9888E-02	0.0225	
.1116	.1728E-06								
25	0.0	0.00	2.61	0.0764	1.3731	.1016	.9698E-02	0.0223	
.1106	.1728E-06								
26	0.0	0.00	2.26	0.0723	1.3399	.9914E-01	.9511E-02	0.0221	
.1096	.1728E-06								

27	0.0	0.00	2.00	0.0686	1.3075	.9674E-01	.9328E-02	0.0219
.1086	.1728E-06							
28	0.0	0.00	1.21	0.0664	1.2758	.9440E-01	.9148E-02	0.0217
.1076	.1728E-06							
29	1.3	0.00	1.36	0.0663	1.2449	.9211E-01	.8972E-02	0.0215
.1066	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.74	0.0650	1.2147	.8988E-01	.8800E-02	0.0213
.1057	.1728E-06							
31	5.6	0.00	3.92	0.0680	1.1853	.8770E-01	.8631E-02	0.0212
.1048	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.74	0.0612	1.1565	.8557E-01	.8465E-02	0.0210
.1039	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.83	0.0543	1.1284	.8350E-01	.8302E-02	0.0208
.1029	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.04	0.0503	1.1286	.8351E-01	.8303E-02	0.0206
.1020	.1728E-06							
35	0.0	0.00	1.43	0.0472	1.1612	.8592E-01	.8491E-02	0.0204
.1010	.1728E-06							
36	0.4	0.00	0.49	0.0470	1.1762	.8703E-01	.8578E-02	0.0202
.1000	.1728E-06							
37	0.3	0.00	0.30	0.0470	1.1477	.8492E-01	.8414E-02	0.0200
.9909E-01	.1728E-06							
38	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.1198	.8286E-01	.8252E-02	0.0198
.9827E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0926	.8085E-01	.8093E-02	0.0197
.9751E-01	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0661	.7888E-01	.7938E-02	0.0195
.9678E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0402	.7696E-01	.7786E-02	0.0194
.9607E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0149	.7509E-01	.7636E-02	0.0193
.9537E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9902	.7327E-01	.7490E-02	0.0191
.9467E-01	.1728E-06							
44	11.1	0.00	2.09	0.0634	0.9661	.7148E-01	.7346E-02	0.0190
.9397E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.01	0.0597	0.9425	.6974E-01	.7205E-02	0.0188
.9328E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.53	0.0533	0.9196	.6804E-01	.7067E-02	0.0187
.9259E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	2.67	0.0477	0.9882	.7312E-01	.7477E-02	0.0185
.9180E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.20	0.0472	1.0166	.7522E-01	.7647E-02	0.0184
.9090E-01	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.11	0.0470	0.9993	.7394E-01	.7544E-02	0.0182
.9008E-01	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9750	.7214E-01	.7399E-02	0.0181
.8940E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9512	.7038E-01	.7257E-02	0.0179
.8879E-01	.1728E-06							

52	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9280	.6867E-01	.7118E-02	0.0178
.8822E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9054	.6700E-01	.6982E-02	0.0177
.8766E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8833	.6536E-01	.6848E-02	0.0176
.8710E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8618	.6377E-01	.6717E-02	0.0175
.8655E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8408	.6221E-01	.6588E-02	0.0174
.8599E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8202	.6069E-01	.6462E-02	0.0173
.8544E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8002	.5921E-01	.6338E-02	0.0171
.8488E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7806	.5776E-01	.6217E-02	0.0170
.8431E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7615	.5635E-01	.6097E-02	0.0169
.8375E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7429	.5497E-01	.5981E-02	0.0168
.8319E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7247	.5362E-01	.5866E-02	0.0167
.8263E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7069	.5231E-01	.5754E-02	0.0166
.8207E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6896	.5103E-01	.5643E-02	0.0165
.8151E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6727	.4977E-01	.5535E-02	0.0163
.8096E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6562	.4855E-01	.5429E-02	0.0162
.8041E-01	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6401	.4736E-01	.5325E-02	0.0161
.7986E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6243	.4620E-01	.5223E-02	0.0160
.7931E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6090	.4506E-01	.5123E-02	0.0159
.7877E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.5940	.4395E-01	.5025E-02	0.0158
.7824E-01	.1728E-06							
71	49.2	0.00	2.94	0.1311	0.5794	.4287E-01	.4929E-02	0.0157
.7771E-01	.1728E-06							
72	18.7	0.00	3.53	0.1587	0.5651	.4182E-01	.4834E-02	0.0156
.7718E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	5.56	0.1486	0.5512	.4078E-01	.4741E-02	0.0155
.7666E-01	.1728E-06							
74	0.0	0.00	5.77	0.1381	0.5376	.3978E-01	.4651E-02	0.0154
.7614E-01	.1728E-06							
75	0.0	0.00	5.74	0.1277	0.5243	.3880E-01	.4561E-02	0.0153
.7563E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	6.30	0.1162	0.5114	.3784E-01	.4474E-02	0.0152
.7513E-01	.1728E-06							

77	0.0	0.00	5.07	0.1070	0.4988	.3691E-01	.4388E-02	0.0151
.7463E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	3.81	0.1000	0.4865	.3599E-01	.4304E-02	0.0150
.7413E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	4.65	0.0916	0.4744	.3510E-01	.4221E-02	0.0149
.7365E-01	.1728E-06							
80	5.9	0.00	2.96	0.0950	0.5920	.4381E-01	.5003E-02	0.0147
.7300E-01	.1728E-06							
81	0.7	0.00	3.19	0.0902	0.7950	.5882E-01	.6306E-02	0.0145
.7198E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.86	0.0813	0.7956	.5887E-01	.6309E-02	0.0143
.7097E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	4.32	0.0735	0.7761	.5743E-01	.6189E-02	0.0142
.7035E-01	.1728E-06							
84	1.5	0.00	2.84	0.0710	0.7571	.5602E-01	.6070E-02	0.0141
.6997E-01	.1728E-06							
85	2.4	0.00	5.65	0.0650	0.7414	.5486E-01	.5971E-02	0.0141
.6968E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	3.73	0.0582	0.7427	.5495E-01	.5979E-02	0.0140
.6942E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	2.98	0.0522	0.7245	.5361E-01	.5865E-02	0.0140
.6916E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	1.68	0.0488	0.8059	.5963E-01	.6374E-02	0.0139
.6881E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.73	0.0470	0.8644	.6396E-01	.6732E-02	0.0138
.6829E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8981	.6646E-01	.6938E-02	0.0137
.6778E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8762	.6484E-01	.6805E-02	0.0136
.6739E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8549	.6325E-01	.6674E-02	0.0136
.6715E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8340	.6171E-01	.6546E-02	0.0135
.6696E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8136	.6020E-01	.6421E-02	0.0135
.6680E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7937	.5873E-01	.6298E-02	0.0135
.6664E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7743	.5729E-01	.6177E-02	0.0134
.6646E-01	.1728E-06							
97	3.5	0.00	1.04	0.0515	0.7554	.5589E-01	.6059E-02	0.0134
.6627E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	1.37	0.0489	0.7428	.5496E-01	.5980E-02	0.0133
.6605E-01	.1728E-06							
99	26.7	0.00	2.35	0.0930	0.7520	.5565E-01	.6038E-02	0.0133
.6577E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	3.58	0.0865	0.7443	.5508E-01	.5990E-02	0.0132
.6546E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	5.35	0.0768	0.7261	.5373E-01	.5875E-02	0.0132
.6516E-01	.1728E-06							

```
  102          0.0   0.00   5.40  0.0669    0.7083 .5241E-01 .5763E-02    0.0131
.6488E-01 .1728E-06
  103          0.0   0.00   4.65  0.0583    0.7126 .5273E-01 .5790E-02    0.0130
.6459E-01 .1728E-06
  104          0.0   0.00   3.06  0.0527    0.7023 .5196E-01 .5724E-02    0.0130
.6426E-01 .1728E-06
  105          0.0   0.00   2.65  0.0470    0.7337 .5429E-01 .5921E-02    0.0129
.6389E-01 .1728E-06
  106         34.4   0.00   2.03  0.1059    0.8206 .6072E-01 .6464E-02    0.0128
.6337E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   4.17  0.0983    0.8005 .5923E-01 .6340E-02    0.0127
.6284E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   3.59  0.0917    0.7809 .5778E-01 .6219E-02    0.0126
.6248E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   4.35  0.0837    0.7627 .5644E-01 .6105E-02    0.0126
.6221E-01 .1728E-06
  110         29.3   0.00   5.54  0.1255    0.8041 .5950E-01 .6360E-02    0.0125
.6189E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   4.34  0.1176    0.9816 .7263E-01 .7439E-02    0.0124
.6131E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   5.67  0.1073    0.9577 .7086E-01 .7296E-02    0.0122
.6065E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.49  0.0973    0.9343 .6914E-01 .7156E-02    0.0122
.6029E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   3.66  0.0906    0.9116 .6745E-01 .7019E-02    0.0121
.6007E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   4.46  0.0825    0.8893 .6581E-01 .6884E-02    0.0121
.5990E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   5.43  0.0718    0.8872 .6564E-01 .6871E-02    0.0121
.5974E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   4.96  0.0628    0.9777 .7234E-01 .7415E-02    0.0120
.5943E-01 .1728E-06
  118          1.1   0.00   4.09  0.0570    0.9538 .7058E-01 .7273E-02    0.0119
.5905E-01 .1728E-06
  119          1.2   0.00   4.42  0.0511    0.9988 .7390E-01 .7541E-02    0.0119
.5873E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   1.89  0.0476    0.9779 .7235E-01 .7417E-02    0.0118
.5843E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   0.19  0.0470    0.9831 .7274E-01 .7448E-02    0.0118
.5819E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9780 .7236E-01 .7417E-02    0.0117
.5797E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9542 .7060E-01 .7275E-02    0.0117
.5778E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9309 .6888E-01 .7136E-02    0.0116
.5763E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9082 .6720E-01 .6999E-02    0.0116
.5749E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8861 .6556E-01 .6865E-02    0.0116
.5735E-01 .1728E-06
```

```
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8645 .6396E-01 .6733E-02    0.0115
.5719E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8434 .6240E-01 .6604E-02    0.0115
.5703E-01 .1728E-06
  129         22.0   0.00   3.36  0.0809    0.8228 .6088E-01 .6477E-02    0.0115
.5684E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   4.25  0.0732    0.8027 .5939E-01 .6353E-02    0.0114
.5665E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   3.67  0.0660    0.8266 .6116E-01 .6500E-02    0.0114
.5639E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   3.76  0.0588    0.8816 .6524E-01 .6837E-02    0.0113
.5599E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.34  0.0480    0.9045 .6693E-01 .6975E-02    0.0112
.5552E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.27  0.0475    1.0383 .7682E-01 .7775E-02    0.0111
.5496E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.29  0.0470    1.0130 .7496E-01 .7625E-02    0.0110
.5438E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9884 .7313E-01 .7479E-02    0.0109
.5405E-01 .1728E-06
  137         30.1   0.00   3.12  0.0961    0.9643 .7135E-01 .7336E-02    0.0109
.5384E-01 .1728E-06
  138         41.1   0.00   4.42  0.1627    0.9408 .6961E-01 .7195E-02    0.0108
.5369E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.19  0.1533    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0108
.5355E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   6.11  0.1422    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0108
.5342E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.06  0.1326    0.8778 .6495E-01 .6814E-02    0.0108
.5328E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.05  0.1211    0.9356 .6923E-01 .7164E-02    0.0107
.5302E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.92  0.1103    0.9813 .7261E-01 .7437E-02    0.0106
.5262E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.49  0.0985    0.9574 .7084E-01 .7295E-02    0.0106
.5225E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.20  0.0872    0.9341 .6912E-01 .7155E-02    0.0105
.5201E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.10  0.0762    0.9113 .6743E-01 .7018E-02    0.0105
.5183E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.91  0.0638    1.0459 .7739E-01 .7808E-02    0.0104
.5149E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   3.89  0.0567    1.4237 .1053     .9980E-02    0.0102
.5059E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   2.71  0.0518    1.3898 .1028     .9791E-02    0.0100
.4956E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   1.33  0.0494    1.3562 .1004     .9603E-02    0.0099
.4911E-01 .1728E-06
  151         10.2   0.00   4.20  0.0603    1.3234 .9792E-01 .9418E-02    0.0099
.4895E-01 .1728E-06
```

```
  152          0.0   0.00   2.44  0.0559    1.2913 .9555E-01 .9236E-02    0.0099
.4892E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   2.70  0.0510    1.2620 .9338E-01 .9070E-02    0.0099
.4895E-01 .1728E-06
  154         10.0   0.00   3.36  0.0620    1.2946 .9579E-01 .9255E-02    0.0099
.4892E-01 .1728E-06
  155         47.2   0.00   2.85  0.1427    1.3671 .1012     .9664E-02    0.0098
.4873E-01 .1728E-06
  156          6.9   0.00   3.85  0.1482    1.3340 .9871E-01 .9477E-02    0.0098
.4851E-01 .1728E-06
  157          6.0   0.00   4.90  0.1500    1.3259 .9810E-01 .9432E-02    0.0098
.4841E-01 .1728E-06
  158          2.4   0.00   4.97  0.1453    1.3037 .9646E-01 .9306E-02    0.0098
.4835E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   5.36  0.1355    1.2779 .9455E-01 .9160E-02    0.0098
.4831E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.45  0.1238    1.2469 .9226E-01 .8984E-02    0.0098
.4830E-01 .1728E-06
  161         25.4   0.00   5.17  0.1605    1.2202 .9028E-01 .8831E-02    0.0098
.4829E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.73  0.1500    1.2111 .8961E-01 .8779E-02    0.0097
.4824E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.16  0.1388    1.1918 .8818E-01 .8668E-02    0.0097
.4816E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.76  0.1265    1.1629 .8604E-01 .8501E-02    0.0097
.4807E-01 .1728E-06
  165          0.4   0.00   6.31  0.1157    1.1346 .8396E-01 .8338E-02    0.0097
.4800E-01 .1728E-06
  166          2.8   0.00   3.30  0.1148    1.1071 .8192E-01 .8178E-02    0.0097
.4792E-01 .1728E-06
  167         59.1   0.00   4.54  0.2133    1.0808 .7997E-01 .8025E-02    0.0097
.4783E-01 .1728E-06
  168         35.0   0.00   4.77  0.2558    1.1648 .8619E-01 .8512E-02    0.0096
.4760E-01 .1728E-06
  169         25.2   0.00   4.47  0.2757    8.7830 .6499     .4641E-01    0.0088
.4374E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.84  0.2619   21.6537 1.602     .1118        0.0075
.3731E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.88  0.2479   22.9425 1.698     .1188        0.0070
.3451E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   6.22  0.2333   22.9207 1.696     .1187        0.0068
.3359E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.50  0.2182   22.6117 1.673     .1170        0.0068
.3363E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   5.95  0.2042   22.3567 1.654     .1156        0.0069
.3413E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   3.24  0.1951   22.2809 1.649     .1152        0.0070
.3485E-01 .1728E-06
  176          1.1   0.00   4.74  0.1853   22.2628 1.647     .1151        0.0072
.3565E-01 .1728E-06
```

177	0.0	0.00	5.40	0.1723	22.3225	1.652	.1154	0.0074	.3646E-01 .1728E-06
178	0.0	0.00	6.91	0.1566	21.5010	1.591	.1109	0.0075	.3725E-01 .1728E-06
179	0.0	0.00	6.00	0.1429	19.6693	1.455	.1011	0.0077	.3800E-01 .1728E-06
180	19.4	0.00	6.44	0.1638	18.1278	1.341	.9299E-01	0.0078	.3871E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	5.74	0.1510	16.7782	1.241	.8598E-01	0.0079	.3936E-01 .1728E-06
182	0.0	0.00	6.63	0.1367	15.5840	1.153	.7986E-01	0.0081	.3997E-01 .1728E-06
183	61.9	0.00	4.28	0.2393	14.8918	1.102	.7634E-01	0.0082	.4053E-01 .1728E-06
184	2.9	0.00	4.91	0.2335	14.5314	1.075	.7452E-01	0.0083	.4104E-01 .1728E-06
185	0.0	0.00	6.97	0.2188	14.6454	1.084	.7510E-01	0.0084	.4151E-01 .1728E-06
186	0.0	0.00	5.23	0.2067	17.6490	1.306	.9054E-01	0.0085	.4194E-01 .1728E-06
187	48.9	0.00	5.04	0.2838	18.3614	1.359	.9420E-01	0.0085	.4233E-01 .1728E-06
188	32.8	0.00	4.50	0.3319	23.3837	1.730	.1218	0.0086	.4268E-01 .1728E-06
189	40.2	0.00	4.65	0.3903	40.2125	3.198	.2228	0.0087	.4300E-01 .1728E-06
190	2.0	0.00	3.04	0.3778	51.3341	5.534	.2975	0.0087	.4328E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	5.51	0.3581	49.6757	5.057	.2858	0.0088	.4354E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	7.08	0.3367	47.2608	4.405	.2691	0.0088	.4376E-01 .1728E-06
193	12.6	0.00	4.90	0.3436	44.5759	3.688	.2509	0.0089	.4396E-01 .1728E-06
194	5.3	0.00	6.05	0.3362	41.9105	3.101	.2331	0.0089	.4413E-01 .1728E-06
195	0.0	0.00	5.70	0.3199	40.6993	3.011	.2252	0.0089	.4427E-01 .1728E-06
196	23.9	0.00	4.81	0.3489	39.4281	2.917	.2170	0.0090	.4439E-01 .1728E-06
197	2.2	0.00	6.04	0.3360	41.1805	3.047	.2283	0.0090	.4449E-01 .1728E-06
198	2.6	0.00	3.98	0.3275	40.9785	3.032	.2270	0.0090	.4457E-01 .1728E-06
199	24.7	0.00	3.89	0.3595	40.5198	2.998	.2241	0.0090	.4463E-01 .1728E-06
200	11.3	0.00	5.91	0.3620	44.8517	3.755	.2527	0.0090	.4467E-01 .1728E-06
201	0.6	0.00	4.76	0.3468	45.6674	3.975	.2582	0.0090	.4470E-01 .1728E-06

```
  202          7.4   0.00   4.12  0.3463   43.0494 3.305     .2407        0.0090
.4471E-01 .1728E-06
  203         13.5   0.00   4.49  0.3567   41.6239 3.080     .2312        0.0090
.4470E-01 .1728E-06
  204         34.7   0.00   3.18  0.4056   47.0250 4.359     .2677        0.0090
.4468E-01 .1728E-06
  205          0.3   0.00   4.13  0.3864   53.8732 6.403     .3157        0.0090
.4465E-01 .1728E-06
  206          0.0   0.00   5.60  0.3661   50.5035 5.281     .2916        0.0090
.4460E-01 .1728E-06
  207          0.0   0.00   5.13  0.3477   48.4197 4.718     .2770        0.0090
.4454E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   5.44  0.3298   46.1369 4.102     .2614        0.0090
.4447E-01 .1728E-06
  209          0.0   0.00   6.74  0.3111   43.1055 3.295     .2410        0.0090
.4439E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   5.48  0.2952   41.3336 3.058     .2294        0.0089
.4430E-01 .1728E-06
  211         45.8   0.00   3.64  0.3661   39.6695 2.935     .2186        0.0089
.4421E-01 .1728E-06
  212          9.8   0.00   3.87  0.3690   45.9869 4.088     .2605        0.0089
.4410E-01 .1728E-06
  213         13.8   0.00   4.66  0.3770   47.4210 4.449     .2701        0.0089
.4398E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.72  0.3577   48.2106 4.662     .2756        0.0089
.4386E-01 .1728E-06
  215         44.7   0.00   6.25  0.4183   48.8447 4.833     .2801        0.0088
.4373E-01 .1728E-06
  216          6.6   0.00   3.88  0.4088   57.0462 7.572     .3388        0.0088
.4360E-01 .1728E-06
  217         18.6   0.00   3.07  0.4230   56.5625 7.393     .3352        0.0088
.4346E-01 .1728E-06
  218          0.0   0.00   4.37  0.4007   57.0751 7.583     .3390        0.0087
.4331E-01 .1728E-06
  219          2.6   0.00   2.14  0.3895   53.6023 6.306     .3137        0.0087
.4316E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.00  0.3703   50.4264 5.260     .2910        0.0087
.4300E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.67  0.3490   48.5034 4.741     .2776        0.0093
.4620E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.38  0.3331   46.2147 4.123     .2619        0.0108
.5349E-01 .1728E-06
  223          0.6   0.00   1.72  0.3246   43.0395 3.299     .2406        0.0115
.5707E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.66  0.3083   41.8584 3.097     .2328        0.0118
.5847E-01 .1728E-06
  225          4.0   0.00   3.49  0.3033   40.7903 3.018     .2258        0.0119
.5874E-01 .1728E-06
  226          3.7   0.00   6.25  0.2930   39.4913 2.922     .2174        0.0118
.5842E-01 .1728E-06
```

```
  227          0.0   0.00   5.35  0.2777   38.0395 2.815     .2081        0.0117
.5780E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.59  0.2623   36.4237 2.695     .1980        0.0115
.5704E-01 .1728E-06
  229         16.5   0.00   6.28  0.2761   33.2877 2.463     .1786        0.0114
.5622E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   6.96  0.2587   32.7435 2.423     .1753        0.0112
.5538E-01 .1728E-06
  231         10.9   0.00   4.47  0.2658   31.7727 2.351     .1695        0.0110
.5454E-01 .1728E-06
  232          5.6   0.00   5.02  0.2624   30.8656 2.284     .1641        0.0108
.5371E-01 .1728E-06
  233          0.9   0.00   3.70  0.2530   29.9837 2.219     .1588        0.0107
.5289E-01 .1728E-06
  234          6.0   0.00   4.54  0.2515   29.1404 2.156     .1539        0.0105
.5210E-01 .1728E-06
  235          2.8   0.00   2.68  0.2476   28.3279 2.096     .1492        0.0104
.5133E-01 .1728E-06
  236          0.0   0.00   5.34  0.2339   27.5290 2.037     .1446        0.0102
.5058E-01 .1728E-06
  237         81.8   0.00   6.33  0.3673   26.4679 1.958     .1387        0.0101
.4984E-01 .1728E-06
  238          0.0   0.00   5.20  0.3500   45.8770 4.084     .2598        0.0099
.4913E-01 .1728E-06
  239          0.4   0.00   4.88  0.3340   45.8827 4.033     .2596        0.0098
.4844E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   5.16  0.3182   42.8822 3.278     .2396        0.0096
.4776E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   6.04  0.3013   41.5360 3.073     .2307        0.0095
.4710E-01 .1728E-06
  242          0.0   0.00   6.53  0.2836   39.9868 2.959     .2206        0.0094
.4646E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.01  0.2690   37.8410 2.800     .2069        0.0093
.4583E-01 .1728E-06
  244          0.0   0.00   5.59  0.2538   35.3837 2.618     .1915        0.0091
.4522E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   6.39  0.2374   32.9271 2.436     .1764        0.0090
.4463E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   5.78  0.2224   30.9513 2.290     .1646        0.0089
.4404E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   5.30  0.2086   29.0844 2.152     .1536        0.0088
.4348E-01 .1728E-06
  248          4.6   0.00   4.43  0.2050   27.2820 2.019     .1431        0.0087
.4292E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   4.94  0.1923   25.6247 1.896     .1337        0.0086
.4238E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   4.10  0.1813   24.3226 1.800     .1264        0.0085
.4186E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   4.58  0.1696   23.6551 1.750     .1227        0.0083
.4134E-01 .1728E-06
```

252	3.3	0.00	2.88	0.1671	22.6047	1.673	.1169	0.0081	.3995E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	4.08	0.1566	21.3949	1.583	.1104	0.0063	.3123E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	4.18	0.1461	20.0241	1.482	.1030	0.0036	.1806E-01 .1728E-06
255	0.0	0.00	3.07	0.1379	18.5838	1.375	.9537E-01	0.0019	.9542E-02 .1728E-06
256	0.0	0.00	4.57	0.1271	17.1206	1.267	.8775E-01	0.0010	.5042E-02 .1728E-06
257	11.0	0.00	3.24	0.1390	15.7095	1.162	.8050E-01	0.0005	.2665E-02 .1728E-06
258	0.0	0.00	6.42	0.1251	15.0010	1.110	.7689E-01	0.0003	.1408E-02 .1728E-06
259	0.0	0.00	6.45	0.1113	14.5268	1.075	.7450E-01	0.0002	.7440E-03 .1728E-06
260	0.0	0.00	4.40	0.1013	13.7185	1.015	.7044E-01	0.0001	.3931E-03 .1728E-06
261	0.0	0.00	5.49	0.0896	12.5127	.9259	.6444E-01	0.0000	.2077E-03 .1728E-06
262	8.1	0.00	3.27	0.0967	11.1264	.8233	.5761E-01	0.0000	.1097E-03 .1728E-06
263	0.0	0.00	3.72	0.0885	10.4844	.7758	.5447E-01	0.0000	.5787E-04 .1728E-06
264	0.0	0.00	2.75	0.0820	10.0799	.7458	.5251E-01	0.0000	.3050E-04 .1728E-06
265	0.0	0.00	4.49	0.0725	9.4921	.7023	.4966E-01	0.0000	.1604E-04 .1728E-06
266	0.0	0.00	4.09	0.0639	8.0431	.5951	.4267E-01	0.0000	.8393E-05 .1728E-06
267	0.0	0.00	4.41	0.0551	6.5965	.4881	.3573E-01	0.0000	.4354E-05 .1728E-06
268	0.0	0.00	1.33	0.0527	5.8704	.4344	.3225E-01	0.0000	.2219E-05 .1728E-06
269	0.0	0.00	1.33	0.0503	5.7311	.4241	.3158E-01	0.0000	.1091E-05 .1728E-06
270	0.0	0.00	1.33	0.0479	5.5951	.4140	.3093E-01	0.0000	.4952E-06 .1728E-06
271	0.0	0.00	0.49	0.0470	5.4622	.4042	.3029E-01	0.0000	.1802E-06 .1728E-06
272	26.0	0.00	2.41	0.0899	5.3325	.3946	.2966E-01	0.0000	.2090E-07 .8161E-07
273	0.0	0.00	3.96	0.0827	5.2059	.3852	.2905E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
274	0.0	0.00	4.95	0.0737	5.0822	.3760	.2846E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
275	0.0	0.00	4.88	0.0648	4.9615	.3671	.2787E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
276	0.0	0.00	2.85	0.0592	4.8699	.3603	.2743E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  277          0.0   0.00   3.41  0.0519    4.8609 .3597     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  278          0.0   0.00   1.97  0.0483    4.8622 .3598     .2739E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  279          0.0   0.00   0.56  0.0470    4.7606 .3523     .2690E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  280          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6889 .3469     .2655E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  281          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5774 .3387     .2601E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  282          0.5   0.00   0.50  0.0470    4.4685 .3306     .2548E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  283          0.8   0.00   0.70  0.0472    4.3622 .3228     .2497E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  284          0.0   0.00   0.06  0.0471    4.2584 .3151     .2446E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  285         98.5   0.00   2.96  0.2208    4.1570 .3076     .2397E-01    0.0001
.4473E-03 .1296E-06
  286          0.0   0.00   3.66  0.2023    4.0580 .3003     .2348E-01    0.0008
.4167E-02 .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.94  0.1919   10.1368 .7501     .5278E-01    0.0013
.6396E-02 .1728E-06
  288          0.0   0.00   5.63  0.1801   10.7120 .7926     .5558E-01    0.0013
.6243E-02 .1728E-06
  289          0.0   0.00   3.61  0.1719   11.0181 .8153     .5708E-01    0.0026
.1299E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.85  0.1615   11.1173 .8226     .5756E-01    0.0048
.2355E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.13  0.1542   11.1945 .8283     .5794E-01    0.0072
.3557E-01 .1728E-06
  292         18.5   0.00   1.75  0.1831   11.1384 .8242     .5767E-01    0.0096
.4771E-01 .1728E-06
  293         49.8   0.00   2.60  0.2673   11.2290 .8309     .5811E-01    0.0119
.5917E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.37  0.2568   17.0951 1.265     .8818E-01    0.0129
.6409E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   3.43  0.2474   22.4741 1.663     .1162        0.0123
.6076E-01 .1728E-06
  296         52.9   0.00   1.85  0.3369   22.9032 1.695     .1186        0.0123
.6111E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   2.86  0.3262   37.9675 2.809     .2080        0.0133
.6589E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   3.39  0.3143   39.7467 2.941     .2191        0.0144
.7132E-01 .1728E-06
  299         13.1   0.00   4.54  0.3242   38.9255 2.880     .2138        0.0165
.8174E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.79  0.3119   37.9430 2.808     .2075        0.0189
.9346E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   4.02  0.2992   36.9037 2.731     .2010        0.0212
.1047     .1728E-06
```

```
  302          0.0   0.00   4.43  0.2864   33.2379 2.459     .1783        0.0232
.1149     .1728E-06
  303        128.8  34.92   2.13  0.4370   45.2488 5.105     .2597        0.0250
.1240     .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.45  0.4226   59.9682 8.653     .3606        0.0264
.1307     .1728E-06
  305          0.0   0.00   2.83  0.4030   57.1538 7.612     .3396        0.0275
.1363     .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.48  0.3827   53.6879 6.339     .3143        0.0284
.1407     .1728E-06
  307          0.0   0.00   3.39  0.3666   50.3080 5.228     .2902        0.0291
.1441     .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.07  0.3482   48.4104 4.716     .2770        0.0296
.1467     .1728E-06
  309          0.0   0.00   2.27  0.3361   46.3604 4.162     .2629        0.0303
.1501     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.50  0.3247   43.7699 3.482     .2455        0.0325
.1609     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.67  0.3120   41.9395 3.103     .2333        0.0356
.1761     .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.43  0.2998   41.1411 3.044     .2281        0.0380
.1883     .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.87  0.2870   39.7983 2.945     .2194        0.0396
.1961     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.69  0.2748   38.2635 2.831     .2096        0.0401
.1986     .1728E-06
  315         25.2   0.00   3.98  0.3081   36.7305 2.718     .1999        0.0395
.1954     .1728E-06
  316         15.5   0.00   2.46  0.3270   33.1579 2.453     .1778        0.0383
.1897     .1728E-06
  317          0.0   0.00   2.15  0.3178   36.4462 2.697     .1982        0.0369
.1829     .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.30  0.3046   37.5780 2.781     .2052        0.0355
.1759     .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.61  0.2910   36.0048 2.664     .1954        0.0341
.1690     .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.20  0.2786   33.2331 2.459     .1783        0.0328
.1624     .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.60  0.2655   32.6831 2.418     .1750        0.0315
.1561     .1728E-06
  322          0.0   0.00   2.91  0.2556   32.1554 2.379     .1718        0.0303
.1503     .1728E-06
  323        250.7 129.93   4.16  0.4370   46.3179 5.682     .2685        0.0255
.1262     .1728E-06
  324         10.4   9.36   3.72  0.4349   60.8259 8.970     .3671        0.0162
.8013E-01 .1728E-06
  325          0.0   0.00   4.69  0.4106   59.0524 8.314     .3538        0.0095
.4700E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.62  0.3908   55.4021 6.964     .3267        0.0100
.4973E-01 .1728E-06
```

```
  327          0.0   0.00   4.14  0.3728   51.1680 5.460     .2963        0.0148
.7308E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.25  0.3555   49.3458 4.968     .2835        0.0198
.9805E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   3.90  0.3399   47.2523 4.403     .2690        0.0233
.1151     .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.19  0.3269   44.8069 3.745     .2524        0.0251
.1245     .1728E-06
  331         17.1   0.00   2.37  0.3476   42.1671 3.120     .2348        0.0258
.1279     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.52  0.3352   41.3543 3.060     .2295        0.0255
.1262     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.3216   40.6751 3.010     .2251        0.0235
.1165     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.34  0.3080   39.8051 2.945     .2194        0.0205
.1015     .1728E-06
  335          0.0   0.00   4.30  0.2945   38.9371 2.881     .2139        0.0170
.8435E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.58  0.2825   37.9821 2.810     .2078        0.0134
.6646E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   3.86  0.2702   36.7132 2.717     .1998        0.0099
.4918E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.52  0.2590   33.2273 2.459     .1782        0.0072
.3542E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   2.77  0.2493   32.7853 2.426     .1756        0.0046
.2266E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   3.05  0.2390   32.3923 2.397     .1732        0.0024
.1206E-01 .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.31  0.2303   31.5334 2.333     .1680        0.0013
.6372E-02 .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.97  0.2205   30.5768 2.262     .1624        0.0007
.3367E-02 .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.00  0.2126   29.4064 2.176     .1555        0.0004
.1779E-02 .1728E-06
  344          0.0   0.00   1.82  0.2053   28.1346 2.082     .1481        0.0002
.9402E-03 .1728E-06
  345          6.5   0.00   1.77  0.2100   26.9859 1.997     .1414        0.0001
.4968E-03 .1728E-06
  346          6.0   0.00   2.76  0.2124   24.2046 1.791     .1258        0.0001
.2625E-03 .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.25  0.2049   23.9664 1.773     .1244        0.0000
.1386E-03 .1728E-06
  348          5.8   0.00   2.38  0.2077   23.5889 1.745     .1223        0.0000
.7317E-04 .1728E-06
  349          0.0   0.00   4.13  0.1968   23.1652 1.714     .1200        0.0000
.3859E-04 .1728E-06
  350          0.0   0.00   4.15  0.1860   22.6395 1.675     .1171        0.0000
.2031E-04 .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.10  0.1754   22.0681 1.633     .1140        0.0000
.1065E-04 .1728E-06
```

```
  352          0.0   0.00   2.77  0.1673   21.5121 1.592     .1110        0.0003
.1346E-02 .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.21  0.1602   20.9526 1.550     .1080        0.0016
.8049E-02 .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.90  0.1538   20.4141 1.511     .1051        0.0038
.1887E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   1.94  0.1475   19.8282 1.467     .1019        0.0065
.3195E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.76  0.1415   19.0282 1.408     .9771E-01    0.0094
.4636E-01 .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.74  0.1358   18.0552 1.336     .9260E-01    0.0124
.6146E-01 .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.24  0.1310   17.1657 1.270     .8798E-01    0.0154
.7640E-01 .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.33  0.1263   16.3797 1.212     .8393E-01    0.0183
.9044E-01 .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.56  0.1212   15.5697 1.152     .7978E-01    0.0209
.1034     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.52  0.1163   14.9080 1.103     .7642E-01    0.0233
.1154     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.34  0.1118   14.5466 1.076     .7460E-01    0.0254
.1260     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.26  0.1074   14.1948 1.050     .7282E-01    0.0274
.1355     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.28  0.1031   13.8516 1.025     .7110E-01    0.0292
.1444     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.68  0.0999   13.4476 .9950     .6908E-01    0.0309
.1528     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 13

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	71.6	12.0	78.4	96.2	103.4	240.9
	383.4	219.5	53.0	362.9	318.9	18.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	34.92	139.29	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	60.07	22.62	76.32	93.55	92.81	152.96

	155.69	152.34	119.46	90.25	110.52	74.23
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.939	2.057	1.527	1.847	2.255	21.102
FROM LAYER 2	101.152	114.982	36.216	45.109	124.673	54.619
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.358	0.210	0.170	0.196	0.230	1.516
LAYER 3	6.639	7.156	2.569	2.908	7.447	3.879
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.742	2.609	2.341	1.898	1.685	1.299
FROM LAYER 8	1.353	1.557	0.455	1.169	4.205	1.396
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.717	0.993	0.666	0.832	0.983	9.506
TOP OF LAYER 3	38.325	41.215	16.315	17.062	43.900	23.812
STD. DEVIATION OF DAILY	0.337	0.117	0.116	0.094	0.164	9.954
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.320	9.079	9.211	15.811	8.066	7.611
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.024	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009
TOP OF LAYER 9	0.009	0.010	0.003	0.008	0.028	0.009
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.004	0.009	0.008	0.010

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 13

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1958.50	42499.457	100.00
RUNOFF	174.218	3780.527	8.90
EVAPOTRANSPIRATION	1200.823	26057.861	61.31
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	509.4779	11055.671	26.01

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	33.278580	722.145	1.70
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	162.7718		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	23.7084	514.472	1.21
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1316		
CHANGE IN WATER STORAGE	50.273	1090.922	2.57
SOIL WATER AT START OF YEAR	15196.325	329760.250	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15246.598	330851.187	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.000	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 14

DAY	A I	S O I	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2

R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1		0.0	0.00	0.67	0.0969	12.9357	.9571	.6653E-01	0.0325	.1609	.1728E-06
2		0.0	0.00	0.56	0.0940	12.4414	.9206	.6408E-01	0.0340	.1686	.1728E-06
3		0.0	0.00	0.61	0.0912	11.9733	.8859	.6177E-01	0.0354	.1755	.1728E-06
4		0.0	0.00	0.59	0.0885	11.5100	.8517	.5949E-01	0.0367	.1817	.1728E-06
5		0.0	0.00	0.45	0.0861	11.0783	.8197	.5737E-01	0.0378	.1871	.1728E-06
6		0.0	0.00	0.55	0.0835	10.6714	.7896	.5539E-01	0.0387	.1917	.1728E-06
7		31.2	0.00	0.66	0.1376	10.3000	.7621	.5358E-01	0.0395	.1956	.1728E-06
8		0.0	0.00	3.13	0.1304	10.0137	.7409	.5219E-01	0.0401	.1988	.1728E-06
9		0.0	0.00	2.90	0.1238	9.7459	.7211	.5089E-01	0.0407	.2014	.1728E-06
10		0.0	0.00	4.14	0.1149	9.4976	.7028	.4968E-01	0.0411	.2035	.1728E-06
11		0.0	0.00	2.84	0.1084	9.2552	.6848	.4851E-01	0.0414	.2052	.1728E-06
12		0.0	0.00	4.05	0.0997	9.0220	.6676	.4739E-01	0.0417	.2065	.1728E-06
13		0.0	0.00	2.29	0.0943	8.7982	.6510	.4631E-01	0.0419	.2076	.1728E-06
14		0.0	0.00	1.52	0.0903	8.5880	.6355	.4529E-01	0.0421	.2084	.1728E-06
15		0.0	0.00	1.23	0.0868	8.3793	.6200	.4429E-01	0.0422	.2089	.1728E-06
16		0.0	0.00	1.04	0.0838	8.1755	.6049	.4331E-01	0.0422	.2091	.1728E-06
17		0.0	0.00	0.90	0.0813	6.4676	.4786	.3511E-01	0.0425	.2103	.1728E-06
18		0.2	0.00	0.94	0.0793	5.9281	.4386	.3253E-01	0.0428	.2119	.1728E-06
19		2.4	0.00	0.85	0.0816	5.8838	.4354	.3231E-01	0.0427	.2113	.1728E-06
20		0.0	0.00	0.67	0.0800	5.8233	.4309	.3202E-01	0.0423	.2094	.1728E-06
21		0.0	0.00	0.62	0.0784	5.7544	.4258	.3169E-01	0.0418	.2070	.1728E-06
22		1.1	0.00	0.72	0.0788	5.6818	.4204	.3134E-01	0.0413	.2047	.1728E-06
23		0.0	0.00	0.54	0.0775	5.6009	.4144	.3095E-01	0.0409		

.2026 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.49 0.0762 5.5194 .4084 .3056E-01 0.0405
.2007 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.48 0.0751 5.4410 .4026 .3018E-01 0.0402
.1991 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.43 0.0741 5.3548 .3962 .2977E-01 0.0399
.1975 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.43 0.0731 5.2647 .3896 .2934E-01 0.0396
.1961 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.33 0.0724 5.1667 .3823 .2886E-01 0.0393
.1948 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.39 0.0717 5.0522 .3738 .2831E-01 0.0391
.1936 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.36 0.0710 4.9377 .3654 .2776E-01 0.0388
.1923 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.91 0.0639 4.8753 .3607 .2746E-01 0.0386
.1910 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.32 0.0538 5.3344 .3947 .2967E-01 0.0382
.1892 .1728E-06
33 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.5399 .4099 .3066E-01 0.0377
.1869 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.33 0.0490 5.4084 .4002 .3003E-01 0.0374
.1853 .1728E-06
35 0.0 0.00 1.09 0.0470 5.2800 .3907 .2941E-01 0.0372
.1842 .1728E-06
36 0.8 0.00 0.40 0.0477 5.1546 .3814 .2880E-01 0.0370
.1833 .1728E-06
37 0.0 0.00 0.22 0.0473 5.0321 .3723 .2821E-01 0.0368
.1824 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.13 0.0471 4.9125 .3635 .2764E-01 0.0366
.1814 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.01 0.0470 4.8050 .3555 .2712E-01 0.0364
.1802 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.6938 .3473 .2658E-01 0.0361
.1789 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.5822 .3391 .2604E-01 0.0358
.1774 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4732 .3310 .2551E-01 0.0355
.1758 .1728E-06
43 12.6 0.00 1.31 0.0675 4.3668 .3231 .2499E-01 0.0352
.1742 .1728E-06
44 0.0 0.00 2.04 0.0638 4.2629 .3154 .2448E-01 0.0348
.1725 .1728E-06
45 0.0 0.00 2.37 0.0595 4.1614 .3079 .2399E-01 0.0345
.1707 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.76 0.0544 4.0701 .3012 .2354E-01 0.0341
.1689 .1728E-06
47 0.0 0.00 2.54 0.0489 4.0782 .3018 .2358E-01 0.0337
.1669 .1728E-06
48 0.0 0.00 0.75 0.0470 4.0967 .3031 .2367E-01 0.0333

.1649 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0213 .2975 .2330E-01 0.0329
.1629 .1728E-06
50 4.0 0.00 0.51 0.0533 3.9255 .2905 .2283E-01 0.0325
.1610 .1728E-06
51 0.0 0.00 1.99 0.0497 3.8320 .2835 .2238E-01 0.0322
.1593 .1728E-06
52 11.6 0.00 2.79 0.0652 3.7778 .2795 .2211E-01 0.0318
.1576 .1728E-06
53 26.3 0.00 1.87 0.1096 3.7495 .2774 .2197E-01 0.0315
.1559 .1728E-06
54 0.0 0.00 4.22 0.1019 3.6601 .2708 .2153E-01 0.0311
.1541 .1728E-06
55 0.0 0.00 3.64 0.0953 3.5728 .2644 .2110E-01 0.0308
.1525 .1728E-06
56 0.0 0.00 4.86 0.0864 3.4876 .2581 .2068E-01 0.0305
.1509 .1728E-06
57 0.8 0.00 3.79 0.0810 3.4045 .2519 .2027E-01 0.0302
.1493 .1728E-06
58 9.3 0.00 4.44 0.0894 3.3746 .2497 .2012E-01 0.0298
.1477 .1728E-06
59 0.0 0.00 4.62 0.0810 3.3093 .2449 .1979E-01 0.0295
.1461 .1728E-06
60 0.0 0.00 3.96 0.0738 3.2303 .2390 .1940E-01 0.0292
.1445 .1728E-06
61 0.0 0.00 4.83 0.0648 3.1773 .2351 .1913E-01 0.0289
.1429 .1728E-06
62 0.0 0.00 4.67 0.0561 3.1093 .2301 .1879E-01 0.0285
.1414 .1728E-06
63 0.0 0.00 3.29 0.0481 3.1987 .2367 .1924E-01 0.0282
.1397 .1728E-06
64 0.7 0.00 0.66 0.0473 3.4363 .2543 .2042E-01 0.0278
.1378 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.10 0.0471 3.3865 .2506 .2018E-01 0.0274
.1359 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.06 0.0470 3.3056 .2446 .1977E-01 0.0271
.1344 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2338 .2393 .1942E-01 0.0269
.1332 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1566 .2336 .1903E-01 0.0267
.1321 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0812 .2280 .1865E-01 0.0265
.1311 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0076 .2225 .1828E-01 0.0263
.1300 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9357 .2172 .1792E-01 0.0260
.1289 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8655 .2120 .1757E-01 0.0258
.1278 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7969 .2070 .1722E-01 0.0256

.1267	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7300	.2020	.1688E-01	0.0254
.1256	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6647	.1972	.1655E-01	0.0251
.1244	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6009	.1924	.1622E-01	0.0249
.1232	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5386	.1878	.1591E-01	0.0247
.1221	.1728E-06							
78	5.1	0.00	0.65	0.0551	2.4778	.1833	.1559E-01	0.0244
.1209	.1728E-06							
79	0.0	0.00	1.69	0.0520	2.4184	.1789	.1529E-01	0.0242
.1197	.1728E-06							
80	0.0	0.00	1.94	0.0481	2.3629	.1748	.1500E-01	0.0239
.1186	.1728E-06							
81	0.1	0.00	0.50	0.0471	2.3937	.1771	.1516E-01	0.0237
.1173	.1728E-06							
82	0.2	0.00	0.22	0.0470	2.3610	.1747	.1499E-01	0.0234
.1160	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3070	.1707	.1471E-01	0.0232
.1149	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2517	.1666	.1442E-01	0.0230
.1138	.1728E-06							
85	14.1	0.00	2.51	0.0681	2.1977	.1626	.1414E-01	0.0228
.1127	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.49	0.0636	2.1449	.1587	.1387E-01	0.0226
.1117	.1728E-06							
87	0.0	0.00	3.81	0.0566	2.0934	.1549	.1360E-01	0.0224
.1107	.1728E-06							
88	0.0	0.00	3.37	0.0505	2.0431	.1512	.1333E-01	0.0222
.1097	.1728E-06							
89	0.0	0.00	1.51	0.0470	2.0536	.1519	.1339E-01	0.0219
.1087	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0660	.1529	.1345E-01	0.0217
.1076	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0164	.1492	.1319E-01	0.0215
.1065	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9679	.1456	.1293E-01	0.0213
.1056	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9206	.1421	.1268E-01	0.0211
.1047	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8744	.1387	.1244E-01	0.0210
.1038	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8293	.1354	.1220E-01	0.0208
.1030	.1728E-06							
96	3.8	0.00	0.77	0.0525	1.7852	.1321	.1196E-01	0.0206
.1022	.1728E-06							
97	3.2	0.00	2.17	0.0544	1.7422	.1289	.1173E-01	0.0205
.1013	.1728E-06							
98	1.7	0.00	2.52	0.0527	1.7077	.1264	.1154E-01	0.0203

.1005 .1728E-06
99 0.0 0.00 1.80 0.0490 1.7291 .1279 .1166E-01 0.0201
.9963E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 0.88 0.0474 1.7183 .1271 .1160E-01 0.0199
.9870E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 0.16 0.0471 1.6777 .1241 .1138E-01 0.0198
.9783E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 0.05 0.0470 1.6372 .1211 .1116E-01 0.0196
.9705E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5978 .1182 .1094E-01 0.0194
.9631E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5592 .1154 .1073E-01 0.0193
.9559E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5216 .1126 .1052E-01 0.0192
.9489E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4848 .1099 .1032E-01 0.0190
.9419E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4489 .1072 .1012E-01 0.0189
.9349E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4139 .1046 .9926E-02 0.0187
.9280E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3797 .1021 .9735E-02 0.0186
.9212E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3463 .9962E-01 .9547E-02 0.0185
.9143E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3137 .9721E-01 .9363E-02 0.0183
.9076E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2819 .9485E-01 .9183E-02 0.0182
.9008E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2509 .9256E-01 .9006E-02 0.0181
.8942E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2206 .9031E-01 .8833E-02 0.0179
.8876E-01 .1728E-06
115 15.1 0.00 1.36 0.0720 1.1910 .8812E-01 .8663E-02 0.0178
.8810E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 2.10 0.0682 1.1621 .8599E-01 .8497E-02 0.0177
.8746E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 3.90 0.0611 1.1339 .8390E-01 .8334E-02 0.0175
.8682E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 4.65 0.0526 1.1063 .8186E-01 .8173E-02 0.0174
.8619E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 2.46 0.0470 1.1494 .8505E-01 .8423E-02 0.0173
.8549E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2375 .9157E-01 .8930E-02 0.0171
.8462E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2075 .8935E-01 .8758E-02 0.0169
.8378E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1782 .8718E-01 .8590E-02 0.0168
.8315E-01 .1728E-06
123 18.7 0.00 2.75 0.0760 1.1496 .8506E-01 .8425E-02 0.0167

.8261E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   2.74 0.0710   1.1217 .8300E-01 .8263E-02   0.0166
.8213E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   4.63 0.0618   1.1574 .8564E-01 .8468E-02   0.0165
.8160E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.25 0.0541   1.1914 .8815E-01 .8666E-02   0.0163
.8096E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   3.44 0.0470   1.2229 .9049E-01 .8846E-02   0.0162
.8030E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2727 .9417E-01 .9131E-02   0.0161
.7964E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2419 .9189E-01 .8955E-02   0.0160
.7905E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.2118 .8966E-01 .8783E-02   0.0159
.7863E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1824 .8749E-01 .8614E-02   0.0158
.7828E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1537 .8536E-01 .8448E-02   0.0157
.7795E-01 .1728E-06
  133   2.8   0.00   0.74 0.0507   1.1257 .8329E-01 .8286E-02   0.0157
.7763E-01 .1728E-06
  134   18.0   0.00   2.19 0.0795   1.0983 .8127E-01 .8127E-02   0.0156
.7730E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.66 0.0728   1.0717 .7930E-01 .7971E-02   0.0155
.7697E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   4.22 0.0652   1.0456 .7737E-01 .7818E-02   0.0155
.7662E-01 .1728E-06
  137   78.4   0.00   6.14 0.1965   1.0202 .7549E-01 .7668E-02   0.0154
.7625E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   6.28 0.1851   0.9954 .7365E-01 .7521E-02   0.0153
.7588E-01 .1728E-06
  139   3.4   0.00   7.20 0.1782   0.9711 .7186E-01 .7376E-02   0.0152
.7549E-01 .1728E-06
  140   22.6   0.00   6.04 0.2071   0.9908 .7331E-01 .7494E-02   0.0152
.7505E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   5.31 0.1947   1.2621 .9339E-01 .9068E-02   0.0150
.7424E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   5.32 0.1828   1.7548 .1298   .1179E-01   0.0147
.7272E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   5.90 0.1697   1.9672 .1456   .1293E-01   0.0143
.7101E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   5.15 0.1571   2.3846 .1764   .1511E-01   0.0140
.6950E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   6.53 0.1427   2.8469 .2106   .1747E-01   0.0137
.6791E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   5.19 0.1314   3.1474 .2329   .1898E-01   0.0134
.6651E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   5.33 0.1210   3.2951 .2438   .1972E-01   0.0133
.6566E-01 .1728E-06
  148   8.5   0.00   6.69 0.1205   3.4830 .2577   .2065E-01   0.0132

.6528E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 6.47 0.1035 4.1434 .3066 .2390E-01 0.0131
.6467E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.21 0.0897 4.9204 .3641 .2767E-01 0.0128
.6333E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.65 0.0753 5.4733 .4050 .3034E-01 0.0125
.6185E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 5.57 0.0632 6.6702 .4935 .3608E-01 0.0121
.6013E-01 .1728E-06
153 0.0 0.00 4.45 0.0549 6.0601 .4484 .3316E-01 0.0120
.5935E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 1.80 0.0516 5.8000 .4292 .3191E-01 0.0123
.6090E-01 .1728E-06
155 9.9 0.00 3.61 0.0630 5.6623 .4190 .3125E-01 0.0127
.6290E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 4.10 0.0551 5.5848 .4132 .3088E-01 0.0131
.6477E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 3.46 0.0474 5.5011 .4070 .3047E-01 0.0134
.6641E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 0.10 0.0470 5.5988 .4143 .3094E-01 0.0137
.6768E-01 .1728E-06
159 12.7 0.00 2.33 0.0659 5.4774 .4053 .3036E-01 0.0139
.6866E-01 .1728E-06
160 62.9 0.00 3.32 0.1742 5.3474 .3957 .2973E-01 0.0141
.6972E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 3.93 0.1670 5.2204 .3863 .2912E-01 0.0143
.7073E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.35 0.1542 5.2048 .3851 .2905E-01 0.0144
.7153E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.99 0.1415 5.1780 .3831 .2892E-01 0.0145
.7203E-01 .1728E-06
164 11.1 0.00 6.92 0.1491 5.0550 .3740 .2832E-01 0.0146
.7245E-01 .1728E-06
165 1.6 0.00 3.43 0.1458 4.9349 .3651 .2774E-01 0.0147
.7289E-01 .1728E-06
166 9.9 0.00 2.67 0.1589 4.8176 .3565 .2718E-01 0.0148
.7327E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.10 0.1497 4.7031 .3480 .2662E-01 0.0149
.7356E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 5.41 0.1398 4.5912 .3397 .2608E-01 0.0149
.7376E-01 .1728E-06
169 50.7 0.00 6.51 0.2202 4.4820 .3316 .2555E-01 0.0149
.7385E-01 .1728E-06
170 32.8 0.00 4.58 0.2615 4.4311 .3279 .2530E-01 0.0149
.7380E-01 .1728E-06
171 13.7 0.00 3.40 0.2778 16.8670 1.248 .8686E-01 0.0140
.6955E-01 .1728E-06
172 29.0 0.00 3.86 0.3200 24.5451 1.816 .1280 0.0126
.6221E-01 .1728E-06
173 8.3 0.00 6.78 0.3180 32.7251 2.421 .1752 0.0119

.5895E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 6.75 0.3010 33.1004 2.449 .1775 0.0117
.5779E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 5.92 0.2855 32.6272 2.414 .1746 0.0116
.5768E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 5.60 0.2707 32.1332 2.378 .1716 0.0117
.5806E-01 .1728E-06
177 7.0 0.00 5.72 0.2685 31.5875 2.337 .1684 0.0118
.5865E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 6.99 0.2513 31.0458 2.297 .1651 0.0120
.5930E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 6.16 0.2357 30.2888 2.241 .1606 0.0121
.5995E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 6.12 0.2203 29.6985 2.197 .1572 0.0122
.6055E-01 .1728E-06
181 43.7 0.00 6.93 0.2830 28.6075 2.117 .1508 0.0123
.6108E-01 .1728E-06
182 16.2 0.00 5.72 0.2982 26.8673 1.988 .1408 0.0124
.6155E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.58 0.2856 29.5490 2.186 .1563 0.0125
.6195E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 4.00 0.2741 29.6113 2.191 .1567 0.0126
.6228E-01 .1728E-06
185 36.9 0.00 4.36 0.3290 29.2427 2.164 .1545 0.0126
.6256E-01 .1728E-06
186 0.0 0.00 5.31 0.3141 36.6981 2.715 .1999 0.0127
.6277E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 4.54 0.3004 37.9614 2.809 .2076 0.0127
.6293E-01 .1728E-06
188 0.0 0.00 4.23 0.2873 37.2260 2.754 .2030 0.0127
.6304E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.56 0.2704 34.2159 2.532 .1843 0.0127
.6310E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 6.62 0.2536 33.1690 2.454 .1779 0.0127
.6312E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.76 0.2384 32.7004 2.420 .1751 0.0127
.6311E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 6.41 0.2222 31.2117 2.309 .1661 0.0127
.6305E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.20 0.2068 29.0840 2.152 .1536 0.0127
.6296E-01 .1728E-06
194 9.4 0.00 6.72 0.2078 26.9115 1.991 .1410 0.0127
.6285E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.01 0.1950 25.2054 1.865 .1314 0.0127
.6270E-01 .1728E-06
196 2.6 0.00 3.46 0.1900 24.0611 1.780 .1250 0.0126
.6253E-01 .1728E-06
197 14.5 0.00 2.88 0.2078 23.4309 1.734 .1215 0.0127
.6266E-01 .1728E-06
198 3.5 0.00 5.34 0.2011 22.8818 1.693 .1184 0.0130

.6452E-01	.1728E-06								
199	0.0	0.00	6.66	0.1858	22.4152	1.659	.1159		0.0137
.6788E-01	.1728E-06								
200	0.0	0.00	5.82	0.1721	21.7006	1.606	.1120		0.0145
.7187E-01	.1728E-06								
201	50.3	0.00	5.66	0.2502	20.9447	1.550	.1079		0.0154
.7627E-01	.1728E-06								
202	0.0	0.00	5.85	0.2367	20.3705	1.507	.1048		0.0162
.8036E-01	.1728E-06								
203	0.0	0.00	5.47	0.2239	19.8178	1.466	.1019		0.0167
.8268E-01	.1728E-06								
204	0.0	0.00	4.16	0.2135	19.6529	1.454	.1010		0.0168
.8300E-01	.1728E-06								
205	17.0	0.00	6.43	0.2299	19.6036	1.451	.1008		0.0166
.8229E-01	.1728E-06								
206	0.0	0.00	6.80	0.2147	19.3795	1.434	.9957E-01		0.0164
.8108E-01	.1728E-06								
207	38.9	0.00	3.48	0.2764	19.2173	1.422	.9871E-01		0.0161
.7963E-01	.1728E-06								
208	8.2	0.00	3.80	0.2813	21.5768	1.597	.1114		0.0158
.7810E-01	.1728E-06								
209	4.8	0.00	5.86	0.2759	23.5748	1.744	.1223		0.0151
.7489E-01	.1728E-06								
210	0.0	0.00	6.45	0.2608	23.6787	1.752	.1228		0.0143
.7099E-01	.1728E-06								
211	0.0	0.00	6.66	0.2453	23.7971	1.761	.1235		0.0140
.6927E-01	.1728E-06								
212	6.8	0.00	4.13	0.2467	23.4644	1.736	.1217		0.0139
.6907E-01	.1728E-06								
213	2.7	0.00	4.45	0.2402	23.1176	1.711	.1197		0.0140
.6936E-01	.1728E-06								
214	0.0	0.00	4.65	0.2285	22.7458	1.683	.1177		0.0139
.6890E-01	.1728E-06								
215	0.0	0.00	5.65	0.2150	22.3450	1.653	.1155		0.0137
.6805E-01	.1728E-06								
216	0.0	0.00	6.40	0.2002	21.9656	1.625	.1134		0.0135
.6702E-01	.1728E-06								
217	37.0	0.00	6.92	0.2518	21.4369	1.586	.1106		0.0133
.6590E-01	.1728E-06								
218	0.0	0.00	6.42	0.2371	21.2415	1.572	.1095		0.0131
.6477E-01	.1728E-06								
219	30.2	0.00	4.78	0.2803	20.8327	1.541	.1073		0.0129
.6365E-01	.1728E-06								
220	0.0	0.00	4.38	0.2691	22.6654	1.677	.1173		0.0126
.6254E-01	.1728E-06								
221	0.4	0.00	3.76	0.2592	25.8569	1.913	.1351		0.0122
.6049E-01	.1728E-06								
222	0.0	0.00	4.89	0.2465	26.6065	1.969	.1393		0.0116
.5755E-01	.1728E-06								
223	0.0	0.00	6.65	0.2310	24.1293	1.785	.1253		0.0114

.5650E-01 .1728E-06
224 24.6 0.00 6.40 0.2606 23.8571 1.765 .1238 0.0115
.5704E-01 .1728E-06
225 1.4 0.00 4.33 0.2519 23.6537 1.750 .1227 0.0115
.5688E-01 .1728E-06
226 0.8 0.00 3.65 0.2433 23.3927 1.731 .1213 0.0114
.5637E-01 .1728E-06
227 0.0 0.00 4.49 0.2318 23.0017 1.702 .1191 0.0112
.5568E-01 .1728E-06
228 4.9 0.00 3.24 0.2316 22.5058 1.665 .1164 0.0111
.5492E-01 .1728E-06
229 32.7 0.00 4.36 0.2800 21.9508 1.624 .1134 0.0109
.5412E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 5.66 0.2664 22.7074 1.680 .1175 0.0108
.5332E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.09 0.2537 24.0978 1.783 .1252 0.0106
.5253E-01 .1728E-06
232 2.6 0.00 5.64 0.2447 23.9479 1.772 .1243 0.0105
.5175E-01 .1728E-06
233 0.2 0.00 3.51 0.2353 23.5916 1.746 .1224 0.0103
.5099E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.66 0.2198 23.3260 1.726 .1209 0.0101
.5025E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 4.37 0.2086 22.8677 1.692 .1184 0.0100
.4953E-01 .1728E-06
236 23.9 0.00 4.22 0.2411 22.5347 1.667 .1165 0.0099
.4882E-01 .1728E-06
237 30.5 0.00 4.67 0.2849 22.4268 1.659 .1160 0.0097
.4813E-01 .1728E-06
238 7.1 0.00 5.31 0.2846 24.2937 1.798 .1264 0.0094
.4634E-01 .1728E-06
239 17.4 0.00 3.15 0.3065 28.2681 2.092 .1488 0.0079
.3895E-01 .1728E-06
240 8.0 0.00 2.69 0.3117 30.7068 2.272 .1631 0.0054
.2689E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 2.75 0.3022 31.5141 2.332 .1679 0.0036
.1763E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.54 0.2893 31.9081 2.361 .1703 0.0027
.1325E-01 .1728E-06
243 3.0 0.00 5.13 0.2809 31.5196 2.332 .1680 0.0026
.1294E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.38 0.2648 31.0623 2.298 .1652 0.0032
.1568E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.61 0.2484 30.4184 2.251 .1614 0.0040
.1979E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 6.14 0.2329 29.8718 2.210 .1582 0.0049
.2419E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.67 0.2184 29.3616 2.173 .1552 0.0056
.2798E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 4.83 0.2056 28.0853 2.078 .1478 0.0064

.3171E-01 .1728E-06
 249 0.0 0.00 5.29 0.1921 26.4363 1.956 .1383 0.0073
.3616E-01 .1728E-06
 250 0.0 0.00 4.16 0.1810 24.5800 1.819 .1279 0.0081
.4005E-01 .1728E-06
 251 0.0 0.00 5.78 0.1672 23.3004 1.724 .1208 0.0086
.4265E-01 .1728E-06
 252 1.0 0.00 4.26 0.1581 21.8061 1.613 .1126 0.0088
.4355E-01 .1728E-06
 253 0.0 0.00 5.26 0.1456 20.3180 1.503 .1046 0.0087
.4327E-01 .1728E-06
 254 0.0 0.00 5.05 0.1338 18.3385 1.357 .9409E-01 0.0085
.4196E-01 .1728E-06
 255 0.0 0.00 6.02 0.1205 16.3067 1.207 .8356E-01 0.0080
.3980E-01 .1728E-06
 256 0.0 0.00 5.51 0.1084 14.4737 1.071 .7423E-01 0.0073
.3617E-01 .1728E-06
 257 27.8 0.00 2.34 0.1528 13.4441 .9948 .6906E-01 0.0061
.3014E-01 .1728E-06
 258 0.0 0.00 4.85 0.1421 13.1143 .9704 .6742E-01 0.0043
.2108E-01 .1728E-06
 259 0.0 0.00 4.91 0.1313 12.7938 .9467 .6583E-01 0.0024
.1167E-01 .1728E-06
 260 0.0 0.00 4.33 0.1216 12.4651 .9223 .6420E-01 0.0012
.6169E-02 .1728E-06
 261 0.0 0.00 4.88 0.1110 12.1438 .8986 .6261E-01 0.0007
.3260E-02 .1728E-06
 262 5.4 0.00 2.23 0.1150 11.9940 .8875 .6187E-01 0.0003
.1723E-02 .1728E-06
 263 64.1 0.00 3.06 0.2243 11.7784 .8715 .6081E-01 0.0002
.9102E-03 .1728E-06
 264 0.0 0.00 4.02 0.2154 11.4875 .8500 .5938E-01 0.0001
.4809E-03 .1728E-06
 265 0.0 0.00 3.92 0.2065 11.9528 .8844 .6167E-01 0.0001
.2541E-03 .1728E-06
 266 6.3 0.00 4.78 0.2075 12.5144 .9260 .6444E-01 0.0000
.1342E-03 .1728E-06
 267 18.5 0.00 3.25 0.2334 12.7767 .9454 .6574E-01 0.0000
.7083E-04 .1728E-06
 268 3.1 0.00 2.64 0.2323 12.8059 .9475 .6589E-01 0.0000
.3735E-04 .1728E-06
 269 17.1 0.00 2.04 0.2578 13.0729 .9673 .6721E-01 0.0000
.1966E-04 .1728E-06
 270 7.8 0.00 3.29 0.2635 17.9380 1.327 .9217E-01 0.0000
.1031E-04 .1728E-06
 271 0.7 0.00 4.30 0.2540 20.4605 1.514 .1053 0.0000
.5365E-05 .1728E-06
 272 20.3 0.00 5.27 0.2783 20.9048 1.547 .1077 0.0000
.2754E-05 .1728E-06
 273 0.0 0.00 5.92 0.2644 21.9928 1.627 .1136 0.0000

.1374E-05 .1728E-06
274 0.0 0.00 5.97 0.2502 23.2080 1.717 .1202 0.0000
.6444E-06 .1728E-06
275 0.0 0.00 4.92 0.2378 23.3572 1.728 .1211 0.0000
.2591E-06 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.18 0.2269 23.2408 1.720 .1204 0.0000
.5457E-07 .1363E-06
277 0.0 0.00 5.27 0.2140 22.9930 1.701 .1191 0.0000
.2075E-29 .7799E-18
278 10.9 0.00 5.99 0.2197 22.6434 1.675 .1171 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 0.0 0.00 4.22 0.2088 22.3966 1.657 .1158 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
280 0.0 0.00 3.04 0.2000 22.2704 1.648 .1151 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
281 0.0 0.00 3.79 0.1900 21.9090 1.621 .1131 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
282 0.0 0.00 4.18 0.1793 21.5290 1.593 .1111 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
283 45.5 0.00 4.42 0.2510 21.1489 1.565 .1090 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
284 63.1 0.00 1.88 0.3589 23.2682 1.722 .1211 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
285 0.0 0.00 4.63 0.3431 44.7154 3.838 .2519 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
286 0.0 0.00 5.62 0.3260 43.8223 3.498 .2458 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
287 0.0 0.00 5.54 0.3099 41.7795 3.091 .2323 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
288 0.0 0.00 4.87 0.2952 40.7163 3.013 .2253 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
289 0.0 0.00 4.68 0.2810 39.2841 2.907 .2161 0.0005
.2711E-02 .1296E-06
290 0.0 0.00 4.60 0.2672 37.4579 2.772 .2045 0.0029
.1455E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 2.99 0.2568 34.6156 2.561 .1868 0.0066
.3258E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.36 0.2422 33.2108 2.457 .1781 0.0103
.5082E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 5.00 0.2285 32.0037 2.368 .1709 0.0130
.6454E-01 .1728E-06
294 6.3 0.00 1.85 0.2322 30.6444 2.267 .1627 0.0150
.7434E-01 .1728E-06
295 32.3 0.00 3.55 0.2802 29.6428 2.193 .1568 0.0163
.8064E-01 .1728E-06
296 0.0 0.00 4.82 0.2673 28.5419 2.112 .1504 0.0169
.8372E-01 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.35 0.2536 27.6730 2.048 .1454 0.0170
.8424E-01 .1728E-06
298 19.2 0.00 2.86 0.2796 25.6119 1.895 .1337 0.0169

.8372E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.74	0.2676	23.9175	1.770	.1242	0.0167
.8294E-01	.1728E-06							
300	1.4	0.00	3.69	0.2600	23.9334	1.771	.1242	0.0159
.7880E-01	.1728E-06							
301	15.7	0.00	3.25	0.2792	23.9373	1.771	.1243	0.0143
.7074E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	4.64	0.2673	23.7507	1.757	.1232	0.0124
.6158E-01	.1728E-06							
303	0.0	0.00	4.22	0.2562	23.4458	1.735	.1216	0.0107
.5284E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	2.63	0.2481	23.4764	1.737	.1217	0.0090
.4463E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	5.06	0.2355	23.3283	1.726	.1209	0.0075
.3705E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	3.99	0.2249	23.0425	1.705	.1193	0.0062
.3077E-01	.1728E-06							
307	7.1	0.00	2.65	0.2298	22.7082	1.680	.1175	0.0052
.2584E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.62	0.2181	22.4521	1.661	.1161	0.0044
.2196E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.79	0.2062	22.0505	1.632	.1139	0.0038
.1902E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	4.52	0.1949	21.6377	1.601	.1117	0.0034
.1706E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.70	0.1833	21.1608	1.566	.1091	0.0032
.1594E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.97	0.1712	21.1977	1.568	.1093	0.0030
.1502E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	2.77	0.1632	21.1199	1.563	.1089	0.0028
.1411E-01	.1728E-06							
314	48.9	0.00	4.36	0.2412	20.5592	1.521	.1059	0.0029
.1432E-01	.1728E-06							
315	41.2	0.00	4.69	0.3047	19.9936	1.479	.1028	0.0032
.1587E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.88	0.2934	29.1000	2.153	.1541	0.0028
.1364E-01	.1728E-06							
317	24.0	0.00	2.45	0.3280	31.8843	2.359	.1701	0.0015
.7208E-02	.1728E-06							
318	0.0	0.00	4.11	0.3150	38.0761	2.817	.2084	0.0008
.3809E-02	.1728E-06							
319	0.0	0.00	3.45	0.3033	37.9495	2.808	.2076	0.0005
.2244E-02	.1728E-06							
320	0.0	0.00	2.31	0.2937	37.2970	2.760	.2034	0.0017
.8574E-02	.1728E-06							
321	0.0	0.00	1.70	0.2854	35.7941	2.649	.1941	0.0050
.2477E-01	.1728E-06							
322	0.0	0.00	2.97	0.2752	33.1007	2.449	.1775	0.0093
.4584E-01	.1728E-06							
323	0.0	0.00	3.34	0.2645	32.4826	2.403	.1737	0.0132

.6529E-01 .1728E-06
  324   0.0   0.00   2.84 0.2547   31.9242 2.362   .1704   0.0159
.7859E-01 .1728E-06
  325   0.0   0.00   4.28 0.2424   31.3443 2.319   .1669   0.0177
.8756E-01 .1728E-06
  326   0.0   0.00   4.25 0.2302   30.9155 2.288   .1644   0.0188
.9331E-01 .1728E-06
  327   0.0   0.00   3.85 0.2189   29.9730 2.218   .1588   0.0196
.9709E-01 .1728E-06
  328   0.0   0.00   3.52 0.2083   28.7046 2.124   .1514   0.0202
.1002   .1728E-06
  329   0.0   0.00   3.81 0.1975   27.2073 2.013   .1427   0.0207
.1025   .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.68 0.1854   25.3294 1.874   .1321   0.0210
.1042   .1728E-06
  331   0.0   0.00   4.36 0.1740   23.6268 1.748   .1226   0.0211
.1046   .1728E-06
  332   0.0   0.00   4.02 0.1635   22.3705 1.655   .1157   0.0208
.1029   .1728E-06
  333   0.0   0.00   4.10 0.1530   21.1394 1.564   .1090   0.0200
.9915E-01 .1728E-06
  334   47.0   0.00   4.40 0.2276   19.9930 1.479   .1028   0.0190
.9425E-01 .1728E-06
  335   38.7   0.00   4.03 0.2879   19.2308 1.423   .9878E-01   0.0179
.8850E-01 .1728E-06
  336   0.0   0.00   2.85 0.2790   25.6187 1.896   .1341   0.0153
.7554E-01 .1728E-06
  337   0.0   0.00   3.15 0.2690   29.2431 2.164   .1545   0.0116
.5727E-01 .1728E-06
  338   0.0   0.00   3.56 0.2584   28.9420 2.142   .1527   0.0098
.4863E-01 .1728E-06
  339   0.0   0.00   4.22 0.2466   28.5204 2.110   .1503   0.0103
.5089E-01 .1728E-06
  340   0.0   0.00   4.45 0.2345   28.0330 2.074   .1475   0.0117
.5790E-01 .1728E-06
  341   6.2   0.00   2.63 0.2370   27.5518 2.039   .1447   0.0134
.6638E-01 .1728E-06
  342   0.0   0.00   4.44 0.2252   25.6515 1.898   .1339   0.0154
.7607E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.83 0.2148   23.9392 1.771   .1243   0.0174
.8638E-01 .1728E-06
  344   2.3   0.00   3.24 0.2097   23.4968 1.739   .1218   0.0189
.9374E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   2.28 0.2023   23.0339 1.704   .1193   0.0197
.9737E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   1.58 0.1961   22.7862 1.686   .1179   0.0200
.9896E-01 .1728E-06
  347   12.6   0.00   2.84 0.2106   22.4180 1.659   .1159   0.0201
.9954E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   3.44 0.2012   22.0000 1.628   .1136   0.0202

.1000	.1728E-06							
349	3.2	0.00	3.46	0.1976	21.5676	1.596	.1113	0.0203
.1006	.1728E-06							
350	0.0	0.00	4.23	0.1869	21.1270	1.563	.1089	0.0205
.1014	.1728E-06							
351	1.8	0.00	4.14	0.1797	20.6903	1.531	.1066	0.0207
.1023	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.24	0.1691	20.2784	1.500	.1043	0.0209
.1034	.1728E-06							
353	0.0	0.00	2.36	0.1619	19.9026	1.473	.1023	0.0211
.1045	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.52	0.1545	19.5458	1.446	.1004	0.0214
.1058	.1728E-06							
355	0.7	0.00	1.94	0.1495	19.3458	1.431	.9939E-01	0.0216
.1070	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.40	0.1442	18.9271	1.400	.9718E-01	0.0219
.1084	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.40	0.1390	18.4046	1.362	.9443E-01	0.0223
.1104	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.86	0.1331	17.6280	1.304	.9038E-01	0.0228
.1129	.1728E-06							
359	16.6	0.00	1.84	0.1577	15.5752	1.152	.7983E-01	0.0236
.1169	.1728E-06							
360	0.0	0.00	4.32	0.1476	15.6593	1.159	.8024E-01	0.0243
.1202	.1728E-06							
361	2.0	0.00	4.27	0.1413	15.0983	1.117	.7739E-01	0.0245
.1212	.1728E-06							
362	0.0	0.00	4.13	0.1316	14.7804	1.094	.7578E-01	0.0246
.1220	.1728E-06							
363	0.0	0.00	2.03	0.1259	14.4729	1.071	.7422E-01	0.0247
.1225	.1728E-06							
364	0.0	0.00	2.07	0.1201	14.1284	1.045	.7249E-01	0.0249
.1232	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.49	0.1154	13.8090	1.022	.7089E-01	0.0251
.1242	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 14

JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
-------	-------	-------	-------	-------	-------

PRECIPITATION	34.9	65.4	20.2	23.8	152.4	293.3
	209.1	227.4	172.1	194.4	168.2	84.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.31	52.31	36.28	22.84	117.03	144.88
	164.92	148.82	137.01	132.76	115.47	94.24
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	18.138	8.906	6.188	3.360	4.239	31.339
FROM LAYER 2	59.877	55.866	41.288	65.909	59.747	48.200
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.304	0.690	0.518	0.314	0.374	2.275
LAYER 3	4.257	3.933	2.899	4.683	4.261	3.375
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.133	4.720	3.864	2.849	2.322	1.972
FROM LAYER 8	2.135	1.601	0.519	0.963	1.463	3.004
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	7.908	4.299	2.698	1.514	1.848	14.118
TOP OF LAYER 3	26.104	24.355	18.600	28.392	26.915	21.013
STD. DEVIATION OF DAILY	2.595	0.677	0.453	0.276	1.244	12.157
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.722	3.144	6.678	7.390	5.945	4.668
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.040	0.034	0.025	0.019	0.015	0.013
TOP OF LAYER 9	0.014	0.010	0.003	0.006	0.010	0.020
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.004

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 14

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1645.30	35703.012	100.00

RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1204.874	26145.764	73.23
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	403.0570	8746.337	24.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	28.882473	626.750	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1361		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.5460	684.548	1.92
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1752		
CHANGE IN WATER STORAGE	5.824	126.391	0.35
SOIL WATER AT START OF YEAR	15246.598	330851.187	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15252.422	330977.562	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0014	-0.030	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 15

DAY	A I R	SO IL	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.58	0.1106	13.4830	.9977	.6926E-01	0.0254	.1256	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.51	0.1059	13.1575	.9736	.6763E-01	0.0257	.1272	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.46	0.1014	12.8394	.9500	.6605E-01	0.0260	.1289	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.13	0.0976	12.5284	.9270	.6451E-01	0.0264	.1309	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.15	0.0937	12.2255	.9046	.6301E-01	0.0268	.1329	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.88	0.0904	11.8552	.8772	.6119E-01	0.0272	.1349	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.67	0.0875	11.3700	.8413	.5880E-01	0.0277	.1372	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.42	0.0852	10.9281	.8086	.5664E-01	0.0282	.1395	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.43	0.0829	10.5429	.7801	.5476E-01	0.0286	.1416	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.50	0.0805	10.1577	.7516	.5289E-01	0.0290	.1434	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.36	0.0785	9.7839	.7239	.5107E-01	0.0293	.1450	.1728E-06
12			4.7	0.00	0.44	0.0849	9.4679	.7006	.4954E-01	0.0296	.1464	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.53	0.0826	9.1927	.6802	.4821E-01	0.0298	.1475	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.54	0.0803	8.9363	.6612	.4697E-01	0.0300	.1485	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.55	0.0780	8.6844	.6426	.4576E-01	0.0302	.1493	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.0758	8.4331	.6240	.4455E-01	0.0303	.1502	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.45	0.0738	8.2092	.6074	.4347E-01	0.0305	.1509	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.43	0.0720	6.9929	.5174	.3763E-01	0.0308	.1524	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.39	0.0706	5.9479	.4401	.3262E-01	0.0313	.1548	.1728E-06

20	0.0	0.00	0.35	0.0694	5.9155	.4377	.3247E-01	0.0315
.1561	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.40	0.0681	5.8627	.4338	.3221E-01	0.0314
.1556	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.37	0.0671	5.7988	.4291	.3190E-01	0.0312
.1546	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.34	0.0661	5.7230	.4235	.3154E-01	0.0310
.1536	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.22	0.0655	5.6230	.4161	.3106E-01	0.0308
.1528	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.08	0.0651	5.5386	.4098	.3065E-01	0.0307
.1522	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.05	0.0647	5.4480	.4031	.3022E-01	0.0307
.1519	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.03	0.0644	5.3621	.3968	.2980E-01	0.0306
.1518	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.02	0.0642	5.2708	.3900	.2936E-01	0.0306
.1517	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.01	0.0640	5.1754	.3829	.2890E-01	0.0307
.1518	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.01	0.0639	5.0783	.3758	.2844E-01	0.0307
.1519	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.31	0.0548	5.2858	.3911	.2944E-01	0.0307
.1518	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0524	5.3455	.3955	.2972E-01	0.0306
.1514	.1728E-06							
33	6.7	0.00	1.67	0.0615	5.2185	.3861	.2911E-01	0.0306
.1514	.1728E-06							
34	0.0	0.00	2.47	0.0571	5.0945	.3770	.2851E-01	0.0306
.1516	.1728E-06							
35	0.0	0.00	1.85	0.0537	4.9735	.3680	.2793E-01	0.0307
.1519	.1728E-06							
36	0.2	0.00	2.22	0.0500	4.8553	.3593	.2736E-01	0.0307
.1522	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.16	0.0479	4.7399	.3507	.2680E-01	0.0307
.1523	.1728E-06							
38	3.9	0.00	0.59	0.0535	4.6735	.3458	.2648E-01	0.0307
.1522	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.03	0.0498	4.5898	.3396	.2607E-01	0.0307
.1520	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.65	0.0479	4.5558	.3371	.2591E-01	0.0306
.1516	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.40	0.0472	4.4920	.3324	.2560E-01	0.0305
.1510	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.02	0.0470	4.3991	.3255	.2515E-01	0.0304
.1505	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2990	.3181	.2466E-01	0.0303
.1500	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1967	.3105	.2416E-01	0.0302
.1494	.1728E-06							

45	5.3	0.00	0.50	0.0557	4.0968	.3031	.2367E-01	0.0300
.1487	.1728E-06							
46	15.5	0.00	2.57	0.0792	3.9992	.2959	.2320E-01	0.0299
.1480	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0733	3.9040	.2889	.2273E-01	0.0297
.1472	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.90	0.0662	3.8110	.2820	.2227E-01	0.0296
.1464	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.58	0.0597	3.7201	.2753	.2183E-01	0.0294
.1455	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.62	0.0507	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0292
.1445	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.45	0.0481	3.6384	.2692	.2142E-01	0.0290
.1434	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.59	0.0470	3.5517	.2628	.2099E-01	0.0287
.1423	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4670	.2565	.2058E-01	0.0285
.1412	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3842	.2504	.2017E-01	0.0283
.1402	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3035	.2444	.1976E-01	0.0281
.1391	.1728E-06							
56	28.7	0.00	1.24	0.0969	3.2246	.2386	.1937E-01	0.0279
.1381	.1728E-06							
57	1.8	0.00	1.66	0.0972	3.1476	.2329	.1899E-01	0.0277
.1370	.1728E-06							
58	0.1	0.00	1.95	0.0938	3.0724	.2273	.1861E-01	0.0275
.1359	.1728E-06							
59	9.4	0.00	1.94	0.1074	2.9990	.2219	.1824E-01	0.0272
.1349	.1728E-06							
60	22.0	0.00	2.72	0.1424	2.9273	.2166	.1788E-01	0.0270
.1338	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.22	0.1366	2.8573	.2114	.1753E-01	0.0268
.1326	.1728E-06							
62	0.5	0.00	3.88	0.1304	2.7889	.2064	.1718E-01	0.0266
.1315	.1728E-06							
63	0.0	0.00	4.18	0.1229	2.7222	.2014	.1684E-01	0.0263
.1304	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.82	0.1141	2.6570	.1966	.1651E-01	0.0261
.1293	.1728E-06							
65	0.0	0.00	4.41	0.1061	2.5934	.1919	.1619E-01	0.0259
.1282	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.97	0.1007	2.5313	.1873	.1587E-01	0.0257
.1271	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.29	0.0947	2.4707	.1828	.1556E-01	0.0255
.1260	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.54	0.0864	2.4114	.1784	.1525E-01	0.0252
.1250	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.18	0.0788	2.3536	.1742	.1495E-01	0.0250
.1239	.1728E-06							

```
  70          0.0   0.00   4.06  0.0714    2.2972 .1700     .1466E-01    0.0248
.1228     .1728E-06
  71          0.0   0.00   3.10  0.0658    2.2420 .1659     .1437E-01    0.0246
.1218     .1728E-06
  72          0.0   0.00   4.23  0.0581    2.1882 .1619     .1409E-01    0.0244
.1207     .1728E-06
  73          0.0   0.00   3.77  0.0513    2.1357 .1580     .1382E-01    0.0242
.1197     .1728E-06
  74          0.0   0.00   2.26  0.0472    2.0844 .1542     .1355E-01    0.0240
.1187     .1728E-06
  75          0.0   0.00   0.09  0.0470    2.0343 .1505     .1329E-01    0.0238
.1177     .1728E-06
  76          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9854 .1469     .1303E-01    0.0236
.1167     .1728E-06
  77          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9377 .1434     .1277E-01    0.0234
.1157     .1728E-06
  78          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8911 .1399     .1253E-01    0.0232
.1148     .1728E-06
  79          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8455 .1366     .1228E-01    0.0230
.1138     .1728E-06
  80          0.5   0.00   0.50  0.0470    1.8011 .1333     .1204E-01    0.0228
.1129     .1728E-06
  81          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7577 .1301     .1181E-01    0.0226
.1120     .1728E-06
  82          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7154 .1269     .1158E-01    0.0224
.1111     .1728E-06
  83          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6740 .1239     .1136E-01    0.0222
.1102     .1728E-06
  84          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6337 .1209     .1114E-01    0.0221
.1093     .1728E-06
  85          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5943 .1180     .1092E-01    0.0219
.1084     .1728E-06
  86          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5558 .1151     .1071E-01    0.0217
.1075     .1728E-06
  87          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5182 .1123     .1050E-01    0.0215
.1067     .1728E-06
  88          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4816 .1096     .1030E-01    0.0214
.1058     .1728E-06
  89          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4458 .1070     .1010E-01    0.0212
.1050     .1728E-06
  90          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4108 .1044     .9909E-02    0.0210
.1042     .1728E-06
  91          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3767 .1019     .9718E-02    0.0209
.1034     .1728E-06
  92          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3434 .9940E-01 .9530E-02    0.0207
.1026     .1728E-06
  93          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3109 .9699E-01 .9347E-02    0.0206
.1018     .1728E-06
  94          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2791 .9465E-01 .9167E-02    0.0204
.1011     .1728E-06
```

95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2481	.9235E-01	.8991E-02	0.0203
.1003	.1728E-06							
96	2.5	0.00	0.83	0.0500	1.2179	.9011E-01	.8818E-02	0.0201
.9955E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.50	0.0491	1.1883	.8793E-01	.8648E-02	0.0200
.9881E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.84	0.0476	1.1595	.8580E-01	.8482E-02	0.0198
.9809E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.17	0.0470	1.1604	.8586E-01	.8487E-02	0.0197
.9733E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1511	.8518E-01	.8434E-02	0.0195
.9655E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1232	.8311E-01	.8271E-02	0.0193
.9581E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0959	.8109E-01	.8113E-02	0.0192
.9512E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0693	.7912E-01	.7957E-02	0.0191
.9446E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0433	.7720E-01	.7804E-02	0.0189
.9382E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0179	.7532E-01	.7654E-02	0.0188
.9318E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9931	.7349E-01	.7508E-02	0.0187
.9255E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9690	.7170E-01	.7364E-02	0.0186
.9193E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9454	.6995E-01	.7222E-02	0.0184
.9132E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9223	.6825E-01	.7084E-02	0.0183
.9071E-01	.1728E-06							
110	2.1	0.00	0.90	0.0492	0.8999	.6658E-01	.6948E-02	0.0182
.9010E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.49	0.0483	0.8779	.6496E-01	.6815E-02	0.0181
.8950E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.53	0.0473	0.8565	.6337E-01	.6684E-02	0.0180
.8890E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.10	0.0470	0.8499	.6289E-01	.6644E-02	0.0178
.8829E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8433	.6240E-01	.6604E-02	0.0177
.8766E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8227	.6087E-01	.6477E-02	0.0176
.8705E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8026	.5939E-01	.6353E-02	0.0175
.8647E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7830	.5793E-01	.6231E-02	0.0173
.8591E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7638	.5652E-01	.6112E-02	0.0172
.8536E-01	.1728E-06							
119	26.0	0.00	2.06	0.0905	0.7451	.5513E-01	.5995E-02	0.0171
.8482E-01	.1728E-06							

```
  120          0.0   0.00   3.45  0.0843    0.7269 .5378E-01 .5880E-02    0.0170
.8428E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   4.65  0.0758    0.7091 .5247E-01 .5767E-02    0.0169
.8375E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   4.33  0.0679    0.6917 .5118E-01 .5657E-02    0.0168
.8322E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   5.82  0.0565    0.7280 .5387E-01 .5884E-02    0.0167
.8264E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   3.53  0.0498    0.8377 .6198E-01 .6569E-02    0.0165
.8186E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.76  0.0470    0.9438 .6983E-01 .7210E-02    0.0163
.8093E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0333 .7645E-01 .7745E-02    0.0162
.8001E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0081 .7460E-01 .7597E-02    0.0160
.7928E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9836 .7278E-01 .7451E-02    0.0159
.7884E-01 .1728E-06
  129          8.9   0.00   2.23  0.0591    0.9597 .7101E-01 .7308E-02    0.0159
.7854E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   2.10  0.0553    0.9363 .6928E-01 .7168E-02    0.0158
.7828E-01 .1728E-06
  131         98.3   0.00   4.49  0.2259    0.9135 .6759E-01 .7030E-02    0.0158
.7804E-01 .1728E-06
  132         16.3   0.00   2.48  0.2319    1.1573 .8563E-01 .8391E-02    0.0157
.7751E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   4.22  0.2117    6.3589 .4705     .3459E-01    0.0145
.7178E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   7.22  0.1970   10.6297 .7865     .5518E-01    0.0124
.6146E-01 .1728E-06
  135         83.7   0.00   4.67  0.3390   12.0026 .8881     .6194E-01    0.0113
.5574E-01 .1728E-06
  136         23.3   0.00   4.39  0.3675   39.2020 3.033     .2163        0.0110
.5466E-01 .1728E-06
  137         17.8   0.00   4.51  0.3829   47.6571 4.512     .2718        0.0113
.5583E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.92  0.3628   49.0712 4.894     .2816        0.0117
.5799E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   7.11  0.3413   47.2842 4.412     .2692        0.0122
.6051E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.81  0.3239   43.9977 3.535     .2470        0.0127
.6306E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.33  0.3081   42.0575 3.112     .2341        0.0132
.6547E-01 .1728E-06
  142         21.6   0.00   2.46  0.3370   41.0291 3.036     .2274        0.0137
.6769E-01 .1728E-06
  143         24.1   0.00   6.69  0.3627   40.7478 3.015     .2255        0.0141
.6968E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   5.20  0.3454   46.0723 4.085     .2609        0.0144
.7145E-01 .1728E-06
```

```
  145          0.0   0.00   5.71  0.3285   43.2302 3.334     .2419        0.0147
.7299E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   7.00  0.3097   41.8216 3.095     .2325        0.0150
.7432E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.32  0.2924   40.5547 3.001     .2243        0.0152
.7547E-01 .1728E-06
  148        107.7  18.27   3.46  0.4370   44.4699 4.220     .2519        0.0154
.7644E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.39  0.4129   59.4107 8.446     .3564        0.0156
.7725E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.51  0.3895   55.5764 7.028     .3280        0.0157
.7791E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   6.57  0.3672   51.0296 5.423     .2953        0.0158
.7844E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.76  0.3457   48.6626 4.784     .2787        0.0159
.7885E-01 .1728E-06
  153          7.6   0.00   3.44  0.3452   46.3659 4.164     .2629        0.0160
.7915E-01 .1728E-06
  154          0.6   0.00   2.56  0.3349   43.7226 3.474     .2452        0.0160
.7935E-01 .1728E-06
  155          0.3   0.00   3.80  0.3225   41.7013 3.086     .2318        0.0160
.7946E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   6.84  0.3042   40.6348 3.007     .2248        0.0161
.7949E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   7.06  0.2857   39.4360 2.918     .2171        0.0160
.7945E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   6.26  0.2689   37.4324 2.770     .2043        0.0160
.7934E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   7.05  0.2510   35.0285 2.592     .1893        0.0160
.7917E-01 .1728E-06
  160         17.6   0.00   6.34  0.2667   32.8489 2.431     .1760        0.0161
.7954E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.46  0.2504   31.6448 2.341     .1687        0.0169
.8351E-01 .1728E-06
  162         16.6   0.00   5.97  0.2653   30.6588 2.269     .1628        0.0183
.9065E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   6.46  0.2493   29.7077 2.198     .1572        0.0198
.9826E-01 .1728E-06
  164          5.5   0.00   4.97  0.2461   28.8012 2.131     .1519        0.0210
.1039     .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.17  0.2327   27.8813 2.063     .1466        0.0213
.1056     .1728E-06
  166          0.0   0.00   7.00  0.2161   26.3854 1.952     .1381        0.0212
.1052     .1728E-06
  167          0.0   0.00   5.47  0.2027   24.0912 1.783     .1251        0.0209
.1036     .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.44  0.1876   23.7643 1.758     .1233        0.0205
.1015     .1728E-06
  169         46.3   0.00   5.50  0.2584   23.4770 1.737     .1217        0.0200
.9914E-01 .1728E-06
```

170	0.0	0.00	5.46	0.2452	22.9567	1.699	.1189	0.0195	.9677E-01 .1728E-06
171	0.0	0.00	5.94	0.2311	22.3348	1.653	.1155	0.0191	.9442E-01 .1728E-06
172	0.0	0.00	5.25	0.2185	21.7189	1.607	.1121	0.0186	.9213E-01 .1728E-06
173	0.0	0.00	6.18	0.2042	21.1420	1.564	.1090	0.0182	.8993E-01 .1728E-06
174	0.4	0.00	5.11	0.1927	20.6988	1.532	.1066	0.0177	.8781E-01 .1728E-06
175	0.0	0.00	6.84	0.1772	20.9431	1.550	.1079	0.0173	.8577E-01 .1728E-06
176	1.4	0.00	7.07	0.1639	21.2059	1.569	.1093	0.0169	.8382E-01 .1728E-06
177	1.7	0.00	5.11	0.1547	20.3757	1.508	.1049	0.0165	.8194E-01 .1728E-06
178	4.2	0.00	5.31	0.1499	19.2092	1.421	.9867E-01	0.0162	.8015E-01 .1728E-06
179	0.5	0.00	3.65	0.1416	18.0556	1.336	.9261E-01	0.0158	.7842E-01 .1728E-06
180	0.0	0.00	5.05	0.1300	16.9980	1.258	.8711E-01	0.0155	.7677E-01 .1728E-06
181	0.0	0.00	6.64	0.1157	15.5860	1.153	.7987E-01	0.0152	.7517E-01 .1728E-06
182	0.0	0.00	5.44	0.1037	14.5856	1.079	.7480E-01	0.0149	.7364E-01 .1728E-06
183	0.0	0.00	4.03	0.0945	13.1367	.9720	.6753E-01	0.0146	.7217E-01 .1728E-06
184	0.0	0.00	5.82	0.0822	11.4550	.8476	.5923E-01	0.0143	.7075E-01 .1728E-06
185	0.0	0.00	4.81	0.0721	9.5606	.7074	.4999E-01	0.0140	.6938E-01 .1728E-06
186	2.3	0.00	4.03	0.0678	8.0850	.5982	.4287E-01	0.0137	.6806E-01 .1728E-06
187	0.0	0.00	6.04	0.0561	6.6887	.4949	.3617E-01	0.0135	.6678E-01 .1728E-06
188	0.0	0.00	1.98	0.0514	5.9416	.4396	.3259E-01	0.0132	.6555E-01 .1728E-06
189	0.0	0.00	1.36	0.0487	5.9328	.4390	.3255E-01	0.0126	.6232E-01 .1728E-06
190	0.0	0.00	0.92	0.0470	5.8008	.4292	.3191E-01	0.0110	.5431E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.6631	.4190	.3125E-01	0.0089	.4413E-01 .1728E-06
192	23.3	0.00	3.17	0.0836	5.5287	.4091	.3061E-01	0.0068	.3344E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	4.80	0.0749	5.3974	.3994	.2997E-01	0.0047	.2312E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	4.47	0.0660	5.3557	.3963	.2977E-01	0.0028	.1371E-01 .1728E-06

```
  195          0.0   0.00   5.10  0.0568    5.2569 .3890     .2930E-01    0.0015
.7272E-02 .1728E-06
  196          0.0   0.00   4.36  0.0488    5.1321 .3797     .2870E-01    0.0008
.3843E-02 .1728E-06
  197          0.0   0.00   0.50  0.0470    5.1041 .3777     .2856E-01    0.0004
.2031E-02 .1728E-06
  198          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0386 .3728     .2824E-01    0.0002
.1073E-02 .1728E-06
  199          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9189 .3640     .2767E-01    0.0001
.5670E-03 .1728E-06
  200          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8020 .3553     .2710E-01    0.0001
.2996E-03 .1728E-06
  201          2.9   0.00   0.96  0.0505    4.6878 .3469     .2655E-01    0.0000
.1582E-03 .1728E-06
  202          9.3   0.00   1.69  0.0644    4.5763 .3386     .2601E-01    0.0000
.8353E-04 .1728E-06
  203          1.5   0.00   1.82  0.0638    4.4675 .3306     .2548E-01    0.0000
.4406E-04 .1728E-06
  204          0.0   0.00   3.32  0.0577    4.3612 .3227     .2496E-01    0.0000
.2320E-04 .1728E-06
  205          0.0   0.00   3.98  0.0501    4.2591 .3151     .2447E-01    0.0000
.1218E-04 .1728E-06
  206          0.0   0.00   1.27  0.0478    4.2144 .3118     .2425E-01    0.0000
.6355E-05 .1728E-06
  207          0.0   0.00   0.16  0.0470    4.1816 .3094     .2409E-01    0.0000
.3277E-05 .1728E-06
  208          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1044 .3037     .2371E-01    0.0000
.1650E-05 .1728E-06
  209          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0066 .2965     .2323E-01    0.0000
.7906E-06 .1728E-06
  210          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9112 .2894     .2276E-01    0.0000
.3363E-06 .1728E-06
  211          3.0   0.00   0.93  0.0508    3.8180 .2825     .2231E-01    0.0000
.9625E-07 .1728E-06
  212          2.2   0.00   1.00  0.0530    3.7270 .2758     .2186E-01    0.0000
.2347E-09 .8177E-08
  213          0.0   0.00   1.99  0.0492    3.6499 .2701     .2148E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  214          0.1   0.00   0.81  0.0474    3.6237 .2681     .2135E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  215          0.0   0.00   0.16  0.0471    3.5711 .2642     .2109E-01    0.0001
.6042E-03 .1728E-06
  216          0.3   0.00   0.36  0.0470    3.4859 .2579     .2067E-01    0.0005
.2706E-02 .1728E-06
  217          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4028 .2518     .2026E-01    0.0012
.5756E-02 .1728E-06
  218          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3216 .2458     .1985E-01    0.0019
.9288E-02 .1728E-06
  219          0.1   0.00   0.10  0.0470    3.2423 .2399     .1946E-01    0.0026
.1305E-01 .1728E-06
```

```
  220         44.0   0.00   2.54  0.1224    3.1648 .2342     .1907E-01    0.0034
.1690E-01 .1728E-06
  221          4.1   0.00   4.93  0.1209    3.0892 .2286     .1869E-01    0.0042
.2076E-01 .1728E-06
  222          6.7   0.00   3.20  0.1272    3.0154 .2231     .1832E-01    0.0050
.2458E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   5.72  0.1168    2.9433 .2178     .1796E-01    0.0057
.2832E-01 .1728E-06
  224          1.4   0.00   3.17  0.1134    2.8914 .2139     .1770E-01    0.0065
.3196E-01 .1728E-06
  225          0.6   0.00   4.82  0.1058    2.8320 .2095     .1740E-01    0.0072
.3549E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   3.79  0.0985    2.7716 .2051     .1709E-01    0.0079
.3891E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   3.19  0.0925    2.7809 .2058     .1714E-01    0.0085
.4215E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   5.41  0.0825    2.7423 .2029     .1694E-01    0.0091
.4523E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.93  0.0736    2.6806 .1983     .1663E-01    0.0097
.4827E-01 .1728E-06
  230         12.5   0.00   6.03  0.0853    2.6164 .1936     .1630E-01    0.0103
.5125E-01 .1728E-06
  231          7.7   0.00   5.83  0.0887    2.5538 .1890     .1598E-01    0.0109
.5413E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   4.82  0.0800    2.4926 .1844     .1567E-01    0.0115
.5689E-01 .1728E-06
  233          2.4   0.00   5.59  0.0742    2.4328 .1800     .1536E-01    0.0120
.5951E-01 .1728E-06
  234         32.8   0.00   3.93  0.1264    2.3870 .1766     .1513E-01    0.0125
.6198E-01 .1728E-06
  235          0.3   0.00   4.87  0.1179    2.3729 .1756     .1505E-01    0.0130
.6426E-01 .1728E-06
  236          0.9   0.00   2.33  0.1151    2.3501 .1739     .1493E-01    0.0134
.6636E-01 .1728E-06
  237          0.0   0.00   3.82  0.1079    2.3258 .1721     .1481E-01    0.0138
.6834E-01 .1728E-06
  238          2.9   0.00   2.22  0.1091    2.3005 .1702     .1468E-01    0.0142
.7021E-01 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.96  0.1015    2.2768 .1685     .1455E-01    0.0145
.7198E-01 .1728E-06
  240         10.3   0.00   3.56  0.1137    2.2567 .1670     .1445E-01    0.0149
.7364E-01 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.19  0.1040    2.2210 .1643     .1426E-01    0.0152
.7521E-01 .1728E-06
  242          3.8   0.00   3.52  0.1043    2.2183 .1641     .1425E-01    0.0155
.7667E-01 .1728E-06
  243         11.6   0.00   2.07  0.1216    2.1806 .1614     .1405E-01    0.0158
.7803E-01 .1728E-06
  244         10.2   0.00   5.39  0.1302    2.1417 .1585     .1385E-01    0.0160
.7933E-01 .1728E-06
```

245	0.0	0.00	5.23	0.1206	2.0974	.1552	.1362E-01	0.0163	.8056E-01 .1728E-06
246	0.0	0.00	4.84	0.1115	2.0904	.1547	.1358E-01	0.0165	.8168E-01 .1728E-06
247	37.6	0.00	5.91	0.1682	2.0861	.1544	.1356E-01	0.0167	.8264E-01 .1728E-06
248	0.0	0.00	4.94	0.1592	2.1692	.1605	.1399E-01	0.0168	.8341E-01 .1728E-06
249	0.0	0.00	4.80	0.1505	2.1171	.1567	.1372E-01	0.0170	.8410E-01 .1728E-06
250	0.0	0.00	6.46	0.1378	2.0755	.1536	.1350E-01	0.0171	.8488E-01 .1728E-06
251	23.3	0.00	6.30	0.1687	2.1683	.1604	.1399E-01	0.0173	.8552E-01 .1728E-06
252	28.2	0.00	2.39	0.2157	2.1162	.1566	.1372E-01	0.0174	.8604E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	6.73	0.1980	2.2186	.1642	.1424E-01	0.0175	.8652E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	6.84	0.1797	3.2169	.2380	.1933E-01	0.0174	.8593E-01 .1728E-06
255	0.0	0.00	5.28	0.1652	4.1273	.3054	.2382E-01	0.0170	.8402E-01 .1728E-06
256	25.0	0.00	4.23	0.1991	4.7661	.3527	.2693E-01	0.0166	.8223E-01 .1728E-06
257	0.0	0.00	4.85	0.1879	5.1876	.3838	.2896E-01	0.0164	.8128E-01 .1728E-06
258	4.0	0.00	5.55	0.1816	5.5046	.4073	.3049E-01	0.0164	.8122E-01 .1728E-06
259	0.0	0.00	6.38	0.1679	6.4937	.4805	.3524E-01	0.0164	.8114E-01 .1728E-06
260	0.0	0.00	5.44	0.1577	7.1513	.5291	.3840E-01	0.0163	.8070E-01 .1728E-06
261	0.0	0.00	6.28	0.1446	6.6225	.4900	.3586E-01	0.0165	.8170E-01 .1728E-06
262	1.1	0.00	3.86	0.1383	8.8392	.6540	.4650E-01	0.0166	.8216E-01 .1728E-06
263	0.0	0.00	4.85	0.1283	8.7550	.6478	.4610E-01	0.0164	.8140E-01 .1728E-06
264	0.0	0.00	4.87	0.1185	7.2721	.5381	.3898E-01	0.0170	.8416E-01 .1728E-06
265	0.0	0.00	6.08	0.1062	7.5080	.5555	.4012E-01	0.0178	.8827E-01 .1728E-06
266	0.0	0.00	3.97	0.0976	9.5935	.7098	.5015E-01	0.0180	.8896E-01 .1728E-06
267	19.0	0.00	4.29	0.1230	9.8403	.7281	.5134E-01	0.0177	.8770E-01 .1728E-06
268	0.0	0.00	6.36	0.1100	9.9516	.7363	.5188E-01	0.0178	.8798E-01 .1728E-06
269	2.0	0.00	3.62	0.1056	9.7682	.7228	.5099E-01	0.0180	.8937E-01 .1728E-06

```
  270         83.3   0.00   2.89  0.2504    9.5481 .7065     .4993E-01    0.0185
.9151E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   2.71  0.2438   11.8704 .8783     .6138E-01    0.0185
.9146E-01 .1728E-06
  272         12.4   0.00   2.28  0.2594   19.5957 1.450     .1007        0.0177
.8759E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.92  0.2494   19.7987 1.465     .1018        0.0170
.8429E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   6.10  0.2354   20.0759 1.485     .1033        0.0170
.8400E-01 .1728E-06
  275        177.3  52.20   6.07  0.4370   31.4430 3.454     .1757        0.0172
.8508E-01 .1728E-06
  276         10.1   9.09   4.49  0.4225   59.9610 8.650     .3606        0.0175
.8671E-01 .1728E-06
  277          0.1   0.00   2.81  0.4031   57.1488 7.610     .3396        0.0179
.8845E-01 .1728E-06
  278         46.8  16.10   2.06  0.4370   58.4280 8.083     .3492        0.0182
.9010E-01 .1728E-06
  279         28.8  25.92   3.38  0.4226   59.9706 8.653     .3606        0.0185
.9156E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   4.67  0.3997   56.9613 7.541     .3382        0.0187
.9281E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.87  0.3811   52.9061 6.059     .3087        0.0189
.9383E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   4.93  0.3622   50.0832 5.167     .2886        0.0191
.9464E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   3.79  0.3465   48.0331 4.614     .2744        0.0192
.9524E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   4.77  0.3299   45.9524 4.052     .2601        0.0193
.9567E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.27  0.3179   42.4343 3.140     .2366        0.0194
.9593E-01 .1728E-06
  286         96.1  17.87   5.49  0.4370   48.5897 5.017     .2796        0.0194
.9605E-01 .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.91  0.4172   59.6920 8.550     .3586        0.0194
.9604E-01 .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.94  0.3943   56.2895 7.292     .3332        0.0194
.9591E-01 .1728E-06
  289          0.0   0.00   5.39  0.3736   51.8907 5.712     .3014        0.0193
.9568E-01 .1728E-06
  290          0.0   0.00   3.79  0.3570   49.5452 5.022     .2849        0.0193
.9537E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.53  0.3420   47.4812 4.465     .2706        0.0192
.9497E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   2.88  0.3291   45.5901 3.954     .2577        0.0191
.9450E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.10  0.3155   42.3421 3.133     .2360        0.0196
.9731E-01 .1728E-06
  294         64.2   0.00   2.71  0.4202   43.9955 3.661     .2474        0.0209
.1035     .1728E-06
```

```
  295         13.4   0.00   2.19  0.4255   58.0684 7.950     .3464        0.0206
.1022     .1728E-06
  296          0.0   0.00   5.17  0.4015   57.3925 7.700     .3414        0.0192
.9522E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   5.20  0.3803   53.1383 6.138     .3104        0.0188
.9312E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.73  0.3618   50.2100 5.202     .2895        0.0207
.1023     .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.75  0.3460   48.1207 4.638     .2750        0.0228
.1128     .1728E-06
  300          0.0   0.00   2.99  0.3326   46.1510 4.106     .2615        0.0235
.1166     .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.07  0.3169   43.1127 3.309     .2411        0.0236
.1168     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.76  0.3022   41.7648 3.090     .2322        0.0233
.1153     .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.44  0.2866   40.1098 2.968     .2214        0.0228
.1130     .1728E-06
  304          8.4   0.00   5.20  0.2868   38.3113 2.835     .2099        0.0223
.1102     .1728E-06
  305          2.1   0.00   4.97  0.2763   36.8021 2.723     .2003        0.0217
.1074     .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.59  0.2632   33.2827 2.463     .1786        0.0211
.1046     .1728E-06
  307          0.0   0.00   5.05  0.2493   32.8082 2.428     .1757        0.0206
.1019     .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.08  0.2354   32.0635 2.372     .1712        0.0200
.9921E-01 .1728E-06
  309          0.0   0.00   5.00  0.2219   30.7659 2.276     .1635        0.0195
.9667E-01 .1728E-06
  310          0.0   0.00   4.51  0.2095   29.1437 2.156     .1539        0.0190
.9424E-01 .1728E-06
  311         29.9   0.00   4.14  0.2523   27.5888 2.041     .1449        0.0186
.9191E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.23  0.2411   24.8656 1.840     .1295        0.0181
.8969E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   3.77  0.2308   23.9322 1.771     .1242        0.0177
.8757E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.91  0.2203   23.4492 1.735     .1216        0.0173
.8553E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   4.10  0.2095   22.9578 1.699     .1189        0.0169
.8359E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.07  0.2007   22.4305 1.660     .1160        0.0165
.8172E-01 .1728E-06
  317         19.9   0.00   2.11  0.2299   21.8628 1.618     .1129        0.0159
.7896E-01 .1728E-06
  318         15.0   0.00   2.68  0.2492   21.3275 1.578     .1100        0.0138
.6858E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.32  0.2384   20.8336 1.542     .1073        0.0106
.5256E-01 .1728E-06
```

```
  320         10.2   0.00   3.50  0.2476   20.2924 1.501     .1044        0.0070
.3476E-01 .1728E-06
  321          0.0   0.00   4.22  0.2371   19.7886 1.464     .1017        0.0039
.1916E-01 .1728E-06
  322          0.0   0.00   3.40  0.2282   19.2931 1.428     .9911E-01    0.0020
.1012E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   3.80  0.2185   18.8736 1.397     .9689E-01    0.0011
.5350E-02 .1728E-06
  324          0.0   0.00   2.92  0.2105   18.6116 1.377     .9552E-01    0.0006
.2827E-02 .1728E-06
  325          0.0   0.00   2.44  0.2035   18.4192 1.363     .9451E-01    0.0003
.1494E-02 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.67  0.1942   18.2199 1.348     .9346E-01    0.0002
.7894E-03 .1728E-06
  327         64.3   0.00   3.61  0.3019   17.9203 1.326     .9190E-01    0.0001
.4171E-03 .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.31  0.2921   26.7246 1.977     .1406        0.0000
.2203E-03 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.65  0.2791   31.6077 2.339     .1685        0.0000
.1163E-03 .1728E-06
  330          0.0   0.00   4.28  0.2668   31.2149 2.310     .1661        0.0000
.6140E-04 .1728E-06
  331          0.0   0.00   2.57  0.2577   30.6961 2.271     .1631        0.0000
.3237E-04 .1728E-06
  332          0.0   0.00   4.49  0.2452   30.2188 2.236     .1602        0.0000
.1702E-04 .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.35  0.2330   29.7736 2.203     .1576        0.0000
.8915E-05 .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.15  0.2212   29.4261 2.177     .1556        0.0000
.4630E-05 .1728E-06
  335          8.7   0.00   4.28  0.2251   28.6060 2.117     .1508        0.0000
.2365E-05 .1728E-06
  336          0.0   0.00   3.91  0.2140   27.7558 2.054     .1459        0.0003
.1460E-02 .1728E-06
  337          0.0   0.00   2.52  0.2057   25.7028 1.902     .1342        0.0016
.7805E-02 .1728E-06
  338          0.0   0.00   2.98  0.1968   24.0819 1.782     .1251        0.0034
.1673E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   2.70  0.1885   23.8088 1.762     .1236        0.0048
.2355E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.30  0.1809   23.7283 1.756     .1231        0.0055
.2699E-01 .1728E-06
  341          9.5   0.00   1.72  0.1917   23.2749 1.722     .1206        0.0059
.2917E-01 .1728E-06
  342          0.0   0.00   3.27  0.1825   22.6903 1.679     .1174        0.0064
.3150E-01 .1728E-06
  343          0.0   0.00   3.98  0.1721   22.1020 1.635     .1142        0.0069
.3406E-01 .1728E-06
  344          0.0   0.00   4.10  0.1615   21.5188 1.592     .1110        0.0074
.3670E-01 .1728E-06
```

345	0.8	0.00	1.87	0.1565	20.9555	1.551	.1080	0.0079	.3933E-01 .1728E-06
346	0.0	0.00	2.83	0.1485	20.2099	1.495	.1040	0.0085	.4213E-01 .1728E-06
347	0.0	0.00	2.17	0.1418	19.1280	1.415	.9824E-01	0.0092	.4550E-01 .1728E-06
348	0.0	0.00	2.05	0.1355	18.0642	1.337	.9265E-01	0.0099	.4927E-01 .1728E-06
349	0.0	0.00	2.09	0.1292	17.0211	1.259	.8723E-01	0.0107	.5289E-01 .1728E-06
350	0.0	0.00	1.65	0.1239	16.0455	1.187	.8221E-01	0.0113	.5612E-01 .1728E-06
351	0.0	0.00	1.47	0.1190	15.2221	1.126	.7801E-01	0.0119	.5885E-01 .1728E-06
352	0.0	0.00	1.91	0.1135	14.7720	1.093	.7573E-01	0.0123	.6087E-01 .1728E-06
353	0.0	0.00	1.71	0.1083	14.4105	1.066	.7391E-01	0.0126	.6237E-01 .1728E-06
354	0.0	0.00	1.84	0.1029	13.9753	1.034	.7172E-01	0.0129	.6403E-01 .1728E-06
355	0.0	0.00	1.27	0.0987	13.3575	.9884	.6863E-01	0.0134	.6641E-01 .1728E-06
356	0.0	0.00	1.21	0.0947	12.6696	.9375	.6521E-01	0.0141	.6961E-01 .1728E-06
357	0.0	0.00	0.94	0.0912	12.0399	.8909	.6210E-01	0.0148	.7332E-01 .1728E-06
358	0.0	0.00	0.89	0.0880	11.4813	.8495	.5935E-01	0.0156	.7718E-01 .1728E-06
359	0.0	0.00	0.74	0.0850	10.9616	.8111	.5680E-01	0.0164	.8108E-01 .1728E-06
360	0.0	0.00	0.81	0.0821	10.4742	.7750	.5442E-01	0.0172	.8502E-01 .1728E-06
361	15.1	0.00	1.33	0.1057	10.0208	.7415	.5222E-01	0.0180	.8899E-01 .1728E-06
362	0.0	0.00	2.08	0.1005	9.6574	.7146	.5046E-01	0.0188	.9294E-01 .1728E-06
363	0.0	0.00	3.29	0.0932	9.3511	.6919	.4898E-01	0.0196	.9682E-01 .1728E-06
364	0.0	0.00	0.90	0.0902	9.0726	.6713	.4763E-01	0.0203	.1007 .1728E-06
365	0.0	0.00	0.76	0.0876	8.8068	.6516	.4635E-01	0.0211	.1046 .1728E-06

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 15

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	4.7	71.6	23.0	30.6	401.7	102.7
	44.5	142.5	246.1	445.2	141.4	34.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	18.27	0.00
	0.00	0.00	0.00	121.19	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	19.21	41.66	56.21	9.85	134.89	171.15
	71.99	102.87	147.56	131.47	116.88	65.55
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	19.299	8.465	4.776	2.263	71.133	65.305
FROM LAYER 2	13.592	6.378	14.554	163.250	56.619	39.288
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.381	0.661	0.419	0.229	4.400	4.568
LAYER 3	1.008	0.531	1.067	8.693	4.018	2.750
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.523	4.100	3.664	2.797	2.251	2.628
FROM LAYER 8	0.733	1.292	2.538	3.041	1.399	1.676
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.413	4.086	2.082	1.020	24.939	28.449
TOP OF LAYER 3	5.926	2.780	6.556	48.555	25.506	17.128
STD. DEVIATION OF DAILY	2.876	0.696	0.458	0.194	22.444	9.337
HEAD ON TOP OF LAYER 3	2.700	0.468	4.755	8.921	5.602	6.053
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.029	0.030	0.024	0.019	0.015	0.018
TOP OF LAYER 9	0.005	0.008	0.017	0.020	0.009	0.011
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.006	0.005	0.001	0.002	0.009	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 15

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1688.10	36631.773	100.00
RUNOFF	139.458	3026.232	8.26
EVAPOTRANSPIRATION	1069.292	23203.637	63.34
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	464.9218	10088.805	27.54
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.723167	644.993	1.76
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.2005		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.6414	664.919	1.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1704		
CHANGE IN WATER STORAGE	-16.215	-351.855	-0.96
SOIL WATER AT START OF YEAR	15252.422	330977.562	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15236.208	330625.719	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0015	0.033	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 16

DAY	A	S O I L R	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
			MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.88	0.0847	8.6034	.6366	.4537E-01	0.0219	.1085	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.90	0.0819	8.4090	.6222	.4443E-01	0.0227	.1123	.1728E-06
3			3.2	0.00	1.05	0.0846	8.2143	.6078	.4350E-01	0.0235	.1162	.1728E-06
4			19.5	0.00	0.87	0.1175	6.9892	.5172	.3762E-01	0.0244	.1208	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.74	0.1098	6.4355	.4762	.3496E-01	0.0254	.1260	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.25	0.1033	5.9409	.4396	.3259E-01	0.0263	.1301	.1728E-06
7			6.2	0.00	3.39	0.1079	5.8852	.4355	.3232E-01	0.0269	.1331	.1728E-06
8			0.0	0.00	4.21	0.1002	5.7988	.4291	.3190E-01	0.0273	.1351	.1728E-06
9			8.4	0.00	4.02	0.1077	5.6946	.4214	.3140E-01	0.0276	.1369	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.22	0.1000	5.6070	.4149	.3098E-01	0.0280	.1386	.1728E-06
11			1.9	0.00	3.50	0.0970	5.4739	.4050	.3034E-01	0.0283	.1404	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.18	0.0892	5.3934	.3991	.2995E-01	0.0287	.1422	.1728E-06
13			0.0	0.00	3.20	0.0833	5.2726	.3901	.2937E-01	0.0291	.1439	.1728E-06
14			0.0	0.00	3.05	0.0769	5.2135	.3858	.2909E-01	0.0294	.1457	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.32	0.0741	5.2088	.3854	.2907E-01	0.0297	.1472	.1728E-06
16			0.0	0.00	1.05	0.0718	5.1444	.3807	.2876E-01	0.0300		

.1486 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.90 0.0699 5.0692 .3751 .2839E-01 0.0303
.1500 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.26 0.0685 5.0331 .3724 .2822E-01 0.0305
.1513 .1728E-06
19 0.0 0.00 0.55 0.0669 5.0444 .3732 .2827E-01 0.0308
.1524 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.05 0.0663 5.0204 .3715 .2816E-01 0.0309
.1533 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.05 0.0658 4.9764 .3682 .2794E-01 0.0311
.1541 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.03 0.0654 4.9197 .3640 .2767E-01 0.0313
.1548 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.02 0.0651 4.8524 .3590 .2734E-01 0.0314
.1554 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.01 0.0649 4.7783 .3536 .2699E-01 0.0315
.1559 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.01 0.0647 4.7006 .3478 .2661E-01 0.0316
.1563 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.00 0.0645 4.6209 .3419 .2622E-01 0.0316
.1565 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.00 0.0643 4.5397 .3359 .2583E-01 0.0316
.1566 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.00 0.0642 4.4579 .3299 .2543E-01 0.0316
.1565 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.00 0.0640 4.3764 .3238 .2504E-01 0.0316
.1562 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.00 0.0639 4.2957 .3179 .2464E-01 0.0315
.1559 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.72 0.0554 4.5062 .3334 .2567E-01 0.0313
.1551 .1728E-06
32 0.0 0.00 1.33 0.0530 4.6739 .3458 .2648E-01 0.0311
.1540 .1728E-06
33 0.0 0.00 1.33 0.0506 4.5627 .3376 .2594E-01 0.0309
.1530 .1728E-06
34 0.0 0.00 1.33 0.0482 4.4542 .3296 .2541E-01 0.0308
.1524 .1728E-06
35 44.6 0.00 2.75 0.1243 4.3482 .3217 .2490E-01 0.0307
.1519 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.50 0.1161 4.2447 .3141 .2440E-01 0.0306
.1513 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.67 0.1076 4.1437 .3066 .2390E-01 0.0304
.1507 .1728E-06
38 0.0 0.00 3.98 0.1004 4.0450 .2993 .2342E-01 0.0303
.1500 .1728E-06
39 14.5 0.00 4.13 0.1192 3.9487 .2922 .2295E-01 0.0301
.1491 .1728E-06
40 0.0 0.00 3.51 0.1129 3.8546 .2852 .2249E-01 0.0299
.1482 .1728E-06
41 0.0 0.00 4.51 0.1047 3.7627 .2784 .2204E-01 0.0297

.1471	.1728E-06							
42	0.0	0.00	3.44	0.0976	3.7589	.2781	.2202E-01	0.0295
.1459	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.86	0.0906	3.7177	.2751	.2181E-01	0.0292
.1446	.1728E-06							
44	0.8	0.00	2.24	0.0879	3.6290	.2685	.2138E-01	0.0289
.1433	.1728E-06							
45	0.0	0.00	4.34	0.0798	3.5620	.2636	.2105E-01	0.0287
.1421	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.86	0.0721	3.5261	.2609	.2087E-01	0.0284
.1408	.1728E-06							
47	0.9	0.00	3.04	0.0677	3.5830	.2651	.2115E-01	0.0282
.1394	.1728E-06							
48	7.4	0.00	2.24	0.0763	3.6072	.2669	.2127E-01	0.0278
.1379	.1728E-06							
49	0.0	0.00	5.12	0.0670	3.5634	.2637	.2105E-01	0.0276
.1365	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.95	0.0580	3.4784	.2574	.2063E-01	0.0273
.1353	.1728E-06							
51	0.0	0.00	3.35	0.0505	3.4830	.2577	.2065E-01	0.0271
.1341	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.34	0.0473	3.5644	.2637	.2106E-01	0.0268
.1328	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.05	0.0470	3.6104	.2671	.2128E-01	0.0265
.1314	.1728E-06							
54	10.0	0.00	1.11	0.0632	3.5345	.2615	.2091E-01	0.0263
.1301	.1728E-06							
55	0.0	0.00	1.90	0.0597	3.4502	.2553	.2049E-01	0.0261
.1291	.1728E-06							
56	0.0	0.00	3.55	0.0531	3.3678	.2492	.2008E-01	0.0259
.1282	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.64	0.0483	3.3172	.2455	.1983E-01	0.0257
.1273	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.53	0.0470	3.2513	.2406	.1950E-01	0.0255
.1263	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2130	.2377	.1931E-01	0.0253
.1253	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1363	.2321	.1893E-01	0.0251
.1243	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0613	.2265	.1855E-01	0.0249
.1233	.1728E-06							
62	17.0	0.00	2.32	0.0737	2.9882	.2211	.1819E-01	0.0247
.1223	.1728E-06							
63	2.6	0.00	1.37	0.0759	2.9167	.2158	.1783E-01	0.0245
.1212	.1728E-06							
64	0.0	0.00	3.11	0.0703	2.8470	.2107	.1747E-01	0.0243
.1202	.1728E-06							
65	0.0	0.00	3.36	0.0642	2.7789	.2056	.1713E-01	0.0241
.1191	.1728E-06							
66	3.2	0.00	2.80	0.0649	2.7124	.2007	.1679E-01	0.0238

.1181	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.60	0.0577	2.7150	.2009	.1681E-01	0.0236
.1169	.1728E-06							
68	0.0	0.00	3.13	0.0520	2.6929	.1993	.1669E-01	0.0234
.1157	.1728E-06							
69	4.8	0.00	2.12	0.0568	2.6303	.1946	.1637E-01	0.0231
.1146	.1728E-06							
70	0.0	0.00	3.66	0.0502	2.5730	.1904	.1608E-01	0.0229
.1135	.1728E-06							
71	0.0	0.00	1.17	0.0479	2.5251	.1868	.1584E-01	0.0227
.1125	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.23	0.0470	2.5348	.1876	.1589E-01	0.0225
.1114	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4927	.1844	.1567E-01	0.0223
.1103	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4329	.1800	.1536E-01	0.0221
.1093	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3746	.1757	.1506E-01	0.0219
.1083	.1728E-06							
76	28.3	0.00	3.01	0.0930	2.3177	.1715	.1477E-01	0.0217
.1074	.1728E-06							
77	0.0	0.00	3.48	0.0867	2.2621	.1674	.1448E-01	0.0215
.1065	.1728E-06							
78	0.0	0.00	5.21	0.0772	2.2078	.1634	.1420E-01	0.0213
.1056	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.35	0.0674	2.1548	.1594	.1392E-01	0.0212
.1047	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.37	0.0573	2.1582	.1597	.1394E-01	0.0210
.1038	.1728E-06							
81	0.0	0.00	3.71	0.0499	2.1843	.1616	.1407E-01	0.0208
.1028	.1728E-06							
82	0.0	0.00	1.20	0.0470	2.1685	.1605	.1399E-01	0.0205
.1017	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2356	.1654	.1434E-01	0.0203
.1007	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1819	.1614	.1406E-01	0.0201
.9969E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1295	.1576	.1379E-01	0.0200
.9888E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0784	.1538	.1352E-01	0.0198
.9817E-01	.1728E-06							
87	2.4	0.00	0.87	0.0498	2.0284	.1501	.1325E-01	0.0197
.9750E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.33	0.0492	1.9797	.1465	.1300E-01	0.0196
.9684E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.68	0.0477	1.9392	.1435	.1278E-01	0.0194
.9617E-01	.1728E-06							
90	9.9	0.00	2.06	0.0620	1.9231	.1423	.1270E-01	0.0193
.9547E-01	.1728E-06							
91	20.9	0.00	2.51	0.0954	1.8768	.1389	.1245E-01	0.0191

.9475E-01 .1728E-06
92 20.9 0.00 3.95 0.1262 1.8317 .1355 .1221E-01 0.0190
.9406E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.47 0.1163 1.7876 .1323 .1197E-01 0.0189
.9339E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 5.79 0.1057 1.7445 .1291 .1174E-01 0.0187
.9273E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.58 0.0956 1.7025 .1260 .1151E-01 0.0186
.9207E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.96 0.0866 1.6635 .1231 .1130E-01 0.0185
.9141E-01 .1728E-06
97 71.2 0.00 1.97 0.2125 1.6241 .1202 .1109E-01 0.0183
.9074E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 4.88 0.2035 1.5849 .1173 .1087E-01 0.0182
.9008E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.75 0.1824 2.7513 .2036 .1693E-01 0.0178
.8824E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 5.69 0.1673 3.8624 .2858 .2252E-01 0.0171
.8459E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 6.51 0.1516 4.4677 .3306 .2548E-01 0.0164
.8109E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 6.88 0.1359 4.9172 .3638 .2766E-01 0.0159
.7874E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 5.58 0.1250 5.1861 .3837 .2896E-01 0.0156
.7748E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.28 0.1100 5.2716 .3901 .2937E-01 0.0156
.7720E-01 .1728E-06
105 0.5 0.00 4.03 0.1008 7.6083 .5630 .4060E-01 0.0153
.7557E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 5.83 0.0887 9.8517 .7290 .5140E-01 0.0143
.7101E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.63 0.0771 9.4988 .7028 .4969E-01 0.0138
.6810E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 5.88 0.0653 8.1661 .6042 .4327E-01 0.0142
.7014E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.90 0.0540 6.6126 .4893 .3581E-01 0.0153
.7560E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 1.33 0.0516 5.8333 .4316 .3207E-01 0.0165
.8170E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 1.33 0.0492 5.6949 .4214 .3141E-01 0.0174
.8609E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 1.21 0.0470 5.5597 .4114 .3076E-01 0.0179
.8858E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4277 .4016 .3012E-01 0.0182
.8999E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2988 .3921 .2950E-01 0.0183
.9074E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1729 .3828 .2889E-01 0.0184
.9108E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0501 .3737 .2830E-01 0.0184

.9113E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9301 .3648 .2772E-01 0.0184
.9097E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.8129 .3561 .2715E-01 0.0183
.9066E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.6985 .3477 .2660E-01 0.0182
.9022E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.5867 .3394 .2606E-01 0.0181
.8969E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4776 .3313 .2553E-01 0.0180
.8906E-01 .1728E-06
122 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3711 .3234 .2501E-01 0.0178
.8837E-01 .1728E-06
123 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2671 .3157 .2450E-01 0.0177
.8762E-01 .1728E-06
124 9.2 0.00 2.00 0.0601 4.1655 .3082 .2401E-01 0.0175
.8681E-01 .1728E-06
125 0.0 0.00 2.36 0.0558 4.0663 .3009 .2352E-01 0.0174
.8597E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 2.55 0.0511 3.9750 .2941 .2308E-01 0.0172
.8508E-01 .1728E-06
127 0.0 0.00 1.85 0.0476 3.8991 .2885 .2271E-01 0.0170
.8414E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.15 0.0470 3.8568 .2854 .2250E-01 0.0168
.8313E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7788 .2796 .2211E-01 0.0166
.8208E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6888 .2729 .2167E-01 0.0164
.8107E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6008 .2664 .2124E-01 0.0162
.8011E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.5149 .2601 .2081E-01 0.0160
.7915E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.4311 .2539 .2040E-01 0.0158
.7821E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3492 .2478 .1999E-01 0.0156
.7726E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2693 .2419 .1959E-01 0.0154
.7632E-01 .1728E-06
136 10.4 0.00 2.34 0.0617 3.1912 .2361 .1920E-01 0.0152
.7538E-01 .1728E-06
137 4.7 0.00 3.38 0.0641 3.1150 .2305 .1882E-01 0.0150
.7444E-01 .1728E-06
138 8.5 0.00 1.64 0.0765 3.0430 .2252 .1846E-01 0.0148
.7351E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 3.70 0.0697 2.9774 .2203 .1813E-01 0.0147
.7258E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 3.64 0.0631 2.9062 .2150 .1777E-01 0.0145
.7165E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 4.43 0.0542 2.8773 .2129 .1763E-01 0.0143

.7070E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 3.55 0.0478 2.9046 .2149 .1777E-01 0.0141
.6965E-01 .1728E-06
143 0.2 0.00 0.31 0.0470 2.9090 .2152 .1779E-01 0.0138
.6853E-01 .1728E-06
144 9.2 0.00 3.10 0.0581 2.8638 .2119 .1756E-01 0.0136
.6748E-01 .1728E-06
145 0.0 0.00 2.88 0.0529 2.7953 .2068 .1721E-01 0.0134
.6657E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 2.71 0.0476 2.7649 .2046 .1706E-01 0.0133
.6574E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 0.09 0.0470 2.7505 .2035 .1699E-01 0.0131
.6490E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7239 .2016 .1685E-01 0.0129
.6407E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.6587 .1967 .1652E-01 0.0128
.6330E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.5950 .1920 .1619E-01 0.0126
.6263E-01 .1728E-06
151 16.8 0.00 2.97 0.0721 2.5329 .1874 .1588E-01 0.0125
.6201E-01 .1728E-06
152 63.7 0.00 4.93 0.1790 2.4722 .1829 .1556E-01 0.0124
.6142E-01 .1728E-06
153 19.5 0.00 5.17 0.2050 2.4130 .1785 .1526E-01 0.0123
.6084E-01 .1728E-06
154 0.0 0.00 7.12 0.1921 2.3551 .1743 .1496E-01 0.0122
.6027E-01 .1728E-06
155 0.0 0.00 7.08 0.1792 2.2986 .1701 .1467E-01 0.0121
.5971E-01 .1728E-06
156 0.0 0.00 6.25 0.1647 2.4372 .1803 .1538E-01 0.0119
.5896E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 6.73 0.1490 2.9184 .2159 .1783E-01 0.0116
.5756E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 7.03 0.1337 3.3479 .2477 .1998E-01 0.0112
.5557E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 6.36 0.1209 3.5834 .2651 .2115E-01 0.0108
.5367E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 7.28 0.1015 3.9590 .2929 .2300E-01 0.0105
.5206E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 7.24 0.0811 4.9827 .3687 .2797E-01 0.0101
.4990E-01 .1728E-06
162 28.7 0.00 7.34 0.1173 6.9725 .5159 .3754E-01 0.0093
.4598E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.58 0.1045 6.4442 .4768 .3500E-01 0.0086
.4272E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 6.48 0.0916 7.1806 .5313 .3853E-01 0.0084
.4184E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 6.67 0.0793 6.2815 .4648 .3422E-01 0.0085
.4215E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.75 0.0677 5.8633 .4338 .3221E-01 0.0090

.4453E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 3.99 0.0591 6.4878 .4801 .3521E-01 0.0093
.4620E-01 .1728E-06
168 0.9 0.00 3.38 0.0544 6.0557 .4481 .3314E-01 0.0095
.4719E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 1.33 0.0507 5.8743 .4347 .3227E-01 0.0099
.4885E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 1.33 0.0477 5.9083 .4372 .3243E-01 0.0101
.5024E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 0.39 0.0470 5.8174 .4304 .3199E-01 0.0104
.5127E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.6794 .4202 .3133E-01 0.0106
.5227E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.5446 .4103 .3068E-01 0.0108
.5325E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.4129 .4005 .3005E-01 0.0109
.5415E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2844 .3910 .2943E-01 0.0111
.5494E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.1589 .3817 .2883E-01 0.0112
.5561E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0363 .3727 .2823E-01 0.0113
.5617E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.9166 .3638 .2766E-01 0.0114
.5663E-01 .1728E-06
179 1.2 0.00 0.86 0.0476 4.7998 .3552 .2709E-01 0.0115
.5697E-01 .1728E-06
180 0.5 0.00 0.63 0.0473 4.6954 .3474 .2659E-01 0.0116
.5722E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 0.12 0.0470 4.5951 .3400 .2610E-01 0.0116
.5736E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4901 .3322 .2559E-01 0.0116
.5741E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3842 .3244 .2507E-01 0.0116
.5741E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2798 .3167 .2457E-01 0.0116
.5735E-01 .1728E-06
185 0.1 0.00 0.10 0.0470 4.1780 .3091 .2407E-01 0.0116
.5724E-01 .1728E-06
186 25.5 0.00 2.05 0.0896 4.0785 .3018 .2358E-01 0.0115
.5708E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 3.14 0.0839 3.9814 .2946 .2311E-01 0.0115
.5687E-01 .1728E-06
188 13.0 0.00 4.51 0.0994 3.8865 .2876 .2264E-01 0.0114
.5661E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 4.22 0.0914 3.8071 .2817 .2225E-01 0.0114
.5630E-01 .1728E-06
190 0.0 0.00 5.40 0.0816 3.7554 .2779 .2200E-01 0.0113
.5591E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.39 0.0717 3.6659 .2712 .2156E-01 0.0112

.5547E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 4.68 0.0622 3.6078 .2670 .2127E-01 0.0111
.5503E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 4.52 0.0539 3.6669 .2713 .2156E-01 0.0110
.5442E-01 .1728E-06
194 9.0 0.00 4.37 0.0624 3.5795 .2649 .2113E-01 0.0109
.5375E-01 .1728E-06
195 0.2 0.00 4.12 0.0552 3.4941 .2585 .2071E-01 0.0107
.5322E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.40 0.0486 3.4108 .2524 .2030E-01 0.0107
.5277E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 0.45 0.0478 3.3981 .2514 .2023E-01 0.0106
.5228E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 0.11 0.0470 3.3929 .2510 .2021E-01 0.0104
.5167E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3369 .2469 .1993E-01 0.0103
.5106E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2572 .2410 .1953E-01 0.0102
.5055E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1794 .2353 .1915E-01 0.0101
.5010E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1035 .2296 .1877E-01 0.0100
.4969E-01 .1728E-06
203 30.0 0.00 1.97 0.0980 3.0293 .2242 .1839E-01 0.0100
.4929E-01 .1728E-06
204 31.6 0.00 4.26 0.1477 2.9569 .2188 .1803E-01 0.0099
.4889E-01 .1728E-06
205 3.4 0.00 3.02 0.1484 2.8862 .2136 .1767E-01 0.0098
.4848E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 5.53 0.1383 2.8172 .2085 .1732E-01 0.0097
.4806E-01 .1728E-06
207 7.0 0.00 4.27 0.1433 2.7498 .2035 .1698E-01 0.0096
.4764E-01 .1728E-06
208 10.3 0.00 4.82 0.1532 2.6848 .1987 .1665E-01 0.0095
.4721E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 5.33 0.1435 2.6230 .1941 .1634E-01 0.0094
.4677E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.86 0.1347 2.5602 .1894 .1602E-01 0.0094
.4633E-01 .1728E-06
211 12.1 0.00 3.11 0.1509 2.5003 .1850 .1571E-01 0.0093
.4588E-01 .1728E-06
212 1.6 0.00 6.24 0.1421 2.4859 .1839 .1564E-01 0.0092
.4539E-01 .1728E-06
213 0.2 0.00 4.86 0.1337 2.4571 .1818 .1549E-01 0.0091
.4484E-01 .1728E-06
214 36.1 0.00 5.12 0.1898 2.4067 .1781 .1523E-01 0.0089
.4431E-01 .1728E-06
215 16.5 0.00 3.88 0.2127 2.3805 .1761 .1509E-01 0.0088
.4380E-01 .1728E-06
216 9.9 0.00 5.14 0.2213 2.3294 .1724 .1483E-01 0.0087

.4331E-01 .1728E-06
  217   0.0   0.00   5.37 0.2008   3.0378 .2248   .1841E-01   0.0085
.4213E-01 .1728E-06
  218   0.0   0.00   4.38 0.1889   4.1714 .3087   .2404E-01   0.0079
.3931E-01 .1728E-06
  219   0.0   0.00   4.86 0.1745   4.8559 .3593   .2736E-01   0.0072
.3582E-01 .1728E-06
  220   37.6   0.00   5.51 0.2293   5.5524 .4108   .3072E-01   0.0066
.3278E-01 .1728E-06
  221   5.6   0.00   4.31 0.2294   9.5573 .7072   .5006E-01   0.0055
.2744E-01 .1728E-06
  222   0.0   0.00   4.27 0.2197   12.9879 .9610   .6679E-01   0.0042
.2103E-01 .1728E-06
  223   0.0   0.00   4.73 0.2092   13.7410 1.017   .7055E-01   0.0038
.1878E-01 .1728E-06
  224   0.0   0.00   4.90 0.1982   14.0775 1.042   .7223E-01   0.0038
.1864E-01 .1728E-06
  225   8.4   0.00   3.78 0.2046   14.1888 1.050   .7279E-01   0.0040
.1957E-01 .1728E-06
  226   2.0   0.00   5.36 0.1964   14.0887 1.042   .7229E-01   0.0042
.2099E-01 .1728E-06
  227   0.0   0.00   6.53 0.1826   13.9099 1.029   .7139E-01   0.0046
.2262E-01 .1728E-06
  228   0.0   0.00   5.14 0.1712   13.6916 1.013   .7030E-01   0.0049
.2430E-01 .1728E-06
  229   0.4   0.00   3.98 0.1628   13.5012 .9990   .6935E-01   0.0052
.2595E-01 .1728E-06
  230   0.0   0.00   5.48 0.1509   13.3007 .9842   .6835E-01   0.0056
.2754E-01 .1728E-06
  231   0.0   0.00   5.66 0.1388   12.9838 .9607   .6677E-01   0.0059
.2905E-01 .1728E-06
  232   0.0   0.00   5.99 0.1260   13.1865 .9757   .6778E-01   0.0062
.3047E-01 .1728E-06
  233   1.6   0.00   5.09 0.1177   13.5970 1.006   .6983E-01   0.0064
.3180E-01 .1728E-06
  234   0.0   0.00   6.21 0.1045   13.3658 .9890   .6867E-01   0.0067
.3305E-01 .1728E-06
  235   5.4   0.00   2.99 0.1070   12.6764 .9380   .6524E-01   0.0069
.3421E-01 .1728E-06
  236   0.0   0.00   4.82 0.0965   12.3067 .9106   .6341E-01   0.0071
.3529E-01 .1728E-06
  237   0.0   0.00   3.90 0.0877   11.4776 .8493   .5933E-01   0.0075
.3691E-01 .1728E-06
  238   5.2   0.00   2.17 0.0917   10.7953 .7988   .5599E-01   0.0080
.3983E-01 .1728E-06
  239   0.8   0.00   4.95 0.0827   10.0341 .7425   .5229E-01   0.0088
.4347E-01 .1728E-06
  240   0.0   0.00   4.69 0.0729   9.0674 .6709   .4761E-01   0.0096
.4755E-01 .1728E-06
  241   71.6   0.00   5.86 0.1912   8.2644 .6115   .4374E-01   0.0104

.5171E-01 .1728E-06
  242   0.0   0.00   4.70 0.1819   6.4224 .4752   .3490E-01   0.0114
.5644E-01 .1728E-06
  243   0.0   0.00   5.95 0.1708   5.9134 .4375   .3245E-01   0.0124
.6118E-01 .1728E-06
  244   2.7   0.00   3.95 0.1685   5.7895 .4284   .3186E-01   0.0129
.6365E-01 .1728E-06
  245   0.2   0.00   2.10 0.1650   5.6521 .4182   .3120E-01   0.0130
.6443E-01 .1728E-06
  246   24.2   0.00   2.08 0.2040   5.5884 .4135   .3089E-01   0.0130
.6425E-01 .1728E-06
  247   0.7   0.00   3.39 0.1964   5.7454 .4251   .3165E-01   0.0128
.6329E-01 .1728E-06
  248   23.0   0.00   3.03 0.2316   7.3238 .5419   .3923E-01   0.0122
.6035E-01 .1728E-06
  249   67.3   0.00   4.12 0.3445   14.0927 1.043   .7300E-01   0.0103
.5122E-01 .1728E-06
  250   0.0   0.00   5.89 0.3282   38.3028 2.834   .2101   0.0080
.3966E-01 .1728E-06
  251   12.8   0.00   3.84 0.3387   39.9498 2.956   .2204   0.0069
.3408E-01 .1728E-06
  252   0.0   0.00   4.73 0.3244   39.3233 2.910   .2163   0.0064
.3161E-01 .1728E-06
  253   56.1   0.00   4.56 0.4113   42.5095 3.508   .2376   0.0062
.3077E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   4.75 0.3894   55.4369 6.977   .3270   0.0062
.3076E-01 .1728E-06
  255   0.0   0.00   5.15 0.3696   51.0408 5.426   .2954   0.0063
.3115E-01 .1728E-06
  256   45.6   0.00   2.96 0.4354   52.8899 6.141   .3088   0.0064
.3174E-01 .1728E-06
  257   0.0   0.00   4.02 0.4123   59.1600 8.354   .3546   0.0065
.3240E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   4.09 0.3915   55.5573 7.021   .3279   0.0067
.3308E-01 .1728E-06
  259   0.0   0.00   4.43 0.3727   51.5714 5.612   .2992   0.0068
.3375E-01 .1728E-06
  260   4.5   0.00   4.38 0.3634   49.3079 4.958   .2832   0.0069
.3439E-01 .1728E-06
  261   0.0   0.00   5.19 0.3454   47.3096 4.419   .2694   0.0071
.3499E-01 .1728E-06
  262   16.5   0.00   3.79 0.3613   44.8026 3.744   .2524   0.0072
.3555E-01 .1728E-06
  263   7.7   0.00   4.17 0.3603   44.9804 3.808   .2536   0.0073
.3608E-01 .1728E-06
  264   11.9   0.00   4.17 0.3665   45.9396 4.049   .2600   0.0074
.3657E-01 .1728E-06
  265   46.8   0.00   5.10 0.4318   50.8917 5.512   .2947   0.0075
.3702E-01 .1728E-06
  266   8.0   0.00   2.96 0.4249   59.4929 8.477   .3570   0.0076

.3744E-01	.1728E-06							
267	20.3	1.46	3.34	0.4370	59.4451	8.459	.3567	0.0076
.3782E-01	.1728E-06							
268	0.0	0.00	5.38	0.4114	59.2654	8.393	.3554	0.0077
.3818E-01	.1728E-06							
269	17.5	0.00	6.20	0.4179	56.5597	7.392	.3352	0.0078
.3850E-01	.1728E-06							
270	0.0	0.00	5.23	0.3946	56.1736	7.249	.3324	0.0078
.3879E-01	.1728E-06							
271	0.0	0.00	3.51	0.3772	51.9004	5.712	.3015	0.0079
.3906E-01	.1728E-06							
272	0.0	0.00	5.72	0.3572	49.6137	5.041	.2853	0.0079
.3930E-01	.1728E-06							
273	0.0	0.00	5.97	0.3378	47.2779	4.410	.2692	0.0090
.4442E-01	.1728E-06							
274	5.7	0.00	4.72	0.3324	44.5889	3.691	.2509	0.0110
.5455E-01	.1728E-06							
275	0.0	0.00	2.96	0.3210	41.9351	3.103	.2333	0.0120
.5960E-01	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.65	0.3066	40.7533	3.015	.2256	0.0125
.6172E-01	.1728E-06							
277	0.0	0.00	5.42	0.2910	39.7083	2.938	.2188	0.0126
.6230E-01	.1728E-06							
278	0.0	0.00	4.16	0.2779	38.2809	2.833	.2097	0.0125
.6209E-01	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.01	0.2653	36.7069	2.716	.1997	0.0124
.6147E-01	.1728E-06							
280	0.0	0.00	3.22	0.2547	33.3999	2.471	.1793	0.0122
.6066E-01	.1728E-06							
281	0.0	0.00	3.61	0.2433	33.1359	2.452	.1777	0.0121
.5976E-01	.1728E-06							
282	0.0	0.00	4.28	0.2309	32.0217	2.369	.1710	0.0119
.5883E-01	.1728E-06							
283	15.2	0.00	4.26	0.2464	30.7411	2.275	.1633	0.0117
.5789E-01	.1728E-06							
284	8.5	0.00	4.72	0.2490	29.6741	2.196	.1570	0.0115
.5697E-01	.1728E-06							
285	0.0	0.00	5.57	0.2348	28.4355	2.104	.1498	0.0113
.5607E-01	.1728E-06							
286	0.0	0.00	3.69	0.2241	27.3669	2.025	.1436	0.0111
.5518E-01	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.45	0.2107	24.2350	1.793	.1259	0.0110
.5432E-01	.1728E-06							
288	0.0	0.00	5.54	0.1972	23.9693	1.774	.1244	0.0108
.5349E-01	.1728E-06							
289	0.0	0.00	5.51	0.1838	23.6438	1.749	.1226	0.0106
.5267E-01	.1728E-06							
290	0.0	0.00	4.54	0.1722	23.1452	1.713	.1199	0.0105
.5188E-01	.1728E-06							
291	0.0	0.00	3.61	0.1624	22.0261	1.630	.1138	0.0103

.5112E-01	.1728E-06							
292	31.2	0.00	4.56	0.2078	21.1469	1.565	.1090	0.0102
.5037E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.42	0.1950	20.3293	1.504	.1046	0.0100
.4964E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	5.60	0.1821	19.4922	1.442	.1002	0.0099
.4893E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	5.51	0.1693	18.8150	1.392	.9659E-01	0.0097
.4824E-01	.1728E-06							
296	0.0	0.00	5.41	0.1569	18.2530	1.351	.9364E-01	0.0096
.4757E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	5.45	0.1444	17.7193	1.311	.9085E-01	0.0095
.4692E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	3.65	0.1356	15.0700	1.115	.7724E-01	0.0091
.4528E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	2.65	0.1286	14.9145	1.104	.7645E-01	0.0078
.3839E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	4.90	0.1175	15.2854	1.131	.7834E-01	0.0050
.2491E-01	.1728E-06							
301	39.4	0.00	3.38	0.1809	14.7845	1.094	.7580E-01	0.0027
.1326E-01	.1728E-06							
302	9.1	0.00	2.34	0.1911	14.4216	1.067	.7396E-01	0.0014
.7006E-02	.1728E-06							
303	0.0	0.00	4.42	0.1811	14.0763	1.042	.7223E-01	0.0007
.3702E-02	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.97	0.1719	13.7346	1.016	.7052E-01	0.0004
.1956E-02	.1728E-06							
305	0.0	0.00	3.55	0.1635	13.4019	.9916	.6885E-01	0.0002
.1034E-02	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.07	0.1542	13.0770	.9676	.6723E-01	0.0001
.5462E-03	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.99	0.1433	12.7590	.9441	.6565E-01	0.0001
.2886E-03	.1728E-06							
308	31.5	0.00	3.26	0.1928	12.4515	.9213	.6413E-01	0.0000
.1524E-03	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.45	0.1830	12.1539	.8993	.6266E-01	0.0000
.8046E-04	.1728E-06							
310	0.0	0.00	4.75	0.1726	11.8576	.8774	.6120E-01	0.0000
.4244E-04	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.62	0.1626	11.5682	.8560	.5977E-01	0.0000
.2235E-04	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.68	0.1524	11.2856	.8351	.5839E-01	0.0000
.1173E-04	.1728E-06							
313	0.0	0.00	2.37	0.1465	11.0131	.8149	.5705E-01	0.0000
.6116E-05	.1728E-06							
314	0.0	0.00	3.38	0.1388	10.7453	.7951	.5575E-01	0.0000
.3151E-05	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.11	0.1299	10.4854	.7758	.5448E-01	0.0000
.1583E-05	.1728E-06							
316	51.7	0.00	2.01	0.2187	10.2260	.7567	.5322E-01	0.0000

.7553E-06 .1728E-06
317 0.0 0.00 3.22 0.2115 10.0115 .7408 .5218E-01 0.0000
.3177E-06 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.98 0.2007 11.7745 .8712 .6079E-01 0.0000
.8602E-07 .1705E-06
319 0.0 0.00 4.53 0.1907 12.2831 .9089 .6330E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
320 0.0 0.00 3.58 0.1824 12.5697 .9301 .6471E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
321 0.0 0.00 5.19 0.1711 12.7081 .9403 .6540E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
322 0.0 0.00 5.13 0.1600 12.7374 .9425 .6555E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
323 0.0 0.00 4.94 0.1492 12.6344 .9349 .6504E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
324 0.0 0.00 4.72 0.1387 12.9212 .9561 .6646E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
325 0.0 0.00 4.58 0.1284 13.5341 1.001 .6951E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
326 0.0 0.00 3.94 0.1193 13.9377 1.031 .7153E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
327 0.0 0.00 4.02 0.1100 14.0021 1.036 .7186E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
328 0.0 0.00 3.43 0.1018 13.4718 .9968 .6920E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
329 0.0 0.00 4.21 0.0923 12.5724 .9303 .6473E-01 0.0000
.2108E-03 .8640E-07
330 0.0 0.00 1.68 0.0876 11.5715 .8562 .5979E-01 0.0007
.3249E-02 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.07 0.0805 10.6410 .7874 .5524E-01 0.0019
.9233E-02 .1728E-06
332 0.0 0.00 3.47 0.0728 9.4278 .6976 .4935E-01 0.0033
.1628E-01 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.56 0.0670 8.2705 .6120 .4377E-01 0.0047
.2351E-01 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.39 0.0598 7.2176 .5340 .3871E-01 0.0061
.3007E-01 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.04 0.0539 6.1320 .4537 .3350E-01 0.0072
.3572E-01 .1728E-06
336 19.3 0.00 3.28 0.0830 5.8176 .4305 .3200E-01 0.0081
.3991E-01 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.55 0.0766 5.6796 .4202 .3133E-01 0.0085
.4227E-01 .1728E-06
338 0.0 0.00 3.09 0.0710 5.5447 .4103 .3068E-01 0.0088
.4375E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.59 0.0644 5.4131 .4005 .3005E-01 0.0091
.4502E-01 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.56 0.0598 5.2846 .3910 .2943E-01 0.0094
.4643E-01 .1728E-06
341 8.5 0.00 1.90 0.0718 5.1590 .3817 .2883E-01 0.0097

.4809E-01 .1728E-06
  342   0.0   0.00   2.84 0.0666   5.0365 .3727   .2823E-01   0.0101
.5004E-01 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.60 0.0601   4.9168 .3638   .2766E-01   0.0106
.5226E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   2.13 0.0562   4.7999 .3552   .2709E-01   0.0111
.5472E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   2.28 0.0520   4.6865 .3468   .2654E-01   0.0116
.5737E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   1.64 0.0484   4.6320 .3427   .2628E-01   0.0121
.6011E-01 .1728E-06
  347   0.2   0.00   0.98 0.0470   4.5724 .3383   .2599E-01   0.0127
.6288E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.4637 .3303   .2546E-01   0.0133
.6575E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.3575 .3224   .2494E-01   0.0139
.6874E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.2538 .3147   .2444E-01   0.0145
.7175E-01 .1728E-06
  351   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.1525 .3073   .2395E-01   0.0151
.7473E-01 .1728E-06
  352   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0536 .2999   .2346E-01   0.0157
.7764E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9571 .2928   .2299E-01   0.0162
.8046E-01 .1728E-06
  354   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.8628 .2858   .2253E-01   0.0168
.8317E-01 .1728E-06
  355   2.6   0.00   0.53 0.0508   3.7708 .2790   .2207E-01   0.0173
.8576E-01 .1728E-06
  356   0.0   0.00   0.13 0.0505   3.6809 .2724   .2163E-01   0.0178
.8822E-01 .1728E-06
  357   0.0   0.00   0.74 0.0490   3.6153 .2675   .2131E-01   0.0183
.9052E-01 .1728E-06
  358   0.0   0.00   0.25 0.0484   3.5564 .2631   .2102E-01   0.0187
.9266E-01 .1728E-06
  359   0.0   0.00   0.28 0.0479   3.4839 .2578   .2066E-01   0.0191
.9465E-01 .1728E-06
  360   0.0   0.00   0.25 0.0474   3.4030 .2518   .2026E-01   0.0195
.9655E-01 .1728E-06
  361   0.0   0.00   0.18 0.0470   3.3239 .2459   .1987E-01   0.0199
.9834E-01 .1728E-06
  362   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.2557 .2409   .1953E-01   0.0202
.9999E-01 .1728E-06
  363   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1780 .2351   .1914E-01   0.0205
.1015   .1728E-06
  364   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1021 .2295   .1876E-01   0.0208
.1029   .1728E-06
  365   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0280 .2240   .1839E-01   0.0210
.1042   .1728E-06
  366   13.9   0.00   0.72 0.0710   2.9556 .2187   .1802E-01   0.0213

.1053 .1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 16

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	39.2	78.2	89.1	92.6	122.7	50.8
	144.0	203.8	368.8	103.4	83.2	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	47.44	79.58	60.65	99.43	48.56	105.11
	94.73	149.69	128.98	136.02	116.37	34.50
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	12.614	8.020	5.483	10.483	7.497	10.862
FROM LAYER 2	7.636	22.469	139.893	56.281	25.605	9.693
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.944	0.635	0.469	0.796	0.607	0.824
LAYER 3	0.616	1.590	7.460	4.024	1.790	0.753
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.446	4.062	3.347	2.562	2.310	1.581
FROM LAYER 8	1.604	1.103	1.215	1.403	0.119	2.286
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	5.499	3.738	2.390	4.723	3.268	4.893
TOP OF LAYER 3	3.329	9.795	43.056	24.536	11.535	4.226
STD. DEVIATION OF DAILY	1.139	0.408	0.335	2.244	0.561	1.410
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.566	4.234	17.211	8.996	1.888	0.852
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.029	0.028	0.022	0.017	0.015	0.011

TOP OF LAYER 9	0.010	0.007	0.008	0.009	0.001	0.015
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 16

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1420.30	30820.510	100.00
RUNOFF	1.456	31.590	0.10
EVAPOTRANSPIRATION	1101.054	23892.875	77.52
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	316.5348	6868.805	22.29
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	20.507648	445.016	1.44
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	100.8238		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	26.0392	565.052	1.83
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1439		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.783	-537.791	-1.74
SOIL WATER AT START OF YEAR	15236.208	330625.719	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15211.425	330087.937	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0011	-0.023	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 17

DAY	A I R	SO IL L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	2.14	0.0671	2.8849	.2135	.1767E-01	0.0215	.1064	.1728E-06
2			0.0	0.00	3.50	0.0607	2.8159	.2084	.1732E-01	0.0217	.1073	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.88	0.0550	2.7871	.2062	.1717E-01	0.0218	.1080	.1728E-06
4			14.2	0.00	2.48	0.0763	2.7585	.2041	.1703E-01	0.0219	.1086	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.27	0.0701	2.7285	.2019	.1687E-01	0.0220	.1091	.1728E-06
6			0.0	0.00	1.32	0.0677	2.6751	.1979	.1660E-01	0.0221	.1096	.1728E-06
7			5.3	0.00	2.54	0.0727	2.6111	.1932	.1628E-01	0.0222	.1100	.1728E-06
8			0.0	0.00	3.24	0.0668	2.5485	.1886	.1596E-01	0.0223	.1104	.1728E-06
9			0.0	0.00	3.57	0.0603	2.4875	.1841	.1564E-01	0.0224	.1107	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.75	0.0532	2.4413	.1806	.1541E-01	0.0224	.1110	.1728E-06
11			8.6	0.00	2.36	0.0640	2.4595	.1820	.1550E-01	0.0224	.1111	.1728E-06

12	0.0	0.00	2.45	0.0587	2.5321	.1874	.1587E-01	0.0224
.1109	.1728E-06							
13	0.0	0.00	2.00	0.0550	2.5279	.1870	.1585E-01	0.0224
.1107	.1728E-06							
14	0.0	0.00	2.84	0.0499	2.4673	.1826	.1554E-01	0.0223
.1106	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.86	0.0483	2.4082	.1782	.1523E-01	0.0223
.1106	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.40	0.0470	2.4128	.1785	.1526E-01	0.0223
.1106	.1728E-06							
17	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3920	.1770	.1515E-01	0.0223
.1104	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3346	.1727	.1486E-01	0.0223
.1103	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2786	.1686	.1456E-01	0.0222
.1101	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2240	.1646	.1428E-01	0.0222
.1100	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1706	.1606	.1400E-01	0.0222
.1098	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1185	.1568	.1373E-01	0.0221
.1096	.1728E-06							
23	13.6	0.00	0.76	0.0703	2.0676	.1530	.1346E-01	0.0221
.1093	.1728E-06							
24	9.0	0.00	2.02	0.0830	2.0179	.1493	.1320E-01	0.0220
.1089	.1728E-06							
25	1.5	0.00	1.90	0.0823	1.9694	.1457	.1294E-01	0.0219
.1085	.1728E-06							
26	0.0	0.00	2.34	0.0781	1.9220	.1422	.1269E-01	0.0218
.1081	.1728E-06							
27	0.0	0.00	2.48	0.0736	1.8758	.1388	.1244E-01	0.0217
.1076	.1728E-06							
28	0.0	0.00	2.81	0.0684	1.8306	.1355	.1220E-01	0.0216
.1071	.1728E-06							
29	0.2	0.00	2.07	0.0646	1.8155	.1343	.1212E-01	0.0215
.1065	.1728E-06							
30	10.4	0.00	4.12	0.0760	1.8119	.1341	.1210E-01	0.0214
.1059	.1728E-06							
31	0.0	0.00	4.29	0.0673	1.8077	.1338	.1208E-01	0.0212
.1052	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.13	0.0607	1.9211	.1421	.1269E-01	0.0211
.1044	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.38	0.0564	1.9824	.1467	.1301E-01	0.0209
.1035	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.84	0.0490	1.9348	.1432	.1276E-01	0.0207
.1027	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.81	0.0470	1.9850	.1469	.1302E-01	0.0206
.1021	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9920	.1474	.1306E-01	0.0205
.1014	.1728E-06							

37	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9441	.1439	.1281E-01	0.0204
.1009	.1728E-06							
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8973	.1404	.1256E-01	0.0203
.1005	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8517	.1370	.1232E-01	0.0202
.1001	.1728E-06							
40	1.5	0.00	0.61	0.0486	1.8071	.1337	.1208E-01	0.0201
.9969E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.29	0.0481	1.7636	.1305	.1184E-01	0.0200
.9927E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.47	0.0472	1.7245	.1276	.1163E-01	0.0200
.9882E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.6972	.1256	.1148E-01	0.0199
.9833E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6602	.1228	.1128E-01	0.0197
.9779E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6202	.1199	.1106E-01	0.0196
.9725E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5811	.1170	.1085E-01	0.0195
.9670E-01	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5430	.1142	.1064E-01	0.0194
.9613E-01	.1728E-06							
48	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5057	.1114	.1044E-01	0.0193
.9555E-01	.1728E-06							
49	0.8	0.00	0.66	0.0473	1.4693	.1087	.1023E-01	0.0192
.9496E-01	.1728E-06							
50	0.6	0.00	0.50	0.0474	1.4338	.1061	.1004E-01	0.0191
.9435E-01	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.13	0.0472	1.3991	.1035	.9843E-02	0.0189
.9374E-01	.1728E-06							
52	0.1	0.00	0.15	0.0470	1.3714	.1015	.9688E-02	0.0188
.9310E-01	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3483	.9976E-01	.9558E-02	0.0187
.9245E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3156	.9735E-01	.9374E-02	0.0185
.9180E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2838	.9499E-01	.9193E-02	0.0184
.9116E-01	.1728E-06							
56	3.8	0.00	0.92	0.0522	1.2527	.9269E-01	.9017E-02	0.0183
.9052E-01	.1728E-06							
57	1.1	0.00	1.79	0.0510	1.2223	.9044E-01	.8843E-02	0.0182
.8989E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.83	0.0492	1.2235	.9053E-01	.8850E-02	0.0180
.8922E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.99	0.0474	1.2066	.8928E-01	.8753E-02	0.0179
.8853E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.2031	.8902E-01	.8733E-02	0.0177
.8784E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1847	.8766E-01	.8628E-02	0.0176
.8716E-01	.1728E-06							

62	21.2	0.00	1.85	0.0822	1.1560	.8554E-01	.8462E-02	0.0175	.8653E-01 .1728E-06
63	0.0	0.00	4.06	0.0748	1.1279	.8346E-01	.8299E-02	0.0174	.8594E-01 .1728E-06
64	0.0	0.00	3.61	0.0674	1.1422	.8451E-01	.8381E-02	0.0172	.8532E-01 .1728E-06
65	0.0	0.00	3.48	0.0611	1.2086	.8943E-01	.8765E-02	0.0171	.8458E-01 .1728E-06
66	0.0	0.00	4.09	0.0531	1.1793	.8726E-01	.8596E-02	0.0169	.8384E-01 .1728E-06
67	0.0	0.00	2.30	0.0488	1.2543	.9281E-01	.9026E-02	0.0168	.8314E-01 .1728E-06
68	0.0	0.00	0.74	0.0470	1.2677	.9380E-01	.9102E-02	0.0166	.8240E-01 .1728E-06
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2734	.9422E-01	.9134E-02	0.0165	.8176E-01 .1728E-06
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2425	.9194E-01	.8959E-02	0.0164	.8122E-01 .1728E-06
71	3.4	0.00	0.82	0.0517	1.2124	.8971E-01	.8786E-02	0.0163	.8079E-01 .1728E-06
72	0.0	0.00	1.54	0.0489	1.1830	.8753E-01	.8617E-02	0.0162	.8041E-01 .1728E-06
73	0.0	0.00	0.54	0.0474	1.2014	.8890E-01	.8723E-02	0.0162	.7999E-01 .1728E-06
74	0.0	0.00	0.17	0.0471	1.2002	.8881E-01	.8716E-02	0.0161	.7950E-01 .1728E-06
75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.1832	.8754E-01	.8618E-02	0.0160	.7904E-01 .1728E-06
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1584	.8571E-01	.8476E-02	0.0159	.7861E-01 .1728E-06
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1303	.8363E-01	.8313E-02	0.0158	.7822E-01 .1728E-06
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1029	.8160E-01	.8153E-02	0.0157	.7784E-01 .1728E-06
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0761	.7962E-01	.7997E-02	0.0156	.7747E-01 .1728E-06
80	0.5	0.00	0.50	0.0470	1.0499	.7769E-01	.7843E-02	0.0156	.7708E-01 .1728E-06
81	1.0	0.00	0.73	0.0475	1.0244	.7580E-01	.7693E-02	0.0155	.7669E-01 .1728E-06
82	0.0	0.00	0.15	0.0472	0.9995	.7395E-01	.7545E-02	0.0154	.7629E-01 .1728E-06
83	0.0	0.00	0.06	0.0471	0.9820	.7266E-01	.7441E-02	0.0153	.7586E-01 .1728E-06
84	5.2	0.00	0.89	0.0549	0.9603	.7106E-01	.7312E-02	0.0152	.7543E-01 .1728E-06
85	0.0	0.00	2.34	0.0506	0.9369	.6932E-01	.7172E-02	0.0151	.7499E-01 .1728E-06
86	0.0	0.00	1.46	0.0474	0.9604	.7106E-01	.7312E-02	0.0150	.7451E-01 .1728E-06

87	0.0	0.00	0.16	0.0470	0.9960	.7370E-01	.7525E-02	0.0149
.7392E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9809	.7258E-01	.7435E-02	0.0148
.7333E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9570	.7081E-01	.7292E-02	0.0147
.7285E-01	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9337	.6909E-01	.7152E-02	0.0146
.7243E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9110	.6740E-01	.7015E-02	0.0145
.7204E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8887	.6576E-01	.6881E-02	0.0145
.7165E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8671	.6416E-01	.6749E-02	0.0144
.7127E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8459	.6259E-01	.6620E-02	0.0143
.7089E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8252	.6106E-01	.6493E-02	0.0142
.7051E-01	.1728E-06							
96	12.1	0.00	1.91	0.0655	0.8051	.5957E-01	.6368E-02	0.0142
.7012E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	2.76	0.0605	0.7854	.5811E-01	.6246E-02	0.0141
.6972E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	3.49	0.0542	0.7662	.5669E-01	.6127E-02	0.0140
.6933E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	3.20	0.0482	0.7510	.5557E-01	.6031E-02	0.0139
.6892E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.33	0.0470	0.8181	.6053E-01	.6448E-02	0.0138
.6842E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8342	.6173E-01	.6548E-02	0.0137
.6780E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.8139	.6022E-01	.6423E-02	0.0136
.6728E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7940	.5875E-01	.6300E-02	0.0135
.6686E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7746	.5731E-01	.6179E-02	0.0134
.6650E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7556	.5591E-01	.6060E-02	0.0134
.6616E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7371	.5454E-01	.5944E-02	0.0133
.6583E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7191	.5320E-01	.5830E-02	0.0132
.6551E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.7014	.5190E-01	.5719E-02	0.0132
.6518E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6842	.5063E-01	.5609E-02	0.0131
.6485E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6674	.4939E-01	.5502E-02	0.0130
.6451E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.6511	.4817E-01	.5396E-02	0.0130
.6418E-01	.1728E-06							

```
  112          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6351 .4699E-01 .5293E-02    0.0129
.6384E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6195 .4584E-01 .5192E-02    0.0128
.6350E-01 .1728E-06
  114          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6042 .4471E-01 .5092E-02    0.0128
.6316E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5894 .4361E-01 .4994E-02    0.0127
.6281E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5749 .4254E-01 .4899E-02    0.0126
.6247E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5607 .4149E-01 .4805E-02    0.0125
.6212E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5469 .4047E-01 .4713E-02    0.0125
.6178E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.5334 .3947E-01 .4622E-02    0.0124
.6144E-01 .1728E-06
  120          5.0   0.00   0.83  0.0546    0.5202 .3849E-01 .4534E-02    0.0123
.6109E-01 .1728E-06
  121         39.8   0.00   2.08  0.1232    0.5074 .3754E-01 .4447E-02    0.0123
.6075E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.97  0.1123    0.4949 .3662E-01 .4361E-02    0.0122
.6041E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   5.46  0.1023    0.4862 .3597E-01 .4302E-02    0.0121
.6007E-01 .1728E-06
  124         30.5   0.00   3.11  0.1520    0.4777 .3534E-01 .4244E-02    0.0121
.5972E-01 .1728E-06
  125         14.0   0.00   3.04  0.1719    0.4813 .3561E-01 .4268E-02    0.0120
.5936E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   6.03  0.1607    0.4899 .3625E-01 .4327E-02    0.0119
.5896E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.52  0.1507    0.4985 .3689E-01 .4386E-02    0.0118
.5855E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   4.87  0.1411    0.5015 .3711E-01 .4406E-02    0.0117
.5815E-01 .1728E-06
  129          4.7   0.00   5.64  0.1390    0.6442 .4767E-01 .5351E-02    0.0116
.5759E-01 .1728E-06
  130         84.8   0.00   5.44  0.2833    0.6453 .4775E-01 .5359E-02    0.0115
.5692E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.41  0.2383    8.0542 .5960     .4254E-01    0.0104
.5136E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   6.29  0.2241   19.2646 1.425     .9896E-01    0.0085
.4227E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   6.75  0.2091   19.1696 1.418     .9846E-01    0.0078
.3871E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   6.94  0.1937   18.9653 1.403     .9738E-01    0.0077
.3798E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   6.51  0.1792   18.7646 1.388     .9632E-01    0.0078
.3865E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   5.39  0.1667   18.9354 1.401     .9722E-01    0.0081
.3997E-01 .1728E-06
```

```
  137          0.0   0.00   5.94  0.1531   19.3053 1.428     .9917E-01    0.0084
.4155E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.90  0.1397   18.6510 1.380     .9573E-01    0.0087
.4320E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.33  0.1257   16.9682 1.256     .8696E-01    0.0090
.4481E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.86  0.1129   15.1327 1.120     .7756E-01    0.0094
.4634E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.15  0.1015   13.8576 1.025     .7113E-01    0.0096
.4776E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   6.50  0.0880   12.3353 .9127     .6356E-01    0.0099
.4907E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.31  0.0768   10.4473 .7730     .5430E-01    0.0101
.5026E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   4.54  0.0673    8.7011 .6438     .4584E-01    0.0104
.5134E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   4.50  0.0581    7.1441 .5286     .3836E-01    0.0107
.5312E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   2.11  0.0540    6.0009 .4440     .3287E-01    0.0114
.5656E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   1.33  0.0516    5.8006 .4292     .3191E-01    0.0121
.6013E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   1.33  0.0492    5.6629 .4190     .3125E-01    0.0126
.6234E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   1.21  0.0470    5.5285 .4091     .3061E-01    0.0129
.6371E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3972 .3994     .2997E-01    0.0130
.6457E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.2691 .3899     .2936E-01    0.0132
.6512E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1439 .3806     .2875E-01    0.0132
.6546E-01 .1728E-06
  153         21.8   0.00   2.93  0.0813    5.0217 .3716     .2816E-01    0.0133
.6565E-01 .1728E-06
  154          3.6   0.00   4.83  0.0791    4.9024 .3627     .2759E-01    0.0133
.6573E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   3.92  0.0713    4.8413 .3582     .2729E-01    0.0133
.6565E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   4.13  0.0635    4.8151 .3563     .2716E-01    0.0132
.6537E-01 .1728E-06
  157         43.5   0.00   3.10  0.1368    4.7265 .3497     .2674E-01    0.0131
.6500E-01 .1728E-06
  158          2.7   0.00   4.93  0.1327    4.6285 .3425     .2626E-01    0.0131
.6466E-01 .1728E-06
  159        143.6   3.74   5.20  0.3684    4.5184 .3343     .2573E-01    0.0130
.6433E-01 .1728E-06
  160          3.7   0.00   5.59  0.3582   38.8356 3.545     .2191        0.0122
.6019E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.39  0.3392   45.0469 3.808     .2540        0.0107
.5300E-01 .1728E-06
```

162	0.0	0.00	6.42	0.3214	42.1779	3.121	.2349	0.0100
.4953E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	5.69	0.3051	41.2489	3.052	.2288	0.0097
.4797E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	5.21	0.2898	40.0872	2.966	.2213	0.0096
.4742E-01	.1728E-06							
165	0.0	0.00	5.44	0.2744	38.4624	2.846	.2108	0.0096
.4735E-01	.1728E-06							
166	0.0	0.00	6.44	0.2574	36.1632	2.676	.1963	0.0096
.4753E-01	.1728E-06							
167	0.0	0.00	6.66	0.2405	33.4067	2.472	.1793	0.0097
.4781E-01	.1728E-06							
168	49.8	0.00	5.76	0.3160	31.9688	2.365	.1707	0.0097
.4813E-01	.1728E-06							
169	4.9	0.00	6.78	0.3079	32.2736	2.388	.1725	0.0098
.4844E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	7.30	0.2898	33.3228	2.466	.1788	0.0098
.4873E-01	.1728E-06							
171	0.0	0.00	6.82	0.2727	32.6089	2.413	.1745	0.0099
.4900E-01	.1728E-06							
172	17.9	0.00	3.93	0.2935	31.8787	2.359	.1701	0.0099
.4923E-01	.1728E-06							
173	26.8	0.00	2.60	0.3330	31.2707	2.314	.1665	0.0100
.4943E-01	.1728E-06							
174	3.0	0.00	2.87	0.3278	37.3212	2.762	.2038	0.0100
.4960E-01	.1728E-06							
175	17.7	0.00	3.57	0.3479	38.9533	2.882	.2140	0.0100
.4974E-01	.1728E-06							
176	10.1	0.00	5.04	0.3512	41.1566	3.045	.2282	0.0101
.4985E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.90	0.3327	41.2611	3.053	.2289	0.0101
.4993E-01	.1728E-06							
178	23.3	0.00	5.81	0.3586	40.7847	3.018	.2258	0.0101
.4999E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	5.49	0.3414	44.7048	3.726	.2517	0.0101
.5002E-01	.1728E-06							
180	18.7	0.00	4.44	0.3612	42.2411	3.126	.2353	0.0101
.5004E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	6.37	0.3419	45.6088	3.959	.2578	0.0101
.5003E-01	.1728E-06							
182	0.0	0.00	6.64	0.3238	42.1995	3.122	.2350	0.0101
.5000E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	4.88	0.3089	41.3340	3.058	.2294	0.0101
.4996E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	6.25	0.2917	40.2412	2.978	.2222	0.0101
.4989E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	6.79	0.2738	38.5090	2.849	.2111	0.0101
.4982E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	7.02	0.2558	36.0050	2.664	.1954	0.0100
.4972E-01	.1728E-06							

```
  187          0.0   0.00   5.99  0.2401   33.2678 2.462     .1785        0.0100
.4962E-01 .1728E-06
  188          7.0   0.00   4.95  0.2393   31.7240 2.347     .1692        0.0102
.5071E-01 .1728E-06
  189         15.6   0.00   6.33  0.2518   30.3748 2.248     .1612        0.0113
.5600E-01 .1728E-06
  190          0.9   0.00   4.98  0.2402   29.1118 2.154     .1537        0.0127
.6302E-01 .1728E-06
  191          0.0   0.00   5.24  0.2266   28.0330 2.074     .1475        0.0135
.6710E-01 .1728E-06
  192          0.1   0.00   3.71  0.2162   26.4799 1.959     .1386        0.0139
.6859E-01 .1728E-06
  193          0.0   0.00   5.43  0.2029   24.1624 1.788     .1255        0.0139
.6874E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   4.74  0.1908   23.8595 1.765     .1238        0.0138
.6821E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   5.53  0.1774   23.6481 1.750     .1227        0.0136
.6733E-01 .1728E-06
  196          0.0   0.00   6.09  0.1630   22.7780 1.685     .1179        0.0134
.6630E-01 .1728E-06
  197          3.7   0.00   4.42  0.1586   21.2422 1.572     .1095        0.0132
.6520E-01 .1728E-06
  198          0.0   0.00   6.69  0.1436   19.7058 1.458     .1013        0.0129
.6408E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   5.65  0.1308   17.7972 1.317     .9126E-01    0.0127
.6298E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   7.01  0.1158   15.7813 1.168     .8087E-01    0.0125
.6189E-01 .1728E-06
  201          2.6   0.00   6.87  0.1060   14.4193 1.067     .7396E-01    0.0123
.6083E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   6.97  0.0915   12.7257 .9416     .6549E-01    0.0121
.5980E-01 .1728E-06
  203          0.0   0.00   5.69  0.0796   10.8184 .8005     .5611E-01    0.0119
.5880E-01 .1728E-06
  204          0.0   0.00   4.66  0.0698    9.1159 .6745     .4784E-01    0.0117
.5784E-01 .1728E-06
  205          0.0   0.00   6.00  0.0578    7.3813 .5462     .3950E-01    0.0115
.5689E-01 .1728E-06
  206         25.1   0.00   3.76  0.0964    5.9850 .4428     .3280E-01    0.0113
.5598E-01 .1728E-06
  207          1.6   0.00   2.95  0.0939    5.8007 .4292     .3191E-01    0.0111
.5510E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   5.90  0.0832    5.6630 .4190     .3125E-01    0.0110
.5424E-01 .1728E-06
  209          2.1   0.00   4.09  0.0796    5.5286 .4091     .3061E-01    0.0108
.5340E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   4.44  0.0715    5.3973 .3994     .2997E-01    0.0106
.5259E-01 .1728E-06
  211          0.0   0.00   4.35  0.0636    5.2691 .3899     .2936E-01    0.0105
.5180E-01 .1728E-06
```

212	0.0	0.00	4.55	0.0551	5.1488	.3810	.2878E-01	0.0103	.5104E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	1.75	0.0517	5.0874	.3764	.2848E-01	0.0102	.5029E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	1.54	0.0489	4.9756	.3682	.2794E-01	0.0100	.4956E-01 .1728E-06
215	0.0	0.00	1.04	0.0470	4.8573	.3594	.2737E-01	0.0099	.4886E-01 .1728E-06
216	1.7	0.00	1.01	0.0483	4.7419	.3509	.2681E-01	0.0097	.4817E-01 .1728E-06
217	3.5	0.00	0.93	0.0529	4.6291	.3425	.2626E-01	0.0096	.4748E-01 .1728E-06
218	25.2	0.00	3.02	0.0932	4.5190	.3344	.2573E-01	0.0091	.4531E-01 .1728E-06
219	53.2	0.00	4.26	0.1822	4.4115	.3264	.2521E-01	0.0081	.4032E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	6.66	0.1701	4.3065	.3187	.2470E-01	0.0069	.3396E-01 .1728E-06
221	18.2	0.00	4.61	0.1948	4.2040	.3111	.2420E-01	0.0055	.2717E-01 .1728E-06
222	0.0	0.00	6.08	0.1838	4.1039	.3037	.2371E-01	0.0041	.2046E-01 .1728E-06
223	0.0	0.00	5.33	0.1741	4.0062	.2964	.2323E-01	0.0028	.1409E-01 .1728E-06
224	9.9	0.00	3.94	0.1849	3.9108	.2894	.2276E-01	0.0017	.8303E-02 .1728E-06
225	0.0	0.00	4.32	0.1764	3.8298	.2834	.2237E-01	0.0009	.4404E-02 .1728E-06
226	2.5	0.00	3.26	0.1735	3.9237	.2903	.2283E-01	0.0005	.2327E-02 .1728E-06
227	11.3	0.00	3.26	0.1867	4.0736	.3014	.2356E-01	0.0002	.1230E-02 .1728E-06
228	15.3	0.00	2.20	0.2077	4.3052	.3186	.2469E-01	0.0001	.6498E-03 .1728E-06
229	5.4	0.00	5.36	0.2058	4.6152	.3415	.2620E-01	0.0001	.3433E-03 .1728E-06
230	10.2	0.00	4.72	0.2152	4.7595	.3522	.2690E-01	0.0000	.1813E-03 .1728E-06
231	0.0	0.00	5.24	0.2004	4.9364	.3653	.2775E-01	0.0000	.9575E-04 .1728E-06
232	23.6	0.00	6.48	0.2292	5.5215	.4086	.3057E-01	0.0000	.5052E-04 .1728E-06
233	0.0	0.00	6.62	0.2143	10.0349	.7425	.5236E-01	0.0000	.2662E-04 .1728E-06
234	0.0	0.00	5.87	0.2020	11.9467	.8840	.6164E-01	0.0000	.1398E-04 .1728E-06
235	0.0	0.00	4.53	0.1919	12.6283	.9344	.6500E-01	0.0000	.7308E-05 .1728E-06
236	0.1	0.00	2.21	0.1862	12.9447	.9578	.6658E-01	0.0000	.3781E-05 .1728E-06

```
  237          0.0   0.00   5.04  0.1752   13.1333 .9718     .6751E-01    0.0000
.1916E-05 .1728E-06
  238         10.5   0.00   4.89  0.1835   13.1178 .9706     .6744E-01    0.0000
.9312E-06 .1728E-06
  239          0.0   0.00   3.80  0.1747   13.1362 .9720     .6753E-01    0.0000
.4106E-06 .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.54  0.1646   13.0445 .9652     .6707E-01    0.0000
.1355E-06 .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.81  0.1521   12.8921 .9539     .6631E-01    0.0000
.7735E-08 .4469E-07
  242          0.0   0.00   4.56  0.1420   12.7212 .9413     .6547E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  243          0.0   0.00   5.28  0.1306   12.7453 .9431     .6558E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  244          8.7   0.00   3.91  0.1374   12.9607 .9590     .6665E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  245          0.0   0.00   4.85  0.1267   13.0920 .9687     .6731E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  246         49.0   0.00   2.12  0.2101   13.1230 .9710     .6746E-01    0.0001
.3253E-03 .1728E-06
  247         66.7   0.00   3.12  0.3237   13.3832 .9903     .6877E-01    0.0003
.1712E-02 .1728E-06
  248          0.1   0.00   2.64  0.3144   32.5834 2.411     .1752        0.0005
.2300E-02 .1728E-06
  249         65.7   0.00   4.63  0.4187   41.6879 3.455     .2324        0.0002
.1215E-02 .1728E-06
  250          0.0   0.00   6.66  0.3927   56.3891 7.329     .3340        0.0001
.6421E-03 .1728E-06
  251          0.0   0.00   6.36  0.3703   51.7423 5.667     .3004        0.0001
.3392E-03 .1728E-06
  252          0.0   0.00   6.31  0.3494   49.1458 4.914     .2821        0.0000
.1792E-03 .1728E-06
  253          0.0   0.00   6.53  0.3294   46.4767 4.194     .2637        0.0000
.1750E-03 .1728E-06
  254          2.7   0.00   5.10  0.3186   42.9824 3.284     .2402        0.0004
.1866E-02 .1728E-06
  255          0.0   0.00   5.88  0.3019   41.4841 3.070     .2303        0.0011
.5570E-02 .1728E-06
  256          0.0   0.00   4.31  0.2883   39.8954 2.952     .2200        0.0020
.1014E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   3.93  0.2756   38.4834 2.848     .2110        0.0030
.1495E-01 .1728E-06
  258         86.3   0.00   3.09  0.4207   39.8663 3.215     .2204        0.0040
.1968E-01 .1728E-06
  259         26.6   4.80   3.47  0.4370   59.4495 8.461     .3568        0.0049
.2419E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   3.77  0.4150   59.5483 8.497     .3575        0.0057
.2842E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   3.35  0.3952   56.1168 7.228     .3320        0.0065
.3233E-01 .1728E-06
```

```
  262          0.0   0.00   5.95  0.3734   51.9528 5.731     .3019        0.0073
.3593E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   3.23  0.3579   49.5907 5.034     .2852        0.0079
.3933E-01 .1728E-06
  264          3.9   0.00   2.87  0.3510   47.6464 4.510     .2717        0.0098
.4842E-01 .1728E-06
  265          0.0   0.00   3.38  0.3371   45.9018 4.038     .2598        0.0133
.6571E-01 .1728E-06
  266          9.7   0.00   2.17  0.3443   43.0123 3.295     .2404        0.0167
.8288E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.77  0.3278   41.5133 3.072     .2305        0.0188
.9289E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.18  0.3108   40.1761 2.973     .2218        0.0196
.9686E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   4.69  0.2966   39.2266 2.903     .2157        0.0197
.9771E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   3.93  0.2839   38.2374 2.829     .2094        0.0196
.9696E-01 .1728E-06
  271          3.3   0.00   4.53  0.2764   36.9431 2.734     .2012        0.0193
.9543E-01 .1728E-06
  272          0.0   0.00   4.82  0.2628   33.2014 2.457     .1781        0.0189
.9353E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   3.50  0.2517   32.7174 2.421     .1752        0.0185
.9149E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.79  0.2383   32.4084 2.398     .1733        0.0181
.8942E-01 .1728E-06
  275         33.0   0.00   5.17  0.2844   31.4245 2.325     .1674        0.0176
.8738E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   4.65  0.2716   30.4051 2.250     .1613        0.0172
.8539E-01 .1728E-06
  277          7.1   0.00   5.63  0.2700   29.4999 2.183     .1560        0.0169
.8347E-01 .1728E-06
  278          9.6   0.00   5.99  0.2724   28.6087 2.117     .1508        0.0165
.8162E-01 .1728E-06
  279          2.5   0.00   5.95  0.2621   27.9464 2.068     .1470        0.0161
.7984E-01 .1728E-06
  280          0.0   0.00   5.47  0.2484   26.5676 1.966     .1391        0.0158
.7813E-01 .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.93  0.2341   24.1588 1.788     .1255        0.0154
.7646E-01 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.25  0.2211   23.8493 1.765     .1238        0.0143
.7103E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.76  0.2073   23.2833 1.723     .1207        0.0118
.5841E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.61  0.1938   22.6859 1.679     .1174        0.0086
.4278E-01 .1728E-06
  285         29.7   0.00   5.53  0.2345   22.3151 1.651     .1153        0.0053
.2643E-01 .1728E-06
  286         44.0   0.00   5.69  0.3010   21.9096 1.621     .1131        0.0028
.1411E-01 .1728E-06
```

287	6.1	0.00	2.72	0.3033	27.1596	2.010	.1430	0.0015
.7454E-02	.1728E-06							
288	0.0	0.00	5.10	0.2895	31.2772	2.314	.1665	0.0008
.3939E-02	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.72	0.2765	30.7232	2.273	.1632	0.0004
.2082E-02	.1728E-06							
290	0.0	0.00	5.64	0.2619	30.0841	2.226	.1594	0.0002
.1100E-02	.1728E-06							
291	20.5	0.00	4.74	0.2863	29.5585	2.187	.1563	0.0001
.5812E-03	.1728E-06							
292	28.7	0.00	3.96	0.3270	29.5054	2.183	.1560	0.0001
.3070E-03	.1728E-06							
293	0.0	0.00	3.54	0.3153	36.5927	2.708	.1992	0.0000
.1622E-03	.1728E-06							
294	0.0	0.00	3.18	0.3041	37.6017	2.782	.2054	0.0000
.8562E-04	.1728E-06							
295	0.0	0.00	5.21	0.2893	36.8687	2.728	.2007	0.0000
.4517E-04	.1728E-06							
296	0.0	0.00	3.92	0.2773	33.2741	2.462	.1785	0.0000
.2379E-04	.1728E-06							
297	86.2	0.00	2.90	0.4230	36.6735	2.990	.2008	0.0000
.1249E-04	.1728E-06							
298	1.8	0.00	3.84	0.4047	57.3881	7.698	.3413	0.0000
.6518E-05	.1728E-06							
299	12.6	0.00	2.02	0.4106	55.4349	6.976	.3269	0.0000
.3363E-05	.1728E-06							
300	27.9	2.52	2.30	0.4370	58.1099	7.965	.3468	0.0000
.1696E-05	.1728E-06							
301	0.0	0.00	2.77	0.4163	59.6331	8.529	.3581	0.0000
.8147E-06	.1728E-06							
302	0.0	0.00	3.43	0.3962	56.3060	7.298	.3334	0.0014
.6887E-02	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.69	0.3781	52.5624	5.944	.3062	0.0063
.3104E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	4.53	0.3601	49.8750	5.111	.2872	0.0119
.5909E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.81	0.3425	47.7820	4.546	.2726	0.0163
.8071E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.99	0.3258	45.5451	3.942	.2574	0.0190
.9405E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	2.73	0.3148	42.2606	3.127	.2354	0.0204
.1012	.1728E-06							
308	0.0	0.00	3.28	0.3028	41.5127	3.072	.2305	0.0202
.1002	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.72	0.2884	40.0752	2.965	.2212	0.0183
.9066E-01	.1728E-06							
310	20.9	0.00	1.82	0.3176	38.5695	2.854	.2115	0.0157
.7763E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.32	0.3043	37.4466	2.771	.2044	0.0126
.6233E-01	.1728E-06							

312	0.0	0.00	3.60	0.2927	34.9522	2.586	.1889	0.0095	.4727E-01 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.41	0.2818	32.8854	2.433	.1762	0.0068	.3368E-01 .1728E-06
314	1.3	0.00	4.85	0.2706	32.2286	2.385	.1722	0.0040	.1967E-01 .1728E-06
315	0.0	0.00	4.21	0.2584	31.5917	2.338	.1684	0.0021	.1040E-01 .1728E-06
316	0.0	0.00	3.61	0.2474	31.0263	2.296	.1650	0.0011	.5494E-02 .1728E-06
317	0.0	0.00	3.56	0.2365	30.4075	2.250	.1613	0.0006	.2903E-02 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.19	0.2246	29.9389	2.215	.1586	0.0003	.1534E-02 .1728E-06
319	0.0	0.00	4.63	0.2120	28.9364	2.141	.1527	0.0002	.8106E-03 .1728E-06
320	0.0	0.00	4.27	0.2003	27.4638	2.032	.1442	0.0001	.4283E-03 .1728E-06
321	0.0	0.00	3.90	0.1895	25.8769	1.915	.1351	0.0000	.2262E-03 .1728E-06
322	0.0	0.00	4.66	0.1775	24.1540	1.787	.1255	0.0000	.1195E-03 .1728E-06
323	0.0	0.00	4.53	0.1660	22.8927	1.694	.1185	0.0002	.1126E-02 .1728E-06
324	26.2	0.00	2.88	0.2053	21.8361	1.616	.1127	0.0011	.5335E-02 .1728E-06
325	0.0	0.00	2.58	0.1975	21.2249	1.570	.1094	0.0025	.1222E-01 .1728E-06
326	0.0	0.00	3.17	0.1888	20.5783	1.523	.1060	0.0042	.2104E-01 .1728E-06
327	11.4	0.00	4.19	0.1990	19.9625	1.477	.1027	0.0064	.3179E-01 .1728E-06
328	1.7	0.00	2.98	0.1939	19.4087	1.436	.9972E-01	0.0089	.4403E-01 .1728E-06
329	0.7	0.00	1.71	0.1894	18.9120	1.399	.9710E-01	0.0116	.5729E-01 .1728E-06
330	1.5	0.00	1.70	0.1864	18.4149	1.363	.9448E-01	0.0144	.7120E-01 .1728E-06
331	0.0	0.00	2.33	0.1795	17.9246	1.326	.9192E-01	0.0173	.8543E-01 .1728E-06
332	0.0	0.00	3.80	0.1704	15.7279	1.164	.8062E-01	0.0204	.1011 .1728E-06
333	0.0	0.00	3.11	0.1625	15.0209	1.111	.7699E-01	0.0235	.1166 .1728E-06
334	0.0	0.00	4.35	0.1525	14.8955	1.102	.7636E-01	0.0260	.1289 .1728E-06
335	0.0	0.00	4.29	0.1426	14.7023	1.088	.7538E-01	0.0281	.1393 .1728E-06
336	0.1	0.00	1.33	0.1383	14.3742	1.064	.7373E-01	0.0301	.1490 .1728E-06

```
  337          0.3   0.00   1.55  0.1340   14.0575 1.040     .7213E-01    0.0320
.1586     .1728E-06
  338          0.0   0.00   3.58  0.1255   13.7408 1.017     .7055E-01    0.0339
.1677     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.17  0.1178   13.5506 1.003     .6959E-01    0.0356
.1762     .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.82  0.1107   13.5281 1.001     .6948E-01    0.0371
.1838     .1728E-06
  341          0.0   0.00   2.37  0.1045   13.3201 .9856     .6844E-01    0.0385
.1907     .1728E-06
  342          0.0   0.00   2.48  0.0981   12.8855 .9534     .6628E-01    0.0398
.1973     .1728E-06
  343          0.2   0.00   1.90  0.0932   12.3809 .9161     .6378E-01    0.0411
.2035     .1728E-06
  344          0.0   0.00   1.72  0.0884   11.7192 .8671     .6052E-01    0.0422
.2091     .1728E-06
  345         41.0   0.00   1.49  0.1587   11.0946 .8209     .5745E-01    0.0432
.2138     .1728E-06
  346          0.0   0.00   2.91  0.1518   10.7745 .7972     .5589E-01    0.0439
.2173     .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.22  0.1463   10.4980 .7768     .5454E-01    0.0443
.2193     .1728E-06
  348          2.1   0.00   1.58  0.1458   10.2423 .7579     .5330E-01    0.0445
.2206     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.69  0.1376    9.9937 .7395     .5209E-01    0.0447
.2213     .1728E-06
  350          0.0   0.00   3.83  0.1292    9.7426 .7209     .5087E-01    0.0448
.2216     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.26  0.1201    9.5583 .7072     .4998E-01    0.0448
.2216     .1728E-06
  352          0.8   0.00   4.12  0.1127    9.3362 .6908     .4890E-01    0.0447
.2214     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.81  0.1081    9.1048 .6737     .4779E-01    0.0446
.2210     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.89  0.1034    8.8766 .6568     .4668E-01    0.0445
.2204     .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.10  0.0983    8.6532 .6403     .4561E-01    0.0444
.2197     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.58  0.0943    8.5015 .6290     .4488E-01    0.0442
.2187     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.40  0.0905    8.3551 .6182     .4417E-01    0.0439
.2175     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.66  0.0865    7.0918 .5247     .3811E-01    0.0438
.2171     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.51  0.0826    7.5447 .5583     .4028E-01    0.0437
.2163     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.24  0.0796    6.4368 .4763     .3497E-01    0.0434
.2147     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.43  0.0765    5.9129 .4375     .3245E-01    0.0432
.2138     .1728E-06
```

```
  362          0.0   0.00   1.34  0.0735    5.8624 .4338     .3221E-01    0.0428
.2119     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.30  0.0708    5.7974 .4290     .3190E-01    0.0422
.2091     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.25  0.0681    5.7229 .4235     .3154E-01    0.0416
.2061     .1728E-06
  365          0.0   0.00   1.18  0.0657    5.6417 .4174     .3115E-01    0.0410
.2032     .1728E-06
```

****

****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 17

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	62.8	7.9	31.3	17.1	173.8	391.1
	58.7	190.6	322.7	309.7	63.7	44.5
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74
	0.00	0.00	4.80	2.52	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	62.38	17.56	29.61	12.51	141.47	150.53
	168.56	128.16	131.04	139.64	108.88	68.99
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.341	3.325	2.550	1.597	19.577	67.217
FROM LAYER 2	47.319	16.875	113.408	101.917	64.436	22.864
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.459	0.307	0.254	0.175	1.395	4.841
LAYER 3	3.412	1.224	6.817	6.040	4.548	1.615
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.383	2.705	2.465	1.990	1.639	1.615
FROM LAYER 8	1.797	0.443	1.081	0.987	1.405	6.321
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.328	1.605	1.112	0.719	8.535	29.313
TOP OF LAYER 3	20.629	7.357	40.284	35.280	28.315	9.968
STD. DEVIATION OF DAILY	0.333	0.271	0.110	0.114	7.360	15.538
HEAD ON TOP OF LAYER 3	12.305	3.987	13.077	12.018	9.544	2.900
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.022	0.020	0.016	0.013	0.011	0.011
TOP OF LAYER 9	0.012	0.003	0.007	0.006	0.009	0.041
STD. DEVIATION OF DAILY	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.004	0.008	0.007	0.009	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 17

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1673.90	36323.629	100.00
RUNOFF	11.061	240.032	0.66
EVAPOTRANSPIRATION	1159.334	25157.557	69.26
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	466.4275	10121.477	27.86
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.085365	674.552	1.86
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	154.5383		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	25.8325	560.565	1.54
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1429		
CHANGE IN WATER STORAGE	11.243	243.967	0.67
SOIL WATER AT START OF YEAR	15211.425	330087.937	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15222.668	330331.906	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00

ANNUAL WATER BUDGET BALANCE 0.0014 0.031 0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 18

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	0.99	0.0623	5.6410	.4174	.3115E-01	0.0405	.2005	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.68	0.0597	5.7504	.4255	.3167E-01	0.0400	.1979	.1728E-06
3			2.2	0.00	0.79	0.0615	5.7975	.4290	.3190E-01	0.0395	.1954	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.47	0.0599	5.7924	.4286	.3187E-01	0.0390	.1932	.1728E-06
5			4.1	0.00	0.65	0.0662	5.7170	.4230	.3151E-01	0.0387	.1915	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.44	0.0654	5.5813	.4130	.3086E-01	0.0384	.1900	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.63	0.0641	5.4611	.4041	.3028E-01	0.0381	.1887	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.63	0.0630	5.3416	.3952	.2971E-01	0.0378		

.1874 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.56 0.0619 5.2217 .3864 .2913E-01 0.0376
.1860 .1728E-06
10 8.8 0.00 0.66 0.0767 5.1004 .3774 .2854E-01 0.0373
.1846 .1728E-06
11 0.0 0.00 2.46 0.0722 4.9792 .3684 .2796E-01 0.0370
.1832 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.55 0.0713 4.8609 .3597 .2739E-01 0.0367
.1816 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.43 0.0705 4.7453 .3511 .2683E-01 0.0363
.1800 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.39 0.0698 4.6325 .3428 .2628E-01 0.0360
.1783 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.42 0.0690 4.5223 .3346 .2575E-01 0.0357
.1766 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.34 0.0684 4.4147 .3267 .2522E-01 0.0353
.1749 .1728E-06
17 0.0 0.00 0.37 0.0677 4.3097 .3189 .2471E-01 0.0350
.1731 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.36 0.0671 4.2071 .3113 .2421E-01 0.0346
.1713 .1728E-06
19 0.0 0.00 0.32 0.0665 4.1070 .3039 .2372E-01 0.0342
.1696 .1728E-06
20 0.0 0.00 0.29 0.0660 4.0092 .2967 .2324E-01 0.0339
.1678 .1728E-06
21 0.0 0.00 0.28 0.0655 3.9137 .2896 .2278E-01 0.0335
.1660 .1728E-06
22 0.8 0.00 0.38 0.0662 3.8204 .2827 .2232E-01 0.0332
.1642 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.23 0.0658 3.7294 .2759 .2187E-01 0.0328
.1624 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.22 0.0654 3.6405 .2694 .2143E-01 0.0324
.1607 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.21 0.0650 3.5540 .2630 .2101E-01 0.0321
.1590 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.20 0.0646 3.4698 .2567 .2059E-01 0.0318
.1573 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.20 0.0643 3.3870 .2506 .2018E-01 0.0314
.1556 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.19 0.0639 3.3062 .2446 .1978E-01 0.0311
.1539 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.19 0.0636 3.2272 .2388 .1938E-01 0.0307
.1522 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.19 0.0632 3.1502 .2331 .1900E-01 0.0304
.1506 .1728E-06
31 14.0 0.00 1.66 0.0856 3.0794 .2279 .1864E-01 0.0301
.1490 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.53 0.0792 3.0133 .2230 .1831E-01 0.0298
.1474 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.00 0.0737 2.9413 .2176 .1795E-01 0.0295

.1459	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.37	0.0676	2.8709	.2124	.1760E-01	0.0292
.1444	.1728E-06							
35	0.0	0.00	4.39	0.0596	2.8023	.2073	.1725E-01	0.0289
.1429	.1728E-06							
36	7.6	0.00	3.01	0.0680	2.7352	.2024	.1691E-01	0.0286
.1414	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.31	0.0619	2.6698	.1975	.1658E-01	0.0283
.1400	.1728E-06							
38	0.0	0.00	3.80	0.0550	2.6058	.1928	.1625E-01	0.0280
.1386	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.03	0.0501	2.5684	.1900	.1606E-01	0.0277
.1371	.1728E-06							
40	0.0	0.00	1.36	0.0470	2.7488	.2034	.1698E-01	0.0274
.1355	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7237	.2015	.1685E-01	0.0270
.1338	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6585	.1967	.1652E-01	0.0267
.1324	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5949	.1920	.1619E-01	0.0265
.1312	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5327	.1874	.1588E-01	0.0263
.1301	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4720	.1829	.1556E-01	0.0261
.1290	.1728E-06							
46	2.6	0.00	0.55	0.0507	2.4128	.1785	.1526E-01	0.0258
.1280	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.29	0.0502	2.3549	.1742	.1496E-01	0.0256
.1269	.1728E-06							
48	0.0	0.00	1.10	0.0482	2.2985	.1701	.1467E-01	0.0254
.1259	.1728E-06							
49	0.0	0.00	0.35	0.0472	2.2706	.1680	.1452E-01	0.0252
.1248	.1728E-06							
50	0.0	0.00	0.10	0.0470	2.2490	.1664	.1441E-01	0.0250
.1237	.1728E-06							
51	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2008	.1628	.1416E-01	0.0247
.1225	.1728E-06							
52	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1480	.1589	.1388E-01	0.0245
.1215	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0964	.1551	.1361E-01	0.0243
.1204	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0460	.1514	.1335E-01	0.0241
.1194	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9968	.1478	.1309E-01	0.0239
.1184	.1728E-06							
56	5.3	0.00	0.44	0.0558	1.9488	.1442	.1283E-01	0.0237
.1174	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.02	0.0522	1.9019	.1407	.1258E-01	0.0235
.1163	.1728E-06							
58	0.0	0.00	2.23	0.0472	1.8742	.1387	.1244E-01	0.0233

.1153	.1728E-06								
59	0.0	0.00	0.05	0.0471	1.9595	.1450	.1289E-01	0.0231	
.1142	.1728E-06								
60	0.0	0.00	0.03	0.0470	1.9185	.1420	.1267E-01	0.0228	
.1130	.1728E-06								
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8740	.1387	.1243E-01	0.0226	
.1119	.1728E-06								
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8289	.1353	.1219E-01	0.0224	
.1110	.1728E-06								
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7849	.1321	.1196E-01	0.0222	
.1101	.1728E-06								
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7419	.1289	.1173E-01	0.0221	
.1093	.1728E-06								
65	18.5	0.00	1.67	0.0776	1.6999	.1258	.1150E-01	0.0219	
.1084	.1728E-06								
66	0.0	0.00	3.80	0.0707	1.6589	.1227	.1128E-01	0.0217	
.1076	.1728E-06								
67	0.0	0.00	3.64	0.0629	1.6435	.1216	.1119E-01	0.0216	
.1067	.1728E-06								
68	2.4	0.00	3.48	0.0604	1.8388	.1361	.1225E-01	0.0213	
.1056	.1728E-06								
69	0.0	0.00	4.50	0.0514	1.8641	.1379	.1238E-01	0.0211	
.1043	.1728E-06								
70	8.9	0.00	4.00	0.0595	1.9196	.1420	.1268E-01	0.0208	
.1032	.1728E-06								
71	2.4	0.00	2.45	0.0594	1.9865	.1470	.1303E-01	0.0206	
.1022	.1728E-06								
72	0.0	0.00	2.43	0.0550	1.9388	.1435	.1278E-01	0.0205	
.1013	.1728E-06								
73	0.0	0.00	3.15	0.0489	1.8921	.1400	.1253E-01	0.0203	
.1006	.1728E-06								
74	10.2	0.00	3.53	0.0601	2.0070	.1485	.1314E-01	0.0202	
.9994E-01	.1728E-06								
75	0.0	0.00	2.13	0.0562	2.0128	.1489	.1317E-01	0.0200	
.9913E-01	.1728E-06								
76	0.0	0.00	3.58	0.0493	1.9644	.1453	.1292E-01	0.0199	
.9848E-01	.1728E-06								
77	0.0	0.00	0.70	0.0470	2.0931	.1549	.1359E-01	0.0197	
.9779E-01	.1728E-06								
78	10.4	0.00	1.79	0.0627	2.1056	.1558	.1366E-01	0.0196	
.9700E-01	.1728E-06								
79	0.0	0.00	2.54	0.0581	2.0551	.1521	.1339E-01	0.0195	
.9638E-01	.1728E-06								
80	12.7	0.00	2.95	0.0749	2.0581	.1523	.1341E-01	0.0194	
.9587E-01	.1728E-06								
81	0.0	0.00	2.39	0.0706	2.0957	.1551	.1361E-01	0.0192	
.9529E-01	.1728E-06								
82	0.0	0.00	4.07	0.0627	2.0639	.1527	.1344E-01	0.0191	
.9472E-01	.1728E-06								
83	0.0	0.00	3.81	0.0558	2.0692	.1531	.1347E-01	0.0190	

.9419E-01 .1728E-06
  84 0.0 0.00 3.39 0.0490 2.0321 .1504 .1327E-01 0.0189
.9367E-01 .1728E-06
  85 0.0 0.00 0.73 0.0477 2.0707 .1532 .1348E-01 0.0188
.9312E-01 .1728E-06
  86 0.0 0.00 0.39 0.0470 2.0209 .1495 .1321E-01 0.0187
.9256E-01 .1728E-06
  87 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9723 .1459 .1296E-01 0.0186
.9208E-01 .1728E-06
  88 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9249 .1424 .1271E-01 0.0185
.9164E-01 .1728E-06
  89 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8786 .1390 .1246E-01 0.0184
.9119E-01 .1728E-06
  90 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.8334 .1357 .1222E-01 0.0183
.9072E-01 .1728E-06
  91 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7892 .1324 .1198E-01 0.0182
.9022E-01 .1728E-06
  92 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.7461 .1292 .1175E-01 0.0181
.8969E-01 .1728E-06
  93 47.7 0.00 2.12 0.1299 1.7041 .1261 .1152E-01 0.0180
.8914E-01 .1728E-06
  94 0.0 0.00 4.33 0.1220 1.6630 .1231 .1130E-01 0.0179
.8856E-01 .1728E-06
  95 0.0 0.00 5.11 0.1127 1.6229 .1201 .1108E-01 0.0178
.8797E-01 .1728E-06
  96 0.0 0.00 4.49 0.1046 1.5837 .1172 .1087E-01 0.0176
.8736E-01 .1728E-06
  97 0.0 0.00 4.61 0.0962 1.5455 .1144 .1066E-01 0.0175
.8674E-01 .1728E-06
  98 0.0 0.00 4.36 0.0882 1.5082 .1116 .1045E-01 0.0174
.8610E-01 .1728E-06
  99 0.0 0.00 4.92 0.0793 1.4728 .1090 .1025E-01 0.0173
.8546E-01 .1728E-06
 100 0.0 0.00 5.07 0.0701 1.4372 .1063 .1006E-01 0.0171
.8481E-01 .1728E-06
 101 0.0 0.00 4.19 0.0622 1.4066 .1041 .9885E-02 0.0170
.8415E-01 .1728E-06
 102 16.3 0.00 3.92 0.0844 1.4240 .1054 .9982E-02 0.0168
.8343E-01 .1728E-06
 103 0.0 0.00 5.91 0.0723 1.5620 .1156 .1074E-01 0.0167
.8251E-01 .1728E-06
 104 0.0 0.00 5.17 0.0629 1.6046 .1187 .1098E-01 0.0164
.8145E-01 .1728E-06
 105 74.4 0.00 3.05 0.1927 1.5659 .1159 .1077E-01 0.0163
.8060E-01 .1728E-06
 106 24.9 0.00 3.74 0.2311 1.5281 .1131 .1056E-01 0.0161
.7997E-01 .1728E-06
 107 0.0 0.00 6.60 0.1989 3.0948 .2290 .1857E-01 0.0157
.7788E-01 .1728E-06
 108 36.3 0.00 6.28 0.2488 4.9741 .3680 .2793E-01 0.0147

.7302E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 5.38 0.2342 11.5686 .8560 .5999E-01 0.0131
.6508E-01 .1728E-06
110 34.8 0.00 2.34 0.2905 18.7845 1.390 .9643E-01 0.0116
.5751E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.20 0.2774 25.5103 1.888 .1335 0.0112
.5540E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 5.35 0.2635 29.0967 2.153 .1536 0.0113
.5598E-01 .1728E-06
113 0.0 0.00 4.93 0.2504 28.8408 2.134 .1522 0.0117
.5779E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 4.92 0.2373 28.3928 2.101 .1495 0.0121
.6009E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.42 0.2234 28.0367 2.075 .1475 0.0126
.6250E-01 .1728E-06
116 0.0 0.00 4.68 0.2109 27.7540 2.054 .1459 0.0131
.6482E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.98 0.1980 26.7504 1.979 .1401 0.0135
.6696E-01 .1728E-06
118 13.2 0.00 2.64 0.2137 24.4784 1.811 .1273 0.0139
.6890E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 5.64 0.2000 23.8004 1.761 .1235 0.0143
.7063E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 5.36 0.1869 23.5237 1.741 .1220 0.0146
.7214E-01 .1728E-06
121 0.0 0.00 5.12 0.1743 22.8825 1.693 .1185 0.0148
.7345E-01 .1728E-06
122 18.7 0.00 5.33 0.1954 22.2479 1.646 .1150 0.0151
.7458E-01 .1728E-06
123 0.8 0.00 4.59 0.1854 21.6337 1.601 .1116 0.0153
.7554E-01 .1728E-06
124 90.5 0.00 2.87 0.3417 21.0516 1.558 .1085 0.0154
.7634E-01 .1728E-06
125 8.5 0.00 2.92 0.3463 38.2008 2.827 .2097 0.0155
.7700E-01 .1728E-06
126 0.0 0.00 5.46 0.3305 40.6237 3.006 .2247 0.0157
.7753E-01 .1728E-06
127 4.4 0.00 4.31 0.3249 40.1824 2.973 .2219 0.0157
.7794E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 5.73 0.3088 39.2400 2.903 .2158 0.0158
.7824E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 6.97 0.2906 38.0980 2.819 .2085 0.0158
.7845E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 6.98 0.2726 36.9755 2.736 .2014 0.0159
.7856E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 6.10 0.2567 33.3759 2.470 .1792 0.0159
.7860E-01 .1728E-06
132 0.6 0.00 3.60 0.2464 33.1292 2.451 .1777 0.0159
.7857E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 6.70 0.2297 31.9914 2.367 .1708 0.0158

.7847E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	4.98	0.2163	30.0846	2.226	.1594	0.0158
.7832E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.73	0.2036	28.3428	2.097	.1493	0.0158
.7811E-01	.1728E-06							
136	0.0	0.00	4.95	0.1908	26.2952	1.946	.1375	0.0157
.7786E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	5.07	0.1781	24.3085	1.799	.1263	0.0157
.7795E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	6.17	0.1636	22.8384	1.690	.1182	0.0163
.8084E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	6.58	0.1486	20.9023	1.547	.1077	0.0176
.8731E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	6.20	0.1346	18.7125	1.385	.9606E-01	0.0193
.9542E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	6.82	0.1199	16.3498	1.210	.8378E-01	0.0205
.1013	.1728E-06							
142	0.0	0.00	6.14	0.1066	14.3978	1.065	.7385E-01	0.0208
.1030	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.74	0.0943	12.8080	.9477	.6590E-01	0.0207
.1026	.1728E-06							
144	0.0	0.00	6.48	0.0809	11.1626	.8260	.5779E-01	0.0204
.1011	.1728E-06							
145	0.0	0.00	6.11	0.0685	9.2058	.6812	.4828E-01	0.0200
.9905E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	6.01	0.0567	7.1758	.5310	.3851E-01	0.0196
.9683E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	1.33	0.0542	5.8885	.4357	.3234E-01	0.0191
.9456E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	1.33	0.0518	5.7487	.4254	.3166E-01	0.0186
.9231E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	1.33	0.0494	5.6123	.4153	.3101E-01	0.0182
.9012E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	1.33	0.0470	5.4791	.4054	.3037E-01	0.0178
.8800E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3490	.3958	.2974E-01	0.0174
.8596E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2219	.3864	.2913E-01	0.0170
.8401E-01	.1728E-06							
153	31.6	0.00	2.34	0.1002	5.0979	.3772	.2853E-01	0.0166
.8213E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	4.45	0.0921	4.9768	.3682	.2795E-01	0.0162
.8032E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	5.66	0.0818	4.8585	.3595	.2737E-01	0.0159
.7859E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	5.52	0.0713	4.7626	.3524	.2691E-01	0.0155
.7693E-01	.1728E-06							
157	41.5	0.00	5.60	0.1365	4.7076	.3483	.2664E-01	0.0152
.7533E-01	.1728E-06							
158	0.0	0.00	5.81	0.1259	4.6143	.3414	.2619E-01	0.0149

.7379E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.93 0.1151 4.5046 .3333 .2566E-01 0.0146
.7227E-01 .1728E-06
160 0.0 0.00 6.14 0.1031 4.4200 .3271 .2525E-01 0.0141
.6970E-01 .1728E-06
161 23.0 0.00 6.10 0.1332 4.5102 .3337 .2569E-01 0.0132
.6557E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 6.55 0.1213 4.4254 .3274 .2527E-01 0.0123
.6073E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 6.12 0.1102 4.3201 .3197 .2476E-01 0.0113
.5594E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 4.87 0.1014 4.2173 .3120 .2426E-01 0.0104
.5135E-01 .1728E-06
165 17.3 0.00 5.14 0.1230 4.1466 .3068 .2392E-01 0.0095
.4699E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.94 0.1117 4.1254 .3053 .2381E-01 0.0086
.4281E-01 .1728E-06
167 2.6 0.00 3.78 0.1095 4.0831 .3021 .2361E-01 0.0078
.3885E-01 .1728E-06
168 40.0 0.00 6.46 0.1703 4.0002 .2960 .2320E-01 0.0071
.3523E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.35 0.1604 3.9465 .2920 .2294E-01 0.0065
.3196E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 5.84 0.1498 3.8570 .2854 .2250E-01 0.0059
.2901E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.80 0.1393 3.7651 .2786 .2205E-01 0.0053
.2640E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 7.04 0.1265 3.6754 .2720 .2161E-01 0.0049
.2409E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 6.36 0.1149 3.5877 .2655 .2117E-01 0.0045
.2205E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 7.29 0.1016 3.5021 .2591 .2075E-01 0.0041
.2025E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 6.05 0.0906 3.4186 .2530 .2034E-01 0.0038
.1868E-01 .1728E-06
176 9.5 0.00 5.63 0.0977 3.3370 .2469 .1993E-01 0.0035
.1732E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.61 0.0875 3.2573 .2410 .1953E-01 0.0033
.1617E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.82 0.0769 3.1796 .2353 .1915E-01 0.0031
.1521E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 5.07 0.0623 3.4440 .2548 .2046E-01 0.0028
.1411E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 2.90 0.0570 3.9106 .2894 .2276E-01 0.0025
.1249E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 2.84 0.0518 3.8174 .2825 .2230E-01 0.0022
.1112E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 1.33 0.0494 3.7265 .2757 .2186E-01 0.0022
.1072E-01 .1728E-06
183 28.8 0.00 4.47 0.0936 3.6376 .2692 .2142E-01 0.0022

.1084E-01	.1728E-06								
184	0.0	0.00	5.18	0.0842	3.5509	.2627	.2099E-01	0.0023	
.1127E-01	.1728E-06								
185	0.0	0.00	6.05	0.0732	3.4662	.2565	.2057E-01	0.0024	
.1187E-01	.1728E-06								
186	10.1	0.00	4.99	0.0825	3.3835	.2504	.2016E-01	0.0025	
.1259E-01	.1728E-06								
187	0.0	0.00	5.06	0.0726	3.3812	.2502	.2015E-01	0.0027	
.1331E-01	.1728E-06								
188	33.4	0.00	3.56	0.1260	3.4235	.2533	.2036E-01	0.0028	
.1392E-01	.1728E-06								
189	0.0	0.00	4.43	0.1180	3.3980	.2514	.2023E-01	0.0029	
.1455E-01	.1728E-06								
190	83.2	0.00	5.26	0.2597	3.3169	.2454	.1983E-01	0.0031	
.1536E-01	.1728E-06								
191	0.0	0.00	5.85	0.2316	8.3548	.6182	.4433E-01	0.0026	
.1275E-01	.1728E-06								
192	0.2	0.00	4.66	0.2208	18.8812	1.397	.9694E-01	0.0014	
.6738E-02	.1728E-06								
193	0.0	0.00	4.33	0.2102	18.8572	1.395	.9681E-01	0.0007	
.3561E-02	.1728E-06								
194	15.8	0.00	4.61	0.2278	18.7470	1.387	.9623E-01	0.0004	
.1882E-02	.1728E-06								
195	65.2	0.00	3.78	0.3367	19.4228	1.437	.9986E-01	0.0002	
.9943E-03	.1728E-06								
196	0.0	0.00	4.74	0.3227	37.4880	2.774	.2050	0.0001	
.5575E-03	.1728E-06								
197	0.0	0.00	5.60	0.3069	39.0778	2.891	.2148	0.0004	
.1751E-02	.1728E-06								
198	0.0	0.00	5.29	0.2917	38.2468	2.830	.2095	0.0011	
.5314E-02	.1728E-06								
199	0.1	0.00	2.97	0.2811	37.2481	2.756	.2031	0.0020	
.9978E-02	.1728E-06								
200	0.0	0.00	3.80	0.2692	34.9467	2.586	.1888	0.0030	
.1499E-01	.1728E-06								
201	0.1	0.00	5.19	0.2552	33.0631	2.446	.1773	0.0040	
.1996E-01	.1728E-06								
202	15.2	0.00	6.90	0.2655	32.6520	2.416	.1748	0.0050	
.2472E-01	.1728E-06								
203	0.0	0.00	6.69	0.2488	31.8647	2.358	.1700	0.0059	
.2918E-01	.1728E-06								
204	57.1	0.00	4.46	0.3400	30.8875	2.285	.1642	0.0067	
.3330E-01	.1728E-06								
205	0.0	0.00	5.74	0.3241	38.2508	2.830	.2098	0.0075	
.3709E-01	.1728E-06								
206	0.0	0.00	6.64	0.3062	39.8650	2.950	.2198	0.0082	
.4056E-01	.1728E-06								
207	0.0	0.00	4.33	0.2927	38.9827	2.884	.2141	0.0088	
.4373E-01	.1728E-06								
208	0.0	0.00	4.92	0.2783	37.8915	2.804	.2072	0.0094	

.4660E-01 .1728E-06
209 0.1 0.00 2.96 0.2678 36.6534 2.712 .1994 0.0099
.4921E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.70 0.2525 34.4346 2.548 .1856 0.0104
.5157E-01 .1728E-06
211 0.8 0.00 5.42 0.2393 33.0366 2.444 .1771 0.0108
.5369E-01 .1728E-06
212 9.6 0.00 6.69 0.2401 31.5441 2.334 .1681 0.0115
.5686E-01 .1728E-06
213 16.1 0.00 4.86 0.2561 30.2844 2.241 .1606 0.0129
.6380E-01 .1728E-06
214 0.0 0.00 5.51 0.2419 29.2488 2.164 .1545 0.0147
.7293E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 5.41 0.2280 28.1012 2.079 .1479 0.0166
.8207E-01 .1728E-06
216 81.2 0.00 4.23 0.3639 27.8366 2.060 .1464 0.0181
.8959E-01 .1728E-06
217 2.3 0.00 6.83 0.3480 45.2648 3.954 .2556 0.0170
.8410E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 4.92 0.3319 44.7166 3.726 .2518 0.0138
.6811E-01 .1728E-06
219 1.6 0.00 5.16 0.3193 41.9950 3.107 .2337 0.0122
.6043E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.43 0.3017 41.2164 3.050 .2286 0.0117
.5798E-01 .1728E-06
221 38.1 0.00 6.49 0.3533 40.1409 2.970 .2216 0.0127
.6273E-01 .1728E-06
222 0.4 0.00 4.96 0.3383 43.4937 3.475 .2437 0.0136
.6726E-01 .1728E-06
223 10.5 0.00 4.79 0.3426 42.0257 3.110 .2339 0.0143
.7075E-01 .1728E-06
224 0.0 0.00 5.75 0.3262 41.0060 3.034 .2272 0.0163
.8078E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 5.75 0.3100 39.6690 2.935 .2186 0.0181
.8962E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 4.70 0.2959 38.7516 2.867 .2127 0.0188
.9330E-01 .1728E-06
227 3.4 0.00 4.96 0.2876 37.8308 2.799 .2068 0.0190
.9408E-01 .1728E-06
228 0.0 0.00 5.50 0.2723 36.7402 2.719 .1999 0.0189
.9338E-01 .1728E-06
229 26.0 0.00 3.88 0.3077 33.2022 2.457 .1781 0.0186
.9195E-01 .1728E-06
230 3.8 0.00 4.36 0.3020 32.5630 2.409 .1742 0.0182
.9018E-01 .1728E-06
231 82.6 1.13 3.55 0.4370 39.3126 3.326 .2180 0.0178
.8827E-01 .1728E-06
232 3.4 0.00 5.43 0.4174 59.6032 8.518 .3579 0.0144
.7151E-01 .1728E-06
233 43.8 18.43 4.41 0.4370 59.4866 8.474 .3570 0.0088

.4365E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.73 0.4113 59.2606 8.391 .3553 0.0075
.3720E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.03 0.3889 55.3330 6.938 .3262 0.0101
.5021E-01 .1728E-06
236 3.7 0.00 4.09 0.3779 50.9341 5.397 .2946 0.0134
.6647E-01 .1728E-06
237 5.3 0.00 3.13 0.3725 48.9300 4.856 .2806 0.0150
.7416E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 4.79 0.3551 47.5745 4.490 .2712 0.0156
.7736E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 6.46 0.3355 45.9941 4.063 .2604 0.0158
.7822E-01 .1728E-06
240 51.4 0.00 5.11 0.4120 45.5513 3.953 .2577 0.0157
.7788E-01 .1728E-06
241 4.6 0.00 5.40 0.3970 55.7694 7.100 .3294 0.0155
.7694E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 5.28 0.3765 51.9585 5.732 .3019 0.0153
.7571E-01 .1728E-06
243 28.9 0.00 2.69 0.4134 51.4108 5.588 .2981 0.0150
.7435E-01 .1728E-06
244 1.2 0.00 3.16 0.3962 55.9605 7.170 .3308 0.0147
.7295E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 4.79 0.3765 51.9765 5.737 .3020 0.0144
.7156E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.33 0.3572 49.6093 5.039 .2853 0.0142
.7019E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.82 0.3399 47.3612 4.432 .2697 0.0139
.6886E-01 .1728E-06
248 3.8 0.00 3.87 0.3325 44.8068 3.745 .2524 0.0136
.6756E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 6.42 0.3147 42.1202 3.117 .2345 0.0134
.6631E-01 .1728E-06
250 58.4 0.00 5.07 0.4048 43.2019 3.508 .2420 0.0131
.6510E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 4.91 0.3842 53.0350 6.102 .3096 0.0103
.5112E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 6.32 0.3626 50.5613 5.297 .2920 0.0055
.2702E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.35 0.3439 48.2276 4.666 .2757 0.0029
.1432E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 5.78 0.3256 45.7600 4.000 .2588 0.0015
.7582E-02 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.10 0.3102 42.3976 3.137 .2363 0.0008
.4006E-02 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.50 0.2943 41.1078 3.042 .2279 0.0004
.2117E-02 .1728E-06
257 39.1 0.00 2.55 0.3550 39.4790 2.921 .2173 0.0002
.1119E-02 .1728E-06
258 0.0 0.00 3.23 0.3419 44.5566 3.764 .2508 0.0001

.5911E-03 .1728E-06
259 17.8 0.00 2.74 0.3628 43.0993 3.312 .2410 0.0001
.3123E-03 .1728E-06
260 3.9 0.00 2.53 0.3578 45.2425 3.862 .2554 0.0000
.1650E-03 .1728E-06
261 0.0 0.00 6.24 0.3395 44.0586 3.551 .2474 0.0000
.8709E-04 .1728E-06
262 0.0 0.00 4.74 0.3249 41.8998 3.100 .2331 0.0000
.4594E-04 .1728E-06
263 0.0 0.00 6.06 0.3079 41.0553 3.038 .2275 0.0000
.2420E-04 .1728E-06
264 0.0 0.00 4.53 0.2939 40.0781 2.966 .2212 0.0000
.1271E-04 .1728E-06
265 0.0 0.00 5.07 0.2791 38.7783 2.869 .2128 0.0000
.6633E-05 .1728E-06
266 0.0 0.00 4.86 0.2649 37.0707 2.743 .2020 0.0000
.3424E-05 .1728E-06
267 0.0 0.00 4.46 0.2517 34.8272 2.577 .1880 0.0000
.1728E-05 .1728E-06
268 0.0 0.00 5.62 0.2368 32.7687 2.425 .1755 0.0000
.8316E-06 .1728E-06
269 8.4 0.00 4.44 0.2395 31.2555 2.313 .1664 0.0000
.3580E-06 .1728E-06
270 4.1 0.00 5.81 0.2320 30.1698 2.232 .1599 0.0000
.1077E-06 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.68 0.2194 28.8268 2.133 .1521 0.0000
.1435E-08 .1981E-07
272 5.0 0.00 4.08 0.2171 27.6044 2.043 .1450 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 35.9 0.00 2.94 0.2733 25.6108 1.895 .1337 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.02 0.2607 23.9704 1.774 .1245 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 55.6 0.00 2.10 0.3543 25.3713 1.877 .1326 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
276 38.0 0.00 2.00 0.4114 46.4904 4.346 .2643 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
277 54.0 26.67 1.97 0.4370 59.2815 8.399 .3555 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
278 10.5 9.45 1.98 0.4234 60.0648 8.688 .3614 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
279 25.6 3.71 5.48 0.4370 59.4336 8.455 .3566 0.0011
.5573E-02 .1296E-06
280 14.0 9.75 3.78 0.4218 59.9305 8.639 .3603 0.0068
.3358E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 5.12 0.3982 56.8465 7.498 .3373 0.0152
.7508E-01 .1728E-06
282 0.0 0.00 6.05 0.3758 52.6272 5.970 .3067 0.0244
.1209 .1728E-06
283 0.0 0.00 2.93 0.3607 49.7770 5.085 .2865 0.0319

.1578	.1728E-06							
284	0.0	0.00	2.99	0.3465	47.8812	4.573	.2733	0.0361
.1790	.1728E-06							
285	0.0	0.00	3.80	0.3317	45.9531	4.052	.2601	0.0377
.1868	.1728E-06							
286	0.0	0.00	4.62	0.3169	42.9632	3.284	.2401	0.0377
.1867	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.83	0.3003	41.5766	3.076	.2309	0.0364
.1801	.1728E-06							
288	0.0	0.00	6.00	0.2836	39.7759	2.943	.2192	0.0339
.1680	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.06	0.2708	37.7640	2.794	.2064	0.0313
.1548	.1728E-06							
290	28.5	0.00	2.71	0.3126	34.9342	2.585	.1888	0.0288
.1429	.1728E-06							
291	0.0	0.00	4.44	0.2998	33.0231	2.443	.1770	0.0266
.1319	.1728E-06							
292	0.0	0.00	4.50	0.2869	32.6766	2.418	.1749	0.0242
.1200	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.04	0.2731	32.2895	2.389	.1726	0.0220
.1090	.1728E-06							
294	0.0	0.00	2.83	0.2634	31.7588	2.350	.1694	0.0207
.1025	.1728E-06							
295	44.0	0.00	1.82	0.3355	31.3085	2.317	.1667	0.0204
.1011	.1728E-06							
296	0.0	0.00	3.38	0.3239	38.0149	2.813	.2082	0.0196
.9716E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	4.62	0.3098	39.5569	2.927	.2178	0.0194
.9629E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.52	0.2960	38.7959	2.871	.2130	0.0223
.1104	.1728E-06							
299	0.0	0.00	3.56	0.2840	37.9327	2.807	.2075	0.0268
.1326	.1728E-06							
300	2.0	0.00	3.89	0.2752	36.8814	2.729	.2008	0.0314
.1553	.1728E-06							
301	0.0	0.00	5.13	0.2611	33.3232	2.466	.1788	0.0359
.1778	.1728E-06							
302	0.0	0.00	5.07	0.2471	33.0487	2.445	.1772	0.0394
.1952	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.90	0.2354	32.3257	2.392	.1728	0.0413
.2044	.1728E-06							
304	0.0	0.00	3.86	0.2239	31.0577	2.298	.1652	0.0426
.2107	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.15	0.2121	29.6008	2.190	.1566	0.0436
.2160	.1728E-06							
306	0.0	0.00	3.12	0.2024	27.8937	2.064	.1467	0.0445
.2203	.1728E-06							
307	32.1	0.00	1.84	0.2538	24.9031	1.843	.1297	0.0454
.2248	.1728E-06							
308	12.0	0.00	1.83	0.2688	23.9835	1.775	.1245	0.0459

.2272	.1728E-06							
309	0.5	0.00	2.67	0.2615	23.5438	1.742	.1221	0.0456
.2258	.1728E-06							
310	0.0	0.00	4.24	0.2505	22.9851	1.701	.1190	0.0452
.2236	.1728E-06							
311	0.0	0.00	5.11	0.2380	22.4341	1.660	.1160	0.0450
.2226	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.97	0.2258	21.9914	1.627	.1136	0.0450
.2230	.1728E-06							
313	0.0	0.00	2.99	0.2172	21.6150	1.599	.1115	0.0453
.2246	.1728E-06							
314	0.0	0.00	4.93	0.2052	21.2454	1.572	.1095	0.0459
.2271	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.95	0.1932	20.8804	1.545	.1076	0.0465
.2304	.1728E-06							
316	50.5	0.00	4.52	0.2738	20.8236	1.541	.1073	0.0472
.2339	.1728E-06							
317	0.0	0.00	4.27	0.2629	21.8161	1.614	.1127	0.0477
.2364	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.03	0.2540	23.5608	1.743	.1222	0.0480
.2375	.1728E-06							
319	0.0	0.00	4.79	0.2419	23.6879	1.753	.1229	0.0485
.2399	.1728E-06							
320	0.0	0.00	4.76	0.2298	23.5871	1.745	.1223	0.0495
.2452	.1728E-06							
321	40.6	0.00	1.70	0.2972	23.2996	1.724	.1207	0.0507
.2513	.1728E-06							
322	9.1	0.00	1.70	0.3067	27.1606	2.010	.1428	0.0511
.2529	.1728E-06							
323	0.0	0.00	3.87	0.2953	30.9007	2.286	.1643	0.0504
.2494	.1728E-06							
324	0.0	0.00	4.81	0.2820	31.0079	2.294	.1649	0.0505
.2501	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.32	0.2698	30.6011	2.264	.1625	0.0520
.2573	.1728E-06							
326	0.0	0.00	2.97	0.2600	30.1363	2.230	.1597	0.0536
.2656	.1728E-06							
327	84.7	0.00	1.72	0.4058	33.5871	2.616	.1817	0.0541
.2681	.1728E-06							
328	0.0	0.00	3.59	0.3865	54.6480	6.685	.3212	0.0496
.2457	.1728E-06							
329	0.0	0.00	3.72	0.3695	50.7323	5.343	.2932	0.0458
.2266	.1728E-06							
330	0.0	0.00	4.42	0.3522	48.8754	4.841	.2802	0.0495
.2450	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.75	0.3371	46.7732	4.274	.2657	0.0546
.2702	.1728E-06							
332	0.0	0.00	4.50	0.3221	43.8894	3.508	.2463	0.0591
.2927	.1728E-06							
333	0.0	0.00	4.56	0.3077	42.0546	3.112	.2341	0.0621

.3077 .1728E-06
334 0.0 0.00 4.44 0.2937 40.7856 3.018 .2258 0.0631
.3123 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.75 0.2813 39.2425 2.904 .2158 0.0624
.3091 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.68 0.2691 37.5970 2.782 .2053 0.0608
.3010 .1728E-06
337 0.9 0.00 3.18 0.2600 34.7809 2.574 .1878 0.0587
.2906 .1728E-06
338 0.0 0.00 3.23 0.2493 33.2604 2.461 .1784 0.0561
.2778 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.84 0.2394 32.7275 2.422 .1752 0.0525
.2602 .1728E-06
340 0.0 0.00 3.13 0.2292 31.6265 2.340 .1686 0.0486
.2406 .1728E-06
341 4.3 0.00 1.67 0.2295 30.6182 2.266 .1626 0.0448
.2219 .1728E-06
342 0.0 0.00 2.95 0.2199 29.7088 2.198 .1572 0.0413
.2043 .1728E-06
343 0.0 0.00 2.64 0.2109 28.6565 2.120 .1511 0.0381
.1885 .1728E-06
344 0.0 0.00 2.14 0.2031 27.6699 2.047 .1454 0.0353
.1747 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.25 0.1952 25.9623 1.921 .1356 0.0330
.1636 .1728E-06
346 4.1 0.00 1.57 0.1964 24.1792 1.789 .1256 0.0313
.1552 .1728E-06
347 0.0 0.00 1.67 0.1899 23.8732 1.766 .1239 0.0297
.1470 .1728E-06
348 0.0 0.00 1.48 0.1838 23.4739 1.737 .1217 0.0280
.1386 .1728E-06
349 0.0 0.00 1.88 0.1771 22.9585 1.699 .1189 0.0267
.1321 .1728E-06
350 0.0 0.00 1.54 0.1710 22.4693 1.663 .1162 0.0259
.1281 .1728E-06
351 0.0 0.00 1.54 0.1651 22.0744 1.633 .1140 0.0255
.1262 .1728E-06
352 0.0 0.00 1.83 0.1586 21.6208 1.600 .1116 0.0255
.1263 .1728E-06
353 0.8 0.00 1.41 0.1545 20.9446 1.550 .1079 0.0259
.1283 .1728E-06
354 5.6 0.00 1.55 0.1590 20.1308 1.490 .1036 0.0267
.1320 .1728E-06
355 0.2 0.00 1.84 0.1532 19.3422 1.431 .9937E-01 0.0276
.1367 .1728E-06
356 3.3 0.00 1.77 0.1533 18.6474 1.380 .9571E-01 0.0286
.1416 .1728E-06
357 0.0 0.00 1.70 0.1476 18.0062 1.332 .9235E-01 0.0296
.1466 .1728E-06
358 0.0 0.00 1.40 0.1427 16.2974 1.206 .8354E-01 0.0308

```
.1523     .1728E-06
  359          1.9   0.00   1.09  0.1420   15.0099 1.111     .7694E-01    0.0320
.1586     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.45  0.1373   14.7993 1.095     .7587E-01    0.0329
.1631     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.42  0.1326   14.5969 1.080     .7485E-01    0.0335
.1657     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.35  0.1281   14.4340 1.068     .7403E-01    0.0339
.1680     .1728E-06
  363          0.0   0.00   0.88  0.1244   14.2392 1.054     .7305E-01    0.0345
.1706     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.21  0.1202   13.9849 1.035     .7177E-01    0.0351
.1738     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.1166   13.7419 1.017     .7055E-01    0.0358
.1774     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 18

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	29.9	15.5	65.5	247.6	123.5	165.5
	319.7	407.1	177.6	272.2	229.5	21.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	19.56	0.00	49.57	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	16.37	34.93	61.14	130.70	147.97	157.99
	151.56	156.61	140.99	123.00	112.24	60.95
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	10.246	5.009	4.428	24.401	51.077	9.152
FROM LAYER 2	53.399	127.984	106.737	119.703	73.920	53.769
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.789	0.428	0.395	1.771	3.681	0.714
LAYER 3	3.908	7.604	6.946	7.106	4.907	3.815
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.403	3.624	3.109	2.277	2.634	1.349
FROM LAYER 8	0.659	2.305	0.591	3.535	7.353	5.600
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.467	2.418	1.931	10.992	22.268	4.123
TOP OF LAYER 3	23.280	43.394	41.417	40.859	30.300	23.441
STD. DEVIATION OF DAILY	0.904	0.339	0.131	11.835	11.878	0.570
HEAD ON TOP OF LAYER 3	14.804	9.219	7.743	10.447	10.133	7.502
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.035	0.026	0.020	0.015	0.017	0.009
TOP OF LAYER 9	0.004	0.015	0.004	0.023	0.049	0.036
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.004	0.003	0.006	0.014	0.005	0.011

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 18

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2074.70	45020.984	100.00
RUNOFF	69.135	1500.222	3.33
EVAPOTRANSPIRATION	1294.450	28089.568	62.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	639.8248	13884.199	30.84
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	42.063675	912.782	2.03
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	207.4076		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	38.4408	834.166	1.85
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.2129		
CHANGE IN WATER STORAGE	32.851	712.860	1.58
SOIL WATER AT START OF YEAR	15222.668	330331.906	

SOIL WATER AT END OF YEAR	15255.519	331044.750	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0015	-0.033	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 19

DAY	AI	SOIL WATER	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	1.05	0.1127	13.4931	.9984	.6931E-01	0.0366	.1812	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.76	0.1094	13.2288	.9788	.6799E-01	0.0374	.1851	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.61	0.1065	12.9278	.9566	.6649E-01	0.0381	.1888	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.92	0.1030	12.6242	.9341	.6498E-01	0.0388	.1923	.1728E-06

5	0.0	0.00	0.76	0.0998	12.3202	.9116	.6348E-01	0.0395
.1955	.1728E-06							
6	0.0	0.00	0.80	0.0966	12.0241	.8897	.6202E-01	0.0400
.1983	.1728E-06							
7	0.0	0.00	0.90	0.0933	11.7343	.8683	.6059E-01	0.0405
.2006	.1728E-06							
8	0.0	0.00	0.81	0.0902	11.4511	.8473	.5920E-01	0.0409
.2026	.1728E-06							
9	0.0	0.00	0.76	0.0872	11.1752	.8269	.5785E-01	0.0412
.2040	.1728E-06							
10	0.0	0.00	0.42	0.0849	10.8664	.8040	.5634E-01	0.0414
.2052	.1728E-06							
11	0.0	0.00	0.38	0.0827	10.4984	.7768	.5454E-01	0.0416
.2061	.1728E-06							
12	0.0	0.00	0.37	0.0806	10.1382	.7502	.5279E-01	0.0417
.2067	.1728E-06							
13	0.0	0.00	0.33	0.0785	9.7920	.7245	.5111E-01	0.0418
.2069	.1728E-06							
14	0.0	0.00	0.22	0.0768	9.4746	.7011	.4957E-01	0.0418
.2068	.1728E-06							
15	0.0	0.00	0.28	0.0750	9.1787	.6792	.4814E-01	0.0417
.2064	.1728E-06							
16	0.0	0.00	0.25	0.0732	8.8816	.6572	.4671E-01	0.0415
.2057	.1728E-06							
17	2.4	0.00	0.42	0.0756	8.6020	.6365	.4536E-01	0.0413
.2048	.1728E-06							
18	0.0	0.00	0.31	0.0738	8.3412	.6172	.4411E-01	0.0411
.2037	.1728E-06							
19	49.8	0.00	0.44	0.1625	7.5892	.5615	.4050E-01	0.0410
.2029	.1728E-06							
20	0.0	0.00	4.21	0.1540	6.4608	.4781	.3508E-01	0.0409
.2028	.1728E-06							
21	0.0	0.00	4.22	0.1459	5.9272	.4386	.3252E-01	0.0409
.2024	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.90	0.1382	5.8444	.4324	.3212E-01	0.0405
.2007	.1728E-06							
23	0.0	0.00	3.88	0.1306	5.8071	.4297	.3194E-01	0.0400
.1979	.1728E-06							
24	0.0	0.00	3.36	0.1240	5.7565	.4259	.3170E-01	0.0394
.1949	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.40	0.1211	5.6924	.4212	.3139E-01	0.0388
.1921	.1728E-06							
26	0.0	0.00	1.08	0.1188	5.6191	.4158	.3104E-01	0.0383
.1896	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.91	0.1168	5.5397	.4099	.3066E-01	0.0379
.1875	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.79	0.1151	5.4559	.4037	.3026E-01	0.0375
.1857	.1728E-06							
29	0.1	0.00	0.78	0.1136	5.3690	.3973	.2984E-01	0.0372
.1841	.1728E-06							

30	5.6	0.00	0.77	0.1222	5.2801	.3907	.2941E-01	0.0369
.1827	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.95	0.1165	5.1973	.3846	.2901E-01	0.0366
.1814	.1728E-06							
32	3.9	0.00	3.33	0.1172	5.1272	.3794	.2867E-01	0.0364
.1802	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.39	0.1107	5.0565	.3741	.2833E-01	0.0361
.1790	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.55	0.1040	4.9848	.3688	.2799E-01	0.0359
.1778	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.92	0.0986	4.8994	.3625	.2757E-01	0.0357
.1767	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.98	0.0910	4.8197	.3566	.2719E-01	0.0354
.1756	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.90	0.0857	4.7456	.3511	.2683E-01	0.0352
.1744	.1728E-06							
38	2.4	0.00	3.72	0.0833	4.6393	.3433	.2631E-01	0.0350
.1733	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.54	0.0764	4.5467	.3364	.2586E-01	0.0348
.1721	.1728E-06							
40	16.1	0.00	3.09	0.0995	4.5233	.3347	.2575E-01	0.0345
.1709	.1728E-06							
41	2.8	0.00	3.88	0.0974	4.4822	.3316	.2555E-01	0.0342
.1695	.1728E-06							
42	2.6	0.00	2.52	0.0973	4.4059	.3260	.2518E-01	0.0340
.1682	.1728E-06							
43	3.4	0.00	2.16	0.0993	4.3401	.3211	.2486E-01	0.0337
.1669	.1728E-06							
44	0.0	0.00	2.31	0.0945	4.3063	.3186	.2470E-01	0.0334
.1656	.1728E-06							
45	0.0	0.00	2.84	0.0888	4.2941	.3177	.2464E-01	0.0331
.1641	.1728E-06							
46	0.0	0.00	2.87	0.0832	4.2702	.3160	.2452E-01	0.0329
.1627	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0769	4.2309	.3131	.2433E-01	0.0326
.1613	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.66	0.0701	4.1771	.3091	.2407E-01	0.0323
.1599	.1728E-06							
49	0.0	0.00	3.95	0.0603	4.2592	.3151	.2447E-01	0.0320
.1584	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.30	0.0531	4.5694	.3381	.2597E-01	0.0316
.1566	.1728E-06							
51	0.0	0.00	1.33	0.0507	4.5081	.3336	.2568E-01	0.0313
.1548	.1728E-06							
52	3.6	0.00	1.80	0.0539	4.4009	.3256	.2516E-01	0.0310
.1536	.1728E-06							
53	1.7	0.00	1.82	0.0531	4.3478	.3217	.2490E-01	0.0308
.1525	.1728E-06							
54	0.0	0.00	1.96	0.0495	4.2988	.3181	.2466E-01	0.0306
.1515	.1728E-06							

55	4.7	0.00	0.83	0.0563	4.2322	.3132	.2433E-01	0.0304
.1504	.1728E-06							
56	0.4	0.00	2.18	0.0530	4.1428	.3065	.2390E-01	0.0302
.1493	.1728E-06							
57	0.0	0.00	2.70	0.0474	4.1045	.3037	.2371E-01	0.0299
.1482	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.08	0.0471	4.0731	.3014	.2356E-01	0.0297
.1469	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.9997	.2959	.2320E-01	0.0294
.1456	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9108	.2894	.2276E-01	0.0291
.1443	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8176	.2825	.2230E-01	0.0289
.1431	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7266	.2757	.2186E-01	0.0286
.1419	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6377	.2692	.2142E-01	0.0284
.1406	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5510	.2627	.2099E-01	0.0281
.1393	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4663	.2565	.2057E-01	0.0279
.1379	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3836	.2504	.2016E-01	0.0276
.1366	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3028	.2444	.1976E-01	0.0273
.1352	.1728E-06							
68	1.0	0.00	0.50	0.0479	3.2240	.2386	.1937E-01	0.0270
.1338	.1728E-06							
69	3.7	0.00	0.44	0.0538	3.1470	.2329	.1898E-01	0.0267
.1324	.1728E-06							
70	0.7	0.00	1.34	0.0527	3.0718	.2273	.1861E-01	0.0265
.1310	.1728E-06							
71	0.0	0.00	2.11	0.0486	3.0179	.2233	.1834E-01	0.0262
.1296	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.9838	.2208	.1816E-01	0.0259
.1281	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9378	.2174	.1793E-01	0.0256
.1267	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8675	.2122	.1758E-01	0.0253
.1253	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7989	.2071	.1723E-01	0.0250
.1240	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7320	.2021	.1689E-01	0.0248
.1228	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6666	.1973	.1656E-01	0.0245
.1215	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6027	.1926	.1623E-01	0.0243
.1203	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5404	.1880	.1591E-01	0.0241
.1191	.1728E-06							

80	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4795	.1835	.1560E-01	0.0238
.1179	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4201	.1791	.1530E-01	0.0236
.1168	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3621	.1748	.1500E-01	0.0233
.1156	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3054	.1706	.1470E-01	0.0231
.1145	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2501	.1665	.1442E-01	0.0229
.1134	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1961	.1625	.1413E-01	0.0227
.1123	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1434	.1586	.1386E-01	0.0225
.1112	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0919	.1548	.1359E-01	0.0222
.1102	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0416	.1511	.1332E-01	0.0220
.1091	.1728E-06							
89	7.5	0.00	1.19	0.0585	1.9926	.1474	.1306E-01	0.0218
.1081	.1728E-06							
90	0.0	0.00	1.88	0.0551	1.9447	.1439	.1281E-01	0.0216
.1071	.1728E-06							
91	18.2	0.00	1.79	0.0846	1.9284	.1427	.1272E-01	0.0214
.1061	.1728E-06							
92	0.0	0.00	4.44	0.0766	1.8921	.1400	.1253E-01	0.0212
.1051	.1728E-06							
93	0.0	0.00	3.96	0.0693	1.8497	.1369	.1230E-01	0.0210
.1042	.1728E-06							
94	5.6	0.00	3.55	0.0731	1.8083	.1338	.1208E-01	0.0209
.1033	.1728E-06							
95	104.8	0.00	3.08	0.2578	1.7897	.1324	.1198E-01	0.0207
.1024	.1728E-06							
96	0.0	0.00	4.81	0.2231	4.9426	.3657	.2749E-01	0.0199
.9851E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	6.22	0.2099	13.3231	.9858	.6846E-01	0.0174
.8617E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	5.33	0.1982	13.7482	1.017	.7058E-01	0.0148
.7318E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	6.43	0.1845	13.8472	1.025	.7108E-01	0.0141
.6986E-01	.1728E-06							
100	0.0	0.00	6.49	0.1707	13.8223	1.023	.7095E-01	0.0144
.7118E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	5.39	0.1590	13.6080	1.007	.6988E-01	0.0151
.7453E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	4.67	0.1485	13.9333	1.031	.7151E-01	0.0159
.7860E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	6.75	0.1341	14.4258	1.067	.7399E-01	0.0167
.8271E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	6.60	0.1200	15.0039	1.110	.7691E-01	0.0175
.8655E-01	.1728E-06							

105	0.0	0.00	6.03	0.1069	14.4586	1.070	.7415E-01	0.0182
.8998E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	5.87	0.0943	13.1357	.9719	.6753E-01	0.0190
.9432E-01	.1728E-06							
107	0.0	0.00	4.93	0.0837	11.5387	.8538	.5963E-01	0.0204
.1009	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.29	0.0745	9.8677	.7301	.5148E-01	0.0219
.1082	.1728E-06							
109	0.0	0.00	6.00	0.0624	8.1618	.6039	.4325E-01	0.0233
.1153	.1728E-06							
110	0.0	0.00	4.50	0.0538	6.3820	.4722	.3470E-01	0.0245
.1216	.1728E-06							
111	0.0	0.00	1.33	0.0513	5.8346	.4317	.3208E-01	0.0254
.1257	.1728E-06							
112	0.0	0.00	1.33	0.0489	5.6961	.4215	.3141E-01	0.0256
.1266	.1728E-06							
113	0.0	0.00	1.06	0.0470	5.5609	.4115	.3076E-01	0.0253
.1253	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.4289	.4017	.3013E-01	0.0248
.1228	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3000	.3922	.2951E-01	0.0242
.1199	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1741	.3828	.2890E-01	0.0236
.1168	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0512	.3738	.2831E-01	0.0230
.1137	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9311	.3649	.2773E-01	0.0223
.1106	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8139	.3562	.2716E-01	0.0217
.1076	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.6995	.3477	.2660E-01	0.0211
.1047	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.5877	.3395	.2606E-01	0.0206
.1020	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.4786	.3314	.2553E-01	0.0200
.9929E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3721	.3235	.2502E-01	0.0195
.9673E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2680	.3158	.2451E-01	0.0190
.9429E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1664	.3083	.2401E-01	0.0186
.9195E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0672	.3009	.2353E-01	0.0181
.8970E-01	.1728E-06							
127	9.1	0.00	2.08	0.0598	3.9704	.2938	.2305E-01	0.0177
.8756E-01	.1728E-06							
128	1.7	0.00	1.97	0.0593	3.8758	.2868	.2259E-01	0.0173
.8550E-01	.1728E-06							
129	28.1	0.00	1.94	0.1066	3.8067	.2817	.2225E-01	0.0169
.8351E-01	.1728E-06							

```
  130         23.0   0.00   4.02  0.1411    3.7236 .2755     .2184E-01    0.0165
.8159E-01 .1728E-06
  131         21.3   0.00   4.91  0.1709    3.6348 .2690     .2141E-01    0.0161
.7977E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   4.86  0.1621    3.5481 .2625     .2098E-01    0.0158
.7805E-01 .1728E-06
  133          0.8   0.00   3.74  0.1562    3.4711 .2568     .2060E-01    0.0154
.7641E-01 .1728E-06
  134        209.8  40.39   3.94  0.4370    6.0629 .4486     .3320E-01    0.0146
.7237E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   5.73  0.4149   59.5386 8.494     .3574        0.0121
.6003E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   6.95  0.3887   55.7344 7.087     .3292        0.0093
.4585E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   5.91  0.3676   50.9983 5.415     .2951        0.0082
.4048E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   5.60  0.3482   48.8040 4.822     .2797        0.0080
.3958E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   2.98  0.3346   46.6029 4.228     .2645        0.0083
.4086E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.33  0.3181   43.8160 3.488     .2458        0.0087
.4314E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   6.43  0.3004   41.7477 3.089     .2321        0.0092
.4578E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.05  0.2854   39.8574 2.949     .2198        0.0098
.4848E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.63  0.2697   37.8461 2.800     .2069        0.0103
.5107E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   6.76  0.2523   35.3671 2.617     .1914        0.0108
.5350E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.73  0.2354   32.6450 2.416     .1747        0.0113
.5573E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.98  0.2183   30.3704 2.247     .1611        0.0117
.5774E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   5.60  0.2041   28.2750 2.092     .1489        0.0120
.5956E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   6.46  0.1886   26.1892 1.938     .1369        0.0125
.6170E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   6.09  0.1741   23.8347 1.764     .1237        0.0137
.6767E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   4.51  0.1627   22.2301 1.645     .1149        0.0156
.7731E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   4.99  0.1506   20.8346 1.542     .1073        0.0175
.8650E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.37  0.1363   19.0218 1.407     .9769E-01    0.0191
.9477E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   6.41  0.1222   16.6655 1.233     .8541E-01    0.0204
.1010     .1728E-06
  154          0.0   0.00   4.62  0.1117   14.6897 1.087     .7532E-01    0.0209
.1037     .1728E-06
```

```
  155          0.0   0.00   4.98  0.1007   13.4212 .9931     .6895E-01    0.0209
.1037     .1728E-06
  156          0.0   0.00   5.40  0.0891   12.0874 .8944     .6233E-01    0.0207
.1024     .1728E-06
  157         11.0   0.00   5.91  0.0968   10.7530 .7956     .5579E-01    0.0203
.1004     .1728E-06
  158          1.4   0.00   2.75  0.0930    9.7602 .7222     .5096E-01    0.0198
.9821E-01 .1728E-06
  159         11.5   0.00   4.81  0.1038    9.1380 .6762     .4795E-01    0.0194
.9591E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   4.60  0.0942    8.5424 .6321     .4507E-01    0.0189
.9362E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   4.53  0.0848    8.2030 .6070     .4344E-01    0.0185
.9138E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   6.58  0.0718    7.5732 .5604     .4042E-01    0.0180
.8921E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.54  0.0607    6.6079 .4889     .3579E-01    0.0176
.8712E-01 .1728E-06
  164          8.2   0.00   2.54  0.0706    5.9718 .4419     .3274E-01    0.0172
.8512E-01 .1728E-06
  165          2.9   0.00   3.49  0.0694    5.8591 .4335     .3219E-01    0.0168
.8319E-01 .1728E-06
  166          5.2   0.00   4.26  0.0711    5.7251 .4236     .3155E-01    0.0164
.8126E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   3.90  0.0640    5.5892 .4136     .3090E-01    0.0157
.7782E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   4.15  0.0565    5.4565 .4037     .3026E-01    0.0147
.7261E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   2.30  0.0523    5.3276 .3942     .2964E-01    0.0135
.6665E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   1.33  0.0498    5.2029 .3850     .2904E-01    0.0122
.6055E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   1.33  0.0474    5.0793 .3758     .2844E-01    0.0110
.5460E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   0.23  0.0470    4.9586 .3669     .2786E-01    0.0099
.4896E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8408 .3582     .2729E-01    0.0088
.4371E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7257 .3497     .2673E-01    0.0079
.3889E-01 .1728E-06
  175         29.3   0.00   2.67  0.0954    4.6133 .3414     .2619E-01    0.0070
.3451E-01 .1728E-06
  176          6.7   0.00   4.10  0.1001    4.5036 .3332     .2565E-01    0.0062
.3056E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   5.17  0.0907    4.3965 .3253     .2513E-01    0.0055
.2704E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   5.82  0.0802    4.2918 .3176     .2462E-01    0.0048
.2393E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.09  0.0709    4.1897 .3100     .2413E-01    0.0043
.2122E-01 .1728E-06
```

180	0.0	0.00	5.29	0.0605	4.1716	.3087	.2404E-01	0.0038
.1883E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	4.35	0.0520	4.1939	.3103	.2415E-01	0.0034
.1664E-01	.1728E-06							
182	7.4	0.00	3.63	0.0588	4.1182	.3047	.2378E-01	0.0030
.1481E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	2.02	0.0552	4.0201	.2975	.2330E-01	0.0027
.1348E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	2.88	0.0499	3.9244	.2904	.2283E-01	0.0025
.1256E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	1.13	0.0470	3.9219	.2902	.2282E-01	0.0024
.1190E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8797	.2871	.2261E-01	0.0023
.1142E-01	.1728E-06							
187	1.5	0.00	0.87	0.0481	3.7872	.2802	.2216E-01	0.0023
.1126E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	0.28	0.0476	3.6970	.2736	.2171E-01	0.0023
.1143E-01	.1728E-06							
189	0.0	0.00	0.21	0.0470	3.6296	.2686	.2138E-01	0.0024
.1183E-01	.1728E-06							
190	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5635	.2637	.2105E-01	0.0025
.1239E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4785	.2574	.2063E-01	0.0026
.1312E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3955	.2512	.2022E-01	0.0028
.1403E-01	.1728E-06							
193	15.2	0.00	1.84	0.0713	3.3145	.2452	.1982E-01	0.0030
.1507E-01	.1728E-06							
194	0.1	0.00	2.15	0.0676	3.2354	.2394	.1942E-01	0.0033
.1622E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	3.34	0.0615	3.1581	.2337	.1904E-01	0.0035
.1746E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	4.23	0.0531	3.1395	.2323	.1895E-01	0.0038
.1872E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	3.08	0.0475	3.1207	.2309	.1885E-01	0.0040
.1996E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	0.07	0.0470	3.0959	.2291	.1873E-01	0.0043
.2125E-01	.1728E-06							
199	5.7	0.00	0.96	0.0556	3.0383	.2248	.1844E-01	0.0046
.2264E-01	.1728E-06							
200	0.0	0.00	2.63	0.0508	2.9657	.2194	.1807E-01	0.0049
.2416E-01	.1728E-06							
201	4.7	0.00	2.32	0.0551	2.8948	.2142	.1772E-01	0.0052
.2577E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	2.99	0.0497	2.8256	.2091	.1737E-01	0.0055
.2742E-01	.1728E-06							
203	18.0	0.00	1.79	0.0787	2.8004	.2072	.1724E-01	0.0059
.2905E-01	.1728E-06							
204	18.8	0.00	3.90	0.1058	2.7754	.2054	.1711E-01	0.0062
.3061E-01	.1728E-06							

205	0.0	0.00	4.86	0.0969	2.7090	.2004	.1678E-01	0.0065
.3219E-01	.1728E-06							
206	0.0	0.00	4.49	0.0888	2.6442	.1956	.1645E-01	0.0068
.3382E-01	.1728E-06							
207	29.5	0.00	3.98	0.1349	2.6028	.1926	.1623E-01	0.0072
.3545E-01	.1728E-06							
208	63.5	0.00	1.99	0.2467	2.5621	.1896	.1603E-01	0.0075
.3703E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	4.97	0.2162	5.2057	.3852	.2891E-01	0.0073
.3612E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	5.45	0.2045	12.7179	.9410	.6545E-01	0.0055
.2731E-01	.1728E-06							
211	27.5	0.00	5.40	0.2428	13.2002	.9767	.6785E-01	0.0033
.1653E-01	.1728E-06							
212	3.4	0.00	4.37	0.2391	13.5207	1.000	.6945E-01	0.0030
.1469E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.67	0.2264	16.4996	1.221	.8466E-01	0.0032
.1572E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	5.23	0.2142	18.8077	1.392	.9655E-01	0.0036
.1770E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	5.68	0.2011	18.6803	1.382	.9588E-01	0.0046
.2275E-01	.1728E-06							
216	0.9	0.00	4.57	0.1918	18.3331	1.357	.9406E-01	0.0059
.2900E-01	.1728E-06							
217	6.9	0.00	2.48	0.1973	18.1277	1.341	.9298E-01	0.0072
.3550E-01	.1728E-06							
218	0.0	0.00	6.03	0.1837	17.9032	1.325	.9181E-01	0.0084
.4178E-01	.1728E-06							
219	47.7	0.00	3.74	0.2615	15.0710	1.115	.7725E-01	0.0102
.5039E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	4.33	0.2512	16.6255	1.230	.8541E-01	0.0119
.5915E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	6.61	0.2361	21.6929	1.605	.1120	0.0125
.6192E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.09	0.2255	21.5777	1.597	.1113	0.0127
.6290E-01	.1728E-06							
223	5.1	0.00	4.51	0.2235	21.4352	1.586	.1106	0.0131
.6509E-01	.1728E-06							
224	0.0	0.00	5.76	0.2100	21.1865	1.568	.1092	0.0137
.6771E-01	.1728E-06							
225	5.7	0.00	4.42	0.2093	20.9619	1.551	.1080	0.0142
.7037E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	4.70	0.1978	20.6858	1.531	.1065	0.0148
.7309E-01	.1728E-06							
227	9.2	0.00	4.87	0.2027	20.3053	1.502	.1045	0.0155
.7682E-01	.1728E-06							
228	16.0	0.00	4.98	0.2199	19.8823	1.471	.1022	0.0164
.8142E-01	.1728E-06							
229	0.4	0.00	4.62	0.2094	19.6044	1.451	.1008	0.0174
.8596E-01	.1728E-06							

```
  230          0.0   0.00   6.72  0.1944   19.2939 1.428     .9911E-01    0.0182
.8995E-01 .1728E-06
  231         16.5   0.00   6.07  0.2107   18.9366 1.401     .9723E-01    0.0189
.9343E-01 .1728E-06
  232          0.0   0.00   6.77  0.1957   18.5521 1.373     .9520E-01    0.0195
.9644E-01 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.57  0.1829   18.1139 1.340     .9291E-01    0.0200
.9901E-01 .1728E-06
  234          0.0   0.00   6.36  0.1690   16.4761 1.219     .8447E-01    0.0207
.1023     .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.09  0.1576   15.0540 1.114     .7716E-01    0.0216
.1068     .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.99  0.1464   14.8864 1.101     .7631E-01    0.0222
.1098     .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.40  0.1326   14.9566 1.107     .7667E-01    0.0222
.1099     .1728E-06
  238          9.5   0.00   2.53  0.1431   15.1244 1.119     .7752E-01    0.0218
.1081     .1728E-06
  239         12.0   0.00   4.30  0.1550   14.6704 1.086     .7522E-01    0.0214
.1059     .1728E-06
  240          0.0   0.00   4.35  0.1450   14.3687 1.063     .7370E-01    0.0210
.1041     .1728E-06
  241          0.0   0.00   5.27  0.1334   14.1246 1.045     .7247E-01    0.0206
.1022     .1728E-06
  242         32.8   0.00   5.77  0.1805   13.8729 1.027     .7121E-01    0.0202
.1001     .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.1687   13.6097 1.007     .6989E-01    0.0198
.9795E-01 .1728E-06
  244          0.1   0.00   4.20  0.1593   13.2994 .9841     .6834E-01    0.0193
.9574E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   5.01  0.1484   12.9739 .9600     .6672E-01    0.0189
.9356E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   6.87  0.1341   12.6608 .9368     .6517E-01    0.0184
.9135E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   6.82  0.1199   12.3410 .9131     .6358E-01    0.0180
.8907E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   7.02  0.1054   11.9976 .8877     .6189E-01    0.0175
.8676E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.14  0.0944   11.6618 .8629     .6024E-01    0.0170
.8443E-01 .1728E-06
  250          0.0   0.00   4.46  0.0846   11.1276 .8234     .5762E-01    0.0166
.8222E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   5.22  0.0737    9.8948 .7321     .5161E-01    0.0163
.8090E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.81  0.0638    8.1665 .6043     .4327E-01    0.0164
.8108E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   5.17  0.0539    6.5143 .4820     .3534E-01    0.0166
.8211E-01 .1728E-06
  254         59.6   0.00   5.69  0.1519    5.8338 .4317     .3207E-01    0.0166
.8211E-01 .1728E-06
```

```
  255          0.0   0.00   3.57  0.1454    5.6954 .4214     .3141E-01    0.0161
.7971E-01 .1728E-06
  256         41.9   0.00   4.72  0.2130    5.5602 .4114     .3076E-01    0.0152
.7550E-01 .1728E-06
  257          1.1   0.00   4.86  0.2025    5.4282 .4016     .3012E-01    0.0142
.7053E-01 .1728E-06
  258          0.0   0.00   3.22  0.1951   10.6235 .7861     .5515E-01    0.0122
.6054E-01 .1728E-06
  259         22.4   0.00   2.81  0.2291   11.0787 .8197     .5738E-01    0.0095
.4724E-01 .1728E-06
  260          9.3   0.00   3.20  0.2385   11.9822 .8866     .6183E-01    0.0078
.3866E-01 .1728E-06
  261          8.5   0.00   2.82  0.2469   13.6914 1.013     .7030E-01    0.0064
.3161E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   5.69  0.2345   13.8786 1.027     .7124E-01    0.0053
.2636E-01 .1728E-06
  263          4.0   0.00   2.65  0.2348   15.5876 1.153     .7994E-01    0.0046
.2280E-01 .1728E-06
  264          5.0   0.00   2.15  0.2373   18.5839 1.375     .9537E-01    0.0035
.1730E-01 .1728E-06
  265        109.2   1.29   5.89  0.4191   25.3424 1.875     .1349        0.0022
.1088E-01 .1728E-06
  266          0.0   0.00   4.70  0.3966   56.3942 7.331     .3340        0.0012
.5750E-02 .1728E-06
  267          0.0   0.00   5.92  0.3748   52.0543 5.762     .3026        0.0006
.3038E-02 .1728E-06
  268          1.3   0.00   4.51  0.3593   49.6486 5.050     .2856        0.0005
.2584E-02 .1728E-06
  269         16.6   0.00   2.97  0.3754   47.6449 4.509     .2717        0.0010
.5084E-02 .1728E-06
  270          0.0   0.00   4.17  0.3590   47.8963 4.577     .2734        0.0018
.9112E-02 .1728E-06
  271          0.5   0.00   3.89  0.3447   46.4854 4.196     .2637        0.0028
.1372E-01 .1728E-06
  272         14.8   0.00   2.79  0.3597   43.9342 3.516     .2466        0.0037
.1843E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   4.51  0.3446   43.9139 3.525     .2465        0.0046
.2301E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.86  0.3297   42.1898 3.122     .2350        0.0055
.2733E-01 .1728E-06
  275         13.4   0.00   2.00  0.3444   41.4058 3.064     .2298        0.0063
.3136E-01 .1728E-06
  276          7.1   0.00   2.00  0.3478   41.0242 3.036     .2273        0.0072
.3541E-01 .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.47  0.3337   40.9995 3.034     .2272        0.0085
.4234E-01 .1728E-06
  278         25.3   0.00   4.18  0.3662   40.9775 3.032     .2270        0.0104
.5162E-01 .1728E-06
  279          0.0   0.00   4.99  0.3490   46.5924 4.225     .2645        0.0111
.5501E-01 .1728E-06
```

280	0.0	0.00	4.45	0.3336	44.7938	3.741	.2523	0.0112	.5558E-01 .1728E-06
281	1.5	0.00	2.03	0.3265	42.1603	3.120	.2348	0.0138	.6831E-01 .1728E-06
282	1.4	0.00	4.26	0.3154	41.2919	3.055	.2291	0.0170	.8395E-01 .1728E-06
283	0.0	0.00	4.47	0.3014	40.1984	2.974	.2220	0.0188	.9323E-01 .1728E-06
284	0.0	0.00	4.46	0.2877	39.1237	2.895	.2151	0.0196	.9682E-01 .1728E-06
285	0.0	0.00	5.80	0.2717	37.6221	2.784	.2055	0.0197	.9747E-01 .1728E-06
286	0.0	0.00	4.99	0.2575	35.2898	2.611	.1909	0.0195	.9663E-01 .1728E-06
287	0.0	0.00	5.54	0.2426	33.3314	2.466	.1789	0.0192	.9506E-01 .1728E-06
288	0.0	0.00	4.41	0.2300	32.0968	2.375	.1714	0.0188	.9315E-01 .1728E-06
289	0.0	0.00	3.76	0.2187	30.5800	2.263	.1624	0.0184	.9112E-01 .1728E-06
290	0.0	0.00	5.49	0.2046	28.7245	2.125	.1515	0.0180	.8906E-01 .1728E-06
291	0.0	0.00	4.41	0.1928	26.5280	1.963	.1388	0.0176	.8703E-01 .1728E-06
292	0.0	0.00	3.82	0.1823	24.6816	1.826	.1284	0.0172	.8505E-01 .1728E-06
293	0.0	0.00	4.10	0.1714	23.4893	1.738	.1218	0.0168	.8315E-01 .1728E-06
294	0.0	0.00	4.24	0.1605	22.2410	1.646	.1149	0.0164	.8131E-01 .1728E-06
295	0.0	0.00	4.63	0.1491	20.7837	1.538	.1071	0.0161	.7954E-01 .1728E-06
296	0.0	0.00	3.56	0.1399	19.0963	1.413	.9807E-01	0.0157	.7784E-01 .1728E-06
297	0.0	0.00	3.69	0.1307	17.5680	1.300	.9007E-01	0.0154	.7621E-01 .1728E-06
298	0.0	0.00	4.26	0.1206	15.9871	1.183	.8192E-01	0.0149	.7401E-01 .1728E-06
299	0.0	0.00	3.81	0.1116	14.6589	1.085	.7516E-01	0.0133	.6596E-01 .1728E-06
300	0.0	0.00	3.72	0.1028	13.7048	1.014	.7037E-01	0.0106	.5268E-01 .1728E-06
301	0.0	0.00	4.58	0.0927	12.6740	.9378	.6523E-01	0.0075	.3697E-01 .1728E-06
302	0.0	0.00	3.59	0.0845	11.4123	.8444	.5901E-01	0.0044	.2159E-01 .1728E-06
303	0.0	0.00	4.09	0.0756	10.0144	.7410	.5219E-01	0.0023	.1148E-01 .1728E-06
304	0.0	0.00	2.81	0.0693	8.7012	.6438	.4584E-01	0.0012	.6065E-02 .1728E-06

```
  305          0.0   0.00   2.35  0.0639    7.7083 .5704     .4106E-01    0.0006
.3205E-02 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.79  0.0545    6.5502 .4847     .3551E-01    0.0003
.1694E-02 .1728E-06
  307          0.0   0.00   1.33  0.0521    5.8615 .4337     .3221E-01    0.0002
.8949E-03 .1728E-06
  308          0.0   0.00   1.33  0.0497    5.7224 .4234     .3154E-01    0.0001
.4728E-03 .1728E-06
  309          0.0   0.00   1.33  0.0472    5.5866 .4134     .3088E-01    0.0001
.2498E-03 .1728E-06
  310          0.0   0.00   0.13  0.0470    5.4540 .4036     .3025E-01    0.0000
.1319E-03 .1728E-06
  311          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.3245 .3940     .2962E-01    0.0000
.6964E-04 .1728E-06
  312          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.1980 .3846     .2901E-01    0.0000
.3672E-04 .1728E-06
  313          0.0   0.00   0.00  0.0470    5.0745 .3755     .2842E-01    0.0000
.1932E-04 .1728E-06
  314          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.9539 .3666     .2784E-01    0.0000
.1013E-04 .1728E-06
  315          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.8362 .3578     .2727E-01    0.0000
.5272E-05 .1728E-06
  316          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.7212 .3493     .2671E-01    0.0000
.2704E-05 .1728E-06
  317          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6090 .3410     .2617E-01    0.0000
.1348E-05 .1728E-06
  318          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.4993 .3329     .2563E-01    0.0000
.6307E-06 .1728E-06
  319          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3923 .3250     .2511E-01    0.0000
.2518E-06 .1728E-06
  320          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2878 .3173     .2460E-01    0.0000
.5133E-07 .1314E-06
  321          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1857 .3097     .2411E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0861 .3023     .2362E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9888 .2951     .2314E-01    0.0003
.1352E-02 .1728E-06
  324          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8937 .2881     .2268E-01    0.0012
.6144E-02 .1728E-06
  325          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8010 .2812     .2222E-01    0.0026
.1297E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7104 .2745     .2178E-01    0.0042
.2072E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6219 .2680     .2134E-01    0.0058
.2881E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5355 .2616     .2091E-01    0.0075
.3690E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4512 .2554     .2050E-01    0.0090
.4479E-01 .1728E-06
```

```
  330          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.3688 .2493     .2009E-01    0.0106
.5239E-01 .1728E-06
  331          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.2884 .2433     .1969E-01    0.0120
.5962E-01 .1728E-06
  332          9.6   0.00   1.73  0.0613    3.2099 .2375     .1930E-01    0.0134
.6646E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   1.72  0.0582    3.1332 .2318     .1891E-01    0.0147
.7287E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   2.18  0.0542    3.0584 .2263     .1854E-01    0.0159
.7886E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   2.18  0.0503    2.9853 .2209     .1817E-01    0.0170
.8442E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   1.20  0.0470    2.9750 .2201     .1812E-01    0.0181
.8950E-01 .1728E-06
  337          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.0189 .2234     .1834E-01    0.0190
.9405E-01 .1728E-06
  338          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.9467 .2180     .1798E-01    0.0198
.9824E-01 .1728E-06
  339          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8762 .2128     .1762E-01    0.0206
.1022     .1728E-06
  340          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.8075 .2077     .1727E-01    0.0214
.1059     .1728E-06
  341          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.7403 .2028     .1693E-01    0.0221
.1093     .1728E-06
  342          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6747 .1979     .1660E-01    0.0227
.1123     .1728E-06
  343          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.6107 .1932     .1627E-01    0.0232
.1149     .1728E-06
  344          3.0   0.00   0.63  0.0513    2.5481 .1885     .1595E-01    0.0237
.1173     .1728E-06
  345          0.0   0.00   0.72  0.0500    2.4904 .1843     .1566E-01    0.0241
.1194     .1728E-06
  346          0.0   0.00   0.69  0.0485    2.4343 .1801     .1537E-01    0.0245
.1212     .1728E-06
  347         20.1   0.00   1.46  0.0824    2.4171 .1788     .1528E-01    0.0248
.1227     .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.45  0.0779    2.3591 .1746     .1498E-01    0.0250
.1240     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.12  0.0719    2.3025 .1704     .1469E-01    0.0253
.1251     .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.94  0.0665    2.3012 .1703     .1468E-01    0.0254
.1259     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.06  0.0592    2.2460 .1662     .1439E-01    0.0256
.1266     .1728E-06
  352          0.0   0.00   2.14  0.0553    2.1921 .1622     .1411E-01    0.0257
.1272     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.86  0.0493    2.1395 .1583     .1384E-01    0.0258
.1276     .1728E-06
  354          0.0   0.00   0.63  0.0482    2.2122 .1637     .1422E-01    0.0258
.1279     .1728E-06
```

```
  355          0.0   0.00   0.32  0.0473    2.1947 .1624     .1413E-01    0.0258
.1278     .1728E-06
  356          0.0   0.00   0.16  0.0470    2.1537 .1594     .1391E-01    0.0258
.1278     .1728E-06
  357          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.1020 .1555     .1364E-01    0.0258
.1279     .1728E-06
  358          0.0   0.00   0.00  0.0470    2.0515 .1518     .1338E-01    0.0258
.1278     .1728E-06
  359         17.3   0.00   1.03  0.0766    2.0022 .1481     .1312E-01    0.0258
.1277     .1728E-06
  360          7.1   0.00   2.15  0.0856    1.9558 .1447     .1287E-01    0.0257
.1275     .1728E-06
  361         10.9   0.00   2.61  0.1006    1.9118 .1415     .1264E-01    0.0257
.1272     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.10  0.0950    1.8658 .1381     .1239E-01    0.0256
.1268     .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.31  0.0890    1.8209 .1347     .1215E-01    0.0255
.1264     .1728E-06
  364          0.0   0.00   2.40  0.0846    1.7770 .1315     .1191E-01    0.0254
.1259     .1728E-06
  365          0.0   0.00   3.16  0.0789    1.7342 .1283     .1168E-01    0.0253
.1253     .1728E-06

********************************************************************************
***************

 ********************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   19
 -------------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   57.9    41.6    12.9   128.6   293.8    76.2
                                195.3   162.7   294.3    48.7     9.6    58.4

 RUNOFF                          0.00    0.00    0.00    0.00   40.39    0.00
                                 0.00    0.00    1.29    0.00    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION              39.04   73.89    8.19  104.83  125.18  118.52
                                 75.82  157.92  135.45  127.50   16.88   43.32

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      20.148   9.233   6.483  17.903  62.925  16.690
   FROM LAYER  2                  9.837  40.653  57.254  67.794   9.997   5.390

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      1.436   0.712   0.537   1.286   3.924   1.210
```

LAYER 3	0.760	2.823	3.548	4.873	0.769	0.462
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	6.105	4.566	3.870	3.046	2.154	2.047
FROM LAYER 8	0.640	2.343	1.511	2.042	0.489	3.674
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.784	4.457	2.826	8.065	22.669	7.519
TOP OF LAYER 3	4.288	17.723	21.397	29.030	4.504	2.350
STD. DEVIATION OF DAILY	2.881	0.304	0.585	4.728	19.171	4.020
HEAD ON TOP OF LAYER 3	3.003	2.608	17.210	12.070	1.099	0.387
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.040	0.033	0.025	0.021	0.014	0.014
TOP OF LAYER 9	0.004	0.015	0.010	0.013	0.003	0.024
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 19

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1380.00	29946.000	100.00
RUNOFF	41.677	904.387	3.02
EVAPOTRANSPIRATION	1026.528	22275.652	74.39
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	324.3071	7037.463	23.50
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	22.340721	484.794	1.62
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	111.3427		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	32.4874	704.976	2.35

PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1803		
CHANGE IN WATER STORAGE	-44.999	-976.474	-3.26
SOIL WATER AT START OF YEAR	15255.519	331044.750	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15210.520	330068.281	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0003	-0.006	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 20

DAY	A I R	SOIL LAY	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	3.82	0.0718	1.6924	.1252	.1146E-01	0.0252		

.1247 .1728E-06
2 0.0 0.00 2.80 0.0659 1.7168 .1270 .1159E-01 0.0250
.1240 .1728E-06
3 0.0 0.00 3.69 0.0578 1.8553 .1373 .1233E-01 0.0248
.1230 .1728E-06
4 0.0 0.00 1.93 0.0543 1.9453 .1439 .1281E-01 0.0246
.1218 .1728E-06
5 0.5 0.00 1.85 0.0516 1.9134 .1416 .1264E-01 0.0244
.1208 .1728E-06
6 4.1 0.00 1.85 0.0552 1.9254 .1425 .1271E-01 0.0242
.1200 .1728E-06
7 0.0 0.00 1.18 0.0521 2.0013 .1481 .1311E-01 0.0241
.1192 .1728E-06
8 0.0 0.00 0.69 0.0508 2.0482 .1516 .1336E-01 0.0239
.1184 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.81 0.0493 1.9990 .1479 .1310E-01 0.0238
.1176 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.52 0.0480 1.9878 .1471 .1304E-01 0.0236
.1170 .1728E-06
11 0.1 0.00 0.19 0.0477 1.9703 .1458 .1295E-01 0.0235
.1164 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.09 0.0475 1.9488 .1442 .1283E-01 0.0234
.1158 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.18 0.0472 1.9019 .1407 .1258E-01 0.0233
.1152 .1728E-06
14 9.4 0.00 0.88 0.0626 1.8589 .1375 .1235E-01 0.0231
.1146 .1728E-06
15 0.0 0.00 1.64 0.0596 1.8151 .1343 .1212E-01 0.0230
.1140 .1728E-06
16 0.0 0.00 2.25 0.0556 1.7714 .1311 .1188E-01 0.0229
.1133 .1728E-06
17 22.1 0.00 2.68 0.0902 1.7703 .1310 .1188E-01 0.0227
.1126 .1728E-06
18 0.0 0.00 2.89 0.0849 1.7968 .1329 .1202E-01 0.0226
.1117 .1728E-06
19 0.0 0.00 3.24 0.0790 1.7535 .1297 .1179E-01 0.0224
.1108 .1728E-06
20 0.0 0.00 3.57 0.0726 1.7112 .1266 .1156E-01 0.0222
.1100 .1728E-06
21 0.0 0.00 3.24 0.0667 1.6700 .1236 .1134E-01 0.0221
.1093 .1728E-06
22 0.0 0.00 3.29 0.0602 1.6396 .1213 .1117E-01 0.0219
.1085 .1728E-06
23 0.0 0.00 1.88 0.0563 1.7016 .1259 .1151E-01 0.0217
.1076 .1728E-06
24 14.2 0.00 1.88 0.0783 1.7351 .1284 .1169E-01 0.0215
.1065 .1728E-06
25 0.0 0.00 2.91 0.0722 1.7812 .1318 .1194E-01 0.0213
.1055 .1728E-06
26 0.0 0.00 2.91 0.0661 1.8739 .1387 .1243E-01 0.0211

.1044 .1728E-06
27 13.8 0.00 2.18 0.0871 1.9145 .1417 .1265E-01 0.0209
.1033 .1728E-06
28 0.0 0.00 2.79 0.0812 1.9369 .1433 .1277E-01 0.0207
.1023 .1728E-06
29 0.0 0.00 2.62 0.0760 2.0280 .1501 .1325E-01 0.0205
.1014 .1728E-06
30 0.0 0.00 2.76 0.0703 2.0031 .1482 .1312E-01 0.0203
.1005 .1728E-06
31 0.0 0.00 2.64 0.0655 2.0635 .1527 .1344E-01 0.0202
.9979E-01 .1728E-06
32 0.0 0.00 3.26 0.0596 2.0140 .1490 .1318E-01 0.0200
.9909E-01 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.74 0.0544 1.9655 .1454 .1292E-01 0.0199
.9855E-01 .1728E-06
34 0.0 0.00 2.26 0.0493 2.0091 .1487 .1315E-01 0.0198
.9798E-01 .1728E-06
35 0.0 0.00 0.97 0.0470 2.0791 .1538 .1352E-01 0.0196
.9724E-01 .1728E-06
36 3.8 0.00 0.98 0.0521 2.1009 .1555 .1364E-01 0.0195
.9645E-01 .1728E-06
37 0.0 0.00 1.64 0.0489 2.0768 .1537 .1351E-01 0.0193
.9575E-01 .1728E-06
38 0.0 0.00 0.61 0.0476 2.0513 .1518 .1338E-01 0.0192
.9516E-01 .1728E-06
39 0.0 0.00 0.25 0.0472 2.0176 .1493 .1320E-01 0.0191
.9462E-01 .1728E-06
40 0.0 0.00 0.09 0.0470 1.9691 .1457 .1294E-01 0.0190
.9411E-01 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.9217 .1422 .1269E-01 0.0189
.9362E-01 .1728E-06
42 24.2 0.00 1.39 0.0885 1.8755 .1388 .1244E-01 0.0188
.9312E-01 .1728E-06
43 0.0 0.00 3.17 0.0827 1.8304 .1354 .1220E-01 0.0187
.9259E-01 .1728E-06
44 0.0 0.00 3.47 0.0764 1.7863 .1322 .1196E-01 0.0186
.9203E-01 .1728E-06
45 0.0 0.00 3.50 0.0700 1.7433 .1290 .1173E-01 0.0185
.9144E-01 .1728E-06
46 0.0 0.00 2.66 0.0652 1.7012 .1259 .1151E-01 0.0183
.9083E-01 .1728E-06
47 0.0 0.00 3.04 0.0597 1.6602 .1228 .1128E-01 0.0182
.9020E-01 .1728E-06
48 0.0 0.00 4.44 0.0516 1.6202 .1199 .1106E-01 0.0181
.8954E-01 .1728E-06
49 0.0 0.00 2.20 0.0470 1.5832 .1171 .1086E-01 0.0179
.8887E-01 .1728E-06
50 0.1 0.00 0.10 0.0470 1.6414 .1215 .1118E-01 0.0178
.8808E-01 .1728E-06
51 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6018 .1185 .1096E-01 0.0176

.8722E-01 .1728E-06
52 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5631 .1157 .1075E-01 0.0175
.8648E-01 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5254 .1129 .1054E-01 0.0173
.8579E-01 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4886 .1101 .1034E-01 0.0172
.8512E-01 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4526 .1075 .1014E-01 0.0171
.8446E-01 .1728E-06
56 5.2 0.00 0.91 0.0548 1.4175 .1049 .9946E-02 0.0169
.8381E-01 .1728E-06
57 0.0 0.00 1.94 0.0513 1.3832 .1023 .9754E-02 0.0168
.8315E-01 .1728E-06
58 19.0 0.00 1.72 0.0822 1.3830 .1023 .9753E-02 0.0167
.8245E-01 .1728E-06
59 0.0 0.00 3.95 0.0750 1.3956 .1033 .9823E-02 0.0165
.8169E-01 .1728E-06
60 21.9 0.00 4.20 0.1066 1.3866 .1026 .9773E-02 0.0163
.8091E-01 .1728E-06
61 21.9 0.00 3.25 0.1404 1.4312 .1059 .1002E-01 0.0162
.8011E-01 .1728E-06
62 0.0 0.00 4.43 0.1324 1.4100 .1043 .9904E-02 0.0160
.7931E-01 .1728E-06
63 0.0 0.00 5.32 0.1227 1.3759 .1018 .9713E-02 0.0159
.7864E-01 .1728E-06
64 0.0 0.00 4.92 0.1130 1.3626 .1008 .9639E-02 0.0158
.7803E-01 .1728E-06
65 0.0 0.00 4.39 0.1050 1.4356 .1062 .1005E-01 0.0156
.7733E-01 .1728E-06
66 0.0 0.00 3.72 0.0982 1.4009 .1037 .9853E-02 0.0155
.7660E-01 .1728E-06
67 0.0 0.00 2.05 0.0945 1.3670 .1011 .9663E-02 0.0154
.7602E-01 .1728E-06
68 0.0 0.00 4.90 0.0856 1.3339 .9870E-01 .9477E-02 0.0152
.7551E-01 .1728E-06
69 0.0 0.00 4.35 0.0777 1.3016 .9631E-01 .9295E-02 0.0152
.7504E-01 .1728E-06
70 0.0 0.00 5.47 0.0678 1.2701 .9398E-01 .9116E-02 0.0151
.7457E-01 .1728E-06
71 0.0 0.00 5.20 0.0580 1.2772 .9451E-01 .9156E-02 0.0150
.7407E-01 .1728E-06
72 0.0 0.00 4.39 0.0491 1.3092 .9688E-01 .9337E-02 0.0148
.7346E-01 .1728E-06
73 0.0 0.00 1.14 0.0470 1.3806 .1022 .9740E-02 0.0147
.7275E-01 .1728E-06
74 11.9 0.00 2.02 0.0650 1.3472 .9968E-01 .9552E-02 0.0146
.7206E-01 .1728E-06
75 0.9 0.00 2.65 0.0618 1.3146 .9727E-01 .9368E-02 0.0144
.7155E-01 .1728E-06
76 0.0 0.00 3.62 0.0552 1.2828 .9492E-01 .9188E-02 0.0144

.7112E-01 .1728E-06
77 22.6 0.00 3.65 0.0896 1.2517 .9262E-01 .9011E-02 0.0143
.7073E-01 .1728E-06
78 6.8 0.00 4.25 0.0932 1.2593 .9318E-01 .9054E-02 0.0142
.7031E-01 .1728E-06
79 0.0 0.00 4.47 0.0851 1.3624 .1008 .9637E-02 0.0141
.6971E-01 .1728E-06
80 0.0 0.00 5.37 0.0753 1.3294 .9837E-01 .9452E-02 0.0139
.6907E-01 .1728E-06
81 0.0 0.00 5.34 0.0656 1.2972 .9599E-01 .9270E-02 0.0139
.6861E-01 .1728E-06
82 0.0 0.00 3.22 0.0595 1.2761 .9442E-01 .9150E-02 0.0138
.6822E-01 .1728E-06
83 0.0 0.00 4.34 0.0509 1.3737 .1016 .9700E-02 0.0137
.6773E-01 .1728E-06
84 12.0 0.00 2.53 0.0679 1.3841 .1024 .9759E-02 0.0136
.6712E-01 .1728E-06
85 11.2 0.00 2.67 0.0824 1.4645 .1084 .1021E-01 0.0134
.6653E-01 .1728E-06
86 10.2 0.00 1.92 0.0974 1.5016 .1111 .1041E-01 0.0133
.6591E-01 .1728E-06
87 15.8 0.00 2.25 0.1221 1.4653 .1084 .1021E-01 0.0132
.6543E-01 .1728E-06
88 51.9 0.00 3.23 0.2106 1.4299 .1058 .1002E-01 0.0132
.6514E-01 .1728E-06
89 0.0 0.00 6.21 0.1981 1.3953 .1032 .9822E-02 0.0131
.6492E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 4.44 0.1862 1.7585 .1301 .1181E-01 0.0130
.6431E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 5.41 0.1712 2.4907 .1843 .1565E-01 0.0126
.6264E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 5.79 0.1570 3.1396 .2323 .1894E-01 0.0122
.6024E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 5.32 0.1447 3.6355 .2690 .2141E-01 0.0117
.5795E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 6.30 0.1309 3.8971 .2884 .2269E-01 0.0114
.5629E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 4.12 0.1227 4.1179 .3047 .2378E-01 0.0112
.5538E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 4.43 0.1129 4.2684 .3158 .2451E-01 0.0111
.5499E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 5.62 0.0957 4.7049 .3481 .2663E-01 0.0110
.5470E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.08 0.0820 6.4398 .4765 .3498E-01 0.0107
.5295E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 5.59 0.0706 8.4243 .6233 .4451E-01 0.0101
.4983E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.57 0.0613 7.3440 .5434 .3932E-01 0.0097
.4815E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 3.83 0.0538 6.2755 .4643 .3419E-01 0.0100

.4947E-01 .1728E-06
  102   46.4   0.00   3.53 0.1318   5.8351 .4318   .3208E-01   0.0106
.5273E-01 .1728E-06
  103   3.8   0.00   4.00 0.1314   5.6966 .4215   .3141E-01   0.0112
.5567E-01 .1728E-06
  104   0.0   0.00   5.54 0.1213   5.5614 .4115   .3076E-01   0.0117
.5793E-01 .1728E-06
  105   0.0   0.00   5.03 0.1122   5.4295 .4017   .3013E-01   0.0121
.5974E-01 .1728E-06
  106   0.0   0.00   6.12 0.1011   5.3006 .3922   .2951E-01   0.0124
.6122E-01 .1728E-06
  107   0.0   0.00   5.32 0.0914   5.1747 .3829   .2890E-01   0.0126
.6245E-01 .1728E-06
  108   13.6   0.00   3.52 0.1097   5.0518 .3738   .2831E-01   0.0128
.6346E-01 .1728E-06
  109   0.0   0.00   4.61 0.1013   4.9317 .3649   .2773E-01   0.0130
.6430E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   5.24 0.0917   4.8251 .3570   .2721E-01   0.0131
.6497E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   4.81 0.0829   4.7233 .3495   .2672E-01   0.0132
.6549E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   4.49 0.0748   4.6110 .3412   .2618E-01   0.0133
.6588E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   2.09 0.0710   4.5013 .3331   .2564E-01   0.0134
.6618E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   5.28 0.0614   4.3942 .3251   .2512E-01   0.0134
.6638E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   4.92 0.0524   4.2897 .3174   .2461E-01   0.0134
.6650E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   2.90 0.0471   4.1876 .3099   .2412E-01   0.0134
.6654E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   0.02 0.0470   4.1011 .3035   .2369E-01   0.0134
.6648E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   0.00 0.0470   4.0078 .2965   .2324E-01   0.0134
.6634E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9123 .2895   .2277E-01   0.0134
.6615E-01 .1728E-06
  120   31.9   0.00   2.89 0.0997   3.8191 .2826   .2231E-01   0.0133
.6592E-01 .1728E-06
  121   82.5   0.00   3.43 0.2435   3.7281 .2759   .2186E-01   0.0133
.6564E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   5.45 0.2189   6.2188 .4601   .3393E-01   0.0127
.6290E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   5.24 0.2074   13.4204 .9930   .6894E-01   0.0114
.5650E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   5.20 0.1960   13.7625 1.018   .7065E-01   0.0103
.5108E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   6.04 0.1830   13.9320 1.031   .7150E-01   0.0098
.4868E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   6.62 0.1690   13.9545 1.033   .7162E-01   0.0097

.4784E-01	.1728E-06							
127	0.0	0.00	5.45	0.1571	13.8235	1.023	.7096E-01	0.0097
.4779E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	6.28	0.1436	14.0469	1.039	.7208E-01	0.0097
.4812E-01	.1728E-06							
129	33.9	0.00	5.24	0.1936	14.6460	1.084	.7510E-01	0.0098
.4861E-01	.1728E-06							
130	50.8	0.00	4.03	0.2765	14.7583	1.092	.7566E-01	0.0099
.4915E-01	.1728E-06							
131	45.0	0.00	6.28	0.3437	22.2505	1.646	.1159	0.0100
.4970E-01	.1728E-06							
132	67.0	4.77	5.49	0.4370	47.0813	4.691	.2692	0.0101
.5021E-01	.1728E-06							
133	0.0	0.00	5.83	0.4114	59.2666	8.393	.3554	0.0102
.5069E-01	.1728E-06							
134	0.0	0.00	5.46	0.3883	55.3029	6.927	.3260	0.0103
.5112E-01	.1728E-06							
135	0.0	0.00	4.67	0.3695	50.8577	5.377	.2941	0.0104
.5150E-01	.1728E-06							
136	36.0	0.00	5.11	0.4152	50.8722	5.436	.2943	0.0105
.5183E-01	.1728E-06							
137	50.5	21.76	6.01	0.4370	59.4401	8.457	.3567	0.0105
.5212E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	7.21	0.4115	59.2744	8.396	.3554	0.0106
.5237E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	5.84	0.3877	55.2818	6.919	.3259	0.0106
.5257E-01	.1728E-06							
140	0.2	0.00	4.82	0.3690	50.7878	5.358	.2936	0.0107
.5274E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	3.87	0.3527	48.8989	4.848	.2804	0.0107
.5288E-01	.1728E-06							
142	0.0	0.00	5.58	0.3343	46.7159	4.258	.2653	0.0107
.5298E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	5.23	0.3180	43.7090	3.465	.2451	0.0107
.5305E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.39	0.3022	41.8104	3.094	.2325	0.0107
.5310E-01	.1728E-06							
145	39.9	0.00	5.40	0.3591	40.3603	2.986	.2230	0.0107
.5311E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	5.50	0.3416	45.0083	3.850	.2538	0.0107
.5310E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	4.76	0.3262	43.7866	3.489	.2456	0.0107
.5307E-01	.1728E-06							
148	2.2	0.00	5.32	0.3145	41.7470	3.089	.2321	0.0107
.5302E-01	.1728E-06							
149	19.2	0.00	5.79	0.3329	40.7669	3.016	.2257	0.0107
.5295E-01	.1728E-06							
150	0.2	0.00	5.34	0.3179	39.5422	2.926	.2177	0.0107
.5286E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.84	0.3017	38.3509	2.838	.2101	0.0107

.5275E-01	.1728E-06								
152	0.0	0.00	4.83	0.2875	37.4585	2.772	.2045	0.0106	
.5263E-01	.1728E-06								
153	0.0	0.00	6.53	0.2705	35.8810	2.655	.1946	0.0106	
.5249E-01	.1728E-06								
154	9.5	0.00	6.48	0.2712	33.1144	2.450	.1776	0.0113	
.5608E-01	.1728E-06								
155	37.2	0.00	6.86	0.3216	32.4459	2.401	.1735	0.0131	
.6472E-01	.1728E-06								
156	0.0	0.00	5.77	0.3062	34.6647	2.565	.1872	0.0139	
.6903E-01	.1728E-06								
157	0.0	0.00	4.92	0.2923	34.0638	2.520	.1834	0.0143	
.7089E-01	.1728E-06								
158	0.0	0.00	5.30	0.2779	32.7318	2.422	.1752	0.0145	
.7195E-01	.1728E-06								
159	17.0	0.00	5.35	0.2945	32.1658	2.380	.1718	0.0145	
.7182E-01	.1728E-06								
160	4.3	0.00	4.53	0.2895	31.5272	2.333	.1680	0.0144	
.7110E-01	.1728E-06								
161	0.0	0.00	6.59	0.2731	30.9087	2.287	.1643	0.0142	
.7007E-01	.1728E-06								
162	0.0	0.00	6.17	0.2575	30.1813	2.233	.1600	0.0139	
.6892E-01	.1728E-06								
163	4.5	0.00	5.39	0.2517	29.2587	2.165	.1546	0.0137	
.6772E-01	.1728E-06								
164	23.2	0.00	4.58	0.2814	28.4599	2.106	.1499	0.0134	
.6651E-01	.1728E-06								
165	10.4	0.00	2.52	0.2917	27.7896	2.056	.1461	0.0132	
.6532E-01	.1728E-06								
166	24.9	0.00	5.98	0.3219	29.4170	2.177	.1556	0.0130	
.6415E-01	.1728E-06								
167	35.9	0.00	4.15	0.3742	37.9261	2.806	.2077	0.0127	
.6302E-01	.1728E-06								
168	10.5	0.00	7.14	0.3715	47.8019	4.551	.2728	0.0108	
.5367E-01	.1728E-06								
169	0.0	0.00	6.57	0.3511	47.0921	4.360	.2679	0.0083	
.4133E-01	.1728E-06								
170	49.4	0.00	6.44	0.4199	48.7518	4.865	.2796	0.0082	
.4045E-01	.1728E-06								
171	0.0	0.00	5.32	0.3961	56.7158	7.450	.3364	0.0075	
.3704E-01	.1728E-06								
172	0.0	0.00	7.06	0.3719	52.4683	5.915	.3056	0.0071	
.3507E-01	.1728E-06								
173	22.5	0.00	6.21	0.3918	49.7568	5.079	.2863	0.0092	
.4572E-01	.1728E-06								
174	51.5	11.97	5.66	0.4370	56.5662	7.418	.3357	0.0102	
.5044E-01	.1728E-06								
175	0.0	0.00	5.66	0.4129	59.4143	8.448	.3565	0.0105	
.5205E-01	.1728E-06								
176	0.0	0.00	5.70	0.3892	55.5624	7.023	.3279	0.0109	

.5402E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 5.34 0.3691 51.0127 5.418 .2952 0.0111
.5512E-01 .1728E-06
178 0.0 0.00 5.65 0.3495 48.9341 4.857 .2806 0.0112
.5528E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 6.23 0.3301 46.4348 4.182 .2634 0.0111
.5496E-01 .1728E-06
180 4.7 0.00 7.22 0.3191 43.0655 3.296 .2408 0.0110
.5439E-01 .1728E-06
181 2.1 0.00 4.65 0.3084 41.4789 3.069 .2303 0.0108
.5370E-01 .1728E-06
182 4.7 0.00 6.85 0.2988 40.0084 2.960 .2207 0.0107
.5296E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 6.46 0.2815 38.2765 2.832 .2096 0.0105
.5220E-01 .1728E-06
184 6.0 0.00 5.62 0.2769 36.7459 2.719 .2000 0.0104
.5145E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 7.02 0.2593 33.2424 2.460 .1783 0.0102
.5070E-01 .1728E-06
186 6.7 0.00 6.85 0.2543 32.8144 2.428 .1757 0.0101
.4997E-01 .1728E-06
187 12.1 0.00 4.78 0.2630 32.0126 2.369 .1709 0.0099
.4926E-01 .1728E-06
188 30.8 0.00 6.14 0.3033 31.0769 2.299 .1653 0.0098
.4856E-01 .1728E-06
189 0.8 0.00 4.43 0.2924 30.3023 2.242 .1607 0.0097
.4788E-01 .1728E-06
190 24.6 0.00 2.87 0.3275 30.4941 2.256 .1619 0.0095
.4722E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.34 0.3125 36.4627 2.698 .1983 0.0094
.4633E-01 .1728E-06
192 0.0 0.00 5.22 0.2976 37.3163 2.761 .2036 0.0080
.3972E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.39 0.2827 35.1067 2.598 .1898 0.0059
.2940E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 5.81 0.2674 33.0772 2.447 .1773 0.0042
.2079E-01 .1728E-06
195 1.3 0.00 4.76 0.2564 32.5986 2.412 .1744 0.0024
.1195E-01 .1728E-06
196 9.7 0.00 6.58 0.2575 32.0491 2.371 .1711 0.0013
.6315E-02 .1728E-06
197 9.1 0.00 6.71 0.2573 31.5587 2.335 .1682 0.0007
.3337E-02 .1728E-06
198 7.6 0.00 6.91 0.2541 30.6215 2.266 .1626 0.0004
.1763E-02 .1728E-06
199 22.2 0.00 6.82 0.2778 29.6577 2.194 .1569 0.0002
.9318E-03 .1728E-06
200 9.2 0.00 4.92 0.2814 28.7816 2.130 .1518 0.0001
.4923E-03 .1728E-06
201 0.0 0.00 6.92 0.2648 27.9070 2.065 .1467 0.0001

.2601E-03 .1728E-06
202 0.9 0.00 3.87 0.2557 25.7366 1.904 .1344 0.0000
.1374E-03 .1728E-06
203 10.3 0.00 3.46 0.2647 23.9760 1.774 .1245 0.0000
.7251E-04 .1728E-06
204 0.0 0.00 5.34 0.2516 23.5709 1.744 .1222 0.0000
.3824E-04 .1728E-06
205 3.7 0.00 3.89 0.2479 23.3140 1.725 .1208 0.0000
.2013E-04 .1728E-06
206 0.0 0.00 6.48 0.2328 23.0412 1.705 .1193 0.0000
.1055E-04 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.45 0.2196 22.6361 1.675 .1171 0.0000
.5496E-05 .1728E-06
208 0.0 0.00 6.51 0.2046 22.1606 1.640 .1145 0.0000
.2823E-05 .1728E-06
209 0.0 0.00 6.13 0.1904 21.5319 1.593 .1111 0.0000
.1410E-05 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.73 0.1769 21.3585 1.580 .1102 0.0000
.6638E-06 .1728E-06
211 0.2 0.00 4.08 0.1668 21.4117 1.584 .1104 0.0000
.2693E-06 .1728E-06
212 14.6 0.00 6.61 0.1783 20.7436 1.535 .1068 0.0000
.5941E-07 .1430E-06
213 51.7 0.00 6.42 0.2577 20.0407 1.483 .1031 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
214 36.2 0.00 4.22 0.3130 20.1809 1.493 .1039 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
215 1.1 0.00 3.98 0.3032 31.3484 2.320 .1670 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
216 28.9 0.00 6.89 0.3386 32.2666 2.388 .1724 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
217 10.8 0.00 5.80 0.3420 39.6050 2.930 .2181 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
218 0.0 0.00 5.97 0.3254 39.7341 2.940 .2190 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
219 0.0 0.00 6.13 0.3086 39.2518 2.904 .2159 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
220 0.0 0.00 5.78 0.2925 38.4696 2.846 .2109 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
221 0.4 0.00 5.16 0.2784 37.5633 2.779 .2051 0.0000
.2366E-03 .8640E-07
222 48.2 0.00 5.51 0.3510 35.0232 2.591 .1893 0.0015
.7654E-02 .1728E-06
223 49.3 0.00 6.61 0.4202 46.2908 4.346 .2633 0.0026
.1293E-01 .1728E-06
224 15.9 0.00 4.20 0.4264 58.0977 7.961 .3466 0.0014
.6832E-02 .1728E-06
225 3.8 0.00 4.89 0.4095 57.8284 7.861 .3446 0.0008
.3929E-02 .1728E-06
226 18.7 0.00 6.67 0.4175 56.2759 7.287 .3331 0.0030

.1484E-01 .1728E-06
227 6.8 0.00 6.16 0.4046 56.5999 7.407 .3355 0.0080
.3969E-01 .1728E-06
228 0.4 0.00 6.54 0.3814 53.6359 6.323 .3139 0.0139
.6888E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.84 0.3590 50.0282 5.153 .2882 0.0204
.1011 .1728E-06
230 2.8 0.00 4.99 0.3464 47.6838 4.520 .2720 0.0257
.1273 .1728E-06
231 4.5 0.00 3.33 0.3408 45.7052 3.985 .2584 0.0288
.1427 .1728E-06
232 0.0 0.00 5.18 0.3252 42.2022 3.123 .2350 0.0304
.1505 .1728E-06
233 0.0 0.00 4.99 0.3102 41.0333 3.036 .2274 0.0303
.1502 .1728E-06
234 0.0 0.00 6.51 0.2926 40.1382 2.970 .2216 0.0283
.1402 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.84 0.2764 38.5382 2.852 .2113 0.0254
.1258 .1728E-06
236 28.6 0.00 6.74 0.3110 35.9978 2.664 .1954 0.0225
.1114 .1728E-06
237 8.0 0.00 3.31 0.3147 33.1050 2.450 .1775 0.0198
.9787E-01 .1728E-06
238 12.2 0.00 5.77 0.3217 32.4769 2.403 .1737 0.0166
.8207E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 5.89 0.3063 32.6920 2.419 .1750 0.0126
.6264E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 3.38 0.2954 33.0724 2.447 .1773 0.0088
.4356E-01 .1728E-06
241 0.9 0.00 5.97 0.2814 32.8078 2.428 .1757 0.0058
.2878E-01 .1728E-06
242 18.5 0.00 5.33 0.3007 32.1260 2.377 .1716 0.0041
.2017E-01 .1728E-06
243 29.4 0.00 5.33 0.3399 31.8598 2.357 .1700 0.0033
.1641E-01 .1728E-06
244 0.6 0.00 5.80 0.3247 39.4470 2.919 .2171 0.0025
.1247E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 5.42 0.3092 39.1715 2.898 .2154 0.0017
.8183E-02 .1728E-06
246 0.0 0.00 4.04 0.2963 38.3866 2.840 .2103 0.0033
.1617E-01 .1728E-06
247 0.2 0.00 3.83 0.2843 37.3792 2.766 .2040 0.0065
.3231E-01 .1728E-06
248 0.3 0.00 5.31 0.2702 34.9848 2.589 .1891 0.0105
.5183E-01 .1728E-06
249 14.0 0.00 5.31 0.2812 33.0962 2.449 .1775 0.0144
.7107E-01 .1728E-06
250 8.0 0.00 6.66 0.2789 32.4486 2.401 .1735 0.0172
.8540E-01 .1728E-06
251 11.6 0.00 3.46 0.2892 31.7607 2.350 .1694 0.0192

.9487E-01 .1728E-06
252 77.9 0.01 6.24 0.4136 37.2801 2.995 .2046 0.0193
.9564E-01 .1728E-06
253 83.4 53.53 3.57 0.4370 59.8482 8.608 .3598 0.0151
.7482E-01 .1728E-06
254 41.6 37.44 3.82 0.4290 60.4523 8.832 .3643 0.0114
.5659E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 6.42 0.4024 57.8793 7.880 .3450 0.0170
.8394E-01 .1728E-06
256 0.0 0.00 5.71 0.3800 53.6274 6.319 .3139 0.0265
.1313 .1728E-06
257 0.0 0.00 5.94 0.3592 50.1463 5.184 .2891 0.0357
.1770 .1728E-06
258 2.0 0.00 6.34 0.3426 47.7731 4.544 .2726 0.0422
.2089 .1728E-06
259 0.2 0.00 3.31 0.3292 45.6688 3.976 .2582 0.0455
.2253 .1728E-06
260 3.6 0.00 3.05 0.3241 42.3576 3.134 .2361 0.0467
.2313 .1728E-06
261 12.5 0.00 6.19 0.3295 41.5476 3.074 .2307 0.0459
.2275 .1728E-06
262 1.7 0.00 4.74 0.3182 40.3715 2.987 .2231 0.0434
.2151 .1728E-06
263 12.3 0.00 3.68 0.3282 39.1867 2.900 .2155 0.0404
.2002 .1728E-06
264 2.1 0.00 4.49 0.3183 38.0812 2.818 .2084 0.0374
.1851 .1728E-06
265 0.0 0.00 5.60 0.3028 37.3412 2.763 .2037 0.0345
.1708 .1728E-06
266 0.0 0.00 5.60 0.2877 34.1718 2.528 .1841 0.0324
.1607 .1728E-06
267 0.0 0.00 5.11 0.2736 32.8936 2.434 .1762 0.0310
.1535 .1728E-06
268 0.5 0.00 3.37 0.2638 32.3413 2.393 .1729 0.0293
.1452 .1728E-06
269 5.8 0.00 6.13 0.2585 31.9102 2.361 .1703 0.0278
.1376 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.47 0.2459 31.3631 2.321 .1670 0.0269
.1330 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.84 0.2327 30.5679 2.262 .1623 0.0267
.1322 .1728E-06
272 4.7 0.00 4.36 0.2290 29.6916 2.197 .1571 0.0273
.1350 .1728E-06
273 101.0 0.00 4.05 0.4010 29.6894 2.197 .1572 0.0281
.1393 .1728E-06
274 7.5 0.00 3.58 0.3961 53.6748 6.326 .3142 0.0241
.1196 .1728E-06
275 120.4 78.34 5.20 0.4370 58.5417 8.126 .3503 0.0200
.9905E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.62 0.4229 59.9928 8.662 .3608 0.0242

.1196 .1728E-06
277 82.9 61.10 1.96 0.4370 60.2980 8.775 .3631 0.0324
.1602 .1728E-06
278 0.0 0.00 4.86 0.4173 59.7018 8.554 .3586 0.0412
.2041 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.51 0.3952 56.3562 7.317 .3337 0.0495
.2453 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.76 0.3755 52.0281 5.752 .3024 0.0565
.2799 .1728E-06
281 0.8 0.00 3.74 0.3604 49.7391 5.075 .2862 0.0605
.2998 .1728E-06
282 20.6 0.00 2.71 0.3841 48.1023 4.633 .2748 0.0610
.3023 .1728E-06
283 0.0 0.00 4.68 0.3659 49.4655 5.001 .2843 0.0585
.2898 .1728E-06
284 0.0 0.00 3.30 0.3511 47.9966 4.604 .2741 0.0548
.2713 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.26 0.3336 46.1073 4.094 .2612 0.0516
.2556 .1728E-06
286 0.0 0.00 5.62 0.3169 42.9161 3.281 .2398 0.0489
.2423 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.54 0.3027 41.5817 3.077 .2310 0.0461
.2283 .1728E-06
288 0.0 0.00 4.24 0.2892 40.2262 2.976 .2222 0.0427
.2116 .1728E-06
289 0.0 0.00 3.78 0.2767 38.6439 2.859 .2120 0.0396
.1959 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.42 0.2616 36.6619 2.713 .1995 0.0370
.1832 .1728E-06
291 0.0 0.00 4.89 0.2477 34.2341 2.533 .1844 0.0351
.1740 .1728E-06
292 0.0 0.00 5.41 0.2332 32.4288 2.400 .1734 0.0338
.1673 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.41 0.2208 30.7361 2.274 .1633 0.0327
.1621 .1728E-06
294 0.0 0.00 4.48 0.2084 29.0890 2.152 .1536 0.0322
.1593 .1728E-06
295 33.9 0.00 3.49 0.2598 27.4560 2.032 .1441 0.0321
.1592 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.46 0.2463 24.8559 1.839 .1294 0.0328
.1626 .1728E-06
297 0.0 0.00 5.37 0.2331 23.9537 1.772 .1244 0.0338
.1676 .1728E-06
298 0.0 0.00 5.45 0.2198 23.4656 1.736 .1217 0.0348
.1723 .1728E-06
299 0.0 0.00 4.79 0.2078 22.9241 1.696 .1187 0.0361
.1786 .1728E-06
300 0.0 0.00 3.30 0.1986 22.3229 1.652 .1154 0.0378
.1873 .1728E-06
301 58.6 0.00 3.54 0.2956 21.7543 1.610 .1123 0.0399

.1978 .1728E-06
302 60.1 0.00 3.78 0.3931 31.3024 2.524 .1695 0.0404
.1999 .1728E-06
303 0.0 0.00 4.21 0.3749 51.1322 5.485 .2961 0.0371
.1839 .1728E-06
304 0.0 0.00 5.41 0.3554 49.5976 5.036 .2852 0.0379
.1877 .1728E-06
305 0.0 0.00 3.40 0.3407 47.3695 4.435 .2698 0.0462
.2288 .1728E-06
306 0.0 0.00 3.85 0.3264 44.8891 3.766 .2530 0.0554
.2744 .1728E-06
307 0.0 0.00 4.16 0.3127 42.3518 3.134 .2360 0.0627
.3107 .1728E-06
308 3.0 0.00 1.67 0.3091 41.5520 3.075 .2308 0.0670
.3320 .1728E-06
309 4.3 0.00 3.42 0.3048 40.4056 2.990 .2233 0.0686
.3396 .1728E-06
310 3.5 0.00 3.50 0.2992 39.2257 2.902 .2157 0.0684
.3388 .1728E-06
311 28.0 0.00 2.71 0.3396 38.1163 2.820 .2086 0.0671
.3323 .1728E-06
312 0.0 0.00 4.36 0.3260 39.4626 2.920 .2172 0.0645
.3196 .1728E-06
313 0.0 0.00 4.66 0.3119 39.2424 2.904 .2158 0.0614
.3042 .1728E-06
314 0.0 0.00 4.66 0.2978 38.4807 2.847 .2109 0.0589
.2917 .1728E-06
315 0.0 0.00 3.72 0.2857 37.6128 2.783 .2054 0.0568
.2814 .1728E-06
316 4.8 0.00 3.03 0.2836 36.7126 2.716 .1998 0.0549
.2721 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.61 0.2704 33.2419 2.460 .1783 0.0537
.2658 .1728E-06
318 0.0 0.00 4.47 0.2576 32.7006 2.420 .1751 0.0523
.2591 .1728E-06
319 0.0 0.00 2.98 0.2475 32.0515 2.372 .1711 0.0501
.2483 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.60 0.2364 31.4670 2.328 .1676 0.0479
.2372 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.86 0.2232 30.5035 2.257 .1619 0.0459
.2275 .1728E-06
322 0.0 0.00 4.77 0.2103 28.9345 2.141 .1527 0.0446
.2206 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.51 0.1982 27.3076 2.021 .1433 0.0436
.2160 .1728E-06
324 0.0 0.00 3.37 0.1884 25.5920 1.894 .1335 0.0429
.2124 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.70 0.1764 23.9592 1.773 .1244 0.0423
.2093 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.73 0.1646 22.5760 1.670 .1168 0.0417

.2063	.1728E-06							
327	0.0	0.00	4.05	0.1541	21.2496	1.572	.1096	0.0411
.2035	.1728E-06							
328	0.0	0.00	4.42	0.1433	19.8265	1.467	.1019	0.0407
.2014	.1728E-06							
329	0.0	0.00	4.04	0.1333	18.0816	1.338	.9275E-01	0.0405
.2006	.1728E-06							
330	0.0	0.00	3.45	0.1247	16.5142	1.222	.8462E-01	0.0406
.2008	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.86	0.1155	15.1601	1.122	.7770E-01	0.0407
.2013	.1728E-06							
332	0.0	0.00	3.53	0.1070	14.3265	1.060	.7349E-01	0.0407
.2017	.1728E-06							
333	0.0	0.00	3.26	0.0991	13.4819	.9976	.6925E-01	0.0409
.2023	.1728E-06							
334	79.1	0.00	3.76	0.2343	12.7616	.9443	.6567E-01	0.0411
.2037	.1728E-06							
335	0.0	0.00	4.26	0.2247	12.3537	.9141	.6365E-01	0.0415
.2058	.1728E-06							
336	0.0	0.00	3.80	0.2158	14.1439	1.047	.7257E-01	0.0417
.2066	.1728E-06							
337	21.4	0.00	4.43	0.2446	14.4814	1.072	.7427E-01	0.0419
.2077	.1728E-06							
338	11.7	0.00	4.31	0.2559	14.6285	1.082	.7501E-01	0.0428
.2117	.1728E-06							
339	12.1	0.00	4.20	0.2675	18.9021	1.399	.9705E-01	0.0432
.2140	.1728E-06							
340	2.4	0.00	2.80	0.2639	20.3906	1.509	.1050	0.0435
.2155	.1728E-06							
341	0.4	0.00	4.41	0.2535	21.5532	1.595	.1112	0.0447
.2213	.1728E-06							
342	0.0	0.00	3.39	0.2442	21.9290	1.623	.1132	0.0464
.2298	.1728E-06							
343	13.6	0.00	2.95	0.2604	21.9139	1.621	.1132	0.0484
.2394	.1728E-06							
344	3.1	0.00	2.51	0.2583	21.6713	1.604	.1118	0.0502
.2486	.1728E-06							
345	0.0	0.00	3.10	0.2496	21.3866	1.582	.1103	0.0517
.2559	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.84	0.2414	21.0925	1.561	.1087	0.0527
.2610	.1728E-06							
347	0.0	0.00	4.39	0.2304	20.9524	1.550	.1080	0.0532
.2637	.1728E-06							
348	0.0	0.00	3.32	0.2214	20.7059	1.532	.1066	0.0534
.2642	.1728E-06							
349	5.3	0.00	4.15	0.2206	20.4031	1.510	.1050	0.0532
.2633	.1728E-06							
350	0.0	0.00	4.24	0.2100	20.0574	1.484	.1032	0.0528
.2613	.1728E-06							
351	0.0	0.00	3.26	0.2012	19.7239	1.459	.1014	0.0522

```
.2585     .1728E-06
  352          0.0   0.00   4.27  0.1906   19.4520 1.439     .9995E-01    0.0514
.2548     .1728E-06
  353          0.0   0.00   2.60  0.1832   19.1095 1.414     .9814E-01    0.0506
.2505     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.26  0.1764   18.7183 1.385     .9608E-01    0.0497
.2461     .1728E-06
  355          2.7   0.00   2.10  0.1748   18.4673 1.366     .9476E-01    0.0487
.2414     .1728E-06
  356          6.4   0.00   2.31  0.1796   18.2470 1.350     .9361E-01    0.0477
.2364     .1728E-06
  357         41.4   0.00   2.26  0.2482   17.9436 1.328     .9202E-01    0.0467
.2314     .1728E-06
  358         16.2   0.00   1.99  0.2718   15.6793 1.160     .8037E-01    0.0461
.2283     .1728E-06
  359          0.0   0.00   3.02  0.2632   21.6097 1.599     .1115        0.0444
.2201     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.78  0.2531   22.4381 1.660     .1160        0.0419
.2073     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.06  0.2442   22.6354 1.675     .1171        0.0407
.2014     .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.99  0.2374   22.4853 1.664     .1163        0.0404
.1999     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.61  0.2313   22.2755 1.648     .1151        0.0405
.2004     .1728E-06
  364          0.0   0.00   4.00  0.2208   22.0535 1.632     .1139        0.0407
.2014     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.15  0.2102   21.6755 1.604     .1119        0.0408
.2022     .1728E-06
  366          0.3   0.00   2.21  0.2036   21.2879 1.575     .1098        0.0409
.2025     .1728E-06

********************************************************************************
***************

 ******************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   20
 ------------------------------------------------------------------------------

                               JAN/JUL  FEB/AUG  MAR/SEP  APR/OCT  MAY/NOV  JUN/DEC
                               -------  -------  -------  -------  -------  -------

 PRECIPITATION                  64.2     74.2    165.2    178.2    344.9    312.3
                               221.5    326.0    390.9    377.3    122.7    137.0

 RUNOFF                          0.00     0.00     0.00     0.00    26.53    11.97
```

	0.00	0.00	90.98	139.44	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	65.83	49.49	121.13	124.39	169.13	172.83
	173.51	169.70	144.62	136.56	116.95	99.70
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.272	3.718	3.229	10.827	111.005	114.448
FROM LAYER 2	65.826	112.478	109.325	124.674	64.829	45.729
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.383	0.338	0.306	0.823	6.433	6.869
LAYER 3	4.718	6.986	6.725	7.115	4.680	3.183
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.490	2.620	2.213	1.810	1.611	1.730
FROM LAYER 8	0.559	1.568	3.899	6.277	7.521	7.147
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	1.862	1.733	1.408	4.878	36.682	40.853
TOP OF LAYER 3	28.698	40.358	40.170	40.677	29.005	19.936
STD. DEVIATION OF DAILY	0.124	0.250	0.223	1.148	17.021	10.013
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.614	9.257	9.320	12.666	10.309	2.441
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.023	0.018	0.014	0.012	0.010	0.012
TOP OF LAYER 9	0.004	0.010	0.026	0.041	0.051	0.047
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.004	0.011	0.013	0.010	0.010	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 20

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2714.40	58902.484	100.00
RUNOFF	268.924	5835.652	9.91
EVAPOTRANSPIRATION	1543.837	33501.258	56.88

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	770.3602	16716.816	28.38
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	48.560242	1053.757	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	238.5480		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	40.4439	877.632	1.49
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.2232		
CHANGE IN WATER STORAGE	90.835	1971.115	3.35
SOIL WATER AT START OF YEAR	15210.520	330068.281	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15301.354	332039.406	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0006	0.012	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 21

DAY	A	S O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD

DRAIN	I	LEAK I			WATER	#1	#1	#1	#2	#2	I
R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1		0.0	0.00	1.78	0.1974	20.9655	1.551	.1080	0.0408	.2019	.1728E-06
2		0.0	0.00	1.28	0.1921	20.5725	1.522	.1059	0.0405	.2006	.1728E-06
3		0.0	0.00	1.25	0.1869	20.1442	1.491	.1036	0.0401	.1987	.1728E-06
4		0.0	0.00	1.34	0.1816	19.8447	1.468	.1020	0.0396	.1961	.1728E-06
5		0.0	0.00	1.16	0.1767	19.6709	1.456	.1011	0.0390	.1929	.1728E-06
6		0.0	0.00	1.05	0.1720	19.3828	1.434	.9958E-01	0.0382	.1893	.1728E-06
7		0.0	0.00	1.03	0.1674	19.0433	1.409	.9779E-01	0.0375	.1858	.1728E-06
8		0.0	0.00	0.97	0.1629	18.6802	1.382	.9588E-01	0.0368	.1824	.1728E-06
9		0.0	0.00	0.81	0.1588	18.3060	1.355	.9391E-01	0.0361	.1790	.1728E-06
10		3.7	0.00	0.98	0.1612	17.9532	1.328	.9207E-01	0.0355	.1756	.1728E-06
11		0.6	0.00	0.90	0.1584	15.7659	1.167	.8082E-01	0.0351	.1740	.1728E-06
12		0.0	0.00	0.72	0.1549	15.0009	1.110	.7689E-01	0.0350	.1732	.1728E-06
13		0.0	0.00	0.67	0.1516	14.8356	1.098	.7605E-01	0.0343	.1701	.1728E-06
14		0.0	0.00	0.60	0.1484	14.6426	1.083	.7508E-01	0.0334	.1654	.1728E-06
15		0.0	0.00	0.53	0.1453	14.4492	1.069	.7410E-01	0.0324	.1604	.1728E-06
16		0.0	0.00	0.55	0.1423	14.2213	1.052	.7296E-01	0.0315	.1558	.1728E-06
17		0.0	0.00	0.49	0.1394	13.9666	1.033	.7168E-01	0.0306	.1517	.1728E-06
18		0.0	0.00	0.47	0.1365	13.7171	1.015	.7043E-01	0.0299	.1483	.1728E-06
19		0.0	0.00	0.41	0.1338	13.4734	.9969	.6921E-01	0.0294	.1454	.1728E-06
20		0.0	0.00	0.39	0.1312	13.1975	.9765	.6783E-01	0.0289	.1430	.1728E-06
21		0.0	0.00	0.41	0.1286	12.9242	.9563	.6647E-01	0.0285	.1411	.1728E-06

22	6.7	0.00	0.52	0.1380	12.6845	.9386	.6528E-01	0.0282
.1395	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.35	0.1356	12.4896	.9241	.6432E-01	0.0279
.1381	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.34	0.1332	12.2718	.9080	.6324E-01	0.0277
.1370	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.33	0.1309	12.0351	.8905	.6207E-01	0.0275
.1361	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.32	0.1286	11.8124	.8740	.6098E-01	0.0274
.1355	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.1264	11.5867	.8573	.5987E-01	0.0273
.1350	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.30	0.1242	11.3549	.8402	.5873E-01	0.0272
.1347	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.30	0.1220	11.1361	.8240	.5766E-01	0.0272
.1345	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.30	0.1199	10.9181	.8079	.5659E-01	0.0271
.1344	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.10	0.1127	10.7083	.7923	.5557E-01	0.0271
.1343	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.18	0.1054	10.5068	.7774	.5458E-01	0.0271
.1343	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.87	0.0987	10.3216	.7637	.5368E-01	0.0271
.1343	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.13	0.0915	10.3647	.7669	.5389E-01	0.0271
.1340	.1728E-06							
35	0.0	0.00	2.86	0.0849	10.0883	.7465	.5255E-01	0.0270
.1339	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.94	0.0764	9.3518	.6920	.4898E-01	0.0272
.1345	.1728E-06							
37	0.0	0.00	3.89	0.0681	8.4263	.6235	.4452E-01	0.0275
.1360	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.76	0.0620	7.4722	.5529	.3993E-01	0.0278
.1376	.1728E-06							
39	0.0	0.00	3.51	0.0551	6.3864	.4725	.3472E-01	0.0281
.1391	.1728E-06							
40	4.4	0.00	1.82	0.0598	5.8436	.4324	.3212E-01	0.0282
.1398	.1728E-06							
41	4.8	0.00	3.02	0.0630	5.7049	.4221	.3145E-01	0.0280
.1389	.1728E-06							
42	39.4	0.00	2.79	0.1296	5.5695	.4121	.3080E-01	0.0277
.1370	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.88	0.1225	5.4373	.4023	.3017E-01	0.0272
.1349	.1728E-06							
44	5.1	0.00	4.88	0.1229	5.3082	.3928	.2954E-01	0.0268
.1329	.1728E-06							
45	1.0	0.00	4.47	0.1166	5.1821	.3834	.2894E-01	0.0265
.1313	.1728E-06							
46	0.3	0.00	3.79	0.1102	5.0590	.3743	.2834E-01	0.0262
.1299	.1728E-06							

47	0.0	0.00	4.23	0.1025	4.9388	.3654	.2776E-01	0.0260
.1289	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.31	0.0965	4.8214	.3567	.2719E-01	0.0259
.1282	.1728E-06							
49	0.0	0.00	2.68	0.0917	4.7068	.3483	.2664E-01	0.0258
.1277	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.24	0.0839	4.5948	.3400	.2610E-01	0.0257
.1274	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.46	0.0758	4.4855	.3319	.2557E-01	0.0257
.1272	.1728E-06							
52	0.0	0.00	4.48	0.0677	4.3788	.3240	.2505E-01	0.0257
.1272	.1728E-06							
53	6.3	0.00	2.96	0.0738	4.2746	.3163	.2454E-01	0.0257
.1273	.1728E-06							
54	11.1	0.00	5.40	0.0837	4.1729	.3088	.2404E-01	0.0257
.1275	.1728E-06							
55	0.0	0.00	3.34	0.0773	4.1627	.3080	.2399E-01	0.0258
.1275	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.39	0.0690	4.1116	.3042	.2375E-01	0.0258
.1276	.1728E-06							
57	0.0	0.00	4.82	0.0598	4.0702	.3012	.2354E-01	0.0258
.1277	.1728E-06							
58	3.2	0.00	3.28	0.0596	4.0351	.2986	.2337E-01	0.0258
.1278	.1728E-06							
59	4.6	0.00	5.63	0.0572	3.9389	.2915	.2290E-01	0.0258
.1280	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.87	0.0538	3.9303	.2908	.2286E-01	0.0259
.1282	.1728E-06							
61	0.0	0.00	2.69	0.0489	3.8367	.2839	.2240E-01	0.0259
.1283	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.71	0.0470	3.7980	.2810	.2221E-01	0.0259
.1285	.1728E-06							
63	0.7	0.00	0.51	0.0473	3.7596	.2782	.2202E-01	0.0260
.1286	.1728E-06							
64	22.0	0.00	1.99	0.0837	3.6700	.2716	.2158E-01	0.0260
.1287	.1728E-06							
65	23.7	0.00	2.99	0.1214	3.5824	.2651	.2115E-01	0.0260
.1288	.1728E-06							
66	0.0	0.00	5.07	0.1121	3.4970	.2588	.2072E-01	0.0260
.1288	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.90	0.1051	3.4136	.2526	.2031E-01	0.0260
.1288	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.85	0.0962	3.3321	.2466	.1991E-01	0.0260
.1287	.1728E-06							
69	0.0	0.00	4.54	0.0879	3.2581	.2411	.1954E-01	0.0260
.1286	.1728E-06							
70	0.0	0.00	4.52	0.0797	3.1821	.2355	.1916E-01	0.0259
.1283	.1728E-06							
71	0.0	0.00	5.15	0.0701	3.1061	.2298	.1878E-01	0.0259
.1280	.1728E-06							

72	0.0	0.00	4.43	0.0621	3.0713	.2273	.1860E-01	0.0258
.1277	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.83	0.0525	3.0174	.2233	.1833E-01	0.0257
.1272	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.51	0.0470	3.1545	.2334	.1902E-01	0.0255
.1265	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1299	.2316	.1890E-01	0.0254
.1257	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0551	.2261	.1852E-01	0.0253
.1251	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9821	.2207	.1816E-01	0.0252
.1246	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9108	.2154	.1780E-01	0.0251
.1242	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8412	.2102	.1745E-01	0.0250
.1238	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7732	.2052	.1710E-01	0.0249
.1233	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7069	.2003	.1676E-01	0.0248
.1228	.1728E-06							
82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6421	.1955	.1643E-01	0.0247
.1222	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5788	.1908	.1611E-01	0.0246
.1216	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5170	.1862	.1579E-01	0.0244
.1209	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4567	.1818	.1549E-01	0.0243
.1203	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3978	.1774	.1518E-01	0.0241
.1195	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3403	.1732	.1488E-01	0.0240
.1188	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2842	.1690	.1459E-01	0.0238
.1180	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2294	.1650	.1431E-01	0.0237
.1173	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1759	.1610	.1403E-01	0.0235
.1165	.1728E-06							
91	3.4	0.00	0.91	0.0515	2.1236	.1571	.1376E-01	0.0234
.1157	.1728E-06							
92	5.0	0.00	1.48	0.0579	2.0726	.1534	.1349E-01	0.0232
.1149	.1728E-06							
93	0.0	0.00	1.64	0.0549	2.0228	.1497	.1322E-01	0.0230
.1141	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.20	0.0509	1.9742	.1461	.1297E-01	0.0229
.1132	.1728E-06							
95	0.0	0.00	1.76	0.0470	1.9691	.1457	.1294E-01	0.0227
.1124	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9965	.1477	.1309E-01	0.0225
.1114	.1728E-06							

```
  97          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9485 .1442     .1283E-01    0.0223
.1105     .1728E-06
  98          6.4   0.00   0.99  0.0568    1.9016 .1407     .1258E-01    0.0221
.1097     .1728E-06
  99          0.0   0.00   2.73  0.0519    1.8558 .1373     .1234E-01    0.0220
.1089     .1728E-06
 100          0.0   0.00   2.10  0.0470    1.9146 .1417     .1265E-01    0.0218
.1080     .1728E-06
 101          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9363 .1433     .1277E-01    0.0216
.1071     .1728E-06
 102          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8897 .1398     .1252E-01    0.0214
.1062     .1728E-06
 103          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8443 .1365     .1228E-01    0.0213
.1055     .1728E-06
 104          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7999 .1332     .1204E-01    0.0212
.1048     .1728E-06
 105          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7565 .1300     .1180E-01    0.0210
.1042     .1728E-06
 106          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7142 .1268     .1158E-01    0.0209
.1036     .1728E-06
 107          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6729 .1238     .1135E-01    0.0208
.1029     .1728E-06
 108          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6325 .1208     .1113E-01    0.0207
.1023     .1728E-06
 109          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5931 .1179     .1092E-01    0.0205
.1016     .1728E-06
 110          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5547 .1150     .1071E-01    0.0204
.1010     .1728E-06
 111          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5172 .1123     .1050E-01    0.0203
.1003     .1728E-06
 112          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4805 .1095     .1030E-01    0.0201
.9960E-01 .1728E-06
 113          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4447 .1069     .1010E-01    0.0200
.9891E-01 .1728E-06
 114          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4098 .1043     .9903E-02    0.0198
.9822E-01 .1728E-06
 115          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3757 .1018     .9712E-02    0.0197
.9753E-01 .1728E-06
 116          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3424 .9933E-01 .9525E-02    0.0196
.9684E-01 .1728E-06
 117          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3099 .9693E-01 .9342E-02    0.0194
.9615E-01 .1728E-06
 118          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2782 .9458E-01 .9162E-02    0.0193
.9546E-01 .1728E-06
 119          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2473 .9229E-01 .8986E-02    0.0191
.9477E-01 .1728E-06
 120          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2170 .9005E-01 .8813E-02    0.0190
.9409E-01 .1728E-06
 121          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1875 .8787E-01 .8643E-02    0.0189
.9341E-01 .1728E-06
```

```
  122          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1587 .8574E-01 .8477E-02    0.0187
.9274E-01 .1728E-06
  123          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1306 .8366E-01 .8314E-02    0.0186
.9207E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1031 .8162E-01 .8155E-02    0.0185
.9141E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0763 .7964E-01 .7998E-02    0.0183
.9076E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0502 .7771E-01 .7845E-02    0.0182
.9011E-01 .1728E-06
  127          0.2   0.00   0.20  0.0470    1.0246 .7582E-01 .7694E-02    0.0181
.8946E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9997 .7397E-01 .7546E-02    0.0179
.8883E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9754 .7217E-01 .7402E-02    0.0178
.8820E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9516 .7041E-01 .7260E-02    0.0177
.8758E-01 .1728E-06
  131         14.4   0.00   2.20  0.0692    0.9284 .6870E-01 .7121E-02    0.0176
.8696E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   2.65  0.0644    0.9058 .6702E-01 .6984E-02    0.0174
.8636E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   4.06  0.0570    0.8837 .6539E-01 .6850E-02    0.0173
.8576E-01 .1728E-06
  134          5.4   0.00   3.80  0.0599    0.8621 .6379E-01 .6719E-02    0.0172
.8516E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   4.60  0.0515    0.8411 .6224E-01 .6590E-02    0.0171
.8458E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   1.52  0.0485    0.8561 .6334E-01 .6682E-02    0.0170
.8396E-01 .1728E-06
  137         21.7   0.00   3.51  0.0812    0.8770 .6489E-01 .6809E-02    0.0168
.8328E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   3.67  0.0745    0.8854 .6551E-01 .6861E-02    0.0167
.8258E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.13  0.0651    0.8638 .6392E-01 .6729E-02    0.0166
.8196E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.47  0.0552    0.8427 .6236E-01 .6600E-02    0.0164
.8142E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   3.93  0.0481    0.8221 .6083E-01 .6474E-02    0.0163
.8093E-01 .1728E-06
  142          4.6   0.00   1.56  0.0530    0.8563 .6336E-01 .6682E-02    0.0162
.8039E-01 .1728E-06
  143         10.5   0.00   2.26  0.0680    0.8675 .6419E-01 .6752E-02    0.0161
.7979E-01 .1728E-06
  144         59.9   0.00   4.50  0.1687    0.8464 .6262E-01 .6622E-02    0.0160
.7925E-01 .1728E-06
  145         14.4   0.00   5.87  0.1843    0.8257 .6109E-01 .6495E-02    0.0159
.7878E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.51  0.1723    0.8243 .6099E-01 .6487E-02    0.0158
.7834E-01 .1728E-06
```

```
  147          0.0   0.00   5.67  0.1620    0.8104 .5996E-01 .6401E-02    0.0157
.7789E-01 .1728E-06
  148          0.8   0.00   5.86  0.1528    0.7906 .5850E-01 .6278E-02    0.0156
.7746E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   5.57  0.1426    0.7712 .5707E-01 .6158E-02    0.0156
.7706E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   3.12  0.1370    0.7524 .5567E-01 .6040E-02    0.0155
.7666E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.21  0.1274    0.7361 .5447E-01 .5938E-02    0.0154
.7627E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   4.87  0.1184    0.7481 .5535E-01 .6013E-02    0.0153
.7583E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   4.57  0.1101    0.7330 .5424E-01 .5919E-02    0.0152
.7537E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.50  0.0981    0.7151 .5291E-01 .5805E-02    0.0151
.7494E-01 .1728E-06
  155          0.0   0.00   5.16  0.0833    1.0373 .7675E-01 .7737E-02    0.0150
.7415E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   4.98  0.0690    1.9472 .1441     .1281E-01    0.0146
.7213E-01 .1728E-06
  157         15.2   0.00   6.36  0.0837    2.4288 .1797     .1534E-01    0.0140
.6941E-01 .1728E-06
  158         38.3   0.00   5.40  0.1427    2.6238 .1941     .1634E-01    0.0136
.6749E-01 .1728E-06
  159          0.0   0.00   6.49  0.1302    2.6804 .1983     .1663E-01    0.0134
.6659E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.92  0.1173    2.7128 .2007     .1679E-01    0.0134
.6641E-01 .1728E-06
  161         11.3   0.00   5.52  0.1276    2.6955 .1994     .1671E-01    0.0135
.6666E-01 .1728E-06
  162         57.0   0.00   4.57  0.2228    2.6556 .1965     .1650E-01    0.0136
.6717E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.97  0.1981    2.6078 .1930     .1626E-01    0.0137
.6780E-01 .1728E-06
  164        121.2   1.56   5.73  0.3973    9.0469 .6694     .4773E-01    0.0129
.6372E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   6.02  0.3756   51.6371 5.628     .2996        0.0114
.5631E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   5.97  0.3551   49.4958 5.009     .2845        0.0109
.5391E-01 .1728E-06
  167         14.1   0.00   5.70  0.3619   47.2331 4.398     .2689        0.0109
.5400E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   6.48  0.3425   45.5173 3.935     .2572        0.0112
.5528E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.45  0.3246   42.1303 3.117     .2346        0.0115
.5704E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.58  0.3067   41.2611 3.053     .2289        0.0119
.5895E-01 .1728E-06
  171         53.8   0.00   2.86  0.3928   42.0265 3.323     .2341        0.0123
.6083E-01 .1728E-06
```

172	0.0	0.00	6.05	0.3713	51.1791	5.495	.2964	0.0126
.6259E-01	.1728E-06							
173	20.2	0.00	5.09	0.3891	49.6536	5.051	.2856	0.0130
.6420E-01	.1728E-06							
174	19.5	0.00	4.27	0.4055	52.3558	5.899	.3048	0.0133
.6564E-01	.1728E-06							
175	6.6	0.00	6.07	0.3936	54.7445	6.721	.3219	0.0135
.6691E-01	.1728E-06							
176	2.8	0.00	4.22	0.3807	50.9573	5.403	.2948	0.0137
.6803E-01	.1728E-06							
177	2.3	0.00	3.76	0.3686	49.2042	4.930	.2825	0.0139
.6900E-01	.1728E-06							
178	5.9	0.00	3.55	0.3643	47.3861	4.439	.2699	0.0141
.6983E-01	.1728E-06							
179	0.4	0.00	3.92	0.3499	46.2748	4.139	.2623	0.0142
.7053E-01	.1728E-06							
180	4.2	0.00	3.36	0.3446	43.9424	3.517	.2466	0.0144
.7112E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	6.40	0.3269	41.7893	3.092	.2323	0.0145
.7160E-01	.1728E-06							
182	43.0	0.00	4.58	0.3902	42.4479	3.355	.2369	0.0145
.7199E-01	.1728E-06							
183	0.0	0.00	4.48	0.3719	50.6413	5.318	.2925	0.0146
.7228E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	6.24	0.3511	49.0567	4.890	.2815	0.0146
.7250E-01	.1728E-06							
185	5.8	0.00	5.64	0.3432	46.6973	4.253	.2652	0.0147
.7264E-01	.1728E-06							
186	0.5	0.00	4.11	0.3299	43.7604	3.486	.2454	0.0147
.7271E-01	.1728E-06							
187	0.1	0.00	3.15	0.3183	41.6954	3.085	.2317	0.0147
.7272E-01	.1728E-06							
188	20.2	0.00	4.83	0.3403	40.7540	3.016	.2256	0.0147
.7267E-01	.1728E-06							
189	2.9	0.00	4.66	0.3314	40.0061	2.960	.2207	0.0147
.7257E-01	.1728E-06							
190	0.2	0.00	2.87	0.3208	39.5263	2.925	.2176	0.0146
.7243E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	4.49	0.3070	38.6191	2.858	.2118	0.0146
.7225E-01	.1728E-06							
192	38.0	0.00	3.50	0.3642	38.2615	2.831	.2096	0.0146
.7207E-01	.1728E-06							
193	0.0	0.00	6.05	0.3456	45.4724	3.936	.2569	0.0146
.7226E-01	.1728E-06							
194	0.1	0.00	6.56	0.3270	44.0347	3.546	.2473	0.0145
.7170E-01	.1728E-06							
195	0.5	0.00	6.05	0.3108	42.2379	3.125	.2353	0.0146
.7238E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	5.22	0.2953	41.2527	3.052	.2288	0.0158
.7838E-01	.1728E-06							

197	0.0	0.00	7.14	0.2767	39.3192	2.909	.2163	0.0177
.8752E-01	.1728E-06							
198	26.9	0.00	4.17	0.3126	37.0368	2.740	.2018	0.0188
.9332E-01	.1728E-06							
199	13.0	0.00	4.61	0.3230	33.9207	2.510	.1825	0.0192
.9517E-01	.1728E-06							
200	39.7	0.00	2.85	0.3839	39.4645	3.108	.2179	0.0192
.9498E-01	.1728E-06							
201	0.0	0.00	6.44	0.3628	49.0435	4.887	.2814	0.0178
.8830E-01	.1728E-06							
202	3.7	0.00	4.85	0.3521	47.5866	4.493	.2713	0.0168
.8304E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.06	0.3351	45.7626	4.001	.2588	0.0173
.8578E-01	.1728E-06							
204	0.0	0.00	5.78	0.3185	42.1298	3.117	.2346	0.0175
.8642E-01	.1728E-06							
205	0.0	0.00	6.68	0.3004	41.4059	3.064	.2298	0.0173
.8581E-01	.1728E-06							
206	10.2	0.00	5.91	0.3024	40.0917	2.967	.2213	0.0171
.8458E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	6.28	0.2854	38.6094	2.857	.2118	0.0168
.8305E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	6.51	0.2682	36.9982	2.738	.2016	0.0164
.8141E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	5.86	0.2526	34.0998	2.523	.1836	0.0161
.7974E-01	.1728E-06							
210	0.0	0.00	6.24	0.2366	32.7316	2.422	.1753	0.0158
.7809E-01	.1728E-06							
211	0.0	0.00	5.75	0.2217	30.7060	2.272	.1631	0.0154
.7648E-01	.1728E-06							
212	0.0	0.00	6.27	0.2061	28.7752	2.129	.1518	0.0151
.7491E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	6.10	0.1912	26.5873	1.967	.1392	0.0148
.7340E-01	.1728E-06							
214	10.5	0.00	4.83	0.1980	24.4312	1.808	.1270	0.0145
.7194E-01	.1728E-06							
215	7.1	0.00	4.97	0.1985	23.7047	1.754	.1230	0.0142
.7053E-01	.1728E-06							
216	0.1	0.00	4.67	0.1868	23.0792	1.708	.1195	0.0140
.6917E-01	.1728E-06							
217	3.3	0.00	5.89	0.1789	22.3779	1.656	.1157	0.0137
.6786E-01	.1728E-06							
218	9.1	0.00	4.51	0.1841	21.6805	1.604	.1119	0.0134
.6659E-01	.1728E-06							
219	2.2	0.00	6.82	0.1727	20.7211	1.533	.1067	0.0132
.6537E-01	.1728E-06							
220	5.1	0.00	4.72	0.1706	19.5972	1.450	.1007	0.0130
.6419E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	6.10	0.1568	18.8671	1.396	.9686E-01	0.0127
.6304E-01	.1728E-06							

222	3.8	0.00	5.91	0.1504	18.0686	1.337	.9267E-01	0.0125	.6175E-01 .1728E-06
223	38.9	0.00	5.64	0.2084	16.7929	1.243	.8608E-01	0.0114	.5622E-01 .1728E-06
224	11.0	0.00	4.48	0.2181	15.0375	1.113	.7708E-01	0.0092	.4564E-01 .1728E-06
225	0.0	0.00	6.52	0.2041	14.8347	1.098	.7605E-01	0.0064	.3156E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	5.71	0.1916	14.5739	1.078	.7473E-01	0.0035	.1734E-01 .1728E-06
227	1.6	0.00	3.96	0.1853	14.2967	1.058	.7334E-01	0.0019	.9163E-02 .1728E-06
228	1.8	0.00	3.73	0.1798	14.0069	1.036	.7188E-01	0.0010	.4842E-02 .1728E-06
229	10.3	0.00	3.58	0.1900	13.7192	1.015	.7044E-01	0.0005	.2559E-02 .1728E-06
230	9.4	0.00	4.84	0.1964	13.4407	.9945	.6905E-01	0.0003	.1352E-02 .1728E-06
231	0.0	0.00	4.45	0.1864	13.1508	.9731	.6760E-01	0.0001	.7145E-03 .1728E-06
232	0.0	0.00	5.59	0.1744	12.8295	.9493	.6600E-01	0.0001	.3775E-03 .1728E-06
233	0.0	0.00	5.02	0.1635	12.5143	.9260	.6444E-01	0.0000	.1994E-03 .1728E-06
234	0.0	0.00	6.43	0.1500	12.2239	.9045	.6300E-01	0.0000	.1053E-03 .1728E-06
235	0.3	0.00	5.18	0.1394	11.9999	.8879	.6190E-01	0.0000	.5556E-04 .1728E-06
236	36.1	0.00	4.62	0.1950	11.7616	.8703	.6073E-01	0.0000	.2928E-04 .1728E-06
237	1.2	0.00	2.57	0.1908	11.4800	.8494	.5934E-01	0.0000	.1539E-04 .1728E-06
238	0.0	0.00	6.58	0.1772	11.2444	.8320	.5819E-01	0.0000	.8053E-05 .1728E-06
239	0.0	0.00	4.27	0.1679	11.0107	.8147	.5704E-01	0.0000	.4174E-05 .1728E-06
240	26.3	0.00	6.53	0.2023	10.7454	.7951	.5575E-01	0.0000	.2124E-05 .1728E-06
241	7.3	0.00	3.67	0.2074	10.4930	.7764	.5452E-01	0.0000	.1041E-05 .1728E-06
242	37.9	0.00	3.56	0.2683	10.2479	.7583	.5332E-01	0.0000	.4687E-06 .1728E-06
243	0.0	0.00	4.92	0.2569	17.4725	1.293	.9002E-01	0.0000	.1662E-06 .1728E-06
244	10.1	0.00	6.46	0.2603	22.2343	1.645	.1149	0.0000	.1573E-07 .7108E-07
245	0.0	0.00	4.84	0.2483	22.1436	1.638	.1144	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
246	0.0	0.00	6.23	0.2338	22.0954	1.635	.1141	0.0000	.0000E+00 .0000E+00

```
  247          0.0   0.00   4.94  0.2217   21.8731 1.618     .1129        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  248          0.0   0.00   5.23  0.2091   21.4519 1.587     .1107        0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  249          0.0   0.00   5.87  0.1954   20.8695 1.544     .1075        0.0004
.2169E-02 .1728E-06
  250         13.9   0.00   6.26  0.2064   20.2633 1.499     .1043        0.0019
.9647E-02 .1728E-06
  251         10.9   0.00   5.23  0.2138   19.8984 1.472     .1023        0.0039
.1924E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   6.25  0.1996   19.6986 1.458     .1013        0.0058
.2864E-01 .1728E-06
  253          0.0   0.00   4.71  0.1883   19.3714 1.433     .9952E-01    0.0075
.3727E-01 .1728E-06
  254          0.0   0.00   5.50  0.1755   18.9997 1.406     .9756E-01    0.0091
.4518E-01 .1728E-06
  255          3.0   0.00   3.63  0.1717   18.6149 1.377     .9553E-01    0.0106
.5227E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   3.25  0.1632   18.2153 1.348     .9344E-01    0.0118
.5850E-01 .1728E-06
  257          0.0   0.00   4.45  0.1525   17.7610 1.314     .9107E-01    0.0129
.6393E-01 .1728E-06
  258          4.3   0.00   2.78  0.1531   14.9778 1.108     .7677E-01    0.0143
.7076E-01 .1728E-06
  259          0.0   0.00   5.03  0.1419   14.8506 1.099     .7613E-01    0.0156
.7736E-01 .1728E-06
  260          3.3   0.00   2.26  0.1416   14.7913 1.094     .7583E-01    0.0161
.7987E-01 .1728E-06
  261          9.3   0.00   3.90  0.1494   14.5107 1.074     .7441E-01    0.0163
.8063E-01 .1728E-06
  262         26.5   0.00   5.38  0.1857   14.3524 1.062     .7362E-01    0.0163
.8080E-01 .1728E-06
  263         54.9   0.00   3.81  0.2765   14.2569 1.055     .7314E-01    0.0163
.8059E-01 .1728E-06
  264          2.7   0.00   4.68  0.2700   20.0759 1.485     .1036        0.0151
.7474E-01 .1728E-06
  265         26.4   0.00   2.90  0.3093   23.9184 1.770     .1242        0.0128
.6319E-01 .1728E-06
  266          6.4   0.00   3.29  0.3105   30.9694 2.292     .1647        0.0102
.5069E-01 .1728E-06
  267          0.0   0.00   4.89  0.2971   31.7228 2.347     .1692        0.0087
.4314E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   6.14  0.2813   31.5918 2.338     .1684        0.0099
.4882E-01 .1728E-06
  269          0.0   0.00   4.81  0.2681   31.1188 2.303     .1656        0.0124
.6144E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   5.94  0.2529   30.6058 2.265     .1625        0.0154
.7634E-01 .1728E-06
  271          4.8   0.00   2.85  0.2521   30.1388 2.230     .1598        0.0183
.9070E-01 .1728E-06
```

```
  272         15.8   0.00   4.46  0.2684   29.5340 2.185     .1562        0.0209
.1034     .1728E-06
  273          3.5   0.00   5.90  0.2599   28.8637 2.136     .1523        0.0230
.1141     .1728E-06
  274          0.0   0.00   4.11  0.2484   28.1377 2.082     .1481        0.0248
.1228     .1728E-06
  275          0.0   0.00   4.46  0.2363   27.4834 2.034     .1443        0.0261
.1293     .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.88  0.2220   24.9002 1.842     .1297        0.0274
.1356     .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.23  0.2109   23.8296 1.763     .1237        0.0285
.1413     .1728E-06
  278          0.0   0.00   3.46  0.2012   23.4609 1.736     .1216        0.0288
.1427     .1728E-06
  279          0.0   0.00   5.20  0.1884   23.2529 1.721     .1205        0.0284
.1404     .1728E-06
  280         76.4   0.00   2.00  0.3204   23.1034 1.709     .1197        0.0275
.1361     .1728E-06
  281          0.0   0.00   5.27  0.3062   32.3023 2.390     .1737        0.0244
.1210     .1728E-06
  282          0.0   0.00   3.53  0.2944   36.8458 2.726     .2006        0.0195
.9680E-01 .1728E-06
  283          0.0   0.00   5.51  0.2796   33.2868 2.463     .1786        0.0178
.8804E-01 .1728E-06
  284          0.0   0.00   3.56  0.2684   32.7551 2.424     .1754        0.0190
.9416E-01 .1728E-06
  285          0.0   0.00   3.18  0.2580   32.2994 2.390     .1726        0.0204
.1010     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.49  0.2452   31.7830 2.352     .1695        0.0216
.1072     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.99  0.2316   31.3633 2.321     .1670        0.0226
.1120     .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.68  0.2206   30.3680 2.247     .1611        0.0234
.1158     .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.59  0.2080   28.9473 2.142     .1528        0.0241
.1195     .1728E-06
  290          0.0   0.00   4.67  0.1956   27.0583 2.002     .1419        0.0248
.1229     .1728E-06
  291         11.0   0.00   3.78  0.2052   24.6059 1.821     .1280        0.0254
.1260     .1728E-06
  292         54.7   0.00   1.95  0.2977   23.9546 1.772     .1244        0.0255
.1263     .1728E-06
  293          0.0   0.00   3.47  0.2875   27.0318 2.000     .1421        0.0239
.1183     .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.84  0.2743   30.2942 2.242     .1607        0.0208
.1028     .1728E-06
  295         86.1   0.00   3.70  0.4186   35.0153 2.840     .1907        0.0171
.8448E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.95  0.3956   56.4761 7.361     .3346        0.0119
.5908E-01 .1728E-06
```

```
  297          0.0   0.00   3.18  0.3785   52.5218 5.929     .3059        0.0065
.3201E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   5.43  0.3588   49.8386 5.101     .2869        0.0065
.3223E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   3.48  0.3438   47.6919 4.522     .2720        0.0108
.5339E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.67  0.3294   45.7410 3.995     .2587        0.0160
.7915E-01 .1728E-06
  301          0.0   0.00   5.41  0.3134   42.4375 3.140     .2366        0.0211
.1043     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.78  0.2987   41.4378 3.066     .2300        0.0251
.1242     .1728E-06
  303          0.0   0.00   2.62  0.2882   39.9132 2.953     .2201        0.0273
.1354     .1728E-06
  304          0.0   0.00   5.21  0.2732   38.3624 2.839     .2102        0.0285
.1411     .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.92  0.2608   36.2555 2.683     .1969        0.0288
.1428     .1728E-06
  306          0.0   0.00   3.37  0.2498   33.7942 2.501     .1817        0.0286
.1418     .1728E-06
  307          0.0   0.00   2.98  0.2397   32.7396 2.423     .1753        0.0276
.1364     .1728E-06
  308          0.0   0.00   4.63  0.2267   31.4514 2.327     .1676        0.0255
.1263     .1728E-06
  309          0.0   0.00   4.56  0.2141   29.8525 2.209     .1581        0.0231
.1144     .1728E-06
  310          0.0   0.00   3.86  0.2031   28.1527 2.083     .1482        0.0206
.1020     .1728E-06
  311          0.0   0.00   2.29  0.1951   26.5115 1.962     .1387        0.0180
.8921E-01 .1728E-06
  312          0.0   0.00   3.37  0.1853   25.0798 1.856     .1306        0.0154
.7618E-01 .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.04  0.1746   23.6573 1.750     .1227        0.0128
.6328E-01 .1728E-06
  314          0.0   0.00   4.24  0.1637   22.3991 1.657     .1158        0.0103
.5108E-01 .1728E-06
  315          0.0   0.00   2.84  0.1555   21.2705 1.574     .1097        0.0081
.3996E-01 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.24  0.1449   20.0620 1.484     .1032        0.0062
.3052E-01 .1728E-06
  317          0.0   0.00   3.27  0.1363   18.4310 1.364     .9457E-01    0.0048
.2362E-01 .1728E-06
  318          0.0   0.00   4.60  0.1255   16.8695 1.248     .8645E-01    0.0039
.1930E-01 .1728E-06
  319          0.0   0.00   4.89  0.1144   15.1746 1.123     .7778E-01    0.0034
.1701E-01 .1728E-06
  320          0.0   0.00   4.78  0.1037   14.0514 1.040     .7211E-01    0.0032
.1608E-01 .1728E-06
  321          0.0   0.00   3.19  0.0960   12.9688 .9596     .6670E-01    0.0033
.1610E-01 .1728E-06
```

```
  322          0.0   0.00   2.09  0.0905   12.1320 .8977     .6255E-01    0.0035
.1746E-01 .1728E-06
  323          0.0   0.00   2.73  0.0839   11.1498 .8250     .5773E-01    0.0041
.2044E-01 .1728E-06
  324          0.0   0.00   3.02  0.0770   10.0395 .7429     .5231E-01    0.0051
.2542E-01 .1728E-06
  325          3.9   0.00   1.95  0.0792    9.0809 .6719     .4767E-01    0.0065
.3197E-01 .1728E-06
  326        111.3   0.00   3.41  0.2741    8.5471 .6324     .4510E-01    0.0079
.3928E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.71  0.2633   16.1087 1.192     .8353E-01    0.0081
.4019E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.38  0.2538   23.0594 1.706     .1194        0.0070
.3470E-01 .1728E-06
  329          5.8   0.00   3.74  0.2542   23.0615 1.706     .1194        0.0079
.3931E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   3.69  0.2442   22.8399 1.690     .1182        0.0116
.5759E-01 .1728E-06
  331         69.7   0.00   3.11  0.3618   24.5992 1.820     .1283        0.0158
.7829E-01 .1728E-06
  332         39.6   0.00   1.72  0.4212   48.4886 4.901     .2782        0.0159
.7869E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.44  0.3988   56.9167 7.524     .3379        0.0147
.7300E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.14  0.3798   52.8385 6.037     .3082        0.0185
.9180E-01 .1728E-06
  335         35.5   0.00   3.06  0.4269   53.1446 6.196     .3106        0.0239
.1183     .1728E-06
  336          0.0   0.00   4.29  0.4040   58.0246 7.934     .3461        0.0292
.1448     .1728E-06
  337         15.2   0.00   1.99  0.4146   55.7027 7.075     .3289        0.0341
.1689     .1728E-06
  338          0.0   0.00   2.52  0.3964   55.8989 7.148     .3304        0.0392
.1943     .1728E-06
  339          0.0   0.00   4.19  0.3778   52.0695 5.764     .3027        0.0451
.2231     .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.84  0.3628   49.8210 5.097     .2868        0.0508
.2516     .1728E-06
  341          1.8   0.00   2.18  0.3532   48.1076 4.634     .2749        0.0546
.2705     .1728E-06
  342          2.4   0.00   4.32  0.3417   46.2777 4.140     .2623        0.0565
.2798     .1728E-06
  343          0.6   0.00   3.69  0.3297   43.0299 3.304     .2405        0.0572
.2832     .1728E-06
  344          0.0   0.00   2.64  0.3188   41.5707 3.076     .2309        0.0566
.2804     .1728E-06
  345         33.7   0.00   2.23  0.3701   41.1040 3.041     .2279        0.0542
.2684     .1728E-06
  346          0.8   0.00   3.83  0.3561   47.3614 4.433     .2697        0.0490
.2427     .1728E-06
```

```
  347         10.6   0.00   2.64  0.3626   46.1489 4.105     .2614        0.0432
.2141     .1728E-06
  348          0.0   0.00   3.20  0.3490   45.8690 4.030     .2595        0.0397
.1967     .1728E-06
  349          0.0   0.00   3.40  0.3360   43.7720 3.487     .2455        0.0373
.1848     .1728E-06
  350          0.0   0.00   4.14  0.3224   41.7802 3.091     .2323        0.0357
.1767     .1728E-06
  351          0.0   0.00   4.20  0.3089   40.9200 3.028     .2267        0.0337
.1670     .1728E-06
  352          0.0   0.00   3.55  0.2966   39.9901 2.959     .2206        0.0311
.1542     .1728E-06
  353          0.0   0.00   4.23  0.2833   38.8650 2.876     .2134        0.0283
.1404     .1728E-06
  354          0.0   0.00   2.23  0.2738   37.6565 2.786     .2057        0.0256
.1267     .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.10  0.2648   35.8401 2.652     .1944        0.0231
.1143     .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.02  0.2564   33.3097 2.465     .1787        0.0210
.1039     .1728E-06
  357          0.1   0.00   1.52  0.2490   32.9365 2.437     .1765        0.0188
.9289E-01 .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.70  0.2412   32.4266 2.399     .1734        0.0162
.8007E-01 .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.47  0.2340   31.6403 2.341     .1687        0.0140
.6920E-01 .1728E-06
  360         11.5   0.00   1.80  0.2472   30.8229 2.281     .1638        0.0124
.6156E-01 .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.37  0.2404   30.0252 2.222     .1591        0.0115
.5706E-01 .1728E-06
  362          0.0   0.00   1.46  0.2335   29.2499 2.164     .1545        0.0112
.5539E-01 .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.37  0.2269   28.4914 2.108     .1501        0.0114
.5626E-01 .1728E-06
  364         10.9   0.00   1.24  0.2405   27.7610 2.054     .1459        0.0120
.5933E-01 .1728E-06
  365          0.0   0.00   3.59  0.2301   26.4059 1.954     .1382        0.0131
.6487E-01 .1728E-06


********************************************************************************
***************


 ********************************************************************************

                     MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   21
 --------------------------------------------------------------------------------
```

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	11.0	80.2	46.4	14.8	131.9	372.8
	204.8	223.3	195.8	228.2	230.3	123.1
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	23.97	104.02	50.58	13.83	86.90	159.80
	162.83	156.37	141.87	129.26	107.20	85.03
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	34.611	12.410	6.928	3.759	2.095	79.563
FROM LAYER 2	101.374	36.478	48.818	85.925	60.590	113.280
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.406	0.919	0.568	0.343	0.218	4.805
LAYER 3	7.010	2.544	3.436	5.702	3.905	7.080
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	4.989	3.688	3.868	3.130	2.609	1.983
FROM LAYER 8	2.450	0.844	1.513	3.345	1.834	4.901
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	15.089	5.990	3.020	1.693	0.913	27.981
TOP OF LAYER 3	40.714	15.903	21.992	33.758	24.253	40.839
STD. DEVIATION OF DAILY	3.337	2.220	0.511	0.277	0.122	22.906
HEAD ON TOP OF LAYER 3	5.299	4.748	5.880	9.271	12.295	9.115
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.033	0.027	0.025	0.021	0.017	0.013
TOP OF LAYER 9	0.016	0.005	0.010	0.022	0.012	0.032
STD. DEVIATION OF DAILY	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.006	0.007	0.006	0.008	0.016

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 21

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1862.60	40418.422	100.00
RUNOFF	1.563	33.917	0.08
EVAPOTRANSPIRATION	1221.690	26510.678	65.59
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	585.8286	12712.481	31.45
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.934437	844.877	2.09
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	193.4550		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	35.1572	762.910	1.89
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1945		
CHANGE IN WATER STORAGE	18.362	398.448	0.99
SOIL WATER AT START OF YEAR	15301.354	332039.406	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.716	332437.844	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0006	-0.013	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 22

DAY	A	S O L I #2	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM
1			0.0	0.00	4.48	0.2185	24.0873	1.782	.1251	0.0148	.7344E-01
											.1728E-06
2			0.0	0.00	4.11	0.2076	23.7179	1.755	.1231	0.0165	.8193E-01
											.1728E-06
3			0.0	0.00	3.89	0.1972	23.2827	1.723	.1207	0.0179	.8850E-01
											.1728E-06
4			0.0	0.00	1.92	0.1904	22.7988	1.687	.1180	0.0193	.9542E-01
											.1728E-06
5			0.0	0.00	1.64	0.1842	22.2963	1.650	.1152	0.0209	.1034
											.1728E-06
6			0.0	0.00	1.31	0.1787	21.7997	1.613	.1125	0.0227	.1123
											.1728E-06
7			0.0	0.00	1.14	0.1736	21.3103	1.577	.1099	0.0246	.1219
											.1728E-06
8			0.0	0.00	1.08	0.1686	20.8893	1.546	.1076	0.0266	.1319
											.1728E-06
9			0.0	0.00	1.01	0.1638	20.6086	1.525	.1061	0.0286	.1417
											.1728E-06
10			0.0	0.00	0.91	0.1592	20.2833	1.501	.1044	0.0305	.1513
											.1728E-06
11			3.8	0.00	1.09	0.1613	19.7888	1.464	.1017	0.0325	.1608
											.1728E-06
12			0.0	0.00	0.85	0.1570	19.3062	1.429	.9918E-01	0.0343	.1701
											.1728E-06
13			5.8	0.00	0.87	0.1632	18.8486	1.395	.9676E-01	0.0361	.1787
											.1728E-06
14			0.0	0.00	0.72	0.1593	18.3999	1.361	.9441E-01	0.0376	.1864
											.1728E-06
15			0.0	0.00	0.67	0.1555	17.9797	1.330	.9221E-01	0.0390	.1933
											.1728E-06
16			0.0	0.00	0.57	0.1522	15.7668	1.167	.8082E-01	0.0406	.2009
											.1728E-06
17			0.0	0.00	0.58	0.1489	15.0318	1.112	.7705E-01	0.0420	.2079
											.1728E-06
18			0.0	0.00	0.50	0.1459	14.8533	1.099	.7614E-01	0.0427	

.2116	.1728E-06							
19	0.0	0.00	0.46	0.1430	14.6291	1.082	.7501E-01	0.0431
.2133	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.45	0.1401	14.3820	1.064	.7377E-01	0.0433
.2145	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.43	0.1373	14.1224	1.045	.7246E-01	0.0435
.2156	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.41	0.1345	13.8561	1.025	.7112E-01	0.0438
.2168	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.40	0.1318	13.5867	1.005	.6977E-01	0.0440
.2180	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.38	0.1292	13.3164	.9853	.6843E-01	0.0443
.2192	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.37	0.1267	13.0467	.9654	.6708E-01	0.0445
.2203	.1728E-06							
26	0.8	0.00	0.48	0.1254	12.7788	.9455	.6575E-01	0.0447
.2212	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.34	0.1230	12.5095	.9256	.6442E-01	0.0448
.2220	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.33	0.1207	12.2344	.9053	.6306E-01	0.0449
.2225	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.32	0.1183	11.9620	.8851	.6171E-01	0.0450
.2227	.1728E-06							
30	0.3	0.00	0.42	0.1164	11.7013	.8658	.6043E-01	0.0450
.2227	.1728E-06							
31	0.0	0.00	1.82	0.1115	11.4498	.8472	.5919E-01	0.0449
.2224	.1728E-06							
32	0.0	0.00	2.53	0.1053	11.2585	.8331	.5826E-01	0.0448
.2219	.1728E-06							
33	0.3	0.00	2.19	0.1002	11.2485	.8323	.5821E-01	0.0446
.2209	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.23	0.0928	11.1405	.8243	.5768E-01	0.0444
.2196	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.51	0.0849	10.5175	.7782	.5464E-01	0.0442
.2188	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.64	0.0768	9.7569	.7219	.5094E-01	0.0442
.2187	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.48	0.0710	8.8959	.6582	.4678E-01	0.0441
.2186	.1728E-06							
38	15.2	0.00	2.46	0.0930	8.1243	.6011	.4306E-01	0.0440
.2180	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.01	0.0886	6.4028	.4738	.3480E-01	0.0439
.2176	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.29	0.0839	5.9197	.4380	.3249E-01	0.0437
.2166	.1728E-06							
41	0.0	0.00	3.60	0.0769	5.8774	.4349	.3228E-01	0.0431
.2134	.1728E-06							
42	0.0	0.00	5.09	0.0659	6.3794	.4720	.3469E-01	0.0421
.2085	.1728E-06							
43	0.0	0.00	3.11	0.0594	6.2544	.4628	.3409E-01	0.0411

.2036	.1728E-06							
44	12.5	0.00	1.60	0.0782	5.9460	.4400	.3261E-01	0.0404
.2000	.1728E-06							
45	0.0	0.00	1.93	0.0744	5.9593	.4410	.3268E-01	0.0398
.1972	.1728E-06							
46	4.0	0.00	3.95	0.0745	5.8154	.4303	.3198E-01	0.0393
.1946	.1728E-06							
47	0.0	0.00	3.26	0.0682	5.7046	.4221	.3145E-01	0.0389
.1926	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.01	0.0608	5.6183	.4157	.3104E-01	0.0385
.1908	.1728E-06							
49	2.3	0.00	2.05	0.0613	5.4879	.4061	.3041E-01	0.0382
.1892	.1728E-06							
50	0.0	0.00	2.29	0.0568	5.3826	.3983	.2990E-01	0.0379
.1879	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.40	0.0520	5.3305	.3944	.2965E-01	0.0377
.1865	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.49	0.0493	5.2207	.3863	.2912E-01	0.0374
.1852	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.63	0.0470	5.2115	.3856	.2908E-01	0.0371
.1840	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1624	.3820	.2884E-01	0.0369
.1826	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0397	.3729	.2825E-01	0.0366
.1815	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9200	.3640	.2767E-01	0.0364
.1804	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8030	.3554	.2711E-01	0.0362
.1793	.1728E-06							
58	21.8	0.00	2.00	0.0830	4.6888	.3469	.2655E-01	0.0360
.1782	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.68	0.0781	4.5773	.3387	.2601E-01	0.0357
.1770	.1728E-06							
60	1.6	0.00	3.93	0.0737	4.4744	.3311	.2551E-01	0.0355
.1758	.1728E-06							
61	0.0	0.00	3.10	0.0676	4.4278	.3276	.2529E-01	0.0352
.1744	.1728E-06							
62	0.0	0.00	2.21	0.0631	4.3636	.3229	.2497E-01	0.0349
.1730	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.87	0.0579	4.3397	.3211	.2486E-01	0.0346
.1715	.1728E-06							
64	0.0	0.00	4.60	0.0481	4.3774	.3239	.2504E-01	0.0343
.1699	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.25	0.0470	4.4119	.3264	.2521E-01	0.0340
.1682	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3611	.3227	.2496E-01	0.0336
.1666	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2573	.3150	.2446E-01	0.0334
.1652	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1560	.3075	.2396E-01	0.0331

.1639	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0570	.3002	.2348E-01	0.0329
.1627	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9604	.2930	.2301E-01	0.0326
.1614	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8660	.2861	.2254E-01	0.0323
.1601	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7739	.2792	.2209E-01	0.0321
.1588	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6840	.2726	.2165E-01	0.0318
.1573	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.5961	.2661	.2121E-01	0.0315
.1559	.1728E-06							
75	2.5	0.00	0.46	0.0507	3.5104	.2597	.2079E-01	0.0312
.1544	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.33	0.0501	3.4266	.2535	.2038E-01	0.0309
.1529	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.92	0.0484	3.3448	.2475	.1997E-01	0.0306
.1514	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.42	0.0474	3.2989	.2441	.1974E-01	0.0303
.1498	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.14	0.0470	3.2486	.2404	.1949E-01	0.0299
.1483	.1728E-06							
80	11.9	0.00	2.03	0.0649	3.1794	.2353	.1914E-01	0.0296
.1467	.1728E-06							
81	0.0	0.00	2.89	0.0597	3.1035	.2296	.1877E-01	0.0293
.1452	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.75	0.0511	3.0293	.2241	.1839E-01	0.0290
.1437	.1728E-06							
83	0.0	0.00	1.68	0.0470	3.0714	.2273	.1860E-01	0.0287
.1422	.1728E-06							
84	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0487	.2256	.1849E-01	0.0284
.1405	.1728E-06							
85	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9759	.2202	.1812E-01	0.0281
.1390	.1728E-06							
86	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9047	.2149	.1777E-01	0.0278
.1377	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8353	.2098	.1742E-01	0.0275
.1364	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7674	.2048	.1707E-01	0.0273
.1351	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7012	.1999	.1674E-01	0.0270
.1339	.1728E-06							
90	13.7	0.00	2.23	0.0678	2.6366	.1951	.1641E-01	0.0268
.1326	.1728E-06							
91	19.9	0.00	2.31	0.0998	2.5734	.1904	.1608E-01	0.0265
.1314	.1728E-06							
92	0.0	0.00	3.16	0.0941	2.5118	.1859	.1577E-01	0.0263
.1301	.1728E-06							
93	0.0	0.00	3.21	0.0882	2.4516	.1814	.1546E-01	0.0260

.1289 .1728E-06
94 10.9 0.00 5.34 0.0983 2.3928 .1771 .1516E-01 0.0258
.1277 .1728E-06
95 64.6 0.00 3.18 0.2098 2.3620 .1748 .1500E-01 0.0255
.1264 .1728E-06
96 0.0 0.00 5.61 0.1996 2.3141 .1712 .1475E-01 0.0253
.1252 .1728E-06
97 0.0 0.00 4.15 0.1835 2.9224 .2162 .1784E-01 0.0249
.1233 .1728E-06
98 0.0 0.00 3.48 0.1728 3.9002 .2886 .2271E-01 0.0243
.1202 .1728E-06
99 0.0 0.00 5.01 0.1608 4.4091 .3262 .2519E-01 0.0236
.1170 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.76 0.1486 4.8414 .3582 .2729E-01 0.0231
.1146 .1728E-06
101 0.0 0.00 6.61 0.1339 5.1806 .3833 .2893E-01 0.0228
.1130 .1728E-06
102 0.0 0.00 5.61 0.1231 5.4411 .4026 .3018E-01 0.0226
.1120 .1728E-06
103 0.0 0.00 4.02 0.1130 5.4503 .4033 .3023E-01 0.0226
.1117 .1728E-06
104 0.0 0.00 4.21 0.1028 7.5305 .5572 .4023E-01 0.0222
.1101 .1728E-06
105 0.0 0.00 5.03 0.0923 9.6990 .7177 .5066E-01 0.0214
.1058 .1728E-06
106 0.0 0.00 4.89 0.0820 9.5552 .7070 .4996E-01 0.0208
.1029 .1728E-06
107 0.0 0.00 4.52 0.0725 8.6883 .6429 .4578E-01 0.0210
.1041 .1728E-06
108 12.1 0.00 3.20 0.0877 7.4930 .5544 .4003E-01 0.0218
.1081 .1728E-06
109 0.0 0.00 3.61 0.0800 7.2550 .5368 .3889E-01 0.0227
.1123 .1728E-06
110 0.0 0.00 6.46 0.0672 7.1251 .5272 .3827E-01 0.0232
.1150 .1728E-06
111 0.0 0.00 4.23 0.0587 6.0537 .4479 .3313E-01 0.0237
.1174 .1728E-06
112 9.7 0.00 4.48 0.0679 5.9514 .4404 .3264E-01 0.0241
.1195 .1728E-06
113 0.0 0.00 3.55 0.0615 5.8003 .4292 .3191E-01 0.0242
.1201 .1728E-06
114 0.0 0.00 4.42 0.0535 5.6626 .4190 .3125E-01 0.0242
.1199 .1728E-06
115 32.2 0.00 4.19 0.1043 5.5357 .4096 .3064E-01 0.0241
.1192 .1728E-06
116 2.0 0.00 4.48 0.0998 5.4088 .4002 .3003E-01 0.0239
.1181 .1728E-06
117 0.0 0.00 4.67 0.0913 5.2803 .3907 .2941E-01 0.0236
.1169 .1728E-06
118 0.0 0.00 5.07 0.0821 5.1549 .3814 .2881E-01 0.0233

.1156 .1728E-06
119 17.3 0.00 3.38 0.1074 5.0325 .3724 .2821E-01 0.0231
.1142 .1728E-06
120 7.8 0.00 5.23 0.1121 4.9129 .3635 .2764E-01 0.0228
.1128 .1728E-06
121 0.0 0.00 6.21 0.1008 4.7961 .3549 .2707E-01 0.0225
.1113 .1728E-06
122 0.0 0.00 5.22 0.0913 4.6821 .3464 .2652E-01 0.0222
.1098 .1728E-06
123 0.0 0.00 6.17 0.0801 4.5707 .3382 .2598E-01 0.0219
.1083 .1728E-06
124 0.0 0.00 6.29 0.0686 4.4620 .3302 .2545E-01 0.0216
.1067 .1728E-06
125 0.0 0.00 5.04 0.0595 4.3558 .3223 .2494E-01 0.0212
.1052 .1728E-06
126 0.0 0.00 4.72 0.0509 4.2522 .3146 .2443E-01 0.0209
.1037 .1728E-06
127 21.2 0.00 4.58 0.0811 4.1510 .3071 .2394E-01 0.0206
.1021 .1728E-06
128 0.0 0.00 4.30 0.0731 4.0678 .3010 .2353E-01 0.0203
.1006 .1728E-06
129 0.0 0.00 4.44 0.0650 3.9865 .2950 .2313E-01 0.0200
.9910E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 5.78 0.0545 3.8915 .2879 .2267E-01 0.0197
.9761E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 3.49 0.0478 3.7988 .2811 .2221E-01 0.0194
.9617E-01 .1728E-06
132 26.2 0.00 3.39 0.0892 3.7738 .2792 .2209E-01 0.0191
.9472E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 5.28 0.0791 3.7305 .2760 .2188E-01 0.0188
.9321E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 5.30 0.0694 3.6876 .2729 .2167E-01 0.0185
.9174E-01 .1728E-06
135 0.0 0.00 4.83 0.0605 3.5996 .2663 .2123E-01 0.0182
.9037E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 3.43 0.0533 3.5941 .2659 .2120E-01 0.0180
.8905E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.82 0.0481 3.6147 .2675 .2131E-01 0.0177
.8765E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 0.16 0.0479 3.5285 .2611 .2088E-01 0.0174
.8633E-01 .1728E-06
139 0.0 0.00 0.47 0.0470 3.4443 .2549 .2046E-01 0.0172
.8522E-01 .1728E-06
140 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.3621 .2488 .2006E-01 0.0170
.8420E-01 .1728E-06
141 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2819 .2428 .1966E-01 0.0168
.8325E-01 .1728E-06
142 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.2035 .2370 .1927E-01 0.0166
.8233E-01 .1728E-06
143 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1270 .2314 .1888E-01 0.0164

.8143E-01 .1728E-06
144 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0523 .2258 .1851E-01 0.0163
.8056E-01 .1728E-06
145 35.1 0.00 2.16 0.1069 2.9794 .2205 .1814E-01 0.0161
.7969E-01 .1728E-06
146 0.0 0.00 3.84 0.0999 2.9081 .2152 .1778E-01 0.0159
.7885E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.58 0.0916 2.8386 .2100 .1743E-01 0.0158
.7802E-01 .1728E-06
148 0.1 0.00 3.19 0.0854 2.8013 .2073 .1724E-01 0.0156
.7717E-01 .1728E-06
149 18.4 0.00 5.01 0.1089 2.8886 .2137 .1768E-01 0.0154
.7618E-01 .1728E-06
150 10.6 0.00 4.17 0.1200 2.9399 .2175 .1794E-01 0.0152
.7503E-01 .1728E-06
151 35.1 0.00 3.23 0.1778 2.9043 .2149 .1776E-01 0.0149
.7399E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 4.80 0.1686 2.8387 .2100 .1743E-01 0.0148
.7318E-01 .1728E-06
153 0.9 0.00 5.20 0.1608 2.8504 .2109 .1749E-01 0.0146
.7245E-01 .1728E-06
154 1.6 0.00 5.42 0.1539 2.7822 .2059 .1715E-01 0.0145
.7177E-01 .1728E-06
155 18.3 0.00 5.36 0.1774 2.7156 .2009 .1681E-01 0.0144
.7122E-01 .1728E-06
156 3.5 0.00 6.42 0.1721 2.6525 .1963 .1649E-01 0.0143
.7073E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.00 0.1593 2.5946 .1920 .1619E-01 0.0142
.7027E-01 .1728E-06
158 13.0 0.00 5.56 0.1729 2.5333 .1874 .1588E-01 0.0141
.6982E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.90 0.1621 2.4729 .1830 .1557E-01 0.0140
.6938E-01 .1728E-06
160 10.2 0.00 3.21 0.1748 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0139
.6894E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 5.37 0.1650 2.3604 .1747 .1499E-01 0.0138
.6850E-01 .1728E-06
162 22.2 0.00 3.54 0.1990 2.3084 .1708 .1472E-01 0.0137
.6806E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 4.95 0.1898 2.2592 .1672 .1446E-01 0.0137
.6761E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 5.94 0.1790 2.2250 .1646 .1429E-01 0.0136
.6714E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 5.57 0.1682 2.1793 .1613 .1405E-01 0.0135
.6667E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 5.83 0.1545 2.3814 .1762 .1510E-01 0.0133
.6598E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 5.99 0.1407 2.8660 .2121 .1757E-01 0.0131
.6463E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 5.98 0.1280 3.1917 .2362 .1921E-01 0.0127

.6288E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.94 0.1164 3.3261 .2461 .1988E-01 0.0124
.6147E-01 .1728E-06
170 0.1 0.00 5.88 0.0983 3.7934 .2807 .2218E-01 0.0122
.6024E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 7.14 0.0789 4.9784 .3684 .2795E-01 0.0117
.5813E-01 .1728E-06
172 0.0 0.00 5.97 0.0644 6.4527 .4775 .3504E-01 0.0110
.5471E-01 .1728E-06
173 0.0 0.00 5.58 0.0538 6.3098 .4669 .3436E-01 0.0105
.5215E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 1.33 0.0514 5.8349 .4317 .3208E-01 0.0106
.5243E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.33 0.0489 5.6965 .4215 .3141E-01 0.0109
.5409E-01 .1728E-06
176 0.0 0.00 1.07 0.0470 5.5613 .4115 .3076E-01 0.0113
.5588E-01 .1728E-06
177 5.4 0.00 0.97 0.0550 5.4292 .4017 .3013E-01 0.0116
.5763E-01 .1728E-06
178 2.0 0.00 2.36 0.0544 5.3003 .3922 .2951E-01 0.0120
.5924E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 2.30 0.0502 5.1744 .3829 .2890E-01 0.0123
.6068E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 1.46 0.0472 5.0739 .3754 .2842E-01 0.0125
.6192E-01 .1728E-06
181 19.4 0.00 2.57 0.0777 5.0047 .3703 .2808E-01 0.0127
.6292E-01 .1728E-06
182 0.0 0.00 4.32 0.0698 4.8893 .3618 .2752E-01 0.0129
.6374E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.03 0.0625 4.7731 .3532 .2696E-01 0.0130
.6446E-01 .1728E-06
184 0.0 0.00 5.57 0.0521 4.6596 .3448 .2641E-01 0.0131
.6508E-01 .1728E-06
185 0.0 0.00 2.18 0.0481 4.6028 .3406 .2614E-01 0.0132
.6553E-01 .1728E-06
186 3.9 0.00 1.88 0.0518 4.4934 .3325 .2560E-01 0.0133
.6583E-01 .1728E-06
187 21.1 0.00 3.20 0.0843 4.3865 .3246 .2509E-01 0.0133
.6608E-01 .1728E-06
188 39.0 0.00 4.29 0.1474 4.2821 .3168 .2458E-01 0.0134
.6626E-01 .1728E-06
189 2.7 0.00 3.34 0.1459 4.1950 .3104 .2415E-01 0.0134
.6635E-01 .1728E-06
190 0.6 0.00 5.94 0.1362 4.1389 .3063 .2388E-01 0.0134
.6631E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 5.30 0.1266 4.0404 .2990 .2340E-01 0.0134
.6619E-01 .1728E-06
192 10.0 0.00 2.24 0.1407 3.9442 .2918 .2293E-01 0.0133
.6605E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 5.06 0.1315 3.8502 .2849 .2247E-01 0.0133

.6588E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 4.98 0.1224 3.7584 .2781 .2201E-01 0.0133
.6567E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.55 0.1123 3.6688 .2715 .2157E-01 0.0132
.6541E-01 .1728E-06
196 5.6 0.00 3.30 0.1164 3.5929 .2659 .2120E-01 0.0131
.6509E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 4.72 0.1076 3.5297 .2612 .2089E-01 0.0131
.6471E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 5.62 0.0971 3.4782 .2574 .2063E-01 0.0130
.6426E-01 .1728E-06
199 0.1 0.00 1.77 0.0941 3.4311 .2539 .2040E-01 0.0129
.6375E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 6.50 0.0822 3.3493 .2478 .1999E-01 0.0128
.6325E-01 .1728E-06
201 1.5 0.00 4.29 0.0772 3.2693 .2419 .1959E-01 0.0127
.6278E-01 .1728E-06
202 27.8 0.00 3.13 0.1220 3.1912 .2361 .1920E-01 0.0126
.6232E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.20 0.1124 3.1150 .2305 .1882E-01 0.0125
.6186E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 5.50 0.1019 3.0938 .2289 .1872E-01 0.0124
.6134E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 4.29 0.0937 3.0974 .2292 .1873E-01 0.0123
.6069E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 4.29 0.0855 3.0885 .2285 .1869E-01 0.0121
.5998E-01 .1728E-06
207 0.0 0.00 5.46 0.0752 3.0826 .2281 .1866E-01 0.0120
.5927E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 2.67 0.0701 3.0641 .2267 .1857E-01 0.0118
.5858E-01 .1728E-06
209 0.0 0.00 4.47 0.0620 3.0143 .2230 .1832E-01 0.0117
.5797E-01 .1728E-06
210 28.5 0.00 5.67 0.1035 2.9422 .2177 .1796E-01 0.0116
.5745E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 5.74 0.0930 2.8719 .2125 .1760E-01 0.0115
.5702E-01 .1728E-06
212 0.9 0.00 3.16 0.0889 2.8032 .2074 .1725E-01 0.0114
.5662E-01 .1728E-06
213 1.3 0.00 4.85 0.0825 2.7361 .2025 .1691E-01 0.0114
.5624E-01 .1728E-06
214 1.1 0.00 4.25 0.0768 2.6706 .1976 .1658E-01 0.0113
.5585E-01 .1728E-06
215 2.3 0.00 5.69 0.0706 2.6067 .1929 .1625E-01 0.0112
.5546E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.69 0.0603 2.5442 .1883 .1593E-01 0.0111
.5506E-01 .1728E-06
217 31.4 0.00 4.04 0.1100 2.4833 .1837 .1562E-01 0.0110
.5466E-01 .1728E-06
218 14.3 0.00 5.03 0.1269 2.4238 .1793 .1532E-01 0.0110

.5424E-01	.1728E-06							
219	8.6	0.00	5.25	0.1330	2.3657	.1750	.1502E-01	0.0109
.5383E-01	.1728E-06							
220	0.0	0.00	5.24	0.1234	2.3089	.1708	.1472E-01	0.0108
.5341E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	4.47	0.1153	2.2535	.1667	.1443E-01	0.0107
.5299E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	6.40	0.1037	2.1994	.1627	.1415E-01	0.0106
.5257E-01	.1728E-06							
223	30.8	0.00	4.29	0.1519	2.1466	.1588	.1388E-01	0.0105
.5214E-01	.1728E-06							
224	0.0	0.00	5.70	0.1415	2.0951	.1550	.1361E-01	0.0104
.5172E-01	.1728E-06							
225	0.0	0.00	5.94	0.1307	2.0447	.1513	.1334E-01	0.0104
.5131E-01	.1728E-06							
226	3.7	0.00	3.27	0.1315	1.9956	.1477	.1308E-01	0.0103
.5089E-01	.1728E-06							
227	5.4	0.00	3.68	0.1346	1.9476	.1441	.1283E-01	0.0102
.5048E-01	.1728E-06							
228	7.4	0.00	6.89	0.1355	1.9008	.1406	.1258E-01	0.0101
.5007E-01	.1728E-06							
229	1.4	0.00	4.99	0.1290	1.8550	.1373	.1233E-01	0.0100
.4967E-01	.1728E-06							
230	0.0	0.00	4.97	0.1200	1.8104	.1340	.1209E-01	0.0100
.4928E-01	.1728E-06							
231	0.0	0.00	6.74	0.1077	1.7668	.1307	.1186E-01	0.0099
.4889E-01	.1728E-06							
232	0.0	0.00	6.58	0.0958	1.7242	.1276	.1163E-01	0.0098
.4851E-01	.1728E-06							
233	0.5	0.00	6.45	0.0849	1.6826	.1245	.1140E-01	0.0097
.4813E-01	.1728E-06							
234	0.0	0.00	6.37	0.0734	1.6421	.1215	.1118E-01	0.0096
.4777E-01	.1728E-06							
235	0.0	0.00	6.59	0.0614	1.6025	.1186	.1097E-01	0.0096
.4741E-01	.1728E-06							
236	0.0	0.00	3.54	0.0549	1.5638	.1157	.1076E-01	0.0095
.4706E-01	.1728E-06							
237	20.4	0.00	3.93	0.0849	1.5260	.1129	.1055E-01	0.0094
.4672E-01	.1728E-06							
238	0.0	0.00	3.36	0.0788	1.4892	.1102	.1034E-01	0.0094
.4638E-01	.1728E-06							
239	29.0	0.00	1.89	0.1281	1.4532	.1075	.1014E-01	0.0093
.4606E-01	.1728E-06							
240	0.0	0.00	4.26	0.1203	1.4181	.1049	.9949E-02	0.0092
.4574E-01	.1728E-06							
241	19.7	0.00	3.13	0.1505	1.3838	.1024	.9757E-02	0.0092
.4544E-01	.1728E-06							
242	0.0	0.00	5.06	0.1413	1.3503	.9991E-01	.9569E-02	0.0091
.4514E-01	.1728E-06							
243	23.3	0.00	5.49	0.1736	1.3176	.9750E-01	.9385E-02	0.0091

.4485E-01 .1728E-06
  244   0.0   0.00   5.70 0.1633   1.2857 .9513E-01 .9204E-02   0.0090
.4457E-01 .1728E-06
  245   1.2   0.00   2.61 0.1607   1.2546 .9283E-01 .9027E-02   0.0089
.4430E-01 .1728E-06
  246   17.2   0.00   3.43 0.1857   1.2242 .9058E-01 .8854E-02   0.0089
.4404E-01 .1728E-06
  247   6.4   0.00   3.38 0.1912   1.1945 .8838E-01 .8684E-02   0.0088
.4379E-01 .1728E-06
  248   26.1   0.00   3.81 0.2317   1.1655 .8624E-01 .8517E-02   0.0088
.4354E-01 .1728E-06
  249   27.0   0.00   4.70 0.2428   3.2805 .2427   .1945E-01   0.0083
.4117E-01 .1728E-06
  250   1.1   0.00   4.11 0.2355   12.4273 .9195   .6402E-01   0.0067
.3294E-01 .1728E-06
  251   0.0   0.00   5.12 0.2242   14.1201 1.045   .7245E-01   0.0048
.2383E-01 .1728E-06
  252   0.0   0.00   4.75 0.2133   15.7252 1.164   .8063E-01   0.0041
.2047E-01 .1728E-06
  253   0.0   0.00   4.95 0.2017   18.0989 1.339   .9283E-01   0.0040
.2005E-01 .1728E-06
  254   0.0   0.00   6.46 0.1875   16.5116 1.222   .8465E-01   0.0043
.2109E-01 .1728E-06
  255   66.3   0.00   6.17 0.2947   14.9973 1.110   .7687E-01   0.0046
.2282E-01 .1728E-06
  256   0.0   0.00   5.97 0.2804   24.2336 1.793   .1270   0.0050
.2483E-01 .1728E-06
  257   0.0   0.00   5.71 0.2656   30.1031 2.227   .1595   0.0054
.2691E-01 .1728E-06
  258   0.0   0.00   6.30 0.2499   29.7236 2.199   .1573   0.0058
.2895E-01 .1728E-06
  259   0.0   0.00   5.76 0.2352   29.3607 2.172   .1552   0.0062
.3091E-01 .1728E-06
  260   9.2   0.00   4.15 0.2402   28.8870 2.137   .1524   0.0066
.3276E-01 .1728E-06
  261   0.0   0.00   4.34 0.2282   28.5183 2.110   .1503   0.0070
.3449E-01 .1728E-06
  262   54.6   0.00   3.36 0.3173   27.8892 2.064   .1466   0.0073
.3611E-01 .1728E-06
  263   56.3   0.00   2.74 0.4086   38.1946 3.161   .2108   0.0076
.3760E-01 .1728E-06
  264   49.1 19.68   3.13 0.4370   58.9825 8.288   .3533   0.0079
.3899E-01 .1728E-06
  265   0.0   0.00   3.81 0.4175   59.7165 8.560   .3587   0.0081
.4027E-01 .1728E-06
  266   0.0   0.00   3.91 0.3964   56.4484 7.351   .3344   0.0084
.4144E-01 .1728E-06
  267   0.0   0.00   4.05 0.3777   52.5763 5.949   .3063   0.0086
.4253E-01 .1728E-06
  268   0.0   0.00   5.25 0.3584   49.8015 5.091   .2867   0.0088

.4352E-01 .1728E-06
269 32.9 0.00 1.93 0.4053 49.0318 4.884 .2813 0.0090
.4443E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 6.08 0.3819 54.1056 6.491 .3174 0.0091
.4527E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 4.83 0.3630 50.4371 5.263 .2911 0.0093
.4602E-01 .1728E-06
272 10.7 0.00 3.23 0.3675 48.4045 4.714 .2769 0.0094
.4671E-01 .1728E-06
273 0.9 0.00 3.67 0.3542 46.7827 4.276 .2658 0.0096
.4734E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 5.33 0.3372 44.9102 3.773 .2531 0.0097
.4790E-01 .1728E-06
275 16.7 0.00 2.89 0.3562 42.2139 3.124 .2351 0.0098
.4840E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.02 0.3428 42.1767 3.121 .2349 0.0099
.4886E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 5.57 0.3266 41.7808 3.091 .2323 0.0099
.4926E-01 .1728E-06
278 25.5 0.00 5.25 0.3575 40.8904 3.026 .2265 0.0100
.4961E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.12 0.3428 44.6784 3.732 .2516 0.0101
.4992E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 3.42 0.3304 42.2996 3.130 .2357 0.0101
.5019E-01 .1728E-06
281 2.2 0.00 2.97 0.3230 41.5855 3.077 .2310 0.0102
.5042E-01 .1728E-06
282 3.3 0.00 3.82 0.3162 40.7116 3.012 .2253 0.0102
.5061E-01 .1728E-06
283 45.7 0.00 2.56 0.3883 41.5098 3.257 .2307 0.0103
.5077E-01 .1728E-06
284 0.0 0.00 2.72 0.3734 50.1564 5.187 .2891 0.0103
.5090E-01 .1728E-06
285 0.0 0.00 5.74 0.3537 48.7801 4.816 .2795 0.0103
.5100E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.58 0.3389 46.7426 4.265 .2655 0.0103
.5107E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.02 0.3248 43.8877 3.510 .2463 0.0108
.5331E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 5.32 0.3091 42.0411 3.111 .2340 0.0125
.6204E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 4.60 0.2948 40.9890 3.033 .2271 0.0141
.6985E-01 .1728E-06
290 0.0 0.00 5.19 0.2796 39.3668 2.913 .2166 0.0148
.7320E-01 .1728E-06
291 18.2 0.00 4.14 0.2998 37.5250 2.777 .2049 0.0150
.7421E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 4.90 0.2858 34.8985 2.582 .1885 0.0149
.7402E-01 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.76 0.2724 33.0264 2.444 .1770 0.0148

.7322E-01	.1728E-06							
294	90.7	0.00	2.52	0.4269	36.3337	2.977	.1988	0.0146
.7213E-01	.1728E-06							
295	14.9	0.00	5.21	0.4289	58.8859	8.252	.3525	0.0127
.6280E-01	.1728E-06							
296	4.7	0.00	4.77	0.4135	58.3397	8.050	.3484	0.0095
.4708E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	5.28	0.3906	55.5070	7.003	.3275	0.0097
.4789E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	5.36	0.3705	51.0438	5.427	.2954	0.0116
.5754E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.50	0.3529	49.0896	4.899	.2817	0.0125
.6212E-01	.1728E-06							
300	9.6	0.00	2.91	0.3566	47.0336	4.344	.2675	0.0129
.6395E-01	.1728E-06							
301	30.0	0.00	4.30	0.3949	47.1727	4.382	.2685	0.0130
.6435E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	3.65	0.3779	50.9480	5.401	.2947	0.0129
.6402E-01	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.57	0.3618	49.4498	4.996	.2842	0.0128
.6331E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	4.82	0.3444	47.6023	4.498	.2714	0.0126
.6242E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	3.95	0.3296	45.5335	3.939	.2573	0.0124
.6146E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.29	0.3157	42.2329	3.125	.2352	0.0122
.6047E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.70	0.3011	41.4387	3.066	.2300	0.0120
.5948E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.19	0.2877	40.0670	2.965	.2211	0.0118
.5851E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.39	0.2742	38.3935	2.841	.2104	0.0116
.5756E-01	.1728E-06							
310	142.5	40.91	2.46	0.4370	47.2529	5.232	.2720	0.0114
.5663E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	3.61	0.4215	59.9123	8.632	.3602	0.0108
.5332E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	3.95	0.4000	56.8974	7.517	.3377	0.0105
.5189E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.00	0.3829	53.0041	6.090	.3094	0.0106
.5256E-01	.1728E-06							
314	0.0	0.00	4.56	0.3646	50.2621	5.216	.2899	0.0106
.5253E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	3.81	0.3487	48.3121	4.689	.2763	0.0105
.5215E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.83	0.3337	46.2684	4.137	.2623	0.0104
.5158E-01	.1728E-06							
317	0.0	0.00	3.11	0.3216	43.0935	3.308	.2410	0.0103
.5094E-01	.1728E-06							
318	0.0	0.00	4.75	0.3069	41.8896	3.100	.2330	0.0101

.5025E-01 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.80 0.2923 40.5857 3.003 .2245 0.0100
.4956E-01 .1728E-06
320 0.0 0.00 4.79 0.2780 38.8061 2.871 .2130 0.0094
.4644E-01 .1728E-06
321 0.0 0.00 3.73 0.2659 36.9888 2.737 .2015 0.0066
.3267E-01 .1728E-06
322 30.8 0.00 4.52 0.3088 33.9057 2.509 .1824 0.0036
.1783E-01 .1728E-06
323 21.1 0.00 4.72 0.3338 32.9209 2.436 .1764 0.0019
.9420E-02 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.66 0.3197 38.7082 2.864 .2124 0.0010
.4978E-02 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.90 0.3071 38.5032 2.849 .2111 0.0005
.2630E-02 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.63 0.2932 37.7788 2.795 .2065 0.0003
.1390E-02 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.40 0.2817 36.9269 2.732 .2011 0.0001
.7345E-03 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.63 0.2703 33.3228 2.466 .1788 0.0001
.3881E-03 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.38 0.2612 32.8999 2.434 .1763 0.0000
.2050E-03 .1728E-06
330 0.0 0.00 4.60 0.2481 32.3944 2.397 .1732 0.0000
.1082E-03 .1728E-06
331 0.0 0.00 3.53 0.2371 31.9975 2.368 .1708 0.0000
.5712E-04 .1728E-06
332 0.0 0.00 4.50 0.2245 30.9447 2.290 .1645 0.0000
.3011E-04 .1728E-06
333 0.0 0.00 2.27 0.2161 29.7064 2.198 .1572 0.0000
.1583E-04 .1728E-06
334 0.0 0.00 3.28 0.2060 28.5333 2.111 .1504 0.0000
.8283E-05 .1728E-06
335 0.6 0.00 3.42 0.1970 26.9296 1.993 .1411 0.0000
.4296E-05 .1728E-06
336 3.9 0.00 2.03 0.1968 24.6517 1.824 .1283 0.0000
.2189E-05 .1728E-06
337 0.0 0.00 3.11 0.1877 24.0213 1.777 .1247 0.0000
.1075E-05 .1728E-06
338 0.0 0.00 1.84 0.1810 23.7317 1.756 .1231 0.0000
.4867E-06 .1728E-06
339 0.0 0.00 2.25 0.1735 23.2906 1.723 .1207 0.0000
.1757E-06 .1728E-06
340 0.0 0.00 2.97 0.1649 22.5882 1.671 .1168 0.0000
.1914E-07 .7831E-07
341 0.0 0.00 2.79 0.1567 21.6861 1.605 .1119 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
342 0.0 0.00 2.14 0.1498 20.4988 1.517 .1055 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
343 0.0 0.00 2.43 0.1426 19.3426 1.431 .9937E-01 0.0000

```
.0000E+00 .0000E+00
  344          0.0   0.00   1.98  0.1364   18.2114 1.348     .9342E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  345          4.0   0.00   2.40  0.1368   17.2040 1.273     .8818E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  346          0.0   0.00   1.47  0.1320   15.4446 1.143     .7916E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  347          0.0   0.00   2.35  0.1255   14.9775 1.108     .7677E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  348          0.0   0.00   1.77  0.1202   14.8832 1.101     .7630E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  349          0.0   0.00   1.82  0.1148   14.5869 1.079     .7480E-01    0.0001
.3805E-03 .8640E-07
  350          0.0   0.00   1.15  0.1106   14.2732 1.056     .7322E-01    0.0011
.5477E-02 .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.93  0.1051   14.0411 1.039     .7205E-01    0.0032
.1583E-01 .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.67  0.1001   13.5480 1.002     .6958E-01    0.0059
.2916E-01 .1728E-06
  353          5.7   0.00   1.92  0.1051   12.8795 .9530     .6625E-01    0.0089
.4422E-01 .1728E-06
  354         19.4   0.00   1.63  0.1357   12.2355 .9053     .6306E-01    0.0121
.5978E-01 .1728E-06
  355          0.0   0.00   2.16  0.1301   11.8167 .8744     .6100E-01    0.0151
.7474E-01 .1728E-06
  356          0.0   0.00   2.06  0.1246   11.7377 .8685     .6061E-01    0.0178
.8838E-01 .1728E-06
  357          0.0   0.00   3.28  0.1170   11.6580 .8626     .6022E-01    0.0203
.1008     .1728E-06
  358          0.0   0.00   3.77  0.1085   11.3720 .8414     .5881E-01    0.0227
.1125     .1728E-06
  359          9.7   0.00   3.51  0.1181   11.0781 .8197     .5737E-01    0.0250
.1237     .1728E-06
  360          0.0   0.00   3.66  0.1099   10.8175 .8004     .5610E-01    0.0271
.1342     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.92  0.1013   10.5532 .7809     .5481E-01    0.0290
.1437     .1728E-06
  362          0.0   0.00   4.29  0.0920   10.2744 .7602     .5345E-01    0.0308
.1523     .1728E-06
  363          0.0   0.00   3.58  0.0841   10.0337 .7424     .5228E-01    0.0323
.1600     .1728E-06
  364          0.0   0.00   1.37  0.0801    9.8724 .7305     .5150E-01    0.0336
.1666     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.90  0.0771    9.5832 .7091     .5010E-01    0.0348
.1724     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 22

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	10.7	56.1	29.7	176.5	146.7	96.6
	141.7	200.6	359.0	261.5	194.4	43.3
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	19.68	0.00	40.91	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	33.96	64.45	32.81	132.09	108.11	135.91
	133.64	154.02	133.44	131.80	117.96	75.56
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	39.263	13.810	8.227	11.757	8.308	8.255
FROM LAYER 2	8.413	4.462	86.226	127.209	104.917	36.095
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	2.733	1.010	0.656	0.882	0.661	0.651
LAYER 3	0.668	0.396	4.866	7.875	6.736	2.521
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.463	5.583	4.774	3.513	2.810	1.921
FROM LAYER 8	1.956	1.558	1.092	1.796	0.936	1.584
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	17.117	6.666	3.587	5.296	3.622	3.719
TOP OF LAYER 3	3.668	1.945	28.816	44.890	40.316	15.736
STD. DEVIATION OF DAILY	4.173	2.174	0.609	2.081	0.591	1.469
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.628	0.429	19.948	6.260	7.923	5.254
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.036	0.040	0.031	0.024	0.018	0.013
TOP OF LAYER 9	0.013	0.010	0.007	0.012	0.006	0.010
STD. DEVIATION OF DAILY	0.010	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.013

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 22

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1716.80	37254.562	100.00
RUNOFF	60.597	1314.953	3.53
EVAPOTRANSPIRATION	1253.765	27206.701	73.03
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	456.9419	9915.640	26.62
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.655447	643.523	1.73
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	146.1478		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	32.9857	715.789	1.92
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1837		
CHANGE IN WATER STORAGE	-87.492	-1898.584	-5.10
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.716	332437.844	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15232.224	330539.250	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0028	0.060	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3

HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****
****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 23

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			9.8	0.00	1.41	0.0910	9.1996	.6807	.4824E-01	0.0359	.1776	.1728E-06
2			2.6	0.00	1.77	0.0913	8.9087	.6592	.4684E-01	0.0368	.1821	.1728E-06
3			15.9	0.00	1.60	0.1160	8.7081	.6443	.4587E-01	0.0375	.1857	.1728E-06
4			0.0	0.00	2.65	0.1101	8.5104	.6297	.4492E-01	0.0381	.1885	.1728E-06
5			0.0	0.00	3.36	0.1028	7.7550	.5738	.4129E-01	0.0386	.1912	.1728E-06
6			0.0	0.00	3.83	0.0946	8.1483	.6029	.4318E-01	0.0390	.1929	.1728E-06
7			3.7	0.00	2.82	0.0953	6.4675	.4785	.3511E-01	0.0393	.1947	.1728E-06
8			0.1	0.00	2.21	0.0911	5.9332	.4390	.3255E-01	0.0398	.1972	.1728E-06
9			9.1	0.00	3.24	0.1011	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0399	.1976	.1728E-06
10			0.0	0.00	3.20	0.0948	5.8257	.4311	.3203E-01	0.0397	.1967	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.04	0.0870	5.7690	.4269	.3176E-01	0.0394	.1952	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.53	0.0803	5.6934	.4213	.3140E-01	0.0391	.1937	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.06	0.0726	5.6093	.4150	.3099E-01	0.0388	.1923	.1728E-06
14			0.0	0.00	2.83	0.0674	5.5068	.4075	.3050E-01	0.0386	.1911	.1728E-06

15	0.0	0.00	0.60	0.0659	5.3997	.3995	.2999E-01	0.0384
.1900	.1728E-06							
16	5.4	0.00	0.44	0.0744	5.3569	.3964	.2978E-01	0.0382
.1890	.1728E-06							
17	3.4	0.00	0.81	0.0787	5.3060	.3926	.2953E-01	0.0380
.1880	.1728E-06							
18	18.5	0.00	2.18	0.1081	5.2314	.3871	.2917E-01	0.0377
.1869	.1728E-06							
19	0.0	0.00	1.46	0.1053	5.1502	.3811	.2878E-01	0.0376
.1860	.1728E-06							
20	2.1	0.00	4.01	0.1016	5.0581	.3743	.2834E-01	0.0374
.1850	.1728E-06							
21	0.0	0.00	2.99	0.0961	4.9636	.3673	.2788E-01	0.0372
.1841	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.80	0.0891	4.8554	.3593	.2736E-01	0.0370
.1831	.1728E-06							
23	0.0	0.00	4.27	0.0812	4.7631	.3524	.2691E-01	0.0368
.1820	.1728E-06							
24	0.0	0.00	2.97	0.0757	4.6723	.3457	.2647E-01	0.0365
.1809	.1728E-06							
25	0.0	0.00	1.26	0.0733	4.5733	.3384	.2599E-01	0.0363
.1797	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.96	0.0716	4.4714	.3309	.2550E-01	0.0360
.1785	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.80	0.0701	4.3650	.3230	.2498E-01	0.0358
.1772	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.70	0.0689	4.2611	.3153	.2448E-01	0.0355
.1758	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.63	0.0677	4.1597	.3078	.2398E-01	0.0352
.1744	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.57	0.0667	4.0607	.3005	.2350E-01	0.0349
.1730	.1728E-06							
31	3.5	0.00	2.50	0.0650	4.1619	.3080	.2399E-01	0.0346
.1713	.1728E-06							
32	0.0	0.00	3.32	0.0579	4.5574	.3372	.2592E-01	0.0342
.1691	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.95	0.0544	4.5000	.3330	.2564E-01	0.0337
.1669	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.81	0.0494	4.5369	.3357	.2582E-01	0.0334
.1653	.1728E-06							
35	8.3	0.00	2.97	0.0591	4.5613	.3375	.2593E-01	0.0331
.1638	.1728E-06							
36	0.0	0.00	2.44	0.0545	4.4811	.3316	.2555E-01	0.0328
.1625	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.42	0.0501	4.3838	.3244	.2507E-01	0.0326
.1614	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.15	0.0470	4.3770	.3239	.2504E-01	0.0324
.1603	.1728E-06							
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3333	.3206	.2483E-01	0.0321
.1590	.1728E-06							

40	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2302	.3130	.2432E-01	0.0319
.1578	.1728E-06							
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1295	.3056	.2383E-01	0.0316
.1566	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0311	.2983	.2335E-01	0.0314
.1553	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9351	.2912	.2288E-01	0.0311
.1540	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8414	.2842	.2242E-01	0.0308
.1527	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7498	.2775	.2197E-01	0.0305
.1512	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6604	.2708	.2153E-01	0.0302
.1498	.1728E-06							
47	14.8	0.00	1.97	0.0703	3.5731	.2644	.2110E-01	0.0299
.1483	.1728E-06							
48	0.1	0.00	2.10	0.0667	3.4879	.2581	.2068E-01	0.0296
.1467	.1728E-06							
49	0.9	0.00	1.82	0.0650	3.4047	.2519	.2027E-01	0.0293
.1452	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.02	0.0577	3.3234	.2459	.1986E-01	0.0290
.1436	.1728E-06							
51	0.0	0.00	2.56	0.0520	3.3201	.2457	.1985E-01	0.0287
.1420	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.29	0.0478	3.3397	.2471	.1994E-01	0.0283
.1402	.1728E-06							
53	0.0	0.00	0.12	0.0470	3.2862	.2432	.1968E-01	0.0280
.1385	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2853	.2431	.1967E-01	0.0276
.1369	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2069	.2373	.1928E-01	0.0273
.1353	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1303	.2316	.1890E-01	0.0270
.1339	.1728E-06							
57	1.5	0.00	0.69	0.0485	3.0555	.2261	.1852E-01	0.0268
.1326	.1728E-06							
58	6.8	0.00	1.20	0.0587	2.9825	.2207	.1816E-01	0.0265
.1313	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.01	0.0550	2.9112	.2154	.1780E-01	0.0263
.1300	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.07	0.0494	2.8416	.2103	.1745E-01	0.0260
.1287	.1728E-06							
61	0.0	0.00	1.00	0.0470	2.8244	.2090	.1736E-01	0.0257
.1274	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8056	.2076	.1727E-01	0.0254
.1260	.1728E-06							
63	2.2	0.00	0.78	0.0496	2.7385	.2026	.1693E-01	0.0252
.1247	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.59	0.0485	2.6730	.1978	.1659E-01	0.0249
.1234	.1728E-06							

65	0.0	0.00	0.58	0.0475	2.6090	.1930	.1627E-01	0.0247
.1222	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.13	0.0470	2.5710	.1902	.1607E-01	0.0244
.1211	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5239	.1868	.1583E-01	0.0242
.1198	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4634	.1823	.1552E-01	0.0240
.1187	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4044	.1779	.1522E-01	0.0237
.1176	.1728E-06							
70	0.9	0.00	0.55	0.0476	2.3467	.1736	.1492E-01	0.0235
.1164	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.19	0.0473	2.2905	.1695	.1463E-01	0.0233
.1154	.1728E-06							
72	46.0	0.00	2.78	0.1259	2.2355	.1654	.1434E-01	0.0231
.1143	.1728E-06							
73	0.0	0.00	4.88	0.1170	2.1818	.1614	.1406E-01	0.0229
.1132	.1728E-06							
74	0.0	0.00	5.32	0.1073	2.1294	.1576	.1379E-01	0.0227
.1122	.1728E-06							
75	0.0	0.00	3.08	0.1017	2.0783	.1538	.1352E-01	0.0224
.1111	.1728E-06							
76	8.5	0.00	2.16	0.1132	2.0284	.1501	.1325E-01	0.0222
.1101	.1728E-06							
77	0.0	0.00	4.34	0.1053	1.9796	.1465	.1300E-01	0.0220
.1091	.1728E-06							
78	0.0	0.00	5.01	0.0962	1.9320	.1430	.1274E-01	0.0218
.1081	.1728E-06							
79	16.2	0.00	5.11	0.1161	1.9195	.1420	.1268E-01	0.0216
.1071	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.44	0.1062	1.8846	.1394	.1249E-01	0.0214
.1061	.1728E-06							
81	0.0	0.00	4.32	0.0979	1.8459	.1366	.1228E-01	0.0212
.1051	.1728E-06							
82	0.0	0.00	3.94	0.0905	1.8976	.1404	.1256E-01	0.0210
.1040	.1728E-06							
83	0.0	0.00	5.97	0.0787	1.9055	.1410	.1260E-01	0.0208
.1029	.1728E-06							
84	0.0	0.00	4.81	0.0687	2.0421	.1511	.1333E-01	0.0206
.1018	.1728E-06							
85	0.0	0.00	5.75	0.0583	2.1283	.1575	.1378E-01	0.0203
.1005	.1728E-06							
86	0.0	0.00	3.71	0.0503	2.2056	.1632	.1418E-01	0.0201
.9935E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	1.64	0.0473	2.2289	.1649	.1431E-01	0.0199
.9835E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.04	0.0470	2.2022	.1629	.1417E-01	0.0197
.9757E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1581	.1597	.1394E-01	0.0196
.9699E-01	.1728E-06							

90	6.7	0.00	0.94	0.0575	2.1063	.1559	.1366E-01	0.0195	.9653E-01 .1728E-06
91	0.0	0.00	1.78	0.0542	2.0557	.1521	.1340E-01	0.0194	.9611E-01 .1728E-06
92	0.0	0.00	2.27	0.0501	2.0063	.1485	.1314E-01	0.0193	.9570E-01 .1728E-06
93	0.0	0.00	1.31	0.0477	1.9581	.1449	.1288E-01	0.0192	.9526E-01 .1728E-06
94	0.0	0.00	0.10	0.0470	1.9770	.1463	.1298E-01	0.0191	.9473E-01 .1728E-06
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9513	.1444	.1285E-01	0.0190	.9411E-01 .1728E-06
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9043	.1409	.1260E-01	0.0189	.9353E-01 .1728E-06
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8585	.1375	.1235E-01	0.0188	.9299E-01 .1728E-06
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8138	.1342	.1211E-01	0.0187	.9246E-01 .1728E-06
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7701	.1310	.1188E-01	0.0186	.9192E-01 .1728E-06
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7275	.1278	.1165E-01	0.0185	.9137E-01 .1728E-06
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6858	.1247	.1142E-01	0.0183	.9080E-01 .1728E-06
102	23.5	0.00	2.10	0.0859	1.6452	.1217	.1120E-01	0.0182	.9022E-01 .1728E-06
103	0.0	0.00	2.76	0.0806	1.6083	.1190	.1100E-01	0.0181	.8962E-01 .1728E-06
104	0.0	0.00	3.51	0.0738	1.6614	.1229	.1129E-01	0.0180	.8891E-01 .1728E-06
105	0.0	0.00	4.98	0.0647	1.6486	.1220	.1122E-01	0.0178	.8812E-01 .1728E-06
106	0.0	0.00	5.05	0.0555	1.6089	.1190	.1100E-01	0.0177	.8742E-01 .1728E-06
107	0.8	0.00	4.32	0.0486	1.5925	.1178	.1091E-01	0.0175	.8677E-01 .1728E-06
108	0.0	0.00	0.44	0.0470	1.7030	.1260	.1151E-01	0.0174	.8601E-01 .1728E-06
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7108	.1266	.1156E-01	0.0172	.8514E-01 .1728E-06
110	29.3	0.00	1.58	0.0974	1.6695	.1235	.1133E-01	0.0171	.8444E-01 .1728E-06
111	0.0	0.00	4.79	0.0887	1.6293	.1206	.1111E-01	0.0169	.8390E-01 .1728E-06
112	0.0	0.00	5.54	0.0786	1.5900	.1176	.1090E-01	0.0168	.8342E-01 .1728E-06
113	0.0	0.00	4.75	0.0694	1.5590	.1154	.1073E-01	0.0168	.8296E-01 .1728E-06
114	7.4	0.00	3.82	0.0750	1.6631	.1231	.1130E-01	0.0166	.8236E-01 .1728E-06

```
  115          0.0   0.00   5.31  0.0652    1.7330 .1282     .1168E-01    0.0165
.8155E-01 .1728E-06
  116         55.0   0.00   5.18  0.1557    1.7022 .1259     .1151E-01    0.0163
.8083E-01 .1728E-06
  117          0.0   0.00   5.43  0.1458    1.6824 .1245     .1140E-01    0.0162
.8030E-01 .1728E-06
  118          0.0   0.00   5.10  0.1365    1.6419 .1215     .1118E-01    0.0161
.7986E-01 .1728E-06
  119          0.0   0.00   5.55  0.1264    1.6023 .1186     .1097E-01    0.0160
.7948E-01 .1728E-06
  120          0.0   0.00   6.33  0.1149    1.5636 .1157     .1075E-01    0.0160
.7913E-01 .1728E-06
  121          0.0   0.00   5.13  0.1054    1.5451 .1143     .1065E-01    0.0159
.7875E-01 .1728E-06
  122          0.0   0.00   5.90  0.0947    1.5142 .1120     .1048E-01    0.0158
.7835E-01 .1728E-06
  123         15.1   0.00   5.26  0.1112    1.6221 .1200     .1107E-01    0.0157
.7780E-01 .1728E-06
  124          0.0   0.00   5.32  0.1016    1.6643 .1231     .1130E-01    0.0156
.7707E-01 .1728E-06
  125          0.0   0.00   5.38  0.0918    1.6241 .1202     .1109E-01    0.0154
.7646E-01 .1728E-06
  126         12.4   0.00   5.37  0.1046    1.5849 .1173     .1087E-01    0.0154
.7603E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   5.78  0.0941    1.5467 .1144     .1066E-01    0.0153
.7567E-01 .1728E-06
  128         22.0   0.00   5.12  0.1248    1.5093 .1117     .1046E-01    0.0152
.7535E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   6.86  0.1123    1.4729 .1090     .1025E-01    0.0151
.7502E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   5.72  0.1019    1.4373 .1063     .1006E-01    0.0151
.7468E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   6.32  0.0904    1.4025 .1038     .9862E-02    0.0150
.7434E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   7.03  0.0776    1.3686 .1013     .9672E-02    0.0149
.7397E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.06  0.0683    1.3502 .9990E-01 .9569E-02    0.0149
.7358E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   4.11  0.0602    1.4070 .1041     .9887E-02    0.0148
.7306E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   3.71  0.0534    1.3977 .1034     .9835E-02    0.0146
.7246E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   2.46  0.0490    1.3639 .1009     .9646E-02    0.0145
.7196E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   1.09  0.0470    1.3309 .9847E-01 .9460E-02    0.0144
.7154E-01 .1728E-06
  138        115.3   0.00   4.84  0.2478    1.2986 .9609E-01 .9278E-02    0.0144
.7115E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   5.94  0.2084    2.6766 .1980     .1633E-01    0.0140
.6940E-01 .1728E-06
```

140	0.0	0.00	6.81	0.1943	11.6268	.8603	.6006E-01	0.0124
.6160E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	6.03	0.1816	12.0947	.8949	.6237E-01	0.0105
.5181E-01	.1728E-06							
142	3.9	0.00	2.46	0.1825	12.2897	.9094	.6333E-01	0.0098
.4834E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	6.29	0.1692	12.4447	.9208	.6410E-01	0.0097
.4805E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	5.37	0.1577	12.6901	.9390	.6531E-01	0.0100
.4929E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	4.88	0.1470	12.5081	.9255	.6441E-01	0.0103
.5121E-01	.1728E-06							
146	9.1	0.00	5.34	0.1520	12.6048	.9327	.6489E-01	0.0108
.5335E-01	.1728E-06							
147	0.0	0.00	6.35	0.1386	13.0250	.9638	.6697E-01	0.0112
.5549E-01	.1728E-06							
148	0.0	0.00	6.47	0.1249	13.3484	.9877	.6858E-01	0.0116
.5753E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	6.36	0.1113	13.7478	1.017	.7058E-01	0.0120
.5941E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	6.00	0.0985	13.1716	.9746	.6771E-01	0.0123
.6112E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.02	0.0877	11.8600	.8776	.6121E-01	0.0127
.6265E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.60	0.0778	10.4829	.7757	.5447E-01	0.0129
.6402E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	5.36	0.0668	8.7762	.6494	.4620E-01	0.0134
.6650E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	5.91	0.0553	6.9062	.5110	.3722E-01	0.0145
.7161E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	1.33	0.0529	5.8696	.4343	.3224E-01	0.0157
.7752E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	1.33	0.0505	5.7303	.4240	.3158E-01	0.0165
.8155E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	1.33	0.0480	5.5943	.4139	.3092E-01	0.0168
.8333E-01	.1728E-06							
158	12.9	0.00	2.85	0.0663	5.4615	.4041	.3028E-01	0.0169
.8390E-01	.1728E-06							
159	6.2	0.00	2.60	0.0728	5.3318	.3945	.2966E-01	0.0169
.8381E-01	.1728E-06							
160	0.0	0.00	3.94	0.0657	5.2052	.3851	.2905E-01	0.0168
.8334E-01	.1728E-06							
161	0.0	0.00	3.64	0.0591	5.0815	.3760	.2845E-01	0.0167
.8265E-01	.1728E-06							
162	3.4	0.00	3.43	0.0581	5.0515	.3738	.2831E-01	0.0165
.8175E-01	.1728E-06							
163	0.0	0.00	4.62	0.0493	5.0312	.3723	.2821E-01	0.0163
.8062E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	0.64	0.0472	5.0361	.3726	.2823E-01	0.0160
.7936E-01	.1728E-06							

165	69.9	0.00	4.01	0.1670	4.9655	.3674	.2789E-01	0.0158
.7808E-01	.1728E-06							
166	42.1	0.00	4.10	0.2361	4.8475	.3587	.2732E-01	0.0155
.7695E-01	.1728E-06							
167	12.1	0.00	6.10	0.2387	8.0193	.5934	.4264E-01	0.0147
.7290E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	6.86	0.2243	13.5690	1.004	.6969E-01	0.0130
.6432E-01	.1728E-06							
169	2.4	0.00	7.19	0.2136	13.9336	1.031	.7151E-01	0.0115
.5706E-01	.1728E-06							
170	0.0	0.00	6.43	0.1999	14.0442	1.039	.7207E-01	0.0109
.5376E-01	.1728E-06							
171	0.0	0.00	6.94	0.1852	14.1380	1.046	.7254E-01	0.0106
.5250E-01	.1728E-06							
172	0.0	0.00	6.44	0.1714	14.2729	1.056	.7322E-01	0.0106
.5227E-01	.1728E-06							
173	55.2	0.00	7.33	0.2564	14.0525	1.040	.7211E-01	0.0106
.5254E-01	.1728E-06							
174	0.0	0.00	5.99	0.2433	15.6937	1.161	.8063E-01	0.0107
.5303E-01	.1728E-06							
175	0.0	0.00	5.64	0.2300	20.7607	1.536	.1069	0.0108
.5361E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	6.00	0.2161	20.8394	1.542	.1074	0.0109
.5419E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.28	0.2017	20.7001	1.532	.1066	0.0111
.5473E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.63	0.1867	20.5579	1.521	.1058	0.0112
.5524E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	5.54	0.1737	20.8993	1.546	.1077	0.0112
.5568E-01	.1728E-06							
180	0.0	0.00	6.15	0.1594	20.9897	1.553	.1082	0.0113
.5608E-01	.1728E-06							
181	9.8	0.00	3.31	0.1683	20.3317	1.504	.1046	0.0114
.5641E-01	.1728E-06							
182	7.5	0.00	4.82	0.1704	19.7492	1.461	.1015	0.0114
.5670E-01	.1728E-06							
183	4.0	0.00	2.18	0.1709	19.0830	1.412	.9800E-01	0.0115
.5694E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	5.02	0.1591	18.3318	1.356	.9405E-01	0.0115
.5713E-01	.1728E-06							
185	1.4	0.00	3.17	0.1534	17.5604	1.299	.9003E-01	0.0116
.5728E-01	.1728E-06							
186	5.0	0.00	2.18	0.1564	15.0388	1.113	.7708E-01	0.0117
.5815E-01	.1728E-06							
187	0.0	0.00	4.35	0.1463	14.9190	1.104	.7648E-01	0.0121
.6008E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	3.93	0.1370	14.9220	1.104	.7649E-01	0.0125
.6168E-01	.1728E-06							
189	0.8	0.00	2.17	0.1324	14.7828	1.094	.7579E-01	0.0127
.6301E-01	.1728E-06							

190	0.0	0.00	5.09	0.1211	14.5839	1.079	.7478E-01	0.0130	.6437E-01 .1728E-06
191	0.0	0.00	4.37	0.1111	14.1675	1.048	.7269E-01	0.0133	.6594E-01 .1728E-06
192	0.0	0.00	5.66	0.0989	13.1190	.9707	.6745E-01	0.0138	.6838E-01 .1728E-06
193	0.0	0.00	6.45	0.0855	11.6797	.8642	.6033E-01	0.0146	.7221E-01 .1728E-06
194	0.0	0.00	5.13	0.0747	10.0347	.7425	.5229E-01	0.0154	.7630E-01 .1728E-06
195	0.0	0.00	5.15	0.0642	8.2903	.6134	.4386E-01	0.0159	.7869E-01 .1728E-06
196	43.0	0.00	3.91	0.1342	7.0302	.5202	.3781E-01	0.0160	.7912E-01 .1728E-06
197	29.8	0.00	3.89	0.1811	6.1136	.4524	.3342E-01	0.0159	.7855E-01 .1728E-06
198	0.0	0.00	5.67	0.1705	5.8126	.4301	.3197E-01	0.0156	.7747E-01 .1728E-06
199	0.0	0.00	5.81	0.1599	5.7079	.4223	.3147E-01	0.0154	.7616E-01 .1728E-06
200	0.9	0.00	5.24	0.1520	5.5838	.4132	.3087E-01	0.0151	.7476E-01 .1728E-06
201	1.1	0.00	4.38	0.1460	5.4512	.4034	.3023E-01	0.0148	.7333E-01 .1728E-06
202	17.6	0.00	3.78	0.1711	5.3218	.3938	.2961E-01	0.0145	.7191E-01 .1728E-06
203	0.0	0.00	6.39	0.1595	5.1954	.3844	.2900E-01	0.0142	.7053E-01 .1728E-06
204	0.5	0.00	6.53	0.1484	5.0719	.3753	.2841E-01	0.0140	.6918E-01 .1728E-06
205	0.1	0.00	4.88	0.1397	4.9776	.3683	.2795E-01	0.0137	.6787E-01 .1728E-06
206	0.0	0.00	5.20	0.1297	4.8769	.3609	.2746E-01	0.0135	.6661E-01 .1728E-06
207	0.0	0.00	4.83	0.1192	4.9476	.3661	.2781E-01	0.0132	.6539E-01 .1728E-06
208	2.9	0.00	4.67	0.1155	4.9936	.3695	.2803E-01	0.0130	.6421E-01 .1728E-06
209	10.2	0.00	3.21	0.1271	5.0398	.3729	.2825E-01	0.0127	.6306E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	3.68	0.1201	5.0602	.3744	.2835E-01	0.0125	.6196E-01 .1728E-06
211	5.0	0.00	2.11	0.1249	4.9638	.3673	.2788E-01	0.0123	.6088E-01 .1728E-06
212	7.9	0.00	4.54	0.1297	5.0047	.3703	.2808E-01	0.0120	.5943E-01 .1728E-06
213	6.4	0.00	2.10	0.1362	5.0863	.3764	.2848E-01	0.0116	.5726E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	5.00	0.1260	5.1735	.3828	.2890E-01	0.0110	.5470E-01 .1728E-06

```
  215          0.0   0.00   6.05  0.1139    5.2317 .3871     .2918E-01    0.0105
.5203E-01 .1728E-06
  216          0.0   0.00   5.46  0.1030    5.2760 .3904     .2939E-01    0.0100
.4942E-01 .1728E-06
  217          7.6   0.00   3.83  0.1090    5.3022 .3923     .2952E-01    0.0095
.4696E-01 .1728E-06
  218          0.5   0.00   3.57  0.1025    5.3124 .3931     .2957E-01    0.0090
.4467E-01 .1728E-06
  219          0.0   0.00   5.00  0.0925    5.3535 .3961     .2976E-01    0.0086
.4251E-01 .1728E-06
  220         11.4   0.00   6.31  0.1018    5.3140 .3932     .2957E-01    0.0082
.4051E-01 .1728E-06
  221          8.3   0.00   4.88  0.1069    5.2759 .3904     .2939E-01    0.0078
.3875E-01 .1728E-06
  222         45.8   0.00   2.52  0.1844    5.3147 .3933     .2958E-01    0.0075
.3706E-01 .1728E-06
  223          7.2   0.00   3.00  0.1912    5.3617 .3967     .2980E-01    0.0071
.3536E-01 .1728E-06
  224          3.1   0.00   4.60  0.1880    5.3612 .3967     .2980E-01    0.0068
.3375E-01 .1728E-06
  225          0.1   0.00   6.23  0.1762    5.3164 .3934     .2958E-01    0.0065
.3232E-01 .1728E-06
  226          0.0   0.00   5.70  0.1656    5.2818 .3908     .2942E-01    0.0063
.3106E-01 .1728E-06
  227          0.0   0.00   4.76  0.1569    5.1728 .3828     .2889E-01    0.0061
.2999E-01 .1728E-06
  228         47.1   0.00   4.79  0.2334    5.0656 .3748     .2838E-01    0.0059
.2911E-01 .1728E-06
  229         16.2   0.00   5.60  0.2462    6.7017 .4959     .3628E-01    0.0054
.2672E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.57  0.2340   14.2628 1.055     .7318E-01    0.0039
.1934E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   4.11  0.2239   18.4584 1.366     .9471E-01    0.0021
.1022E-01 .1728E-06
  232         23.1   0.00   2.14  0.2593   18.5294 1.371     .9509E-01    0.0011
.5401E-02 .1728E-06
  233          0.0   0.00   5.82  0.2459   19.5618 1.447     .1006        0.0006
.2854E-02 .1728E-06
  234         10.1   0.00   5.52  0.2513   20.5848 1.523     .1060        0.0003
.1508E-02 .1728E-06
  235          0.0   0.00   6.21  0.2370   20.7058 1.532     .1066        0.0002
.7970E-03 .1728E-06
  236          9.2   0.00   6.71  0.2386   20.8186 1.540     .1072        0.0001
.4277E-03 .1728E-06
  237          0.0   0.00   6.72  0.2234   20.5494 1.521     .1058        0.0001
.7317E-03 .1728E-06
  238         21.9   0.00   3.02  0.2548   20.1333 1.490     .1036        0.0004
.2050E-02 .1728E-06
  239          0.0   0.00   4.39  0.2440   19.8271 1.467     .1019        0.0008
.3890E-02 .1728E-06
```

```
  240          0.0   0.00   4.72  0.2325   19.7966 1.465     .1018        0.0012
.5944E-02 .1728E-06
  241         23.9   0.00   5.99  0.2622   19.9975 1.480     .1028        0.0016
.8051E-02 .1728E-06
  242          2.4   0.00   6.17  0.2525   20.4005 1.509     .1050        0.0020
.1013E-01 .1728E-06
  243          0.0   0.00   5.43  0.2395   21.5587 1.595     .1112        0.0025
.1214E-01 .1728E-06
  244          5.4   0.00   6.07  0.2352   21.5117 1.592     .1110        0.0028
.1406E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   6.12  0.2210   21.2318 1.571     .1095        0.0032
.1589E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   3.85  0.2109   21.0231 1.556     .1083        0.0036
.1807E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   2.95  0.2026   20.8089 1.540     .1072        0.0043
.2146E-01 .1728E-06
  248          5.0   0.00   4.76  0.2001   20.3877 1.509     .1049        0.0052
.2567E-01 .1728E-06
  249          0.0   0.00   5.68  0.1869   19.9020 1.473     .1023        0.0061
.3041E-01 .1728E-06
  250         44.3   0.00   5.14  0.2553   19.5459 1.446     .1004        0.0071
.3513E-01 .1728E-06
  251         10.2   0.00   6.68  0.2589   19.5971 1.450     .1007        0.0079
.3899E-01 .1728E-06
  252          0.2   0.00   6.51  0.2444   20.6589 1.529     .1064        0.0082
.4069E-01 .1728E-06
  253         42.8   0.00   3.15  0.3135   20.6659 1.529     .1064        0.0083
.4105E-01 .1728E-06
  254          1.2   0.00   2.13  0.3073   31.2960 2.316     .1673        0.0076
.3770E-01 .1728E-06
  255          0.0   0.00   3.65  0.2959   33.3765 2.470     .1792        0.0062
.3054E-01 .1728E-06
  256          3.4   0.00   4.93  0.2884   32.9197 2.436     .1764        0.0055
.2736E-01 .1728E-06
  257          2.1   0.00   5.78  0.2770   32.3546 2.394     .1730        0.0053
.2624E-01 .1728E-06
  258         72.2   0.00   3.87  0.3963   34.3697 2.543     .1858        0.0053
.2618E-01 .1728E-06
  259          1.3   0.00   3.51  0.3815   51.6177 5.621     .2995        0.0054
.2664E-01 .1728E-06
  260          0.0   0.00   5.74  0.3614   49.6643 5.054     .2857        0.0055
.2736E-01 .1728E-06
  261          0.0   0.00   4.83  0.3439   47.6211 4.503     .2715        0.0057
.2817E-01 .1728E-06
  262          0.0   0.00   4.77  0.3279   44.9529 3.783     .2534        0.0059
.2902E-01 .1728E-06
  263          0.0   0.00   4.48  0.3136   42.2904 3.129     .2356        0.0060
.2985E-01 .1728E-06
  264          0.0   0.00   5.36  0.2979   41.2249 3.050     .2286        0.0062
.3066E-01 .1728E-06
```

265	0.0	0.00	5.63	0.2820	39.2914	2.907	.2161	0.0065	.3231E-01 .1728E-06
266	0.0	0.00	3.85	0.2696	37.4341	2.770	.2043	0.0080	.3960E-01 .1728E-06
267	31.1	0.00	5.09	0.3118	34.7906	2.574	.1879	0.0102	.5052E-01 .1728E-06
268	0.0	0.00	5.77	0.2966	32.8782	2.433	.1761	0.0116	.5752E-01 .1728E-06
269	7.3	0.00	4.78	0.2965	32.4222	2.399	.1734	0.0123	.6067E-01 .1728E-06
270	103.3	13.99	6.00	0.4370	42.8655	4.381	.2428	0.0115	.5680E-01 .1728E-06
271	30.4	17.80	3.71	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0093	.4616E-01 .1728E-06
272	4.0	3.51	5.86	0.4129	59.4095	8.446	.3564	0.0073	.3605E-01 .1728E-06
273	26.4	0.40	5.19	0.4359	57.7874	7.846	.3443	0.0063	.3115E-01 .1728E-06
274	0.0	0.00	5.15	0.4107	59.1159	8.337	.3542	0.0059	.2899E-01 .1728E-06
275	76.7	46.18	4.03	0.4370	59.3658	8.430	.3562	0.0059	.2900E-01 .1728E-06
276	0.0	0.00	4.40	0.4186	59.7921	8.587	.3593	0.0074	.3658E-01 .1728E-06
277	35.4	12.72	2.73	0.4370	59.5118	8.484	.3572	0.0097	.4780E-01 .1728E-06
278	18.6	16.74	5.07	0.4169	59.5801	8.509	.3577	0.0110	.5424E-01 .1728E-06
279	0.0	0.00	5.20	0.3937	56.0185	7.192	.3312	0.0115	.5714E-01 .1728E-06
280	0.0	0.00	4.81	0.3741	51.7481	5.668	.3004	0.0118	.5819E-01 .1728E-06
281	0.0	0.00	5.15	0.3552	49.3931	4.981	.2838	0.0118	.5828E-01 .1728E-06
282	41.5	0.00	3.43	0.4151	48.9594	4.864	.2808	0.0117	.5788E-01 .1728E-06
283	0.0	0.00	4.91	0.3924	56.1482	7.240	.3322	0.0116	.5723E-01 .1728E-06
284	1.1	0.00	3.93	0.3763	51.8075	5.684	.3008	0.0114	.5646E-01 .1728E-06
285	0.0	0.00	3.97	0.3594	49.6041	5.038	.2853	0.0112	.5564E-01 .1728E-06
286	0.0	0.00	5.58	0.3407	47.5069	4.472	.2707	0.0111	.5481E-01 .1728E-06
287	0.0	0.00	4.02	0.3261	44.8243	3.751	.2525	0.0109	.5398E-01 .1728E-06
288	0.0	0.00	5.27	0.3104	42.3347	3.132	.2359	0.0107	.5317E-01 .1728E-06
289	0.0	0.00	4.93	0.2955	41.1947	3.048	.2284	0.0106	.5237E-01 .1728E-06

```
  290          0.0   0.00   4.96  0.2807   39.4098 2.916     .2169        0.0104
.5159E-01 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.95  0.2663   37.3782 2.766     .2040        0.0103
.5083E-01 .1728E-06
  292          0.0   0.00   4.55  0.2530   35.0594 2.594     .1895        0.0101
.5009E-01 .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.45  0.2402   32.9986 2.442     .1769        0.0100
.4937E-01 .1728E-06
  294          0.0   0.00   4.89  0.2267   31.3993 2.323     .1672        0.0098
.4867E-01 .1728E-06
  295          0.0   0.00   4.69  0.2139   29.7809 2.204     .1577        0.0097
.4799E-01 .1728E-06
  296          0.0   0.00   4.06  0.2025   28.0932 2.079     .1478        0.0096
.4732E-01 .1728E-06
  297          0.0   0.00   5.29  0.1891   26.0787 1.930     .1363        0.0091
.4515E-01 .1728E-06
  298          0.0   0.00   4.67  0.1772   24.1013 1.783     .1252        0.0063
.3101E-01 .1728E-06
  299          0.0   0.00   5.13  0.1646   22.7353 1.682     .1176        0.0034
.1664E-01 .1728E-06
  300          0.0   0.00   3.81  0.1546   21.3206 1.578     .1099        0.0018
.8794E-02 .1728E-06
  301          0.0   0.00   2.56  0.1470   20.1034 1.488     .1034        0.0009
.4647E-02 .1728E-06
  302          0.0   0.00   3.14  0.1386   18.7992 1.391     .9651E-01    0.0005
.2456E-02 .1728E-06
  303          0.0   0.00   3.21  0.1303   17.4111 1.288     .8925E-01    0.0003
.1298E-02 .1728E-06
  304          1.6   0.00   3.92  0.1237   16.0445 1.187     .8221E-01    0.0001
.6857E-03 .1728E-06
  305          7.8   0.00   3.42  0.1295   14.9996 1.110     .7689E-01    0.0001
.3623E-03 .1728E-06
  306          7.0   0.00   4.04  0.1328   14.5444 1.076     .7458E-01    0.0000
.1914E-03 .1728E-06
  307          0.2   0.00   1.83  0.1278   14.0955 1.043     .7232E-01    0.0000
.1011E-03 .1728E-06
  308          0.0   0.00   5.06  0.1167   13.7303 1.016     .7049E-01    0.0000
.5332E-04 .1728E-06
  309         15.7   0.00   3.08  0.1377   13.3651 .9889     .6867E-01    0.0000
.2810E-04 .1728E-06
  310         21.7   0.00   3.87  0.1683   12.9350 .9571     .6653E-01    0.0000
.1477E-04 .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.68  0.1597   12.6159 .9335     .6494E-01    0.0000
.7722E-05 .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.33  0.1501   12.3959 .9172     .6385E-01    0.0000
.3999E-05 .1728E-06
  313          0.0   0.00   2.96  0.1429   12.3105 .9109     .6343E-01    0.0000
.2032E-05 .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.93  0.1340   12.2918 .9095     .6334E-01    0.0000
.9923E-06 .1728E-06
```

```
  315          0.0   0.00   2.94  0.1269   12.1344 .8979     .6256E-01    0.0000
.4429E-06 .1728E-06
  316          0.0   0.00   4.11  0.1178   11.8219 .8747     .6102E-01    0.0000
.1526E-06 .1728E-06
  317         19.9   0.00   1.63  0.1493   11.5375 .8537     .5962E-01    0.0000
.1156E-07 .5997E-07
  318          0.0   0.00   3.98  0.1405   11.2594 .8331     .5826E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  319         37.9   0.00   4.68  0.1993   11.0059 .8144     .5702E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  320          0.0   0.00   4.63  0.1893   10.7560 .7959     .5580E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  321          0.0   0.00   3.84  0.1808   10.4853 .7758     .5448E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  322          0.0   0.00   3.37  0.1732   10.2303 .7570     .5324E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  323          0.0   0.00   4.61  0.1634    9.9812 .7385     .5203E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  324          0.0   0.00   4.56  0.1537    9.7554 .7218     .5093E-01    0.0000
.8005E-04 .4320E-07
  325          0.0   0.00   2.93  0.1470    9.5282 .7050     .4983E-01    0.0006
.3165E-02 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.84  0.1387    9.4435 .6988     .4942E-01    0.0022
.1072E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   4.24  0.1296    9.2790 .6866     .4863E-01    0.0041
.2045E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   3.02  0.1228    9.2922 .6876     .4869E-01    0.0063
.3103E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   2.40  0.1171    9.4419 .6986     .4941E-01    0.0084
.4152E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   2.98  0.1102    9.7979 .7250     .5114E-01    0.0104
.5150E-01 .1728E-06
  331         53.6   0.00   1.98  0.2026   10.0014 .7400     .5213E-01    0.0123
.6108E-01 .1728E-06
  332         33.1   0.00   1.93  0.2579    9.8930 .7320     .5160E-01    0.0143
.7075E-01 .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.52  0.2473   16.5528 1.225     .8514E-01    0.0150
.7446E-01 .1728E-06
  334          0.0   0.00   3.24  0.2384   20.8150 1.540     .1072        0.0146
.7212E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   3.98  0.2281   21.0145 1.555     .1083        0.0154
.7618E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   4.29  0.2173   21.0113 1.555     .1083        0.0178
.8826E-01 .1728E-06
  337         12.2   0.00   2.88  0.2313   20.7887 1.538     .1071        0.0208
.1031     .1728E-06
  338         20.5   0.00   3.97  0.2584   20.5807 1.523     .1060        0.0238
.1178     .1728E-06
  339          4.0   0.00   3.19  0.2569   20.4207 1.511     .1051        0.0264
.1308     .1728E-06
```

340	0.0	0.00	4.38	0.2460	20.7419	1.535	.1068	0.0285	.1412	.1728E-06
341	0.0	0.00	2.19	0.2389	20.9763	1.552	.1081	0.0300	.1488	.1728E-06
342	0.0	0.00	2.03	0.2323	20.8312	1.541	.1073	0.0313	.1549	.1728E-06
343	0.0	0.00	3.99	0.2220	20.6223	1.526	.1062	0.0323	.1600	.1728E-06
344	10.7	0.00	3.10	0.2329	20.2925	1.502	.1044	0.0331	.1641	.1728E-06
345	2.2	0.00	3.20	0.2282	19.9705	1.478	.1027	0.0338	.1672	.1728E-06
346	0.0	0.00	4.45	0.2173	19.6287	1.452	.1009	0.0342	.1692	.1728E-06
347	8.9	0.00	4.11	0.2232	19.3750	1.434	.9954E-01	0.0343	.1701	.1728E-06
348	0.0	0.00	3.79	0.2136	19.0673	1.411	.9792E-01	0.0343	.1699	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.81	0.2058	18.6478	1.380	.9571E-01	0.0342	.1692	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.37	0.1971	18.2765	1.352	.9376E-01	0.0339	.1680	.1728E-06
351	1.4	0.00	1.63	0.1940	17.9784	1.330	.9220E-01	0.0335	.1661	.1728E-06
352	0.0	0.00	4.08	0.1843	16.4225	1.215	.8419E-01	0.0333	.1649	.1728E-06
353	0.0	0.00	1.82	0.1788	15.0336	1.112	.7706E-01	0.0333	.1647	.1728E-06
354	3.2	0.00	2.06	0.1787	14.8100	1.096	.7593E-01	0.0329	.1631	.1728E-06
355	0.0	0.00	2.27	0.1725	14.5720	1.078	.7472E-01	0.0321	.1592	.1728E-06
356	0.0	0.00	2.07	0.1667	14.3181	1.059	.7344E-01	0.0312	.1544	.1728E-06
357	0.0	0.00	2.01	0.1610	14.0631	1.041	.7216E-01	0.0302	.1494	.1728E-06
358	0.0	0.00	1.91	0.1555	13.8148	1.022	.7092E-01	0.0292	.1447	.1728E-06
359	4.2	0.00	1.91	0.1577	13.5654	1.004	.6967E-01	0.0283	.1402	.1728E-06
360	0.0	0.00	1.70	0.1528	13.2822	.9828	.6826E-01	0.0275	.1361	.1728E-06
361	0.0	0.00	1.61	0.1480	12.9794	.9604	.6675E-01	0.0267	.1324	.1728E-06
362	0.0	0.00	1.19	0.1440	12.7054	.9401	.6539E-01	0.0261	.1291	.1728E-06
363	0.0	0.00	1.11	0.1401	12.4514	.9213	.6413E-01	0.0255	.1261	.1728E-06
364	0.0	0.00	1.17	0.1363	12.2040	.9030	.6291E-01	0.0249	.1234	.1728E-06

```
 365          2.5   0.00   1.03  0.1372   11.9695 .8857     .6175E-01    0.0244
.1209     .1728E-06

********************************************************************************
***************


 ************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   23
 ------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   74.1    32.4    80.5   116.0   177.8   214.0
                                137.7   244.3   390.6   174.9   196.9    69.8

 RUNOFF                           0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                  0.00    0.00   35.69   75.64    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION              71.48   34.81   76.14   81.99  163.76  142.54
                                138.39  151.90  145.85  136.85  105.63   83.31

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      13.223   7.815   5.193   3.842  13.358  25.318
   FROM LAYER  2                 22.007  27.088  95.268 127.067  26.363  39.395

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.984   0.618   0.449   0.350   0.980   1.792
   LAYER  3                       1.567   1.921   5.783   7.007   1.843   2.738

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED       5.762   4.190   3.456   2.629   2.077   2.019
   FROM LAYER  8                  2.077   0.766   1.012   1.268   0.438   4.474

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                       0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 ------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 ------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON           5.765   3.772   2.264   1.731   5.824  11.406
   TOP OF LAYER  3               9.594  11.809  34.829  39.923  11.877  17.175

 STD. DEVIATION OF DAILY         1.515   0.554   0.306   0.143   5.506   6.325
   HEAD ON TOP OF LAYER  3       5.229   7.336  12.935  14.676   2.555   3.365
```

AVERAGE DAILY HEAD ON	0.038	0.030	0.023	0.018	0.014	0.014
TOP OF LAYER 9	0.014	0.005	0.007	0.008	0.003	0.029
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.004	0.002	0.004	0.005	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 23

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1909.00	41425.293	100.00
RUNOFF	111.331	2415.888	5.83
EVAPOTRANSPIRATION	1332.647	28918.436	69.81
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.9369	8808.831	21.26
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	26.030657	564.865	1.36
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	129.9726		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.1674	654.632	1.58
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1673		
CHANGE IN WATER STORAGE	28.919	627.546	1.51
SOIL WATER AT START OF YEAR	15232.224	330539.250	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15261.143	331166.812	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0019	-0.042	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 24

DAY	A	S O L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			0.0	0.00	1.13	0.1335	11.7370	.8685	.6060E-01	0.0240	.1187	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.22	0.1296	11.5073	.8515	.5948E-01	0.0236	.1168	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.13	0.1259	11.2695	.8339	.5831E-01	0.0232	.1151	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.91	0.1227	11.0446	.8172	.5721E-01	0.0229	.1136	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.89	0.1195	10.8117	.8000	.5607E-01	0.0227	.1123	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.97	0.1162	10.5512	.7807	.5480E-01	0.0225	.1113	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1132	10.3115	.7630	.5363E-01	0.0223	.1104	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.78	0.1103	10.1583	.7516	.5289E-01	0.0221	.1096	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.81	0.1074	9.9778	.7383	.5201E-01	0.0220	.1089	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.77	0.1045	9.8630	.7298	.5145E-01	0.0218	.1082	.1728E-06
11			0.0	0.00	0.72	0.1018	9.7233	.7195	.5078E-01	0.0217		

.1076 .1728E-06
12 0.0 0.00 0.50 0.0995 9.5687 .7080 .5003E-01 0.0216
.1072 .1728E-06
13 0.0 0.00 0.62 0.0971 9.4055 .6959 .4924E-01 0.0216
.1070 .1728E-06
14 0.0 0.00 0.58 0.0947 9.2376 .6835 .4843E-01 0.0216
.1069 .1728E-06
15 0.0 0.00 0.49 0.0925 9.0912 .6727 .4772E-01 0.0216
.1069 .1728E-06
16 0.0 0.00 0.52 0.0902 9.0062 .6664 .4731E-01 0.0216
.1069 .1728E-06
17 6.1 0.00 0.66 0.0988 8.9479 .6621 .4703E-01 0.0216
.1069 .1728E-06
18 0.0 0.00 0.45 0.0967 8.8475 .6547 .4654E-01 0.0216
.1069 .1728E-06
19 1.0 0.00 0.58 0.0962 8.7000 .6437 .4583E-01 0.0216
.1071 .1728E-06
20 3.2 0.00 0.52 0.0999 8.5422 .6321 .4507E-01 0.0217
.1074 .1728E-06
21 0.0 0.00 4.60 0.0904 7.8377 .5799 .4169E-01 0.0219
.1083 .1728E-06
22 0.0 0.00 0.35 0.0886 8.3468 .6176 .4413E-01 0.0220
.1088 .1728E-06
23 0.0 0.00 0.33 0.0869 7.6197 .5638 .4064E-01 0.0220
.1089 .1728E-06
24 0.0 0.00 0.32 0.0854 6.4750 .4791 .3515E-01 0.0223
.1105 .1728E-06
25 0.0 0.00 0.30 0.0842 5.9404 .4395 .3258E-01 0.0227
.1124 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.29 0.0831 5.9001 .4366 .3239E-01 0.0228
.1130 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.28 0.0822 5.8421 .4323 .3211E-01 0.0227
.1124 .1728E-06
28 0.1 0.00 0.34 0.0814 5.7723 .4271 .3178E-01 0.0225
.1114 .1728E-06
29 0.0 0.00 0.26 0.0806 5.6946 .4214 .3140E-01 0.0223
.1103 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.26 0.0798 5.6113 .4152 .3100E-01 0.0221
.1094 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.23 0.0735 5.5347 .4095 .3064E-01 0.0219
.1087 .1728E-06
32 6.6 0.00 3.45 0.0789 5.4661 .4045 .3031E-01 0.0218
.1081 .1728E-06
33 0.0 0.00 3.22 0.0728 5.3802 .3981 .2989E-01 0.0217
.1077 .1728E-06
34 0.0 0.00 3.46 0.0644 5.4149 .4007 .3006E-01 0.0217
.1073 .1728E-06
35 18.5 0.00 2.31 0.0929 5.5540 .4110 .3073E-01 0.0216
.1068 .1728E-06
36 5.9 0.00 3.94 0.0964 5.5260 .4089 .3059E-01 0.0215

.1064	.1728E-06							
37	0.0	0.00	2.35	0.0919	5.4211	.4011	.3009E-01	0.0215
.1064	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.10	0.0879	5.3227	.3938	.2961E-01	0.0215
.1066	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.05	0.0841	5.2217	.3864	.2913E-01	0.0216
.1070	.1728E-06							
40	0.9	0.00	2.11	0.0819	5.1011	.3774	.2855E-01	0.0217
.1074	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.94	0.0763	4.9941	.3695	.2803E-01	0.0218
.1078	.1728E-06							
42	0.0	0.00	3.15	0.0704	4.9067	.3631	.2761E-01	0.0218
.1082	.1728E-06							
43	23.4	0.00	3.30	0.1069	4.8173	.3564	.2717E-01	0.0219
.1085	.1728E-06							
44	10.0	0.00	4.35	0.1171	4.7077	.3483	.2664E-01	0.0219
.1087	.1728E-06							
45	0.6	0.00	2.38	0.1138	4.6083	.3410	.2616E-01	0.0220
.1089	.1728E-06							
46	15.3	0.00	2.52	0.1370	4.5118	.3338	.2569E-01	0.0220
.1090	.1728E-06							
47	0.0	0.00	4.07	0.1294	4.4148	.3267	.2522E-01	0.0220
.1091	.1728E-06							
48	0.0	0.00	5.26	0.1198	4.3301	.3204	.2481E-01	0.0220
.1092	.1728E-06							
49	0.0	0.00	5.23	0.1101	4.2485	.3144	.2441E-01	0.0220
.1091	.1728E-06							
50	0.0	0.00	5.13	0.1007	4.1685	.3084	.2402E-01	0.0220
.1091	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.65	0.0919	4.0992	.3033	.2368E-01	0.0220
.1089	.1728E-06							
52	0.0	0.00	4.75	0.0828	4.0647	.3008	.2352E-01	0.0220
.1087	.1728E-06							
53	0.0	0.00	4.40	0.0743	4.0410	.2990	.2340E-01	0.0219
.1085	.1728E-06							
54	0.0	0.00	4.80	0.0653	4.0164	.2972	.2328E-01	0.0218
.1081	.1728E-06							
55	0.0	0.00	4.10	0.0571	3.9908	.2953	.2315E-01	0.0218
.1078	.1728E-06							
56	6.1	0.00	1.53	0.0650	4.0192	.2974	.2329E-01	0.0217
.1074	.1728E-06							
57	0.0	0.00	3.07	0.0589	3.9606	.2931	.2301E-01	0.0216
.1071	.1728E-06							
58	0.0	0.00	3.62	0.0524	3.9286	.2907	.2285E-01	0.0216
.1068	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.43	0.0476	3.8677	.2862	.2255E-01	0.0215
.1066	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.34	0.0470	3.7976	.2810	.2221E-01	0.0215
.1064	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7071	.2743	.2176E-01	0.0215

.1063	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.6187	.2678	.2133E-01	0.0214
.1061	.1728E-06							
63	2.6	0.00	0.71	0.0504	3.5324	.2614	.2090E-01	0.0214
.1060	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.48	0.0496	3.4481	.2551	.2048E-01	0.0214
.1058	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.91	0.0473	3.4157	.2527	.2032E-01	0.0213
.1055	.1728E-06							
66	0.7	0.00	0.52	0.0476	3.3837	.2504	.2016E-01	0.0212
.1050	.1728E-06							
67	0.0	0.00	0.22	0.0472	3.3029	.2444	.1976E-01	0.0211
.1046	.1728E-06							
68	0.0	0.00	0.07	0.0471	3.2314	.2391	.1940E-01	0.0210
.1042	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.01	0.0470	3.1622	.2340	.1906E-01	0.0210
.1038	.1728E-06							
70	6.8	0.00	0.55	0.0584	3.0885	.2285	.1869E-01	0.0209
.1034	.1728E-06							
71	0.0	0.00	1.88	0.0549	3.0147	.2231	.1832E-01	0.0208
.1030	.1728E-06							
72	0.0	0.00	3.03	0.0490	2.9426	.2177	.1796E-01	0.0207
.1026	.1728E-06							
73	14.5	0.00	2.92	0.0695	2.9577	.2189	.1803E-01	0.0206
.1020	.1728E-06							
74	0.0	0.00	2.89	0.0643	2.9563	.2187	.1803E-01	0.0205
.1014	.1728E-06							
75	0.0	0.00	2.57	0.0596	2.8856	.2135	.1767E-01	0.0203
.1007	.1728E-06							
76	0.1	0.00	3.76	0.0530	2.8166	.2084	.1732E-01	0.0202
.1002	.1728E-06							
77	40.5	0.00	2.36	0.1222	2.7615	.2043	.1704E-01	0.0201
.9975E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	4.60	0.1137	2.7213	.2014	.1684E-01	0.0200
.9926E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	5.71	0.1033	2.6607	.1969	.1653E-01	0.0199
.9875E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	5.35	0.0936	2.5969	.1922	.1620E-01	0.0198
.9826E-01	.1728E-06							
81	0.0	0.00	3.51	0.0872	2.5347	.1876	.1589E-01	0.0197
.9778E-01	.1728E-06							
82	0.0	0.00	4.35	0.0793	2.4740	.1831	.1557E-01	0.0196
.9730E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	5.13	0.0700	2.4147	.1787	.1527E-01	0.0195
.9680E-01	.1728E-06							
84	0.0	0.00	6.03	0.0589	2.3568	.1744	.1497E-01	0.0194
.9630E-01	.1728E-06							
85	0.0	0.00	3.67	0.0522	2.3242	.1720	.1480E-01	0.0193
.9576E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.23	0.0470	2.3608	.1747	.1499E-01	0.0192

.9510E-01 .1728E-06
87 4.2 0.00 0.76 0.0533 2.3979 .1774 .1518E-01 0.0190
.9433E-01 .1728E-06
88 6.6 0.00 2.34 0.0610 2.3404 .1732 .1489E-01 0.0189
.9363E-01 .1728E-06
89 39.0 0.00 3.34 0.1258 2.2843 .1690 .1459E-01 0.0188
.9309E-01 .1728E-06
90 0.0 0.00 4.39 0.1179 2.2295 .1650 .1431E-01 0.0187
.9262E-01 .1728E-06
91 0.0 0.00 3.99 0.1106 2.1760 .1610 .1403E-01 0.0186
.9219E-01 .1728E-06
92 0.0 0.00 3.98 0.1034 2.1237 .1571 .1376E-01 0.0185
.9175E-01 .1728E-06
93 0.0 0.00 4.94 0.0944 2.0727 .1534 .1349E-01 0.0184
.9131E-01 .1728E-06
94 0.0 0.00 4.36 0.0865 2.0229 .1497 .1323E-01 0.0183
.9087E-01 .1728E-06
95 0.0 0.00 5.21 0.0770 1.9743 .1461 .1297E-01 0.0183
.9040E-01 .1728E-06
96 0.0 0.00 5.08 0.0678 1.9268 .1426 .1272E-01 0.0182
.8993E-01 .1728E-06
97 57.2 0.00 2.86 0.1665 1.8804 .1391 .1247E-01 0.0181
.8945E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 4.10 0.1590 1.8456 .1366 .1228E-01 0.0180
.8895E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 4.21 0.1514 1.8046 .1335 .1206E-01 0.0179
.8844E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 6.49 0.1387 1.8399 .1361 .1225E-01 0.0177
.8785E-01 .1728E-06
101 2.7 0.00 4.72 0.1350 1.8556 .1373 .1234E-01 0.0176
.8716E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 4.54 0.1268 1.8110 .1340 .1210E-01 0.0175
.8653E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 5.20 0.1173 1.7674 .1308 .1186E-01 0.0174
.8603E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 6.50 0.1055 1.7291 .1279 .1166E-01 0.0173
.8557E-01 .1728E-06
105 0.0 0.00 6.34 0.0940 1.6874 .1249 .1143E-01 0.0172
.8514E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 6.63 0.0819 1.6467 .1218 .1121E-01 0.0171
.8472E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.49 0.0657 2.0041 .1483 .1311E-01 0.0169
.8390E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.37 0.0570 2.6677 .1974 .1656E-01 0.0166
.8214E-01 .1728E-06
109 0.0 0.00 3.28 0.0511 2.6352 .1950 .1640E-01 0.0162
.8043E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 1.33 0.0486 2.5721 .1903 .1608E-01 0.0161
.7976E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 0.91 0.0470 2.5105 .1858 .1576E-01 0.0161

.7964E-01 .1728E-06
 112 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.4503 .1813 .1545E-01 0.0161
.7974E-01 .1728E-06
 113 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3916 .1770 .1515E-01 0.0161
.7992E-01 .1728E-06
 114 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.3342 .1727 .1485E-01 0.0162
.8010E-01 .1728E-06
 115 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2782 .1686 .1456E-01 0.0162
.8022E-01 .1728E-06
 116 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.2235 .1645 .1428E-01 0.0162
.8030E-01 .1728E-06
 117 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1702 .1606 .1400E-01 0.0162
.8030E-01 .1728E-06
 118 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.1181 .1567 .1373E-01 0.0162
.8025E-01 .1728E-06
 119 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.0672 .1530 .1346E-01 0.0162
.8014E-01 .1728E-06
 120 19.4 0.00 2.52 0.0777 2.0175 .1493 .1320E-01 0.0161
.7997E-01 .1728E-06
 121 7.1 0.00 3.59 0.0836 2.0085 .1486 .1315E-01 0.0161
.7972E-01 .1728E-06
 122 0.0 0.00 3.82 0.0767 1.9993 .1479 .1310E-01 0.0160
.7936E-01 .1728E-06
 123 0.0 0.00 3.99 0.0694 1.9512 .1444 .1285E-01 0.0160
.7899E-01 .1728E-06
 124 0.0 0.00 4.20 0.0612 1.9708 .1458 .1295E-01 0.0159
.7859E-01 .1728E-06
 125 38.6 0.00 3.19 0.1252 1.9680 .1456 .1294E-01 0.0158
.7811E-01 .1728E-06
 126 0.0 0.00 5.21 0.1158 1.9581 .1449 .1288E-01 0.0157
.7763E-01 .1728E-06
 127 0.0 0.00 5.40 0.1060 1.9110 .1414 .1263E-01 0.0156
.7720E-01 .1728E-06
 128 0.0 0.00 5.50 0.0960 1.8650 .1380 .1239E-01 0.0155
.7684E-01 .1728E-06
 129 0.0 0.00 6.18 0.0847 1.8201 .1347 .1215E-01 0.0154
.7650E-01 .1728E-06
 130 0.0 0.00 6.61 0.0718 1.7960 .1329 .1202E-01 0.0154
.7614E-01 .1728E-06
 131 0.0 0.00 5.55 0.0617 1.8819 .1392 .1248E-01 0.0153
.7563E-01 .1728E-06
 132 0.0 0.00 3.71 0.0537 1.8881 .1397 .1251E-01 0.0151
.7499E-01 .1728E-06
 133 30.9 0.00 5.92 0.0979 2.1237 .1571 .1376E-01 0.0150
.7418E-01 .1728E-06
 134 16.6 0.00 5.18 0.1182 2.1550 .1595 .1392E-01 0.0148
.7324E-01 .1728E-06
 135 0.0 0.00 5.95 0.1069 2.1943 .1624 .1412E-01 0.0146
.7255E-01 .1728E-06
 136 0.0 0.00 5.04 0.0973 2.2341 .1653 .1433E-01 0.0145

.7198E-01	.1728E-06							
137	0.0	0.00	6.22	0.0860	2.2235	.1645	.1428E-01	0.0144
.7154E-01	.1728E-06							
138	0.0	0.00	6.47	0.0742	2.1701	.1606	.1400E-01	0.0144
.7127E-01	.1728E-06							
139	0.0	0.00	6.15	0.0630	2.1180	.1567	.1373E-01	0.0144
.7113E-01	.1728E-06							
140	0.0	0.00	4.53	0.0548	2.0671	.1530	.1346E-01	0.0143
.7103E-01	.1728E-06							
141	0.0	0.00	3.63	0.0470	2.1350	.1580	.1381E-01	0.0143
.7081E-01	.1728E-06							
142	0.4	0.00	0.40	0.0470	2.1571	.1596	.1393E-01	0.0142
.7042E-01	.1728E-06							
143	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1053	.1558	.1366E-01	0.0142
.7009E-01	.1728E-06							
144	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0547	.1520	.1339E-01	0.0141
.6988E-01	.1728E-06							
145	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0053	.1484	.1313E-01	0.0141
.6971E-01	.1728E-06							
146	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9571	.1448	.1288E-01	0.0140
.6955E-01	.1728E-06							
147	24.0	0.00	3.22	0.0848	1.9101	.1413	.1263E-01	0.0140
.6937E-01	.1728E-06							
148	4.5	0.00	3.44	0.0867	1.8641	.1379	.1238E-01	0.0140
.6916E-01	.1728E-06							
149	0.0	0.00	4.77	0.0776	1.8567	.1374	.1234E-01	0.0139
.6889E-01	.1728E-06							
150	0.0	0.00	3.62	0.0710	1.8526	.1371	.1232E-01	0.0138
.6853E-01	.1728E-06							
151	0.0	0.00	5.35	0.0612	1.8116	.1340	.1210E-01	0.0138
.6815E-01	.1728E-06							
152	0.0	0.00	4.96	0.0522	1.7680	.1308	.1187E-01	0.0137
.6782E-01	.1728E-06							
153	0.0	0.00	2.38	0.0470	1.7733	.1312	.1189E-01	0.0136
.6746E-01	.1728E-06							
154	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8273	.1352	.1218E-01	0.0135
.6697E-01	.1728E-06							
155	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7833	.1320	.1195E-01	0.0134
.6646E-01	.1728E-06							
156	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7404	.1288	.1172E-01	0.0133
.6608E-01	.1728E-06							
157	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6984	.1257	.1149E-01	0.0133
.6576E-01	.1728E-06							
158	0.6	0.00	0.60	0.0470	1.6575	.1226	.1127E-01	0.0132
.6545E-01	.1728E-06							
159	15.3	0.00	3.44	0.0686	1.6175	.1197	.1105E-01	0.0132
.6515E-01	.1728E-06							
160	4.4	0.00	3.03	0.0711	1.5785	.1168	.1084E-01	0.0131
.6485E-01	.1728E-06							
161	2.5	0.00	5.53	0.0655	1.5404	.1140	.1063E-01	0.0130

.6453E-01	.1728E-06							
162	3.8	0.00	4.60	0.0641	1.5054	.1114	.1043E-01	0.0130
.6420E-01	.1728E-06							
163	31.0	0.00	4.91	0.1110	1.4691	.1087	.1023E-01	0.0129
.6385E-01	.1728E-06							
164	0.0	0.00	6.39	0.0993	1.5262	.1129	.1055E-01	0.0128
.6340E-01	.1728E-06							
165	8.3	0.00	4.04	0.1071	1.4893	.1102	.1035E-01	0.0127
.6288E-01	.1728E-06							
166	0.0	0.00	5.38	0.0973	1.4534	.1075	.1015E-01	0.0126
.6246E-01	.1728E-06							
167	0.0	0.00	5.35	0.0871	1.4453	.1069	.1010E-01	0.0125
.6206E-01	.1728E-06							
168	0.0	0.00	4.18	0.0789	1.5279	.1131	.1056E-01	0.0124
.6154E-01	.1728E-06							
169	0.0	0.00	5.28	0.0693	1.5150	.1121	.1049E-01	0.0123
.6095E-01	.1728E-06							
170	4.8	0.00	5.27	0.0685	1.4784	.1094	.1028E-01	0.0122
.6051E-01	.1728E-06							
171	19.7	0.00	5.55	0.0942	1.4427	.1068	.1009E-01	0.0121
.6017E-01	.1728E-06							
172	0.0	0.00	5.99	0.0831	1.4078	.1042	.9892E-02	0.0121
.5987E-01	.1728E-06							
173	0.0	0.00	6.30	0.0706	1.4775	.1093	.1028E-01	0.0120
.5949E-01	.1728E-06							
174	0.0	0.00	5.44	0.0600	1.6020	.1185	.1096E-01	0.0119
.5887E-01	.1728E-06							
175	0.9	0.00	3.22	0.0558	1.6236	.1201	.1108E-01	0.0117
.5819E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	4.27	0.0473	1.6276	.1204	.1110E-01	0.0116
.5767E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	0.05	0.0470	1.6888	.1250	.1144E-01	0.0116
.5721E-01	.1728E-06							
178	0.2	0.00	0.20	0.0470	1.6587	.1227	.1127E-01	0.0115
.5680E-01	.1728E-06							
179	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6187	.1198	.1106E-01	0.0114
.5657E-01	.1728E-06							
180	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5797	.1169	.1084E-01	0.0114
.5643E-01	.1728E-06							
181	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5415	.1141	.1063E-01	0.0114
.5633E-01	.1728E-06							
182	35.7	0.00	3.06	0.1064	1.5043	.1113	.1043E-01	0.0114
.5623E-01	.1728E-06							
183	22.8	0.00	4.58	0.1390	1.4891	.1102	.1034E-01	0.0113
.5610E-01	.1728E-06							
184	3.1	0.00	3.04	0.1391	1.5156	.1121	.1049E-01	0.0113
.5588E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	5.68	0.1288	1.4790	.1094	.1029E-01	0.0112
.5561E-01	.1728E-06							
186	0.0	0.00	6.22	0.1161	1.5672	.1160	.1077E-01	0.0112

.5529E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 6.18 0.1044 1.6672 .1234 .1132E-01 0.0111
.5476E-01 .1728E-06
188 10.0 0.00 6.69 0.1095 1.7379 .1286 .1170E-01 0.0109
.5417E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.01 0.0985 1.7784 .1316 .1192E-01 0.0108
.5364E-01 .1728E-06
190 3.6 0.00 3.42 0.0989 1.7356 .1284 .1169E-01 0.0108
.5330E-01 .1728E-06
191 3.7 0.00 2.42 0.1012 1.6938 .1253 .1146E-01 0.0107
.5316E-01 .1728E-06
192 1.1 0.00 4.06 0.0958 1.6529 .1223 .1124E-01 0.0107
.5311E-01 .1728E-06
193 0.0 0.00 6.05 0.0847 1.6131 .1194 .1103E-01 0.0107
.5309E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 6.09 0.0733 1.6112 .1192 .1102E-01 0.0107
.5304E-01 .1728E-06
195 0.0 0.00 5.10 0.0639 1.6140 .1194 .1103E-01 0.0107
.5290E-01 .1728E-06
196 0.0 0.00 3.22 0.0578 1.6095 .1191 .1101E-01 0.0106
.5272E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 2.70 0.0529 1.5951 .1180 .1093E-01 0.0106
.5254E-01 .1728E-06
198 1.3 0.00 3.43 0.0490 1.5566 .1152 .1072E-01 0.0106
.5240E-01 .1728E-06
199 0.0 0.00 1.00 0.0472 1.5190 .1124 .1051E-01 0.0106
.5230E-01 .1728E-06
200 0.0 0.00 0.06 0.0470 1.4928 .1105 .1036E-01 0.0105
.5221E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4629 .1082 .1020E-01 0.0105
.5209E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4276 .1056 .1000E-01 0.0105
.5197E-01 .1728E-06
203 3.2 0.00 1.34 0.0504 1.3930 .1031 .9809E-02 0.0105
.5185E-01 .1728E-06
204 0.0 0.00 0.58 0.0493 1.3593 .1006 .9620E-02 0.0104
.5172E-01 .1728E-06
205 8.5 0.00 2.84 0.0596 1.3264 .9815E-01 .9435E-02 0.0104
.5158E-01 .1728E-06
206 0.0 0.00 3.36 0.0535 1.2943 .9577E-01 .9253E-02 0.0104
.5143E-01 .1728E-06
207 8.1 0.00 3.77 0.0601 1.3707 .1014 .9682E-02 0.0103
.5114E-01 .1728E-06
208 20.6 0.00 2.55 0.0929 1.4442 .1069 .1009E-01 0.0102
.5064E-01 .1728E-06
209 3.2 0.00 3.13 0.0925 1.4496 .1073 .1012E-01 0.0101
.5014E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 4.85 0.0837 1.4543 .1076 .1015E-01 0.0100
.4975E-01 .1728E-06
211 0.0 0.00 4.90 0.0748 1.4192 .1050 .9955E-02 0.0100

.4946E-01 .1728E-06
212 59.6 0.00 5.50 0.1732 1.3849 .1025 .9763E-02 0.0100
.4929E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 5.93 0.1623 1.3513 .9999E-01 .9575E-02 0.0099
.4916E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 3.09 0.1609 1.3258 .9810E-01 .9431E-02 0.0099
.4904E-01 .1728E-06
215 0.0 0.00 6.22 0.1496 1.2937 .9573E-01 .9250E-02 0.0099
.4891E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 6.48 0.1378 1.2624 .9341E-01 .9072E-02 0.0099
.4879E-01 .1728E-06
217 0.0 0.00 7.01 0.1250 1.2318 .9114E-01 .8897E-02 0.0098
.4866E-01 .1728E-06
218 28.0 0.00 6.70 0.1637 1.2118 .8967E-01 .8783E-02 0.0098
.4851E-01 .1728E-06
219 0.0 0.00 4.92 0.1548 1.1868 .8781E-01 .8639E-02 0.0098
.4834E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 5.62 0.1445 1.1580 .8568E-01 .8473E-02 0.0097
.4816E-01 .1728E-06
221 32.4 0.00 6.03 0.1925 1.1299 .8360E-01 .8310E-02 0.0097
.4799E-01 .1728E-06
222 3.4 0.00 5.72 0.1880 1.1082 .8200E-01 .8184E-02 0.0097
.4781E-01 .1728E-06
223 18.9 0.00 2.72 0.2173 1.1113 .8223E-01 .8202E-02 0.0096
.4758E-01 .1728E-06
224 15.2 0.00 3.45 0.2180 1.4456 .1070 .1002E-01 0.0095
.4694E-01 .1728E-06
225 0.0 0.00 4.93 0.2035 4.9566 .3668 .2785E-01 0.0086
.4259E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 5.27 0.1890 6.5542 .4850 .3553E-01 0.0071
.3518E-01 .1728E-06
227 21.2 0.00 2.07 0.2224 9.8078 .7257 .5119E-01 0.0062
.3086E-01 .1728E-06
228 19.4 0.00 4.51 0.2479 10.7041 .7920 .5557E-01 0.0059
.2944E-01 .1728E-06
229 2.2 0.00 3.49 0.2436 13.6495 1.010 .7011E-01 0.0060
.2949E-01 .1728E-06
230 22.3 0.00 3.98 0.2745 16.8969 1.250 .8669E-01 0.0061
.3026E-01 .1728E-06
231 0.0 0.00 5.99 0.2605 21.7998 1.613 .1126 0.0063
.3136E-01 .1728E-06
232 1.7 0.00 6.14 0.2492 22.6004 1.672 .1169 0.0066
.3259E-01 .1728E-06
233 7.6 0.00 3.67 0.2530 22.6404 1.675 .1171 0.0068
.3384E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.90 0.2391 22.5049 1.665 .1164 0.0071
.3506E-01 .1728E-06
235 19.7 0.00 3.62 0.2651 22.3586 1.654 .1156 0.0073
.3622E-01 .1728E-06
236 4.8 0.00 6.57 0.2587 22.0460 1.631 .1139 0.0075

.3731E-01	.1728E-06							
237	15.1	0.00	6.32	0.2716	21.6518	1.602	.1117	0.0077
.3833E-01	.1728E-06							
238	2.2	0.00	4.68	0.2639	21.7701	1.611	.1124	0.0079
.3928E-01	.1728E-06							
239	11.7	0.00	4.30	0.2742	22.2152	1.644	.1148	0.0081
.4016E-01	.1728E-06							
240	0.0	0.00	6.18	0.2597	22.4575	1.662	.1161	0.0083
.4096E-01	.1728E-06							
241	10.1	0.00	5.43	0.2650	22.2689	1.648	.1151	0.0084
.4171E-01	.1728E-06							
242	6.0	0.00	3.88	0.2656	22.4907	1.664	.1163	0.0086
.4239E-01	.1728E-06							
243	0.9	0.00	2.50	0.2594	22.6227	1.674	.1170	0.0087
.4302E-01	.1728E-06							
244	1.1	0.00	2.18	0.2543	22.2313	1.645	.1149	0.0088
.4359E-01	.1728E-06							
245	0.0	0.00	6.72	0.2389	21.9218	1.622	.1132	0.0089
.4411E-01	.1728E-06							
246	0.0	0.00	6.48	0.2240	21.8083	1.614	.1126	0.0090
.4458E-01	.1728E-06							
247	0.0	0.00	6.35	0.2094	21.3646	1.581	.1102	0.0091
.4500E-01	.1728E-06							
248	0.0	0.00	5.66	0.1961	20.8853	1.545	.1076	0.0092
.4538E-01	.1728E-06							
249	0.0	0.00	3.96	0.1859	20.6230	1.526	.1062	0.0092
.4573E-01	.1728E-06							
250	0.0	0.00	6.47	0.1711	20.8526	1.543	.1074	0.0093
.4603E-01	.1728E-06							
251	2.2	0.00	4.31	0.1643	20.9610	1.551	.1080	0.0093
.4630E-01	.1728E-06							
252	0.0	0.00	5.29	0.1518	20.2096	1.495	.1040	0.0094
.4653E-01	.1728E-06							
253	0.0	0.00	5.04	0.1399	18.9705	1.404	.9741E-01	0.0094
.4673E-01	.1728E-06							
254	7.3	0.00	2.08	0.1468	17.8530	1.321	.9155E-01	0.0095
.4691E-01	.1728E-06							
255	0.0	0.00	4.40	0.1363	16.9269	1.252	.8675E-01	0.0095
.4705E-01	.1728E-06							
256	43.0	0.00	3.57	0.2058	15.2952	1.132	.7839E-01	0.0095
.4717E-01	.1728E-06							
257	15.6	0.00	2.03	0.2284	14.8210	1.097	.7598E-01	0.0095
.4727E-01	.1728E-06							
258	56.2	0.00	4.72	0.3197	16.0859	1.190	.8260E-01	0.0096
.4734E-01	.1728E-06							
259	27.3	0.00	5.25	0.3547	34.9222	2.584	.1892	0.0096
.4739E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.68	0.3401	41.8626	3.098	.2328	0.0096
.4742E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	6.29	0.3227	41.4247	3.065	.2299	0.0096

.4743E-01 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.15 0.3075 40.5709 3.002 .2244 0.0096
.4742E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 5.88 0.2911 39.5957 2.930 .2181 0.0096
.4739E-01 .1728E-06
264 0.0 0.00 5.32 0.2759 38.2450 2.830 .2094 0.0096
.4735E-01 .1728E-06
265 10.4 0.00 2.94 0.2841 36.9471 2.734 .2012 0.0096
.4730E-01 .1728E-06
266 35.6 0.00 5.88 0.3332 34.0005 2.516 .1830 0.0095
.4723E-01 .1728E-06
267 0.0 0.00 5.97 0.3170 37.2094 2.753 .2031 0.0095
.4715E-01 .1728E-06
268 114.5 34.90 4.33 0.4370 48.5448 5.521 .2808 0.0095
.4706E-01 .1728E-06
269 0.1 0.01 6.15 0.4161 59.6223 8.525 .3580 0.0095
.4695E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 4.76 0.3937 56.1480 7.240 .3322 0.0095
.4684E-01 .1728E-06
271 0.0 0.00 5.91 0.3721 51.7973 5.684 .3008 0.0094
.4671E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.74 0.3521 49.2848 4.952 .2830 0.0094
.4658E-01 .1728E-06
273 0.0 0.00 5.84 0.3332 46.8517 4.295 .2662 0.0094
.4644E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 4.50 0.3183 43.7701 3.475 .2455 0.0093
.4629E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 5.57 0.3021 41.8642 3.098 .2328 0.0093
.4614E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.31 0.2884 40.2241 2.976 .2221 0.0093
.4597E-01 .1728E-06
277 0.0 0.00 4.52 0.2747 38.4642 2.846 .2108 0.0092
.4580E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.46 0.2595 36.3206 2.687 .1973 0.0096
.4737E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 5.67 0.2443 33.8874 2.507 .1823 0.0108
.5362E-01 .1728E-06
280 0.4 0.00 3.20 0.2345 32.5087 2.405 .1739 0.0120
.5918E-01 .1728E-06
281 6.1 0.00 4.10 0.2336 31.3404 2.319 .1669 0.0124
.6156E-01 .1728E-06
282 24.5 0.00 2.38 0.2695 30.1366 2.230 .1597 0.0126
.6228E-01 .1728E-06
283 75.9 0.00 1.92 0.3993 32.8633 2.432 .1768 0.0125
.6214E-01 .1728E-06
284 34.5 3.61 2.03 0.4370 56.4803 7.371 .3349 0.0114
.5656E-01 .1728E-06
285 17.0 8.78 1.86 0.4324 60.6688 8.912 .3659 0.0094
.4669E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 3.23 0.4109 58.8529 8.240 .3523 0.0084

.4154E-01	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.20	0.3883	55.3278	6.936	.3262	0.0079
.3887E-01	.1728E-06							
288	0.0	0.00	4.70	0.3694	50.9302	5.396	.2946	0.0085
.4223E-01	.1728E-06							
289	0.0	0.00	4.35	0.3521	49.0009	4.875	.2811	0.0101
.5020E-01	.1728E-06							
290	2.8	0.00	4.76	0.3403	46.8389	4.291	.2662	0.0109
.5395E-01	.1728E-06							
291	19.2	0.00	2.31	0.3638	44.5159	3.671	.2505	0.0112
.5549E-01	.1728E-06							
292	119.1	61.56	4.86	0.4370	53.8624	6.666	.3172	0.0113
.5587E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	5.47	0.4206	59.8859	8.622	.3600	0.0112
.5565E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	4.84	0.3976	56.7564	7.465	.3367	0.0111
.5512E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	4.13	0.3787	52.6756	5.983	.3070	0.0110
.5444E-01	.1728E-06							
296	15.7	0.00	2.75	0.3923	50.0998	5.172	.2887	0.0108
.5370E-01	.1728E-06							
297	3.8	0.00	4.50	0.3808	50.7090	5.336	.2930	0.0107
.5293E-01	.1728E-06							
298	29.2	0.00	3.70	0.4159	52.1680	5.878	.3035	0.0105
.5216E-01	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.31	0.3945	55.9303	7.159	.3306	0.0104
.5140E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	2.11	0.3797	51.9247	5.718	.3017	0.0102
.5065E-01	.1728E-06							
301	0.0	0.00	3.62	0.3633	49.8113	5.094	.2867	0.0101
.4992E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	4.88	0.3456	47.9040	4.579	.2735	0.0099
.4921E-01	.1728E-06							
303	0.8	0.00	2.53	0.3347	45.9069	4.040	.2598	0.0098
.4851E-01	.1728E-06							
304	2.7	0.00	1.82	0.3298	42.9997	3.293	.2403	0.0097
.4783E-01	.1728E-06							
305	3.4	0.00	4.10	0.3225	41.6933	3.085	.2317	0.0095
.4717E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.84	0.3079	40.6200	3.006	.2247	0.0094
.4653E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	2.29	0.2980	39.3911	2.915	.2168	0.0093
.4590E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	2.88	0.2872	38.4923	2.848	.2110	0.0091
.4529E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	4.27	0.2741	37.2765	2.758	.2033	0.0090
.4469E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.49	0.2628	34.0736	2.521	.1835	0.0089
.4411E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.19	0.2504	33.0358	2.444	.1771	0.0088

.4354E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	3.06	0.2401	32.6655	2.417	.1748	0.0087
.4299E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.93	0.2284	31.5819	2.337	.1683	0.0086
.4244E-01	.1728E-06							
314	0.0	0.00	3.24	0.2182	30.2727	2.240	.1606	0.0085
.4192E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	3.80	0.2071	28.8239	2.133	.1521	0.0077
.3832E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	3.79	0.1963	27.0088	1.998	.1416	0.0049
.2438E-01	.1728E-06							
317	0.0	0.00	4.21	0.1851	25.1912	1.864	.1313	0.0026
.1299E-01	.1728E-06							
318	0.0	0.00	4.46	0.1736	23.6065	1.747	.1224	0.0014
.6866E-02	.1728E-06							
319	0.0	0.00	3.38	0.1642	22.3734	1.655	.1157	0.0007
.3628E-02	.1728E-06							
320	0.0	0.00	4.54	0.1529	21.1981	1.569	.1093	0.0004
.1917E-02	.1728E-06							
321	0.0	0.00	4.21	0.1424	19.6458	1.454	.1010	0.0002
.1013E-02	.1728E-06							
322	0.0	0.00	3.12	0.1341	18.0471	1.335	.9256E-01	0.0001
.5353E-03	.1728E-06							
323	0.0	0.00	2.14	0.1278	16.8003	1.243	.8609E-01	0.0001
.2828E-03	.1728E-06							
324	0.0	0.00	3.68	0.1189	15.5919	1.154	.7990E-01	0.0000
.1494E-03	.1728E-06							
325	0.0	0.00	4.85	0.1080	14.4528	1.069	.7413E-01	0.0000
.7885E-04	.1728E-06							
326	0.0	0.00	3.85	0.0991	13.2858	.9831	.6827E-01	0.0000
.4159E-04	.1728E-06							
327	0.0	0.00	4.66	0.0889	12.1614	.8999	.6270E-01	0.0000
.2190E-04	.1728E-06							
328	0.0	0.00	4.25	0.0796	10.7165	.7929	.5561E-01	0.0000
.1149E-04	.1728E-06							
329	0.0	0.00	4.06	0.0709	9.2146	.6818	.4832E-01	0.0000
.5990E-05	.1728E-06							
330	0.0	0.00	1.97	0.0661	8.0191	.5934	.4256E-01	0.0000
.3084E-05	.1728E-06							
331	42.1	0.00	2.39	0.1373	7.3984	.5474	.3958E-01	0.0000
.1548E-05	.1728E-06							
332	0.0	0.00	2.62	0.1322	6.2266	.4607	.3396E-01	0.0000
.7368E-06	.1728E-06							
333	99.0	0.00	3.63	0.3055	5.8217	.4308	.3201E-01	0.0000
.3079E-06	.1728E-06							
334	7.9	0.00	2.57	0.3105	22.9533	1.698	.1217	0.0000
.8018E-07	.1654E-06							
335	0.0	0.00	3.80	0.2991	31.3820	2.322	.1671	0.0000
.9402E-28	.5250E-17							
336	0.0	0.00	3.26	0.2886	31.6534	2.342	.1688	0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  337   0.0   0.00   3.60 0.2776   31.3294 2.318   .1668   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  338   0.0   0.00   3.81 0.2662   30.7940 2.279   .1636   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  339   0.0   0.00   3.89 0.2548   30.2249 2.236   .1603   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  340   25.2   0.00   3.15 0.2906   29.6626 2.195   .1570   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  341   0.0   0.00   4.30 0.2786   29.1131 2.154   .1537   0.0001
.4342E-03 .8640E-07
  342   0.3   0.00   1.82 0.2716   29.0792 2.152   .1535   0.0012
.5766E-02 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.41 0.2612   28.8983 2.138   .1525   0.0032
.1573E-01 .1728E-06
  344   0.0   0.00   4.09 0.2497   28.4905 2.108   .1501   0.0056
.2752E-01 .1728E-06
  345   0.0   0.00   3.04 0.2402   27.9721 2.070   .1471   0.0080
.3954E-01 .1728E-06
  346   0.0   0.00   4.11 0.2287   27.5381 2.038   .1446   0.0102
.5062E-01 .1728E-06
  347   0.0   0.00   3.16 0.2194   24.9848 1.849   .1302   0.0126
.6225E-01 .1728E-06
  348   0.0   0.00   2.82 0.2108   23.9463 1.772   .1243   0.0148
.7349E-01 .1728E-06
  349   0.0   0.00   2.14 0.2035   23.8404 1.764   .1237   0.0162
.8006E-01 .1728E-06
  350   0.0   0.00   2.13 0.1962   23.6047 1.747   .1224   0.0167
.8295E-01 .1728E-06
  351   11.1   0.00   2.22 0.2090   23.2128 1.718   .1203   0.0170
.8442E-01 .1728E-06
  352   0.0   0.00   4.25 0.1980   22.8596 1.691   .1183   0.0172
.8534E-01 .1728E-06
  353   0.0   0.00   2.33 0.1905   22.5569 1.669   .1167   0.0173
.8590E-01 .1728E-06
  354   6.1   0.00   2.33 0.1942   22.1104 1.636   .1142   0.0175
.8642E-01 .1728E-06
  355   0.0   0.00   3.19 0.1853   21.6099 1.599   .1115   0.0176
.8716E-01 .1728E-06
  356   0.0   0.00   1.59 0.1793   21.2258 1.571   .1094   0.0178
.8792E-01 .1728E-06
  357   0.0   0.00   1.70 0.1732   20.7816 1.538   .1070   0.0179
.8863E-01 .1728E-06
  358   0.0   0.00   1.30 0.1680   20.2656 1.500   .1043   0.0181
.8948E-01 .1728E-06
  359   0.0   0.00   1.36 0.1627   19.7599 1.462   .1016   0.0183
.9049E-01 .1728E-06
  360   0.0   0.00   1.52 0.1571   19.2632 1.425   .9895E-01   0.0185
.9153E-01 .1728E-06
  361   0.0   0.00   1.54 0.1516   18.7783 1.389   .9639E-01   0.0187

.9258E-01 .1728E-06
  362   6.3   0.00   1.59 0.1576   18.3103 1.355   .9394E-01   0.0189
.9363E-01 .1728E-06
  363   0.0   0.00   3.84 0.1481   17.2131 1.274   .8826E-01   0.0192
.9529E-01 .1728E-06
  364   0.0   0.00   1.40 0.1433   15.7523 1.166   .8074E-01   0.0198
.9805E-01 .1728E-06
  365   0.0   0.00   1.33 0.1387   15.0089 1.111   .7693E-01   0.0203
.1005   .1728E-06
  366   0.0   0.00   1.23 0.1343   14.8138 1.096   .7594E-01   0.0205
.1013   .1728E-06

****
****

 ****

                    MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   24

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION   10.4   87.3   115.0   86.4   115.0   127.2
                                148.8   246.2   312.2   355.1   149.0   49.0

 RUNOFF   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00
                                  0.00   0.00   34.90   73.95   0.00   0.00

 EVAPOTRANSPIRATION   25.68   97.03   78.26   96.64 128.21   94.45
                                114.68 149.56 151.69 119.19 108.17   81.43

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED   19.895   9.908   6.519   4.620   4.571   3.507
   FROM LAYER 2   3.483 28.687 85.076 151.285 50.118 54.359

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH   1.418   0.760   0.540   0.406   0.405   0.325
   LAYER 3   0.325   2.035   5.340   8.325   3.598   3.833

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED   3.410   3.128   3.102   2.531   2.259   1.848
   FROM LAYER 8   1.626   1.264   1.399   1.594   0.488   1.897

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000

                    MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	8.673	4.617	2.842	2.081	1.993	1.580
TOP OF LAYER 3	1.518	12.506	32.313	46.857	22.578	23.699
STD. DEVIATION OF DAILY	1.962	0.606	0.457	0.289	0.139	0.111
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.131	9.760	13.732	9.002	10.811	5.088
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.022	0.022	0.020	0.017	0.015	0.012
TOP OF LAYER 9	0.011	0.008	0.009	0.010	0.003	0.012
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.008

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 24

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1801.60	39094.715	100.00
RUNOFF	108.854	2362.139	6.04
EVAPOTRANSPIRATION	1244.992	27016.334	69.10
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	422.0262	9157.970	23.43
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	27.309624	592.619	1.52
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	134.3801		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	24.5459	532.645	1.36
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1355		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.181	25.635	0.07
SOIL WATER AT START OF YEAR	15261.143	331166.812	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15262.324	331192.437	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00

SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0004	-0.009	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 25

DAY	A I R	SO I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			4.9	0.00	1.24	0.1389	14.5777	1.079	.7475E-01	0.0204	.1010	.1728E-06
2			1.8	0.00	2.77	0.1351	14.3161	1.059	.7343E-01	0.0203	.1007	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.09	0.1311	14.1056	1.044	.7238E-01	0.0204	.1008	.1728E-06
4			0.0	0.00	0.95	0.1273	13.9307	1.031	.7150E-01	0.0205	.1013	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.00	0.1235	13.7326	1.016	.7050E-01	0.0207	.1024	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.71	0.1203	13.5349	1.001	.6952E-01	0.0210	.1039	.1728E-06

7	7.9	0.00	0.81	0.1313	13.2555	.9808	.6812E-01	0.0214
.1060	.1728E-06							
8	0.0	0.00	4.76	0.1207	13.1398	.9723	.6755E-01	0.0219
.1083	.1728E-06							
9	0.0	0.00	3.12	0.1132	12.9149	.9556	.6643E-01	0.0224
.1108	.1728E-06							
10	0.0	0.00	3.71	0.1046	12.6063	.9328	.6490E-01	0.0229
.1136	.1728E-06							
11	0.0	0.00	1.70	0.0998	12.3234	.9118	.6350E-01	0.0235
.1165	.1728E-06							
12	0.0	0.00	1.31	0.0956	12.1169	.8966	.6248E-01	0.0241
.1194	.1728E-06							
13	2.2	0.00	1.39	0.0954	11.9015	.8806	.6141E-01	0.0247
.1221	.1728E-06							
14	13.5	0.00	1.00	0.1164	11.6091	.8590	.5998E-01	0.0252
.1247	.1728E-06							
15	0.6	0.00	1.51	0.1132	11.3092	.8368	.5850E-01	0.0257
.1273	.1728E-06							
16	0.0	0.00	3.45	0.1053	11.0164	.8151	.5707E-01	0.0262
.1298	.1728E-06							
17	0.0	0.00	3.08	0.0981	10.7348	.7943	.5570E-01	0.0267
.1321	.1728E-06							
18	0.0	0.00	3.06	0.0911	10.4667	.7745	.5439E-01	0.0271
.1341	.1728E-06							
19	3.8	0.00	1.45	0.0939	10.2241	.7565	.5321E-01	0.0275
.1360	.1728E-06							
20	0.0	0.00	1.02	0.0906	9.9849	.7388	.5205E-01	0.0278
.1375	.1728E-06							
21	6.2	0.00	1.03	0.0986	9.7737	.7232	.5102E-01	0.0281
.1389	.1728E-06							
22	0.0	0.00	3.41	0.0910	9.6215	.7119	.5028E-01	0.0283
.1401	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.64	0.0885	9.4187	.6969	.4930E-01	0.0285
.1411	.1728E-06							
24	16.6	0.00	0.70	0.1160	9.2088	.6814	.4829E-01	0.0287
.1420	.1728E-06							
25	7.0	0.00	1.94	0.1239	8.9990	.6659	.4727E-01	0.0289
.1429	.1728E-06							
26	0.0	0.00	3.60	0.1161	8.7838	.6499	.4624E-01	0.0290
.1437	.1728E-06							
27	0.0	0.00	4.27	0.1071	8.5740	.6344	.4523E-01	0.0292
.1445	.1728E-06							
28	2.6	0.00	3.84	0.1037	8.3704	.6193	.4425E-01	0.0293
.1451	.1728E-06							
29	0.5	0.00	2.93	0.0984	7.6321	.5647	.4070E-01	0.0295
.1460	.1728E-06							
30	0.0	0.00	4.31	0.0894	5.9374	.4393	.3257E-01	0.0299
.1482	.1728E-06							
31	0.0	0.00	3.74	0.0816	7.4454	.5509	.3980E-01	0.0300
.1487	.1728E-06							

32	3.7	0.00	2.79	0.0827	5.9390	.4394	.3258E-01	0.0298
.1477	.1728E-06							
33	0.0	0.00	2.77	0.0772	5.8882	.4357	.3233E-01	0.0299
.1480	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.76	0.0697	5.8356	.4318	.3208E-01	0.0297
.1472	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.07	0.0623	6.3967	.4733	.3477E-01	0.0294
.1455	.1728E-06							
36	2.2	0.00	3.88	0.0586	6.3580	.4704	.3459E-01	0.0290
.1436	.1728E-06							
37	0.0	0.00	1.73	0.0554	5.8707	.4344	.3225E-01	0.0288
.1428	.1728E-06							
38	0.0	0.00	2.15	0.0505	5.8317	.4315	.3206E-01	0.0288
.1427	.1728E-06							
39	0.0	0.00	1.26	0.0471	5.8653	.4340	.3222E-01	0.0287
.1423	.1728E-06							
40	0.0	0.00	0.04	0.0470	5.7996	.4291	.3191E-01	0.0287
.1419	.1728E-06							
41	20.3	0.00	1.41	0.0813	5.6660	.4192	.3127E-01	0.0286
.1416	.1728E-06							
42	0.0	0.00	2.82	0.0762	5.5315	.4093	.3062E-01	0.0286
.1415	.1728E-06							
43	21.9	0.00	3.04	0.1100	5.4627	.4042	.3029E-01	0.0286
.1414	.1728E-06							
44	4.9	0.00	4.02	0.1116	5.3536	.3961	.2976E-01	0.0285
.1412	.1728E-06							
45	7.4	0.00	2.84	0.1196	5.2503	.3885	.2927E-01	0.0285
.1410	.1728E-06							
46	2.1	0.00	2.50	0.1189	5.1491	.3810	.2878E-01	0.0284
.1408	.1728E-06							
47	4.0	0.00	2.03	0.1225	5.0267	.3719	.2819E-01	0.0284
.1406	.1728E-06							
48	0.0	0.00	4.83	0.1137	4.9073	.3631	.2761E-01	0.0283
.1403	.1728E-06							
49	0.0	0.00	4.44	0.1056	4.7919	.3546	.2705E-01	0.0283
.1400	.1728E-06							
50	0.0	0.00	4.94	0.0966	4.6819	.3464	.2652E-01	0.0282
.1396	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.37	0.0887	4.5706	.3382	.2598E-01	0.0281
.1391	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.98	0.0832	4.4619	.3301	.2545E-01	0.0280
.1386	.1728E-06							
53	0.0	0.00	3.09	0.0776	4.3557	.3223	.2494E-01	0.0279
.1381	.1728E-06							
54	0.0	0.00	3.98	0.0702	4.2520	.3146	.2443E-01	0.0278
.1375	.1728E-06							
55	0.0	0.00	4.99	0.0611	4.1813	.3094	.2409E-01	0.0276
.1368	.1728E-06							
56	0.0	0.00	4.77	0.0503	4.2348	.3133	.2435E-01	0.0275
.1360	.1728E-06							

57	0.0	0.00	1.63	0.0470	4.3559	.3223	.2494E-01	0.0272
.1349	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2909	.3175	.2462E-01	0.0270
.1338	.1728E-06							
59	2.3	0.00	0.77	0.0498	4.1888	.3099	.2412E-01	0.0269
.1331	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.37	0.0491	4.0890	.3026	.2364E-01	0.0268
.1325	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.71	0.0477	4.0068	.2965	.2323E-01	0.0267
.1320	.1728E-06							
62	13.8	0.00	2.06	0.0690	3.9272	.2906	.2284E-01	0.0265
.1314	.1728E-06							
63	8.4	0.00	1.24	0.0820	3.8359	.2838	.2239E-01	0.0264
.1308	.1728E-06							
64	0.3	0.00	1.66	0.0795	3.7445	.2771	.2195E-01	0.0263
.1302	.1728E-06							
65	0.0	0.00	2.99	0.0741	3.6552	.2705	.2151E-01	0.0261
.1295	.1728E-06							
66	0.0	0.00	2.89	0.0678	3.6269	.2684	.2137E-01	0.0260
.1287	.1728E-06							
67	0.0	0.00	3.19	0.0620	3.6403	.2694	.2143E-01	0.0258
.1278	.1728E-06							
68	0.0	0.00	4.17	0.0545	3.5535	.2629	.2100E-01	0.0256
.1269	.1728E-06							
69	0.0	0.00	3.51	0.0481	3.4688	.2567	.2058E-01	0.0255
.1261	.1728E-06							
70	0.4	0.00	0.55	0.0478	3.3860	.2505	.2017E-01	0.0253
.1253	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.44	0.0470	3.3052	.2446	.1977E-01	0.0251
.1245	.1728E-06							
72	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.2263	.2387	.1938E-01	0.0250
.1237	.1728E-06							
73	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.1492	.2330	.1899E-01	0.0248
.1229	.1728E-06							
74	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0740	.2275	.1862E-01	0.0247
.1221	.1728E-06							
75	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0005	.2220	.1825E-01	0.0245
.1213	.1728E-06							
76	5.5	0.00	0.73	0.0557	2.9288	.2167	.1789E-01	0.0243
.1204	.1728E-06							
77	0.0	0.00	2.25	0.0516	2.8588	.2115	.1753E-01	0.0241
.1195	.1728E-06							
78	0.0	0.00	1.83	0.0472	2.8771	.2129	.1763E-01	0.0239
.1186	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.06	0.0471	2.8941	.2141	.1771E-01	0.0237
.1175	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.8287	.2093	.1738E-01	0.0235
.1164	.1728E-06							
81	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7648	.2046	.1706E-01	0.0233
.1156	.1728E-06							

82	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6987	.1997	.1672E-01	0.0232
.1147	.1728E-06							
83	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6341	.1949	.1639E-01	0.0230
.1140	.1728E-06							
84	6.9	0.00	0.66	0.0583	2.5710	.1902	.1607E-01	0.0229
.1132	.1728E-06							
85	0.0	0.00	2.79	0.0533	2.5094	.1857	.1576E-01	0.0227
.1124	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.47	0.0488	2.4493	.1812	.1545E-01	0.0225
.1116	.1728E-06							
87	0.0	0.00	0.73	0.0470	2.4296	.1798	.1535E-01	0.0224
.1108	.1728E-06							
88	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4051	.1780	.1522E-01	0.0222
.1099	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3474	.1737	.1492E-01	0.0220
.1090	.1728E-06							
90	0.3	0.00	0.30	0.0470	2.2911	.1695	.1463E-01	0.0219
.1082	.1728E-06							
91	8.2	0.00	1.82	0.0586	2.2361	.1655	.1434E-01	0.0217
.1075	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.40	0.0540	2.2058	.1632	.1419E-01	0.0215
.1067	.1728E-06							
93	10.5	0.00	2.35	0.0680	2.2365	.1655	.1435E-01	0.0214
.1058	.1728E-06							
94	0.0	0.00	2.97	0.0626	2.2455	.1662	.1439E-01	0.0212
.1049	.1728E-06							
95	0.0	0.00	4.39	0.0546	2.1916	.1622	.1411E-01	0.0210
.1040	.1728E-06							
96	0.0	0.00	3.46	0.0482	2.1537	.1594	.1391E-01	0.0208
.1032	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.26	0.0470	2.2014	.1629	.1416E-01	0.0207
.1025	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1765	.1610	.1403E-01	0.0205
.1016	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1243	.1572	.1376E-01	0.0204
.1009	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0732	.1534	.1349E-01	0.0203
.1003	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0234	.1497	.1323E-01	0.0201
.9971E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9748	.1461	.1297E-01	0.0200
.9913E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9273	.1426	.1272E-01	0.0199
.9855E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8809	.1392	.1247E-01	0.0198
.9795E-01	.1728E-06							
105	15.6	0.00	1.89	0.0719	1.8356	.1358	.1223E-01	0.0197
.9735E-01	.1728E-06							
106	0.0	0.00	2.14	0.0680	1.7914	.1326	.1199E-01	0.0195
.9674E-01	.1728E-06							

107	0.0	0.00	4.13	0.0605	1.7483	.1294	.1176E-01	0.0194
.9611E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	4.52	0.0523	1.7062	.1262	.1153E-01	0.0193
.9548E-01	.1728E-06							
109	0.0	0.00	2.37	0.0480	1.6650	.1232	.1131E-01	0.0192
.9485E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.54	0.0470	1.6249	.1202	.1109E-01	0.0190
.9420E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5857	.1173	.1088E-01	0.0189
.9356E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5474	.1145	.1067E-01	0.0188
.9292E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5101	.1117	.1046E-01	0.0186
.9227E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4736	.1090	.1026E-01	0.0185
.9163E-01	.1728E-06							
115	15.4	0.00	3.01	0.0695	1.4380	.1064	.1006E-01	0.0184
.9099E-01	.1728E-06							
116	11.5	0.00	3.57	0.0840	1.4032	.1038	.9866E-02	0.0182
.9035E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	4.32	0.0761	1.3693	.1013	.9676E-02	0.0181
.8972E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	4.81	0.0674	1.3374	.9896E-01	.9497E-02	0.0180
.8909E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	4.82	0.0586	1.3062	.9665E-01	.9321E-02	0.0179
.8846E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	5.02	0.0495	1.2746	.9431E-01	.9141E-02	0.0177
.8784E-01	.1728E-06							
121	18.3	0.00	4.42	0.0747	1.2437	.9203E-01	.8965E-02	0.0176
.8723E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	2.99	0.0693	1.2136	.8980E-01	.8793E-02	0.0175
.8663E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	3.49	0.0623	1.1841	.8762E-01	.8624E-02	0.0174
.8603E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	4.34	0.0523	1.4248	.1054	.9982E-02	0.0172
.8515E-01	.1728E-06							
125	0.0	0.00	2.07	0.0480	1.6296	.1206	.1112E-01	0.0169
.8386E-01	.1728E-06							
126	0.0	0.00	0.28	0.0473	1.6437	.1216	.1119E-01	0.0167
.8272E-01	.1728E-06							
127	0.3	0.00	0.44	0.0470	1.6145	.1195	.1103E-01	0.0166
.8201E-01	.1728E-06							
128	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5755	.1166	.1082E-01	0.0165
.8158E-01	.1728E-06							
129	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5375	.1138	.1061E-01	0.0164
.8130E-01	.1728E-06							
130	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5004	.1110	.1041E-01	0.0164
.8108E-01	.1728E-06							
131	60.4	0.00	3.80	0.1499	1.4641	.1083	.1021E-01	0.0163
.8086E-01	.1728E-06							

```
  132          0.0   0.00   5.25  0.1404    1.4287 .1057     .1001E-01    0.0163
.8064E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   5.05  0.1312    1.3942 .1032     .9816E-02    0.0162
.8039E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   5.08  0.1219    1.3605 .1007     .9627E-02    0.0162
.8011E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   6.78  0.1096    1.3275 .9823E-01 .9441E-02    0.0161
.7981E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   5.27  0.0999    1.3112 .9702E-01 .9349E-02    0.0160
.7948E-01 .1728E-06
  137          2.2   0.00   4.70  0.0953    1.2847 .9506E-01 .9199E-02    0.0160
.7910E-01 .1728E-06
  138         29.2   0.00   5.71  0.1380    1.2544 .9281E-01 .9026E-02    0.0159
.7872E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   6.81  0.1255    1.2373 .9155E-01 .8929E-02    0.0158
.7832E-01 .1728E-06
  140          0.0   0.00   5.65  0.1135    1.3419 .9929E-01 .9520E-02    0.0157
.7777E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   5.58  0.1020    1.5468 .1145     .1066E-01    0.0155
.7688E-01 .1728E-06
  142          7.6   0.00   5.13  0.1053    1.7336 .1283     .1168E-01    0.0153
.7578E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   4.96  0.0953    1.8733 .1386     .1243E-01    0.0151
.7471E-01 .1728E-06
  144         20.3   0.00   5.58  0.1214    1.9664 .1455     .1293E-01    0.0149
.7385E-01 .1728E-06
  145         67.1   0.00   4.36  0.2350    2.0199 .1495     .1321E-01    0.0148
.7322E-01 .1728E-06
  146        137.5  11.69   3.45  0.4319   12.8438 .9504     .7261E-01    0.0135
.6669E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   6.22  0.4052   58.4408 8.088     .3492        0.0114
.5624E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   5.10  0.3836   54.0862 6.482     .3172        0.0106
.5271E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   4.92  0.3645   50.5068 5.282     .2916        0.0106
.5263E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   5.44  0.3456   48.3190 4.691     .2763        0.0109
.5418E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   5.73  0.3274   45.9099 4.041     .2598        0.0114
.5643E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.43  0.3095   42.4321 3.140     .2366        0.0119
.5889E-01 .1728E-06
  153          5.0   0.00   5.84  0.3020   41.1589 3.045     .2282        0.0124
.6132E-01 .1728E-06
  154          6.0   0.00   4.11  0.2997   39.6527 2.934     .2184        0.0128
.6360E-01 .1728E-06
  155          0.8   0.00   5.74  0.2852   38.3522 2.838     .2101        0.0133
.6568E-01 .1728E-06
  156         30.9   0.00   6.07  0.3250   36.9548 2.734     .2013        0.0136
.6755E-01 .1728E-06
```

```
  157          0.0   0.00   6.27  0.3085   35.4878 2.626     .1923        0.0140
.6921E-01 .1728E-06
  158          0.0   0.00   5.69  0.2928   37.0244 2.740     .2017        0.0143
.7066E-01 .1728E-06
  159         24.5   0.00   6.37  0.3207   34.8181 2.576     .1881        0.0145
.7193E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.08  0.3046   35.0439 2.593     .1895        0.0147
.7301E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.70  0.2875   34.2670 2.536     .1847        0.0149
.7394E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   5.58  0.2726   33.0589 2.446     .1772        0.0151
.7471E-01 .1728E-06
  163         85.6   0.00   6.53  0.4107   36.1726 2.879     .1974        0.0152
.7535E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   6.83  0.3853   55.1088 6.855     .3246        0.0153
.7587E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   5.89  0.3644   50.6641 5.324     .2927        0.0154
.7628E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.06  0.3443   48.3781 4.707     .2768        0.0155
.7658E-01 .1728E-06
  167         16.7   0.00   4.58  0.3584   46.1850 4.115     .2617        0.0155
.7679E-01 .1728E-06
  168         40.9   0.00   3.70  0.4165   49.0411 4.951     .2817        0.0155
.7692E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.25  0.3916   55.8275 7.121     .3298        0.0155
.7696E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.88  0.3702   51.5062 5.594     .2987        0.0155
.7695E-01 .1728E-06
  171         32.3   0.00   4.63  0.4101   50.7732 5.395     .2935        0.0155
.7686E-01 .1728E-06
  172          2.9   0.00   5.42  0.3923   55.3930 6.960     .3267        0.0155
.7673E-01 .1728E-06
  173          1.2   0.00   6.46  0.3724   50.9267 5.395     .2946        0.0155
.7654E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.30  0.3498   48.7647 4.811     .2794        0.0154
.7630E-01 .1728E-06
  175          0.0   0.00   6.23  0.3305   46.2282 4.127     .2620        0.0154
.7603E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   6.69  0.3120   43.0819 3.294     .2409        0.0156
.7736E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.55  0.2941   41.1873 3.048     .2284        0.0173
.8555E-01 .1728E-06
  178          0.0   0.00   7.05  0.2756   38.8705 2.876     .2134        0.0194
.9599E-01 .1728E-06
  179          0.0   0.00   5.86  0.2597   36.3955 2.693     .1978        0.0203
.1007     .1728E-06
  180          0.0   0.00   5.70  0.2445   33.9176 2.510     .1825        0.0206
.1018     .1728E-06
  181          0.0   0.00   6.57  0.2279   32.1011 2.375     .1715        0.0204
.1011     .1728E-06
```

```
  182          0.0   0.00   6.01  0.2126   29.9420 2.215     .1586        0.0201
.9953E-01 .1728E-06
  183          1.4   0.00   3.58  0.2046   28.0396 2.075     .1475        0.0197
.9751E-01 .1728E-06
  184          5.4   0.00   6.22  0.1994   26.3125 1.947     .1376        0.0192
.9532E-01 .1728E-06
  185          4.8   0.00   6.68  0.1924   24.3845 1.804     .1268        0.0188
.9310E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   4.91  0.1801   23.3932 1.731     .1213        0.0184
.9090E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   6.38  0.1653   22.4529 1.661     .1161        0.0179
.8876E-01 .1728E-06
  188          1.6   0.00   6.94  0.1526   21.0891 1.560     .1087        0.0175
.8670E-01 .1728E-06
  189          7.1   0.00   5.62  0.1525   19.4044 1.436     .9970E-01    0.0171
.8472E-01 .1728E-06
  190          0.6   0.00   4.37  0.1430   17.9625 1.329     .9212E-01    0.0167
.8281E-01 .1728E-06
  191          0.2   0.00   3.93  0.1338   17.0185 1.259     .8722E-01    0.0164
.8098E-01 .1728E-06
  192          3.2   0.00   1.96  0.1339   14.9983 1.110     .7688E-01    0.0160
.7922E-01 .1728E-06
  193          0.7   0.00   2.96  0.1277   14.7806 1.094     .7578E-01    0.0157
.7754E-01 .1728E-06
  194          0.0   0.00   5.37  0.1158   14.8558 1.099     .7616E-01    0.0153
.7591E-01 .1728E-06
  195          0.0   0.00   5.61  0.1035   14.3450 1.061     .7358E-01    0.0150
.7435E-01 .1728E-06
  196          0.5   0.00   3.71  0.0958   13.2206 .9782     .6795E-01    0.0147
.7285E-01 .1728E-06
  197          0.0   0.00   5.16  0.0847   11.7435 .8689     .6064E-01    0.0144
.7141E-01 .1728E-06
  198          0.1   0.00   5.00  0.0743    9.9545 .7366     .5190E-01    0.0141
.7002E-01 .1728E-06
  199          1.3   0.00   3.37  0.0693    8.5233 .6307     .4498E-01    0.0138
.6855E-01 .1728E-06
  200          0.8   0.00   4.44  0.0616    7.4345 .5501     .3975E-01    0.0129
.6384E-01 .1728E-06
  201          9.7   0.00   4.91  0.0698    6.2797 .4647     .3421E-01    0.0110
.5457E-01 .1728E-06
  202         24.9   0.00   3.00  0.1096    5.8444 .4324     .3212E-01    0.0086
.4254E-01 .1728E-06
  203          0.0   0.00   4.13  0.1021    5.7057 .4222     .3146E-01    0.0058
.2871E-01 .1728E-06
  204         26.4   0.00   3.00  0.1447    5.5716 .4123     .3081E-01    0.0032
.1594E-01 .1728E-06
  205          2.1   0.00   2.75  0.1435    5.4443 .4028     .3020E-01    0.0017
.8423E-02 .1728E-06
  206          5.0   0.00   4.59  0.1442    5.3162 .3934     .2958E-01    0.0009
.4451E-02 .1728E-06
```

```
  207          0.0   0.00   5.15  0.1348    5.1916 .3841     .2898E-01    0.0005
.2352E-02 .1728E-06
  208          5.6   0.00   4.81  0.1363    5.0700 .3751     .2840E-01    0.0003
.1243E-02 .1728E-06
  209          0.0   0.00   7.08  0.1234    4.9495 .3662     .2781E-01    0.0001
.6568E-03 .1728E-06
  210          0.0   0.00   4.88  0.1145    4.8319 .3575     .2725E-01    0.0001
.3470E-03 .1728E-06
  211          0.0   0.00   5.40  0.1047    4.7170 .3490     .2669E-01    0.0000
.1833E-03 .1728E-06
  212         20.5   0.00   3.19  0.1362    4.6048 .3407     .2615E-01    0.0000
.9678E-04 .1728E-06
  213         20.8   0.00   5.30  0.1643    4.4953 .3326     .2561E-01    0.0000
.5106E-04 .1728E-06
  214          1.4   0.00   4.38  0.1589    4.3884 .3247     .2509E-01    0.0000
.2690E-04 .1728E-06
  215          0.1   0.00   5.31  0.1494    4.2839 .3170     .2459E-01    0.0000
.1414E-04 .1728E-06
  216          0.0   0.00   6.91  0.1369    4.1820 .3094     .2409E-01    0.0000
.7389E-05 .1728E-06
  217          1.9   0.00   5.10  0.1311    4.0824 .3021     .2360E-01    0.0000
.3823E-05 .1728E-06
  218          0.0   0.00   7.04  0.1183    3.9852 .2949     .2313E-01    0.0000
.1939E-05 .1728E-06
  219          0.5   0.00   2.53  0.1146    3.8902 .2879     .2266E-01    0.0000
.9431E-06 .1728E-06
  220          0.0   0.00   4.76  0.1059    3.7975 .2810     .2221E-01    0.0000
.4169E-06 .1728E-06
  221          0.0   0.00   4.03  0.0986    3.7070 .2743     .2176E-01    0.0000
.1388E-06 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.60  0.0902    3.6186 .2678     .2133E-01    0.0000
.8349E-08 .4780E-07
  223          0.0   0.00   5.73  0.0798    3.5323 .2614     .2090E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  224          8.5   0.00   4.87  0.0864    3.4481 .2551     .2048E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  225         24.4   0.00   6.66  0.1165    3.4973 .2588     .2073E-01    0.0001
.5674E-03 .1728E-06
  226          0.0   0.00   6.65  0.1044    3.6344 .2689     .2140E-01    0.0006
.3103E-02 .1728E-06
  227          0.8   0.00   6.56  0.0938    3.5620 .2636     .2105E-01    0.0014
.7130E-02 .1728E-06
  228         12.6   0.00   5.58  0.1065    3.4876 .2581     .2068E-01    0.0025
.1218E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   4.86  0.0976    3.4149 .2527     .2032E-01    0.0036
.1769E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.23  0.0880    3.3467 .2476     .1998E-01    0.0047
.2333E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   5.90  0.0768    3.3016 .2443     .1975E-01    0.0058
.2891E-01 .1728E-06
```

```
  232         18.7   0.00   5.48  0.1006    3.2800 .2427     .1965E-01    0.0069
.3430E-01 .1728E-06
  233          1.3   0.00   5.87  0.0922    3.2422 .2399     .1946E-01    0.0080
.3950E-01 .1728E-06
  234         28.9   0.00   5.05  0.1354    3.1746 .2349     .1912E-01    0.0090
.4454E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.01  0.1259    3.1441 .2326     .1897E-01    0.0100
.4938E-01 .1728E-06
  236          0.0   0.00   4.50  0.1175    3.1226 .2310     .1886E-01    0.0109
.5395E-01 .1728E-06
  237          0.2   0.00   6.26  0.1064    3.0773 .2277     .1863E-01    0.0118
.5828E-01 .1728E-06
  238          0.0   0.00   6.35  0.0947    3.0173 .2233     .1833E-01    0.0126
.6242E-01 .1728E-06
  239          0.2   0.00   2.68  0.0902    2.9669 .2195     .1808E-01    0.0134
.6635E-01 .1728E-06
  240          3.0   0.00   3.57  0.0889    2.9132 .2156     .1781E-01    0.0141
.7003E-01 .1728E-06
  241          4.0   0.00   4.87  0.0873    2.8692 .2123     .1759E-01    0.0148
.7347E-01 .1728E-06
  242          0.0   0.00   4.93  0.0783    2.8006 .2072     .1724E-01    0.0155
.7669E-01 .1728E-06
  243         16.4   0.00   4.61  0.0998    2.7336 .2023     .1690E-01    0.0161
.7970E-01 .1728E-06
  244          3.5   0.00   2.14  0.1022    2.6682 .1974     .1657E-01    0.0167
.8249E-01 .1728E-06
  245          0.0   0.00   4.49  0.0941    2.6043 .1927     .1624E-01    0.0172
.8505E-01 .1728E-06
  246          0.0   0.00   5.46  0.0842    2.5419 .1881     .1592E-01    0.0176
.8740E-01 .1728E-06
  247          0.0   0.00   6.32  0.0727    2.4810 .1836     .1561E-01    0.0181
.8953E-01 .1728E-06
  248          0.0   0.00   5.29  0.0630    2.4216 .1792     .1530E-01    0.0185
.9146E-01 .1728E-06
  249         14.6   0.00   2.45  0.0851    2.3635 .1749     .1500E-01    0.0188
.9320E-01 .1728E-06
  250         64.7   0.00   2.83  0.1976    2.3068 .1707     .1471E-01    0.0191
.9477E-01 .1728E-06
  251          0.0   0.00   3.75  0.1908    2.2515 .1666     .1442E-01    0.0194
.9617E-01 .1728E-06
  252          0.0   0.00   4.16  0.1833    2.1974 .1626     .1414E-01    0.0197
.9741E-01 .1728E-06
  253          5.5   0.00   4.91  0.1825    2.1934 .1623     .1412E-01    0.0199
.9846E-01 .1728E-06
  254         71.7   0.00   4.06  0.2837    2.5659 .1899     .1604E-01    0.0200
.9895E-01 .1728E-06
  255          1.8   0.00   2.08  0.2801   21.1758 1.567     .1102        0.0176
.8722E-01 .1728E-06
  256          0.0   0.00   5.32  0.2664   28.3149 2.095     .1491        0.0140
.6947E-01 .1728E-06
```

257	14.4	0.00	2.14	0.2846	27.9366	2.067	.1469	0.0134
.6641E-01	.1728E-06							
258	0.0	0.00	4.94	0.2718	26.6802	1.974	.1398	0.0142
.7020E-01	.1728E-06							
259	0.0	0.00	4.99	0.2593	24.1546	1.787	.1255	0.0155
.7679E-01	.1728E-06							
260	0.0	0.00	4.46	0.2477	24.1903	1.790	.1257	0.0170
.8414E-01	.1728E-06							
261	0.0	0.00	4.83	0.2354	24.0168	1.777	.1247	0.0184
.9129E-01	.1728E-06							
262	2.5	0.00	3.49	0.2302	23.7096	1.754	.1230	0.0197
.9778E-01	.1728E-06							
263	0.0	0.00	5.82	0.2163	23.3528	1.728	.1210	0.0209
.1035	.1728E-06							
264	5.9	0.00	2.85	0.2185	23.1658	1.714	.1200	0.0219
.1083	.1728E-06							
265	0.2	0.00	2.43	0.2111	22.9574	1.699	.1189	0.0227
.1123	.1728E-06							
266	11.5	0.00	2.09	0.2250	22.6023	1.672	.1169	0.0233
.1156	.1728E-06							
267	4.6	0.00	3.33	0.2241	22.2482	1.646	.1150	0.0239
.1182	.1728E-06							
268	18.8	0.00	2.67	0.2502	21.8760	1.619	.1130	0.0245
.1212	.1728E-06							
269	37.9	0.00	2.71	0.3111	21.4386	1.586	.1106	0.0253
.1251	.1728E-06							
270	14.2	0.00	1.99	0.3290	30.2342	2.237	.1607	0.0255
.1265	.1728E-06							
271	0.0	0.00	3.83	0.3166	37.7297	2.792	.2062	0.0251
.1245	.1728E-06							
272	0.0	0.00	4.35	0.3032	37.6541	2.786	.2057	0.0250
.1236	.1728E-06							
273	0.0	0.00	3.92	0.2908	36.9314	2.733	.2011	0.0249
.1231	.1728E-06							
274	0.0	0.00	5.37	0.2762	33.2987	2.464	.1787	0.0248
.1227	.1728E-06							
275	0.0	0.00	4.63	0.2631	32.8156	2.428	.1758	0.0247
.1223	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.63	0.2500	32.3143	2.391	.1727	0.0246
.1218	.1728E-06							
277	0.0	0.00	5.11	0.2361	31.9209	2.362	.1704	0.0245
.1212	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.90	0.2209	30.7321	2.274	.1633	0.0246
.1216	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.64	0.2083	28.9297	2.141	.1527	0.0255
.1263	.1728E-06							
280	31.8	0.00	2.77	0.2571	27.4824	2.034	.1443	0.0270
.1338	.1728E-06							
281	73.9	0.00	2.06	0.3836	28.6204	2.118	.1520	0.0279
.1381	.1728E-06							

```
  282          0.0   0.00   3.65  0.3673   49.5472 5.023     .2849        0.0265
.1311     .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.17  0.3507   48.4074 4.715     .2769        0.0238
.1178     .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.19  0.3332   46.3424 4.157     .2628        0.0223
.1106     .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.63  0.3165   43.1093 3.306     .2411        0.0215
.1067     .1728E-06
  286          0.0   0.00   4.25  0.3028   41.8218 3.095     .2325        0.0212
.1052     .1728E-06
  287          0.0   0.00   4.17  0.2893   40.4475 2.993     .2236        0.0222
.1098     .1728E-06
  288          0.0   0.00   4.87  0.2749   38.6736 2.862     .2122        0.0242
.1201     .1728E-06
  289          8.6   0.00   4.64  0.2768   36.6992 2.715     .1997        0.0263
.1300     .1728E-06
  290          0.0   0.00   5.32  0.2623   33.3035 2.464     .1787        0.0271
.1341     .1728E-06
  291          0.0   0.00   3.52  0.2512   32.8099 2.428     .1757        0.0271
.1340     .1728E-06
  292          0.0   0.00   5.00  0.2374   32.1674 2.380     .1718        0.0266
.1319     .1728E-06
  293          0.0   0.00   4.68  0.2245   31.1529 2.305     .1658        0.0260
.1288     .1728E-06
  294          0.0   0.00   2.76  0.2151   29.7507 2.201     .1575        0.0253
.1253     .1728E-06
  295          0.0   0.00   5.48  0.2011   28.1342 2.082     .1481        0.0246
.1217     .1728E-06
  296          0.0   0.00   5.07  0.1882   25.8789 1.915     .1352        0.0239
.1181     .1728E-06
  297          2.8   0.00   4.10  0.1823   24.0674 1.781     .1250        0.0232
.1147     .1728E-06
  298         17.6   0.00   4.99  0.2019   23.1140 1.710     .1197        0.0225
.1114     .1728E-06
  299          2.5   0.00   3.69  0.1966   22.3529 1.654     .1156        0.0219
.1082     .1728E-06
  300          0.0   0.00   4.73  0.1848   21.7710 1.611     .1124        0.0212
.1052     .1728E-06
  301         10.4   0.00   3.20  0.1949   21.1966 1.568     .1093        0.0207
.1024     .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.35  0.1840   20.5976 1.524     .1061        0.0201
.9967E-01 .1728E-06
  303          0.0   0.00   5.16  0.1718   19.8369 1.468     .1020        0.0196
.9708E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   2.27  0.1649   19.0745 1.411     .9796E-01    0.0191
.9462E-01 .1728E-06
  305          0.0   0.00   4.29  0.1544   18.5050 1.369     .9496E-01    0.0186
.9227E-01 .1728E-06
  306          0.0   0.00   4.36  0.1439   17.9008 1.325     .9180E-01    0.0182
.9000E-01 .1728E-06
```

307	0.0	0.00	3.75	0.1349	15.0813	1.116	.7730E-01	0.0176
.8713E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	3.79	0.1257	16.1433	1.194	.8272E-01	0.0162
.8026E-01	.1728E-06							
309	0.0	0.00	2.24	0.1194	15.4102	1.140	.7897E-01	0.0137
.6809E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	2.30	0.1131	14.7966	1.095	.7586E-01	0.0113
.5599E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	4.18	0.1035	14.1973	1.051	.7284E-01	0.0089
.4425E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	3.95	0.0944	13.0751	.9675	.6723E-01	0.0068
.3370E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.95	0.0855	11.6579	.8626	.6022E-01	0.0051
.2502E-01	.1728E-06							
314	0.0	0.00	4.10	0.0766	10.1858	.7537	.5302E-01	0.0036
.1782E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.10	0.0679	8.7216	.6453	.4594E-01	0.0023
.1152E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	4.22	0.0592	7.2775	.5385	.3900E-01	0.0013
.6464E-02	.1728E-06							
317	0.0	0.00	2.71	0.0540	6.0802	.4499	.3326E-01	0.0007
.3438E-02	.1728E-06							
318	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.7998	.4291	.3191E-01	0.0004
.1817E-02	.1728E-06							
319	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6621	.4190	.3125E-01	0.0002
.9601E-03	.1728E-06							
320	0.0	0.00	1.20	0.0470	5.5277	.4090	.3060E-01	0.0001
.5073E-03	.1728E-06							
321	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3965	.3993	.2997E-01	0.0001
.2680E-03	.1728E-06							
322	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2683	.3898	.2935E-01	0.0000
.1416E-03	.1728E-06							
323	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1432	.3806	.2875E-01	0.0000
.7472E-04	.1728E-06							
324	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0210	.3715	.2816E-01	0.0000
.3941E-04	.1728E-06							
325	6.8	0.00	0.66	0.0582	4.9017	.3627	.2758E-01	0.0000
.2074E-04	.1728E-06							
326	0.0	0.00	1.66	0.0551	4.7861	.3541	.2702E-01	0.0000
.1088E-04	.1728E-06							
327	0.3	0.00	1.75	0.0525	4.6726	.3457	.2647E-01	0.0000
.5668E-05	.1728E-06							
328	0.0	0.00	2.17	0.0483	4.5615	.3375	.2594E-01	0.0000
.2914E-05	.1728E-06							
329	22.9	0.00	1.72	0.0863	4.5415	.3360	.2584E-01	0.0000
.1458E-05	.1728E-06							
330	0.0	0.00	2.63	0.0814	4.4667	.3305	.2548E-01	0.0000
.6892E-06	.1728E-06							
331	0.0	0.00	3.35	0.0747	4.4518	.3294	.2540E-01	0.0001
.4522E-03	.1728E-06							

```
  332          0.0   0.00   3.84  0.0677    4.3819 .3242     .2506E-01    0.0007
.3337E-02 .1728E-06
  333          0.0   0.00   3.71  0.0609    4.2777 .3165     .2456E-01    0.0017
.8232E-02 .1728E-06
  334          0.0   0.00   3.24  0.0546    4.1858 .3097     .2411E-01    0.0029
.1420E-01 .1728E-06
  335          0.0   0.00   3.21  0.0487    4.1551 .3074     .2396E-01    0.0042
.2062E-01 .1728E-06
  336          0.0   0.00   0.47  0.0470    4.1093 .3041     .2373E-01    0.0055
.2718E-01 .1728E-06
  337         35.9   0.00   1.77  0.1091    4.0996 .3033     .2369E-01    0.0068
.3373E-01 .1728E-06
  338         18.7   0.00   1.46  0.1404    4.0020 .2961     .2321E-01    0.0081
.4024E-01 .1728E-06
  339          0.3   0.00   1.57  0.1380    3.9120 .2895     .2277E-01    0.0094
.4669E-01 .1728E-06
  340          0.0   0.00   2.40  0.1337    3.8241 .2830     .2234E-01    0.0107
.5296E-01 .1728E-06
  341          0.0   0.00   3.40  0.1268    3.7760 .2794     .2210E-01    0.0119
.5892E-01 .1728E-06
  342          0.0   0.00   4.30  0.1189    3.7638 .2785     .2204E-01    0.0130
.6451E-01 .1728E-06
  343          0.0   0.00   4.35  0.1110    3.6741 .2719     .2160E-01    0.0141
.6980E-01 .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.83  0.1040    3.5951 .2660     .2121E-01    0.0151
.7487E-01 .1728E-06
  345          2.9   0.00   3.07  0.1037    3.5121 .2599     .2080E-01    0.0161
.7963E-01 .1728E-06
  346          4.7   0.00   2.26  0.1081    3.4284 .2537     .2038E-01    0.0170
.8409E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   4.04  0.1008    3.3465 .2476     .1998E-01    0.0178
.8822E-01 .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.31  0.0966    3.2667 .2417     .1958E-01    0.0186
.9202E-01 .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.38  0.0923    3.1886 .2359     .1919E-01    0.0193
.9551E-01 .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.05  0.0884    3.1232 .2311     .1886E-01    0.0199
.9867E-01 .1728E-06
  351          0.0   0.00   2.01  0.0848    3.0576 .2262     .1854E-01    0.0205
.1015     .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.85  0.0814    2.9845 .2208     .1817E-01    0.0210
.1041     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.64  0.0784    2.9132 .2156     .1781E-01    0.0215
.1064     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.75  0.0752    2.8435 .2104     .1746E-01    0.0219
.1085     .1728E-06
  355          3.3   0.00   1.90  0.0778    2.7755 .2054     .1711E-01    0.0223
.1104     .1728E-06
  356          0.0   0.00   1.81  0.0744    2.7116 .2006     .1679E-01    0.0226
.1121     .1728E-06
```

```
  357          0.0   0.00   1.70  0.0713    2.6638 .1971     .1655E-01    0.0229
.1135     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.61  0.0682    2.6033 .1926     .1624E-01    0.0232
.1147     .1728E-06
  359         31.0   0.00   2.14  0.1204    2.5812 .1910     .1612E-01    0.0234
.1157     .1728E-06
  360          0.0   0.00   4.02  0.1125    2.5833 .1911     .1613E-01    0.0235
.1165     .1728E-06
  361          0.0   0.00   3.60  0.1051    2.6337 .1949     .1639E-01    0.0236
.1171     .1728E-06
  362          0.0   0.00   3.26  0.0984    2.7088 .2004     .1677E-01    0.0237
.1175     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.80  0.0947    2.7450 .2031     .1696E-01    0.0238
.1177     .1728E-06
  364          0.0   0.00   3.39  0.0877    2.7757 .2054     .1711E-01    0.0238
.1180     .1728E-06
  365          0.0   0.00   4.02  0.0804    2.7892 .2064     .1718E-01    0.0239
.1183     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 25

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	67.6	68.8	35.6	61.2	342.9	246.8
	121.9	143.7	271.8	147.6	30.0	96.8
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	11.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	69.58	80.88	35.64	58.79	128.64	179.09
	145.12	161.20	114.12	135.99	76.56	79.37
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	25.273	10.692	7.116	4.015	32.280	115.238
FROM LAYER 2	29.847	7.991	38.992	75.580	18.652	7.410
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.772	0.807	0.581	0.362	1.824	7.182
LAYER 3	2.117	0.640	2.802	5.264	1.341	0.601
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.910	3.938	3.747	2.914	2.346	2.307
FROM LAYER 8	1.714	0.802	2.960	3.666	0.646	2.720

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	11.018	5.161	3.102	1.809	9.910	42.626
TOP OF LAYER 3	13.012	3.484	17.565	31.496	8.403	3.231
STD. DEVIATION OF DAILY	2.299	0.717	0.540	0.331	18.718	7.466
HEAD ON TOP OF LAYER 3	8.071	0.477	12.499	8.446	4.832	0.532
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.025	0.028	0.024	0.020	0.015	0.016
TOP OF LAYER 9	0.011	0.005	0.020	0.024	0.004	0.018
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.007	0.006	0.004	0.002	0.006	0.006

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 25

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1634.70	35472.992	100.00
RUNOFF	11.693	253.730	0.72
EVAPOTRANSPIRATION	1264.957	27449.562	77.38
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	373.0869	8095.987	22.82
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	25.292761	548.853	1.55
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	125.6808		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	31.6698	687.234	1.94
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000063	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1758		

CHANGE IN WATER STORAGE	-46.706	-1013.513	-2.86
SOIL WATER AT START OF YEAR	15262.324	331192.437	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15215.618	330178.937	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0005	-0.011	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 26

DAY	A	SOIL	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	3.13	0.0745	2.7294	.2020	.1688E-01	0.0239	.1186	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.81	0.0712	2.6849	.1987	.1665E-01	0.0240	.1189	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.79	0.0676	2.6476	.1959	.1646E-01	0.0241		

.1192 .1728E-06
4 0.0 0.00 1.65 0.0644 2.6380 .1952 .1641E-01 0.0241
.1194 .1728E-06
5 6.9 0.00 1.89 0.0734 2.5966 .1921 .1620E-01 0.0241
.1194 .1728E-06
6 0.0 0.00 1.39 0.0708 2.5531 .1889 .1598E-01 0.0241
.1194 .1728E-06
7 0.0 0.00 0.96 0.0689 2.5101 .1857 .1576E-01 0.0241
.1193 .1728E-06
8 0.0 0.00 1.15 0.0667 2.4650 .1824 .1553E-01 0.0241
.1191 .1728E-06
9 0.0 0.00 0.99 0.0648 2.4220 .1792 .1531E-01 0.0240
.1189 .1728E-06
10 0.0 0.00 0.98 0.0630 2.3784 .1760 .1508E-01 0.0239
.1186 .1728E-06
11 37.3 0.00 1.53 0.1279 2.3347 .1728 .1486E-01 0.0239
.1182 .1728E-06
12 0.0 0.00 3.24 0.1219 2.3016 .1703 .1468E-01 0.0238
.1178 .1728E-06
13 0.0 0.00 2.55 0.1170 2.2806 .1688 .1457E-01 0.0237
.1172 .1728E-06
14 0.0 0.00 1.91 0.1134 2.2559 .1669 .1445E-01 0.0236
.1166 .1728E-06
15 0.0 0.00 1.87 0.1098 2.2257 .1647 .1429E-01 0.0234
.1160 .1728E-06
16 0.0 0.00 2.25 0.1056 2.1976 .1626 .1414E-01 0.0233
.1154 .1728E-06
17 0.0 0.00 2.37 0.1011 2.1736 .1608 .1402E-01 0.0232
.1147 .1728E-06
18 0.0 0.00 3.48 0.0945 2.1560 .1595 .1393E-01 0.0230
.1140 .1728E-06
19 0.1 0.00 1.69 0.0915 2.1384 .1582 .1383E-01 0.0229
.1133 .1728E-06
20 8.9 0.00 2.21 0.1035 2.1061 .1558 .1366E-01 0.0227
.1125 .1728E-06
21 0.0 0.00 2.17 0.0994 2.0770 .1537 .1351E-01 0.0226
.1118 .1728E-06
22 0.0 0.00 3.38 0.0930 2.0594 .1524 .1342E-01 0.0224
.1111 .1728E-06
23 0.0 0.00 2.16 0.0889 2.0455 .1514 .1334E-01 0.0223
.1103 .1728E-06
24 0.0 0.00 1.44 0.0862 2.0194 .1494 .1321E-01 0.0221
.1096 .1728E-06
25 0.0 0.00 1.04 0.0843 1.9844 .1468 .1302E-01 0.0220
.1088 .1728E-06
26 0.0 0.00 0.92 0.0825 1.9484 .1442 .1283E-01 0.0218
.1081 .1728E-06
27 0.0 0.00 0.79 0.0810 1.9116 .1414 .1264E-01 0.0217
.1074 .1728E-06
28 0.0 0.00 0.72 0.0797 1.8756 .1388 .1244E-01 0.0215

.1067	.1728E-06								
29	0.0	0.00	0.66	0.0784	1.8390	.1361	.1225E-01	0.0214	
.1059	.1728E-06								
30	0.0	0.00	0.61	0.0773	1.8025	.1334	.1205E-01	0.0212	
.1052	.1728E-06								
31	2.4	0.00	2.20	0.0776	1.7619	.1304	.1183E-01	0.0211	
.1045	.1728E-06								
32	0.4	0.00	2.81	0.0733	1.7194	.1272	.1160E-01	0.0209	
.1037	.1728E-06								
33	36.6	0.00	2.93	0.1345	1.6780	.1242	.1138E-01	0.0208	
.1030	.1728E-06								
34	0.0	0.00	2.33	0.1302	1.6375	.1212	.1116E-01	0.0206	
.1022	.1728E-06								
35	0.0	0.00	3.79	0.1230	1.6177	.1197	.1105E-01	0.0205	
.1015	.1728E-06								
36	0.0	0.00	3.01	0.1173	1.6271	.1204	.1110E-01	0.0203	
.1006	.1728E-06								
37	0.0	0.00	4.38	0.1090	1.6330	.1208	.1113E-01	0.0201	
.9975E-01	.1728E-06								
38	0.0	0.00	2.54	0.1042	1.6484	.1220	.1122E-01	0.0200	
.9885E-01	.1728E-06								
39	21.1	0.00	2.47	0.1379	1.6356	.1210	.1115E-01	0.0198	
.9798E-01	.1728E-06								
40	0.0	0.00	4.03	0.1305	1.6200	.1199	.1106E-01	0.0196	
.9717E-01	.1728E-06								
41	0.0	0.00	3.96	0.1231	1.5947	.1180	.1093E-01	0.0195	
.9643E-01	.1728E-06								
42	0.0	0.00	4.34	0.1149	1.5959	.1181	.1093E-01	0.0193	
.9570E-01	.1728E-06								
43	0.0	0.00	4.89	0.1056	1.6202	.1199	.1106E-01	0.0192	
.9492E-01	.1728E-06								
44	3.5	0.00	3.73	0.1049	1.6375	.1212	.1116E-01	0.0190	
.9412E-01	.1728E-06								
45	0.0	0.00	5.11	0.0956	1.6219	.1200	.1107E-01	0.0189	
.9336E-01	.1728E-06								
46	0.2	0.00	2.00	0.0924	1.5830	.1171	.1086E-01	0.0187	
.9271E-01	.1728E-06								
47	0.0	0.00	2.32	0.0881	1.5456	.1144	.1066E-01	0.0186	
.9213E-01	.1728E-06								
48	0.0	0.00	3.02	0.0826	1.5088	.1116	.1045E-01	0.0185	
.9158E-01	.1728E-06								
49	1.1	0.00	1.53	0.0818	1.4725	.1090	.1025E-01	0.0184	
.9103E-01	.1728E-06								
50	20.3	0.00	3.46	0.1125	1.4369	.1063	.1005E-01	0.0183	
.9048E-01	.1728E-06								
51	2.5	0.00	3.60	0.1105	1.4021	.1037	.9860E-02	0.0182	
.8992E-01	.1728E-06								
52	2.3	0.00	2.69	0.1098	1.3682	.1012	.9670E-02	0.0180	
.8935E-01	.1728E-06								
53	0.0	0.00	4.89	0.1009	1.3351	.9879E-01	.9484E-02	0.0179	

.8877E-01	.1728E-06							
54	0.0	0.00	4.41	0.0929	1.3028	.9640E-01	.9301E-02	0.0178
.8818E-01	.1728E-06							
55	0.0	0.00	5.69	0.0825	1.2712	.9406E-01	.9122E-02	0.0177
.8759E-01	.1728E-06							
56	0.0	0.00	5.70	0.0721	1.2404	.9178E-01	.8947E-02	0.0176
.8698E-01	.1728E-06							
57	0.0	0.00	4.12	0.0647	1.2104	.8956E-01	.8775E-02	0.0174
.8638E-01	.1728E-06							
58	0.0	0.00	2.44	0.0602	1.1810	.8739E-01	.8606E-02	0.0173
.8577E-01	.1728E-06							
59	0.0	0.00	3.39	0.0541	1.1524	.8527E-01	.8441E-02	0.0172
.8515E-01	.1728E-06							
60	0.0	0.00	3.31	0.0480	1.1244	.8320E-01	.8279E-02	0.0171
.8454E-01	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.57	0.0470	1.0971	.8118E-01	.8120E-02	0.0169
.8393E-01	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0704	.7921E-01	.7964E-02	0.0168
.8332E-01	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0444	.7728E-01	.7811E-02	0.0167
.8272E-01	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0190	.7540E-01	.7661E-02	0.0166
.8211E-01	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9942	.7357E-01	.7514E-02	0.0165
.8152E-01	.1728E-06							
66	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9700	.7178E-01	.7370E-02	0.0163
.8092E-01	.1728E-06							
67	3.9	0.00	1.23	0.0519	0.9464	.7003E-01	.7229E-02	0.0162
.8033E-01	.1728E-06							
68	0.0	0.00	1.60	0.0490	0.9233	.6832E-01	.7090E-02	0.0161
.7975E-01	.1728E-06							
69	0.0	0.00	0.59	0.0474	0.9495	.7026E-01	.7247E-02	0.0160
.7912E-01	.1728E-06							
70	0.0	0.00	0.12	0.0470	0.9695	.7174E-01	.7367E-02	0.0158
.7841E-01	.1728E-06							
71	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9600	.7103E-01	.7310E-02	0.0157
.7772E-01	.1728E-06							
72	15.2	0.00	1.84	0.0713	0.9366	.6930E-01	.7170E-02	0.0156
.7713E-01	.1728E-06							
73	0.0	0.00	2.40	0.0669	0.9138	.6761E-01	.7032E-02	0.0155
.7660E-01	.1728E-06							
74	7.0	0.00	4.15	0.0711	0.9551	.7067E-01	.7278E-02	0.0154
.7603E-01	.1728E-06							
75	1.9	0.00	2.99	0.0687	1.0841	.8022E-01	.8043E-02	0.0152
.7526E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	3.81	0.0618	1.0789	.7983E-01	.8013E-02	0.0150
.7446E-01	.1728E-06							
77	2.7	0.00	2.01	0.0628	1.0545	.7803E-01	.7870E-02	0.0149
.7389E-01	.1728E-06							
78	5.2	0.00	1.87	0.0684	1.0906	.8069E-01	.8081E-02	0.0148

.7339E-01	.1728E-06								
79	0.0	0.00	2.97	0.0630	1.1194	.8283E-01	.8250E-02	0.0147	
.7286E-01	.1728E-06								
80	0.0	0.00	3.62	0.0564	1.0922	.8082E-01	.8091E-02	0.0146	
.7240E-01	.1728E-06								
81	0.0	0.00	3.17	0.0501	1.1302	.8363E-01	.8312E-02	0.0145	
.7199E-01	.1728E-06								
82	19.4	0.00	4.17	0.0772	1.1594	.8579E-01	.8481E-02	0.0144	
.7153E-01	.1728E-06								
83	0.0	0.00	2.65	0.0723	1.1971	.8857E-01	.8698E-02	0.0143	
.7105E-01	.1728E-06								
84	28.0	0.00	3.86	0.1158	1.1875	.8787E-01	.8643E-02	0.0143	
.7061E-01	.1728E-06								
85	0.0	0.00	3.48	0.1092	1.2165	.9001E-01	.8810E-02	0.0142	
.7023E-01	.1728E-06								
86	3.7	0.00	3.95	0.1087	1.2299	.9101E-01	.8887E-02	0.0141	
.6984E-01	.1728E-06								
87	3.6	0.00	4.28	0.1075	1.2001	.8880E-01	.8716E-02	0.0140	
.6952E-01	.1728E-06								
88	0.0	0.00	6.25	0.0956	1.1815	.8742E-01	.8609E-02	0.0140	
.6929E-01	.1728E-06								
89	3.3	0.00	4.39	0.0936	1.2253	.9066E-01	.8860E-02	0.0139	
.6900E-01	.1728E-06								
90	2.1	0.00	3.76	0.0906	1.1956	.8846E-01	.8690E-02	0.0139	
.6867E-01	.1728E-06								
91	0.0	0.00	5.65	0.0803	1.1691	.8650E-01	.8537E-02	0.0138	
.6843E-01	.1728E-06								
92	0.0	0.00	4.71	0.0717	1.1415	.8446E-01	.8378E-02	0.0138	
.6822E-01	.1728E-06								
93	0.0	0.00	6.44	0.0595	1.1246	.8321E-01	.8280E-02	0.0137	
.6801E-01	.1728E-06								
94	0.0	0.00	1.81	0.0556	1.1852	.8770E-01	.8630E-02	0.0137	
.6768E-01	.1728E-06								
95	0.0	0.00	2.64	0.0508	1.2459	.9219E-01	.8978E-02	0.0136	
.6720E-01	.1728E-06								
96	0.0	0.00	1.74	0.0470	1.2696	.9394E-01	.9112E-02	0.0135	
.6669E-01	.1728E-06								
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2921	.9560E-01	.9240E-02	0.0134	
.6624E-01	.1728E-06								
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2608	.9329E-01	.9063E-02	0.0133	
.6588E-01	.1728E-06								
99	2.2	0.00	1.39	0.0485	1.2302	.9103E-01	.8888E-02	0.0133	
.6565E-01	.1728E-06								
100	0.1	0.00	0.38	0.0480	1.2004	.8882E-01	.8717E-02	0.0132	
.6547E-01	.1728E-06								
101	1.8	0.00	1.38	0.0486	1.1713	.8667E-01	.8550E-02	0.0132	
.6530E-01	.1728E-06								
102	0.0	0.00	0.28	0.0481	1.1675	.8639E-01	.8528E-02	0.0131	
.6510E-01	.1728E-06								
103	0.0	0.00	0.47	0.0470	1.1467	.8485E-01	.8408E-02	0.0131	

.6485E-01 .1728E-06
  104   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1448 .8471E-01 .8397E-02   0.0130
.6459E-01 .1728E-06
  105   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.1170 .8265E-01 .8236E-02   0.0130
.6431E-01 .1728E-06
  106   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.0899 .8065E-01 .8078E-02   0.0129
.6406E-01 .1728E-06
  107   37.3   0.00   2.13 0.1109   1.0634 .7869E-01 .7923E-02   0.0129
.6381E-01 .1728E-06
  108   4.2   0.00   5.35 0.1088   1.0376 .7677E-01 .7771E-02   0.0128
.6356E-01 .1728E-06
  109   60.1   0.00   4.23 0.2104   1.0123 .7491E-01 .7621E-02   0.0128
.6330E-01 .1728E-06
  110   0.0   0.00   4.88 0.2016   0.9877 .7308E-01 .7475E-02   0.0127
.6303E-01 .1728E-06
  111   0.0   0.00   5.46 0.1863   1.2853 .9510E-01 .9178E-02   0.0126
.6239E-01 .1728E-06
  112   0.0   0.00   6.19 0.1706   2.0660 .1529   .1345E-01   0.0122
.6065E-01 .1728E-06
  113   0.0   0.00   5.45 0.1570   2.7094 .2005   .1677E-01   0.0117
.5804E-01 .1728E-06
  114   0.0   0.00   6.53 0.1428   3.1818 .2354   .1916E-01   0.0112
.5560E-01 .1728E-06
  115   0.0   0.00   2.13 0.1374   3.4288 .2537   .2039E-01   0.0109
.5385E-01 .1728E-06
  116   0.0   0.00   5.43 0.1264   3.6190 .2678   .2133E-01   0.0107
.5288E-01 .1728E-06
  117   0.0   0.00   5.58 0.1130   3.7892 .2804   .2217E-01   0.0106
.5242E-01 .1728E-06
  118   0.0   0.00   5.91 0.0959   4.4086 .3262   .2519E-01   0.0105
.5185E-01 .1728E-06
  119   0.0   0.00   6.85 0.0775   5.4211 .4011   .3009E-01   0.0102
.5037E-01 .1728E-06
  120   0.0   0.00   6.37 0.0645   6.9518 .5144   .3744E-01   0.0097
.4791E-01 .1728E-06
  121   0.0   0.00   5.32 0.0544   6.1870 .4578   .3377E-01   0.0094
.4645E-01 .1728E-06
  122   0.0   0.00   1.65 0.0514   5.8356 .4318   .3208E-01   0.0096
.4756E-01 .1728E-06
  123   60.6   0.00   3.88 0.1545   5.6971 .4215   .3142E-01   0.0100
.4946E-01 .1728E-06
  124   0.0   0.00   5.54 0.1444   5.5619 .4115   .3077E-01   0.0104
.5138E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   5.60 0.1343   5.4298 .4018   .3013E-01   0.0107
.5320E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.55 0.1260   5.3009 .3922   .2951E-01   0.0111
.5487E-01 .1728E-06
  127   5.6   0.00   4.06 0.1288   5.1750 .3829   .2890E-01   0.0114
.5637E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   5.60 0.1186   5.0520 .3738   .2831E-01   0.0117

.5770E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   5.80 0.1080   4.9320 .3649   .2773E-01   0.0119
.5887E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   6.39 0.0964   4.8218 .3568   .2720E-01   0.0121
.5987E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   2.81 0.0913   4.7109 .3486   .2666E-01   0.0123
.6072E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   5.62 0.0810   4.5989 .3403   .2612E-01   0.0124
.6143E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   5.53 0.0710   4.4895 .3322   .2559E-01   0.0125
.6203E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   5.13 0.0611   4.4323 .3280   .2531E-01   0.0126
.6247E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   3.44 0.0548   4.3758 .3238   .2503E-01   0.0127
.6272E-01 .1728E-06
  136   17.3   0.00   4.16 0.0787   4.2716 .3161   .2453E-01   0.0127
.6290E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   3.56 0.0722   4.1700 .3085   .2403E-01   0.0127
.6306E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   4.45 0.0641   4.0707 .3012   .2355E-01   0.0128
.6319E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   4.99 0.0551   3.9737 .2940   .2307E-01   0.0128
.6325E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   3.81 0.0470   3.9627 .2932   .2302E-01   0.0128
.6318E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.9712 .2938   .2306E-01   0.0127
.6289E-01 .1728E-06
  142   9.5   0.00   2.97 0.0589   3.8766 .2868   .2259E-01   0.0126
.6256E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   3.09 0.0533   3.7842 .2800   .2214E-01   0.0126
.6233E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   2.77 0.0482   3.6940 .2733   .2170E-01   0.0125
.6213E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   0.51 0.0470   3.6312 .2687   .2139E-01   0.0125
.6190E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.5696 .2641   .2108E-01   0.0124
.6160E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4845 .2578   .2066E-01   0.0124
.6127E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.4013 .2517   .2025E-01   0.0123
.6096E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.3202 .2457   .1985E-01   0.0122
.6063E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.2409 .2398   .1945E-01   0.0122
.6027E-01 .1728E-06
  151   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.1635 .2341   .1907E-01   0.0121
.5990E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0879 .2285   .1869E-01   0.0120
.5950E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   0.00 0.0470   3.0142 .2230   .1832E-01   0.0119

.5907E-01 .1728E-06
154 8.1 0.00 1.82 0.0584 2.9421 .2177 .1795E-01 0.0118
.5862E-01 .1728E-06
155 18.1 0.00 2.39 0.0870 2.8718 .2125 .1760E-01 0.0117
.5815E-01 .1728E-06
156 3.0 0.00 3.76 0.0853 2.8163 .2084 .1732E-01 0.0116
.5765E-01 .1728E-06
157 1.8 0.00 4.91 0.0792 2.8031 .2074 .1725E-01 0.0115
.5708E-01 .1728E-06
158 2.1 0.00 3.35 0.0767 2.8222 .2088 .1735E-01 0.0114
.5638E-01 .1728E-06
159 3.3 0.00 5.19 0.0732 2.7665 .2047 .1707E-01 0.0112
.5566E-01 .1728E-06
160 6.4 0.00 4.43 0.0768 2.7130 .2007 .1680E-01 0.0111
.5503E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 4.72 0.0670 2.7291 .2019 .1688E-01 0.0110
.5438E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 4.45 0.0589 2.7818 .2058 .1714E-01 0.0108
.5360E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 5.74 0.0480 2.7659 .2047 .1706E-01 0.0107
.5280E-01 .1728E-06
164 6.7 0.00 2.29 0.0561 2.7164 .2010 .1681E-01 0.0105
.5211E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 2.65 0.0512 2.6514 .1962 .1648E-01 0.0104
.5156E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 1.63 0.0470 2.6669 .1973 .1656E-01 0.0103
.5101E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7316 .2021 .1689E-01 0.0102
.5031E-01 .1728E-06
168 24.8 0.00 3.28 0.0861 2.6667 .1973 .1656E-01 0.0100
.4962E-01 .1728E-06
169 0.0 0.00 5.22 0.0765 2.6028 .1926 .1623E-01 0.0099
.4912E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.75 0.0697 2.5557 .1891 .1599E-01 0.0098
.4868E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 5.22 0.0602 2.4945 .1846 .1568E-01 0.0097
.4828E-01 .1728E-06
172 0.2 0.00 4.91 0.0511 2.4587 .1819 .1550E-01 0.0097
.4788E-01 .1728E-06
173 6.4 0.00 3.41 0.0561 2.5247 .1868 .1583E-01 0.0096
.4735E-01 .1728E-06
174 0.0 0.00 2.93 0.0507 2.4818 .1836 .1561E-01 0.0094
.4673E-01 .1728E-06
175 0.0 0.00 1.50 0.0474 2.4224 .1792 .1531E-01 0.0093
.4625E-01 .1728E-06
176 11.6 0.00 2.58 0.0638 2.4730 .1830 .1557E-01 0.0092
.4574E-01 .1728E-06
177 0.0 0.00 3.10 0.0581 2.4137 .1786 .1526E-01 0.0091
.4520E-01 .1728E-06
178 0.6 0.00 3.16 0.0535 2.3558 .1743 .1496E-01 0.0090

.4479E-01 .1728E-06
179 0.0 0.00 3.06 0.0479 2.2993 .1701 .1467E-01 0.0090
.4444E-01 .1728E-06
180 0.0 0.00 0.12 0.0477 2.2442 .1661 .1439E-01 0.0089
.4412E-01 .1728E-06
181 0.0 0.00 0.37 0.0470 2.1903 .1621 .1410E-01 0.0088
.4381E-01 .1728E-06
182 31.9 0.00 2.77 0.1000 2.1377 .1582 .1383E-01 0.0088
.4349E-01 .1728E-06
183 0.0 0.00 4.53 0.0917 2.0864 .1544 .1356E-01 0.0087
.4318E-01 .1728E-06
184 1.2 0.00 2.41 0.0895 2.0362 .1507 .1330E-01 0.0087
.4285E-01 .1728E-06
185 3.2 0.00 2.34 0.0911 1.9873 .1470 .1304E-01 0.0086
.4252E-01 .1728E-06
186 0.1 0.00 3.24 0.0851 1.9583 .1449 .1288E-01 0.0085
.4216E-01 .1728E-06
187 0.0 0.00 4.52 0.0769 1.9457 .1440 .1282E-01 0.0084
.4175E-01 .1728E-06
188 0.5 0.00 6.07 0.0665 1.9164 .1418 .1266E-01 0.0083
.4131E-01 .1728E-06
189 0.0 0.00 6.58 0.0542 1.8947 .1402 .1254E-01 0.0083
.4087E-01 .1728E-06
190 4.5 0.00 3.80 0.0555 1.8985 .1405 .1257E-01 0.0082
.4041E-01 .1728E-06
191 0.0 0.00 3.29 0.0491 1.8883 .1397 .1251E-01 0.0081
.3991E-01 .1728E-06
192 0.9 0.00 1.17 0.0480 1.9118 .1415 .1264E-01 0.0080
.3940E-01 .1728E-06
193 57.6 0.00 3.38 0.1466 1.9220 .1422 .1269E-01 0.0078
.3886E-01 .1728E-06
194 0.0 0.00 4.53 0.1384 1.8758 .1388 .1244E-01 0.0078
.3839E-01 .1728E-06
195 13.4 0.00 6.18 0.1515 1.8306 .1355 .1220E-01 0.0077
.3804E-01 .1728E-06
196 0.5 0.00 4.45 0.1443 1.7866 .1322 .1197E-01 0.0076
.3775E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 5.47 0.1344 1.7435 .1290 .1173E-01 0.0076
.3748E-01 .1728E-06
198 0.0 0.00 6.24 0.1230 1.7015 .1259 .1151E-01 0.0075
.3723E-01 .1728E-06
199 37.8 0.00 4.92 0.1825 1.6800 .1243 .1139E-01 0.0075
.3696E-01 .1728E-06
200 15.6 0.00 4.62 0.2024 1.6814 .1244 .1140E-01 0.0074
.3663E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 4.63 0.1939 1.6497 .1221 .1123E-01 0.0073
.3628E-01 .1728E-06
202 0.0 0.00 3.74 0.1871 1.6231 .1201 .1108E-01 0.0073
.3597E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.19 0.1742 1.7370 .1285 .1169E-01 0.0072

.3552E-01 .1728E-06
  204   0.0   0.00   6.26 0.1594   2.3489 .1738   .1493E-01   0.0069
.3431E-01 .1728E-06
  205   0.1   0.00   4.37 0.1489   2.8555 .2113   .1752E-01   0.0065
.3225E-01 .1728E-06
  206   0.0   0.00   4.60 0.1376   3.1451 .2327   .1897E-01   0.0061
.3024E-01 .1728E-06
  207   0.0   0.00   5.24 0.1272   3.4959 .2587   .2072E-01   0.0058
.2859E-01 .1728E-06
  208   0.0   0.00   2.77 0.1199   3.5404 .2620   .2094E-01   0.0055
.2740E-01 .1728E-06
  209   3.7   0.00   4.18 0.1166   3.9579 .2929   .2299E-01   0.0054
.2653E-01 .1728E-06
  210   4.9   0.00   4.27 0.1146   4.1682 .3084   .2402E-01   0.0052
.2559E-01 .1728E-06
  211   3.3   0.00   5.03 0.1083   4.6982 .3476   .2660E-01   0.0050
.2463E-01 .1728E-06
  212   0.0   0.00   5.57 0.0966   4.9516 .3664   .2782E-01   0.0048
.2358E-01 .1728E-06
  213   21.5   0.00   4.36 0.1253   5.1836 .3836   .2894E-01   0.0046
.2291E-01 .1728E-06
  214   0.0   0.00   3.98 0.1160   5.4187 .4009   .3008E-01   0.0045
.2249E-01 .1728E-06
  215   0.0   0.00   4.61 0.1052   5.6797 .4203   .3133E-01   0.0045
.2220E-01 .1728E-06
  216   17.7   0.00   5.88 0.1254   5.8658 .4340   .3223E-01   0.0045
.2204E-01 .1728E-06
  217   0.0   0.00   5.93 0.1136   5.9089 .4372   .3243E-01   0.0045
.2219E-01 .1728E-06
  218   0.0   0.00   4.52 0.1046   5.9205 .4381   .3249E-01   0.0046
.2271E-01 .1728E-06
  219   0.0   0.00   5.70 0.0936   5.8932 .4361   .3236E-01   0.0047
.2347E-01 .1728E-06
  220   7.1   0.00   5.37 0.0965   5.8415 .4322   .3211E-01   0.0049
.2441E-01 .1728E-06
  221   44.2   0.00   4.97 0.1674   5.7544 .4258   .3169E-01   0.0051
.2546E-01 .1728E-06
  222   1.4   0.00   5.54 0.1595   5.6966 .4215   .3141E-01   0.0054
.2656E-01 .1728E-06
  223   20.2   0.00   4.62 0.1874   5.6096 .4151   .3100E-01   0.0056
.2763E-01 .1728E-06
  224   0.0   0.00   5.92 0.1763   5.5377 .4098   .3065E-01   0.0058
.2867E-01 .1728E-06
  225   0.0   0.00   5.65 0.1658   5.4597 .4040   .3027E-01   0.0060
.2965E-01 .1728E-06
  226   5.6   0.00   6.07 0.1647   5.3742 .3977   .2986E-01   0.0062
.3059E-01 .1728E-06
  227   4.5   0.00   4.39 0.1649   5.2687 .3898   .2935E-01   0.0064
.3149E-01 .1728E-06
  228   0.0   0.00   5.74 0.1544   5.1435 .3806   .2875E-01   0.0065

.3238E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 5.36 0.1447 5.0220 .3716 .2816E-01 0.0067
.3326E-01 .1728E-06
230 4.6 0.00 5.21 0.1436 4.9044 .3629 .2760E-01 0.0069
.3408E-01 .1728E-06
231 8.2 0.00 5.50 0.1483 4.7912 .3545 .2705E-01 0.0070
.3484E-01 .1728E-06
232 48.3 0.00 4.36 0.2275 4.7573 .3520 .2688E-01 0.0072
.3545E-01 .1728E-06
233 29.7 0.00 2.08 0.2695 6.3926 .4730 .3478E-01 0.0069
.3429E-01 .1728E-06
234 0.0 0.00 5.30 0.2571 19.1440 1.417 .9863E-01 0.0062
.3063E-01 .1728E-06
235 0.0 0.00 5.59 0.2438 21.9131 1.621 .1132 0.0055
.2746E-01 .1728E-06
236 6.1 0.00 4.09 0.2443 21.9725 1.626 .1135 0.0053
.2611E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.06 0.2337 21.8299 1.615 .1127 0.0052
.2572E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.07 0.2214 21.7044 1.606 .1120 0.0052
.2581E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 6.22 0.2070 21.3593 1.580 .1102 0.0053
.2613E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.81 0.1934 20.8241 1.541 .1073 0.0054
.2657E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 6.36 0.1789 20.4838 1.516 .1054 0.0055
.2706E-01 .1728E-06
242 7.4 0.00 2.45 0.1850 20.4007 1.510 .1050 0.0056
.2755E-01 .1728E-06
243 6.4 0.00 5.95 0.1829 20.0038 1.480 .1029 0.0057
.2803E-01 .1728E-06
244 25.4 0.00 5.59 0.2161 19.8355 1.468 .1020 0.0058
.2850E-01 .1728E-06
245 0.0 0.00 6.27 0.2019 19.5075 1.443 .1002 0.0058
.2894E-01 .1728E-06
246 0.0 0.00 5.17 0.1898 18.9504 1.402 .9730E-01 0.0059
.2936E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 4.78 0.1784 18.4195 1.363 .9451E-01 0.0060
.2976E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.73 0.1654 17.8994 1.324 .9179E-01 0.0061
.3013E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 2.72 0.1582 15.7141 1.163 .8055E-01 0.0062
.3048E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.34 0.1445 14.9826 1.109 .7680E-01 0.0062
.3081E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 4.72 0.1338 14.8475 1.099 .7612E-01 0.0063
.3111E-01 .1728E-06
252 3.9 0.00 3.89 0.1317 14.6917 1.087 .7533E-01 0.0063
.3140E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 4.87 0.1208 14.5728 1.078 .7473E-01 0.0064

.3166E-01 .1728E-06
254 0.0 0.00 4.65 0.1103 14.2858 1.057 .7328E-01 0.0064
.3191E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 3.32 0.1023 13.4976 .9987 .6933E-01 0.0065
.3213E-01 .1728E-06
256 1.3 0.00 3.62 0.0962 12.8362 .9498 .6604E-01 0.0066
.3272E-01 .1728E-06
257 0.0 0.00 4.91 0.0856 11.7419 .8688 .6063E-01 0.0071
.3493E-01 .1728E-06
258 1.0 0.00 2.17 0.0820 10.4556 .7736 .5433E-01 0.0079
.3910E-01 .1728E-06
259 1.0 0.00 5.32 0.0727 9.4611 .7001 .4951E-01 0.0089
.4397E-01 .1728E-06
260 3.7 0.00 5.62 0.0681 7.8876 .5836 .4193E-01 0.0097
.4827E-01 .1728E-06
261 1.7 0.00 5.13 0.0612 6.5221 .4826 .3538E-01 0.0103
.5105E-01 .1728E-06
262 10.8 0.00 3.66 0.0735 5.9414 .4396 .3259E-01 0.0105
.5213E-01 .1728E-06
263 0.0 0.00 3.71 0.0667 5.8357 .4318 .3208E-01 0.0106
.5232E-01 .1728E-06
264 34.2 0.00 4.27 0.1212 5.6972 .4216 .3142E-01 0.0105
.5205E-01 .1728E-06
265 11.1 0.00 4.16 0.1338 5.5620 .4115 .3077E-01 0.0104
.5154E-01 .1728E-06
266 0.0 0.00 5.80 0.1232 5.4300 .4018 .3013E-01 0.0103
.5093E-01 .1728E-06
267 63.3 0.00 5.22 0.2288 5.3010 .3922 .2951E-01 0.0101
.5026E-01 .1728E-06
268 0.0 0.00 3.77 0.2166 6.6348 .4909 .3594E-01 0.0100
.4958E-01 .1728E-06
269 0.0 0.00 5.38 0.2050 12.4655 .9224 .6420E-01 0.0090
.4436E-01 .1728E-06
270 0.0 0.00 3.89 0.1961 12.9741 .9600 .6672E-01 0.0071
.3519E-01 .1728E-06
271 51.3 0.00 2.01 0.2838 13.2598 .9811 .6814E-01 0.0061
.2998E-01 .1728E-06
272 0.0 0.00 5.39 0.2709 21.5010 1.591 .1117 0.0053
.2644E-01 .1728E-06
273 12.1 0.00 3.90 0.2817 28.2970 2.094 .1490 0.0048
.2354E-01 .1728E-06
274 0.0 0.00 3.58 0.2711 28.1689 2.084 .1482 0.0045
.2224E-01 .1728E-06
275 0.0 0.00 5.49 0.2572 27.6012 2.042 .1450 0.0044
.2178E-01 .1728E-06
276 0.0 0.00 4.46 0.2455 24.9290 1.845 .1298 0.0044
.2175E-01 .1728E-06
277 5.9 0.00 4.11 0.2453 23.8816 1.767 .1240 0.0044
.2194E-01 .1728E-06
278 0.0 0.00 5.88 0.2312 23.4674 1.736 .1217 0.0045

.2224E-01	.1728E-06							
279	0.0	0.00	5.76	0.2174	23.0968	1.709	.1196	0.0046
.2258E-01	.1728E-06							
280	58.8	0.00	2.82	0.3159	22.7186	1.681	.1176	0.0046
.2293E-01	.1728E-06							
281	0.3	0.00	2.03	0.3085	30.0195	2.221	.1595	0.0047
.2329E-01	.1728E-06							
282	0.0	0.00	3.62	0.2971	33.1523	2.453	.1778	0.0048
.2364E-01	.1728E-06							
283	0.0	0.00	4.96	0.2834	32.7772	2.425	.1755	0.0048
.2397E-01	.1728E-06							
284	0.0	0.00	4.81	0.2700	32.2675	2.388	.1724	0.0049
.2429E-01	.1728E-06							
285	0.0	0.00	4.29	0.2576	31.7094	2.346	.1691	0.0050
.2460E-01	.1728E-06							
286	0.0	0.00	2.91	0.2478	31.1730	2.307	.1659	0.0050
.2489E-01	.1728E-06							
287	31.8	0.00	5.52	0.2912	30.5426	2.260	.1621	0.0051
.2516E-01	.1728E-06							
288	0.8	0.00	4.03	0.2810	29.8347	2.208	.1580	0.0051
.2542E-01	.1728E-06							
289	0.0	0.00	5.62	0.2666	29.4396	2.178	.1556	0.0052
.2567E-01	.1728E-06							
290	0.0	0.00	5.77	0.2519	29.0290	2.148	.1532	0.0052
.2590E-01	.1728E-06							
291	0.0	0.00	4.33	0.2399	28.5617	2.113	.1505	0.0053
.2612E-01	.1728E-06							
292	0.0	0.00	2.51	0.2313	28.1518	2.083	.1482	0.0053
.2633E-01	.1728E-06							
293	0.0	0.00	3.30	0.2213	27.6963	2.049	.1455	0.0055
.2721E-01	.1728E-06							
294	0.0	0.00	3.45	0.2113	25.8395	1.912	.1350	0.0065
.3198E-01	.1728E-06							
295	0.0	0.00	3.32	0.2016	25.6287	1.896	.1338	0.0078
.3881E-01	.1728E-06							
296	0.0	0.00	3.40	0.1919	24.1069	1.784	.1252	0.0086
.4258E-01	.1728E-06							
297	0.0	0.00	5.51	0.1784	23.9980	1.776	.1246	0.0089
.4427E-01	.1728E-06							
298	0.0	0.00	3.97	0.1679	23.2493	1.720	.1205	0.0091
.4488E-01	.1728E-06							
299	23.8	0.00	2.77	0.2029	22.2737	1.648	.1151	0.0091
.4491E-01	.1728E-06							
300	0.0	0.00	4.73	0.1912	21.5206	1.592	.1110	0.0090
.4465E-01	.1728E-06							
301	0.0	0.00	4.68	0.1797	20.6948	1.531	.1066	0.0089
.4425E-01	.1728E-06							
302	0.0	0.00	5.05	0.1676	20.0028	1.480	.1029	0.0088
.4377E-01	.1728E-06							
303	0.0	0.00	3.99	0.1576	19.3490	1.432	.9941E-01	0.0087

.4325E-01	.1728E-06								
304	0.0	0.00	4.50	0.1467	18.8049	1.391	.9653E-01	0.0086	
.4273E-01	.1728E-06								
305	0.0	0.00	3.64	0.1375	18.2006	1.347	.9336E-01	0.0085	
.4221E-01	.1728E-06								
306	0.0	0.00	3.29	0.1290	17.1228	1.267	.8776E-01	0.0084	
.4169E-01	.1728E-06								
307	0.0	0.00	3.43	0.1205	15.8175	1.170	.8105E-01	0.0083	
.4119E-01	.1728E-06								
308	0.0	0.00	4.28	0.1106	14.6506	1.084	.7512E-01	0.0082	
.4069E-01	.1728E-06								
309	0.0	0.00	4.79	0.1000	13.5907	1.006	.6980E-01	0.0081	
.4020E-01	.1728E-06								
310	0.0	0.00	4.32	0.0904	12.3707	.9153	.6373E-01	0.0080	
.3972E-01	.1728E-06								
311	0.0	0.00	2.56	0.0841	11.1510	.8251	.5773E-01	0.0079	
.3925E-01	.1728E-06								
312	13.3	0.00	1.55	0.1040	10.3575	.7664	.5386E-01	0.0078	
.3880E-01	.1728E-06								
313	0.0	0.00	2.86	0.0973	9.9606	.7370	.5193E-01	0.0077	
.3835E-01	.1728E-06								
314	0.0	0.00	3.99	0.0887	9.5852	.7092	.5011E-01	0.0077	
.3791E-01	.1728E-06								
315	0.0	0.00	4.71	0.0788	9.1704	.6785	.4810E-01	0.0076	
.3748E-01	.1728E-06								
316	0.0	0.00	2.92	0.0722	8.7795	.6496	.4622E-01	0.0075	
.3706E-01	.1728E-06								
317	0.0	0.00	4.05	0.0637	8.0092	.5926	.4251E-01	0.0074	
.3665E-01	.1728E-06								
318	0.0	0.00	2.30	0.0586	6.8081	.5038	.3675E-01	0.0073	
.3625E-01	.1728E-06								
319	0.0	0.00	2.38	0.0540	6.0359	.4466	.3304E-01	0.0072	
.3586E-01	.1728E-06								
320	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.8002	.4292	.3191E-01	0.0072	
.3547E-01	.1728E-06								
321	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6626	.4190	.3125E-01	0.0071	
.3509E-01	.1728E-06								
322	56.2	0.00	4.57	0.1431	5.5281	.4090	.3060E-01	0.0070	
.3472E-01	.1728E-06								
323	36.8	0.00	2.69	0.2051	5.3969	.3993	.2997E-01	0.0069	
.3435E-01	.1728E-06								
324	0.0	0.00	4.65	0.1960	5.2687	.3898	.2935E-01	0.0069	
.3400E-01	.1728E-06								
325	3.8	0.00	4.02	0.1916	5.4434	.4028	.3020E-01	0.0068	
.3365E-01	.1728E-06								
326	0.0	0.00	3.36	0.1835	8.4721	.6269	.4475E-01	0.0067	
.3326E-01	.1728E-06								
327	0.0	0.00	2.65	0.1773	9.6734	.7158	.5054E-01	0.0062	
.3053E-01	.1728E-06								
328	0.0	0.00	4.44	0.1677	9.9380	.7353	.5182E-01	0.0051	

.2523E-01 .1728E-06
  329   0.0   0.00   4.65 0.1578   10.1719 .7527   .5295E-01   0.0041
.2007E-01 .1728E-06
  330   0.0   0.00   4.58 0.1480   10.2800 .7607   .5348E-01   0.0031
.1535E-01 .1728E-06
  331   5.8   0.00   1.64 0.1541   10.1645 .7521   .5292E-01   0.0023
.1139E-01 .1728E-06
  332   1.2   0.00   2.03 0.1512   9.9768 .7382   .5201E-01   0.0017
.8259E-02 .1728E-06
  333   0.0   0.00   3.33 0.1437   9.8522 .7290   .5140E-01   0.0011
.5644E-02 .1728E-06
  334   0.0   0.00   3.68 0.1356   9.7201 .7192   .5076E-01   0.0007
.3321E-02 .1728E-06
  335   0.0   0.00   3.18 0.1284   9.7235 .7195   .5078E-01   0.0004
.1765E-02 .1728E-06
  336   0.0   0.00   3.20 0.1212   9.6160 .7115   .5026E-01   0.0002
.9328E-03 .1728E-06
  337   0.0   0.00   3.13 0.1142   9.4646 .7003   .4952E-01   0.0001
.4928E-03 .1728E-06
  338   0.0   0.00   3.03 0.1073   9.7206 .7193   .5076E-01   0.0001
.2604E-03 .1728E-06
  339   2.1   0.00   2.62 0.1049   9.8485 .7287   .5138E-01   0.0000
.1375E-03 .1728E-06
  340   7.0   0.00   3.12 0.1106   9.7149 .7188   .5074E-01   0.0000
.7259E-04 .1728E-06
  341   0.0   0.00   2.29 0.1050   9.6389 .7132   .5037E-01   0.0000
.3828E-04 .1728E-06
  342   0.0   0.00   2.85 0.0984   9.7126 .7187   .5073E-01   0.0000
.2015E-04 .1728E-06
  343   0.0   0.00   3.05 0.0915   9.7637 .7224   .5097E-01   0.0000
.1057E-04 .1728E-06
  344   0.0   0.00   2.38 0.0858   9.5790 .7088   .5008E-01   0.0000
.5502E-05 .1728E-06
  345   0.0   0.00   2.72 0.0795   9.3072 .6887   .4876E-01   0.0000
.2826E-05 .1728E-06
  346   0.0   0.00   2.43 0.0738   8.9870 .6650   .4722E-01   0.0000
.1412E-05 .1728E-06
  347   0.0   0.00   1.71 0.0694   8.5221 .6306   .4498E-01   0.0000
.6647E-06 .1728E-06
  348   6.0   0.00   1.90 0.0758   7.8494 .5808   .4174E-01   0.0000
.2698E-06 .1728E-06
  349   0.0   0.00   1.15 0.0727   6.6935 .4953   .3620E-01   0.0000
.5963E-07 .1432E-06
  350   0.0   0.00   1.83 0.0684   6.7319 .4981   .3638E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  351   0.0   0.00   1.83 0.0642   6.1623 .4560   .3365E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  352   4.8   0.00   1.62 0.0698   5.9208 .4381   .3249E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  353   29.8   0.00   0.94 0.1222   5.7900 .4284   .3186E-01   0.0000

.0000E+00 .0000E+00
  354   1.3   0.00   3.57 0.1180   5.6659 .4192   .3127E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  355   0.0   0.00   3.66 0.1112   5.5548 .4110   .3073E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  356   2.6   0.00   2.32 0.1117   5.4390 .4024   .3017E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  357   0.0   0.00   3.79 0.1047   5.3197 .3936   .2960E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  358   0.0   0.00   2.89 0.0995   5.1954 .3844   .2900E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  359   0.0   0.00   2.60 0.0947   5.0740 .3754   .2842E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  360   0.0   0.00   2.46 0.0901   4.9777 .3683   .2795E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  361   0.0   0.00   2.65 0.0852   4.8696 .3603   .2743E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  362   0.0   0.00   1.64 0.0823   4.7539 .3518   .2687E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  363   0.0   0.00   1.42 0.0796   4.6455 .3437   .2634E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  364   0.0   0.00   1.35 0.0772   4.5396 .3359   .2583E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  365   0.2   0.00   1.25 0.0750   4.4473 .3291   .2538E-01   0.0000
.0000E+00 .0000E+00

****
****

 ****

                    MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   26

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION   55.6   88.0   96.0   105.7   93.0   93.1
                                179.2   232.9   220.8   121.4   117.1   53.8

 RUNOFF   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00
                                  0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00

 EVAPOTRANSPIRATION   54.93   99.57   73.04   99.37 101.21   89.94
                                136.35 156.65 135.98 131.16 100.01   74.57

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED   5.114   3.100   2.465   4.434 10.077   5.850

FROM LAYER 2	5.479	24.052	28.488	60.207	21.677	16.517
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.443	0.290	0.247	0.384	0.778	0.492
LAYER 3	0.466	1.720	2.002	4.270	1.535	1.198
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	3.536	2.625	2.348	1.857	1.837	1.535
FROM LAYER 8	1.120	0.858	1.135	0.948	0.944	0.004
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	2.230	1.496	1.075	1.997	4.393	2.635
TOP OF LAYER 3	2.389	10.486	12.834	26.248	9.765	7.201
STD. DEVIATION OF DAILY	0.279	0.172	0.102	1.518	0.833	0.223
HEAD ON TOP OF LAYER 3	0.957	7.377	5.757	4.196	3.461	2.116
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.023	0.019	0.015	0.013	0.012	0.010
TOP OF LAYER 9	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006	0.000
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 26

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1456.60	31608.229	100.00
RUNOFF	0.000	0.000	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1252.779	27185.307	86.01
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	187.4614	4067.913	12.87
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	13.826117	300.027	0.95
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	68.9575		

DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	18.7465	406.800	1.29
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000060	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1043		
CHANGE IN WATER STORAGE	-2.386	-51.774	-0.16
SOIL WATER AT START OF YEAR	15215.618	330178.937	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15213.232	330127.156	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0008	-0.018	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 27

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I	I										
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

--------- ---------

1	0.0	0.00	1.37	0.0723	4.3798	.3241	.2505E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
2	0.0	0.00	1.32	0.0698	4.3026	.3184	.2468E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
3	0.0	0.00	1.19	0.0677	4.2023	.3109	.2419E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
4	0.0	0.00	1.13	0.0656	4.1024	.3036	.2370E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
5	0.0	0.00	0.51	0.0646	4.0074	.2965	.2324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
6	0.0	0.00	0.42	0.0629	3.9860	.2949	.2313E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
7	0.0	0.00	0.40	0.0614	4.0289	.2981	.2334E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
8	0.0	0.00	0.24	0.0605	4.0418	.2991	.2340E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
9	0.0	0.00	0.29	0.0594	4.0277	.2980	.2334E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
10	0.0	0.00	0.18	0.0588	4.0081	.2966	.2324E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
11	0.0	0.00	0.21	0.0580	3.9714	.2939	.2306E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
12	10.0	0.00	0.52	0.0751	3.9264	.2905	.2284E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
13	0.0	0.00	0.40	0.0741	3.8622	.2858	.2252E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
14	0.0	0.00	0.43	0.0733	3.7993	.2811	.2222E-01	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
15	10.3	0.00	0.57	0.0909	3.7189	.2752	.2182E-01	0.0001	.3230E-03 .1728E-06
16	9.7	0.00	3.68	0.1018	3.6396	.2693	.2143E-01	0.0003	.1382E-02 .1728E-06
17	0.0	0.00	3.67	0.0951	3.5627	.2636	.2105E-01	0.0006	.2866E-02 .1728E-06
18	0.0	0.00	3.75	0.0882	3.4872	.2580	.2068E-01	0.0009	.4562E-02 .1728E-06
19	0.0	0.00	4.18	0.0806	3.4090	.2522	.2029E-01	0.0013	.6361E-02 .1728E-06
20	0.0	0.00	3.64	0.0740	3.3304	.2464	.1990E-01	0.0017	.8207E-02 .1728E-06
21	0.0	0.00	2.93	0.0686	3.2535	.2407	.1951E-01	0.0020	.1006E-01 .1728E-06
22	0.0	0.00	1.23	0.0664	3.1766	.2350	.1913E-01	0.0024	.1191E-01 .1728E-06
23	0.0	0.00	0.94	0.0647	3.1007	.2294	.1875E-01	0.0028	.1374E-01 .1728E-06
24	0.0	0.00	0.79	0.0633	3.0266	.2239	.1838E-01	0.0031	.1553E-01 .1728E-06

25	0.0	0.00	0.69	0.0620	2.9543	.2186	.1802E-01	0.0035
.1730E-01	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.62	0.0609	2.8836	.2134	.1766E-01	0.0038
.1902E-01	.1728E-06							
27	0.0	0.00	0.31	0.0603	2.8162	.2084	.1732E-01	0.0042
.2071E-01	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.00	0.0603	2.7529	.2037	.1700E-01	0.0045
.2235E-01	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6922	.1992	.1669E-01	0.0048
.2395E-01	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.01	0.0602	2.6343	.1949	.1639E-01	0.0051
.2550E-01	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.40	0.0545	2.7278	.2018	.1687E-01	0.0054
.2687E-01	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.33	0.0521	2.7235	.2015	.1685E-01	0.0057
.2806E-01	.1728E-06							
33	0.0	0.00	1.33	0.0496	2.6583	.1967	.1652E-01	0.0059
.2937E-01	.1728E-06							
34	0.0	0.00	1.33	0.0472	2.5947	.1920	.1619E-01	0.0062
.3080E-01	.1728E-06							
35	0.0	0.00	0.13	0.0470	2.5325	.1874	.1587E-01	0.0065
.3226E-01	.1728E-06							
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.4718	.1829	.1556E-01	0.0068
.3371E-01	.1728E-06							
37	10.5	0.00	1.14	0.0640	2.4126	.1785	.1526E-01	0.0071
.3513E-01	.1728E-06							
38	0.0	0.00	1.97	0.0604	2.3547	.1742	.1496E-01	0.0074
.3651E-01	.1728E-06							
39	0.0	0.00	2.26	0.0563	2.2983	.1701	.1467E-01	0.0076
.3783E-01	.1728E-06							
40	0.0	0.00	2.13	0.0521	2.2431	.1660	.1438E-01	0.0079
.3911E-01	.1728E-06							
41	0.0	0.00	2.22	0.0481	2.2485	.1664	.1441E-01	0.0081
.4027E-01	.1728E-06							
42	0.0	0.00	0.29	0.0470	2.2489	.1664	.1441E-01	0.0083
.4129E-01	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2273	.1648	.1430E-01	0.0085
.4228E-01	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1738	.1608	.1402E-01	0.0087
.4329E-01	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1216	.1570	.1374E-01	0.0090
.4435E-01	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0706	.1532	.1348E-01	0.0092
.4539E-01	.1728E-06							
47	0.1	0.00	0.10	0.0470	2.0209	.1495	.1321E-01	0.0094
.4641E-01	.1728E-06							
48	10.3	0.00	1.71	0.0626	1.9723	.1459	.1296E-01	0.0096
.4739E-01	.1728E-06							
49	2.6	0.00	1.59	0.0645	1.9249	.1424	.1271E-01	0.0098
.4832E-01	.1728E-06							

```
   50          0.0   0.00   3.00  0.0588    1.9052 .1410     .1260E-01    0.0099
.4918E-01 .1728E-06
   51          3.2   0.00   3.31  0.0581    1.8884 .1397     .1251E-01    0.0101
.4994E-01 .1728E-06
   52          0.0   0.00   2.79  0.0526    1.9491 .1442     .1283E-01    0.0102
.5057E-01 .1728E-06
   53          0.0   0.00   2.33  0.0484    1.9175 .1419     .1267E-01    0.0103
.5113E-01 .1728E-06
   54          0.0   0.00   0.43  0.0470    1.9379 .1434     .1277E-01    0.0104
.5172E-01 .1728E-06
   55          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.9296 .1428     .1273E-01    0.0106
.5229E-01 .1728E-06
   56          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8832 .1393     .1248E-01    0.0107
.5292E-01 .1728E-06
   57          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.8378 .1360     .1224E-01    0.0108
.5360E-01 .1728E-06
   58          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7936 .1327     .1200E-01    0.0110
.5430E-01 .1728E-06
   59          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.7504 .1295     .1177E-01    0.0111
.5497E-01 .1728E-06
   60          1.0   0.00   0.71  0.0475    1.7082 .1264     .1154E-01    0.0112
.5560E-01 .1728E-06
   61          0.0   0.00   0.16  0.0472    1.6670 .1233     .1132E-01    0.0113
.5620E-01 .1728E-06
   62          0.0   0.00   0.07  0.0470    1.6342 .1209     .1114E-01    0.0115
.5674E-01 .1728E-06
   63          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.6070 .1189     .1099E-01    0.0116
.5723E-01 .1728E-06
   64          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5682 .1160     .1078E-01    0.0116
.5767E-01 .1728E-06
   65          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.5303 .1132     .1057E-01    0.0117
.5810E-01 .1728E-06
   66          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4934 .1105     .1037E-01    0.0118
.5850E-01 .1728E-06
   67          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.4573 .1078     .1017E-01    0.0119
.5886E-01 .1728E-06
   68          1.1   0.00   0.61  0.0479    1.4221 .1052     .9971E-02    0.0120
.5920E-01 .1728E-06
   69          0.0   0.00   0.27  0.0474    1.3877 .1027     .9779E-02    0.0120
.5951E-01 .1728E-06
   70          1.1   0.00   0.71  0.0479    1.3664 .1011     .9660E-02    0.0121
.5977E-01 .1728E-06
   71          3.5   0.00   0.60  0.0532    1.3538 .1002     .9589E-02    0.0121
.5997E-01 .1728E-06
   72          0.0   0.00   1.52  0.0504    1.3210 .9775E-01 .9404E-02    0.0121
.6016E-01 .1728E-06
   73          0.0   0.00   1.33  0.0477    1.3001 .9620E-01 .9286E-02    0.0122
.6033E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   0.26  0.0471    1.3174 .9748E-01 .9384E-02    0.0122
.6044E-01 .1728E-06
```

75	0.0	0.00	0.02	0.0470	1.2989	.9611E-01	.9279E-02	0.0122
.6051E-01	.1728E-06							
76	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2754	.9437E-01	.9146E-02	0.0122
.6060E-01	.1728E-06							
77	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2445	.9208E-01	.8970E-02	0.0123
.6073E-01	.1728E-06							
78	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2143	.8985E-01	.8797E-02	0.0123
.6086E-01	.1728E-06							
79	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1849	.8767E-01	.8628E-02	0.0123
.6100E-01	.1728E-06							
80	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1561	.8555E-01	.8462E-02	0.0123
.6112E-01	.1728E-06							
81	19.9	0.00	1.68	0.0801	1.1281	.8347E-01	.8300E-02	0.0124
.6122E-01	.1728E-06							
82	3.7	0.00	1.90	0.0833	1.1127	.8234E-01	.8211E-02	0.0124
.6129E-01	.1728E-06							
83	0.0	0.00	3.87	0.0762	1.0976	.8122E-01	.8123E-02	0.0124
.6132E-01	.1728E-06							
84	5.4	0.00	2.81	0.0800	1.1313	.8371E-01	.8317E-02	0.0124
.6128E-01	.1728E-06							
85	6.8	0.00	1.89	0.0881	1.2894	.9541E-01	.9225E-02	0.0123
.6099E-01	.1728E-06							
86	0.0	0.00	2.94	0.0826	1.2952	.9584E-01	.9258E-02	0.0122
.6062E-01	.1728E-06							
87	0.0	0.00	3.23	0.0756	1.3336	.9868E-01	.9475E-02	0.0122
.6040E-01	.1728E-06							
88	0.0	0.00	3.71	0.0688	1.4461	.1070	.1011E-01	0.0121
.6016E-01	.1728E-06							
89	0.0	0.00	5.39	0.0590	1.4111	.1044	.9910E-02	0.0121
.5997E-01	.1728E-06							
90	7.4	0.00	5.67	0.0608	1.4424	.1067	.1008E-01	0.0121
.5996E-01	.1728E-06							
91	0.0	0.00	3.59	0.0537	1.5932	.1179	.1092E-01	0.0121
.5982E-01	.1728E-06							
92	0.0	0.00	2.92	0.0484	1.6278	.1204	.1111E-01	0.0120
.5959E-01	.1728E-06							
93	0.0	0.00	0.38	0.0470	1.6531	.1223	.1124E-01	0.0120
.5951E-01	.1728E-06							
94	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6627	.1230	.1130E-01	0.0120
.5953E-01	.1728E-06							
95	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6226	.1201	.1108E-01	0.0121
.5968E-01	.1728E-06							
96	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5834	.1172	.1086E-01	0.0121
.5993E-01	.1728E-06							
97	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5452	.1143	.1065E-01	0.0122
.6022E-01	.1728E-06							
98	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5079	.1116	.1045E-01	0.0122
.6049E-01	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4715	.1089	.1025E-01	0.0123
.6074E-01	.1728E-06							

100	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4359	.1062	.1005E-01	0.0123
.6094E-01	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.4012	.1037	.9855E-02	0.0123
.6111E-01	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3673	.1012	.9665E-02	0.0124
.6123E-01	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3342	.9872E-01	.9479E-02	0.0124
.6132E-01	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.3019	.9633E-01	.9296E-02	0.0124
.6136E-01	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.2704	.9400E-01	.9117E-02	0.0124
.6138E-01	.1728E-06							
106	0.3	0.00	0.30	0.0470	1.2396	.9172E-01	.8942E-02	0.0124
.6136E-01	.1728E-06							
107	7.6	0.00	1.25	0.0586	1.2096	.8950E-01	.8770E-02	0.0124
.6132E-01	.1728E-06							
108	0.0	0.00	1.59	0.0557	1.1802	.8733E-01	.8601E-02	0.0124
.6125E-01	.1728E-06							
109	18.2	0.00	2.29	0.0840	1.2105	.8957E-01	.8775E-02	0.0123
.6109E-01	.1728E-06							
110	0.0	0.00	4.14	0.0765	1.2161	.8998E-01	.8807E-02	0.0123
.6083E-01	.1728E-06							
111	0.0	0.00	4.08	0.0691	1.1866	.8780E-01	.8638E-02	0.0122
.6060E-01	.1728E-06							
112	0.0	0.00	5.10	0.0598	1.1578	.8567E-01	.8472E-02	0.0122
.6043E-01	.1728E-06							
113	0.0	0.00	4.24	0.0515	1.1437	.8463E-01	.8391E-02	0.0122
.6027E-01	.1728E-06							
114	0.0	0.00	1.59	0.0486	1.2033	.8903E-01	.8734E-02	0.0121
.6001E-01	.1728E-06							
115	0.0	0.00	0.87	0.0470	1.1741	.8687E-01	.8566E-02	0.0121
.5969E-01	.1728E-06							
116	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1456	.8477E-01	.8402E-02	0.0120
.5949E-01	.1728E-06							
117	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.1178	.8271E-01	.8240E-02	0.0120
.5933E-01	.1728E-06							
118	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0906	.8070E-01	.8082E-02	0.0120
.5919E-01	.1728E-06							
119	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0641	.7874E-01	.7927E-02	0.0119
.5904E-01	.1728E-06							
120	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0383	.7683E-01	.7775E-02	0.0119
.5889E-01	.1728E-06							
121	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.0130	.7496E-01	.7625E-02	0.0119
.5873E-01	.1728E-06							
122	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9884	.7313E-01	.7479E-02	0.0118
.5856E-01	.1728E-06							
123	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9643	.7135E-01	.7336E-02	0.0118
.5838E-01	.1728E-06							
124	0.0	0.00	0.00	0.0470	0.9408	.6961E-01	.7195E-02	0.0117
.5819E-01	.1728E-06							

```
  125          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9179 .6792E-01 .7057E-02    0.0117
.5798E-01 .1728E-06
  126          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8955 .6626E-01 .6922E-02    0.0117
.5777E-01 .1728E-06
  127          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8737 .6465E-01 .6789E-02    0.0116
.5755E-01 .1728E-06
  128          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8523 .6307E-01 .6659E-02    0.0116
.5732E-01 .1728E-06
  129          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8315 .6153E-01 .6531E-02    0.0115
.5708E-01 .1728E-06
  130          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8112 .6002E-01 .6406E-02    0.0115
.5684E-01 .1728E-06
  131          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7914 .5856E-01 .6284E-02    0.0114
.5660E-01 .1728E-06
  132          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7720 .5713E-01 .6163E-02    0.0114
.5635E-01 .1728E-06
  133          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7531 .5573E-01 .6045E-02    0.0113
.5610E-01 .1728E-06
  134          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7347 .5436E-01 .5929E-02    0.0113
.5584E-01 .1728E-06
  135          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.7167 .5303E-01 .5816E-02    0.0112
.5558E-01 .1728E-06
  136          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6991 .5173E-01 .5704E-02    0.0112
.5533E-01 .1728E-06
  137          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6820 .5046E-01 .5595E-02    0.0111
.5506E-01 .1728E-06
  138          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6653 .4923E-01 .5488E-02    0.0111
.5480E-01 .1728E-06
  139          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.6489 .4802E-01 .5383E-02    0.0110
.5454E-01 .1728E-06
  140        107.7   0.00   3.86  0.2358    0.6330 .4684E-01 .5279E-02    0.0110
.5428E-01 .1728E-06
  141          0.0   0.00   3.95  0.2026    1.1881 .8791E-01 .8322E-02    0.0108
.5341E-01 .1728E-06
  142          0.0   0.00   5.65  0.1848    8.2869 .6132     .4386E-01    0.0095
.4722E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   5.45  0.1735    9.8328 .7276     .5131E-01    0.0077
.3816E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   7.06  0.1592   10.1219 .7490     .5271E-01    0.0070
.3462E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   6.98  0.1450   10.2386 .7576     .5328E-01    0.0068
.3390E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   6.37  0.1319   10.2372 .7575     .5327E-01    0.0070
.3458E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   4.49  0.1222   10.9011 .8066     .5651E-01    0.0073
.3592E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   5.85  0.1099   11.6350 .8609     .6010E-01    0.0076
.3754E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   7.04  0.0954   11.9274 .8825     .6154E-01    0.0079
.3922E-01 .1728E-06
```

```
  150          0.0   0.00   6.70  0.0817   10.7591 .7961     .5582E-01    0.0083
.4087E-01 .1728E-06
  151         72.7   0.00   4.95  0.2034    9.6177 .7116     .5027E-01    0.0086
.4244E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   6.27  0.1907    9.3438 .6914     .4894E-01    0.0089
.4391E-01 .1728E-06
  153         49.4   0.00   2.69  0.2743    9.1568 .6775     .4804E-01    0.0091
.4527E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   6.53  0.2598   18.0044 1.332     .9296E-01    0.0094
.4652E-01 .1728E-06
  155          4.1   0.00   2.58  0.2592   23.5921 1.746     .1224        0.0096
.4766E-01 .1728E-06
  156         11.9   0.00   3.42  0.2712   23.7177 1.755     .1231        0.0098
.4870E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   4.84  0.2590   23.6148 1.747     .1225        0.0100
.4965E-01 .1728E-06
  158         20.5   0.00   4.23  0.2852   23.4573 1.736     .1216        0.0102
.5050E-01 .1728E-06
  159         39.0   0.00   4.44  0.3442   26.9050 1.991     .1414        0.0104
.5127E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   6.65  0.3263   40.2888 2.981     .2226        0.0105
.5196E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   6.65  0.3084   40.0220 2.961     .2208        0.0106
.5258E-01 .1728E-06
  162          0.0   0.00   7.16  0.2897   39.2056 2.901     .2156        0.0107
.5312E-01 .1728E-06
  163          0.0   0.00   5.46  0.2743   37.8825 2.803     .2071        0.0108
.5360E-01 .1728E-06
  164          0.0   0.00   4.60  0.2607   36.2306 2.681     .1968        0.0109
.5402E-01 .1728E-06
  165          0.0   0.00   4.99  0.2468   33.7122 2.494     .1812        0.0110
.5439E-01 .1728E-06
  166          0.8   0.00   2.57  0.2388   32.6273 2.414     .1746        0.0110
.5470E-01 .1728E-06
  167          0.0   0.00   4.83  0.2255   31.5166 2.332     .1679        0.0111
.5497E-01 .1728E-06
  168          0.0   0.00   5.34  0.2115   29.8362 2.208     .1580        0.0111
.5518E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   5.74  0.1971   27.5067 2.035     .1444        0.0112
.5536E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   5.78  0.1830   25.1376 1.860     .1310        0.0112
.5550E-01 .1728E-06
  171          6.4   0.00   5.75  0.1808   23.5282 1.741     .1220        0.0112
.5560E-01 .1728E-06
  172          1.6   0.00   5.63  0.1702   22.2124 1.644     .1148        0.0112
.5566E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   6.64  0.1551   20.9607 1.551     .1080        0.0112
.5570E-01 .1728E-06
  174          0.0   0.00   7.16  0.1394   19.2035 1.421     .9864E-01    0.0112
.5570E-01 .1728E-06
```

175	0.0	0.00	7.30	0.1236	17.0260	1.260	.8727E-01	0.0112
.5568E-01	.1728E-06							
176	0.0	0.00	6.63	0.1095	14.7074	1.088	.7541E-01	0.0117
.5793E-01	.1728E-06							
177	0.0	0.00	6.95	0.0950	12.9485	.9581	.6660E-01	0.0129
.6399E-01	.1728E-06							
178	0.0	0.00	6.13	0.0822	11.1837	.8275	.5789E-01	0.0143
.7095E-01	.1728E-06							
179	7.0	0.00	5.17	0.0842	9.6270	.7123	.5031E-01	0.0154
.7618E-01	.1728E-06							
180	13.1	0.00	5.99	0.0959	8.2691	.6119	.4376E-01	0.0158
.7810E-01	.1728E-06							
181	2.1	0.00	4.49	0.0905	7.4380	.5504	.3977E-01	0.0158
.7829E-01	.1728E-06							
182	56.2	0.00	3.03	0.1867	6.2441	.4620	.3404E-01	0.0157
.7761E-01	.1728E-06							
183	18.1	0.00	2.92	0.2141	5.8418	.4322	.3211E-01	0.0154
.7650E-01	.1728E-06							
184	0.0	0.00	6.08	0.2013	5.7259	.4237	.3155E-01	0.0152
.7519E-01	.1728E-06							
185	0.0	0.00	6.28	0.1884	8.6473	.6398	.4560E-01	0.0149
.7381E-01	.1728E-06							
186	45.6	0.00	3.40	0.2637	10.1945	.7543	.5306E-01	0.0145
.7189E-01	.1728E-06							
187	5.3	0.00	3.74	0.2642	16.5840	1.227	.8557E-01	0.0128
.6321E-01	.1728E-06							
188	0.0	0.00	4.88	0.2521	22.1705	1.640	.1146	0.0100
.4950E-01	.1728E-06							
189	1.0	0.00	2.31	0.2465	22.3272	1.652	.1154	0.0084
.4152E-01	.1728E-06							
190	15.8	0.00	5.12	0.2627	22.1418	1.638	.1144	0.0076
.3766E-01	.1728E-06							
191	0.0	0.00	6.09	0.2485	21.8117	1.614	.1126	0.0073
.3595E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	6.23	0.2341	21.3642	1.581	.1102	0.0071
.3536E-01	.1728E-06							
193	11.6	0.00	5.36	0.2424	20.9344	1.549	.1079	0.0071
.3533E-01	.1728E-06							
194	3.7	0.00	6.21	0.2349	20.6444	1.528	.1063	0.0072
.3559E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	6.84	0.2195	20.3110	1.503	.1045	0.0074
.3685E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	5.55	0.2066	20.0707	1.485	.1032	0.0080
.3948E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.58	0.1918	19.6821	1.456	.1012	0.0086
.4271E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	6.15	0.1778	19.1780	1.419	.9850E-01	0.0094
.4638E-01	.1728E-06							
199	0.0	0.00	5.73	0.1646	19.1782	1.419	.9850E-01	0.0100
.4972E-01	.1728E-06							

200	0.0	0.00	6.19	0.1506	19.0811	1.412	.9799E-01	0.0105	.5215E-01 .1728E-06
201	0.0	0.00	4.75	0.1394	18.0563	1.336	.9261E-01	0.0111	.5509E-01 .1728E-06
202	0.0	0.00	4.69	0.1285	16.8299	1.245	.8624E-01	0.0119	.5882E-01 .1728E-06
203	21.8	0.00	4.92	0.1569	15.7154	1.163	.8053E-01	0.0124	.6121E-01 .1728E-06
204	0.5	0.00	4.52	0.1474	14.9826	1.109	.7680E-01	0.0125	.6195E-01 .1728E-06
205	0.0	0.00	5.17	0.1359	14.6254	1.082	.7499E-01	0.0125	.6182E-01 .1728E-06
206	66.2	0.00	6.74	0.2420	14.2860	1.057	.7328E-01	0.0124	.6125E-01 .1728E-06
207	1.8	0.00	6.06	0.2322	13.9404	1.031	.7155E-01	0.0122	.6046E-01 .1728E-06
208	21.6	0.00	6.89	0.2567	15.7281	1.164	.8065E-01	0.0120	.5958E-01 .1728E-06
209	0.0	0.00	6.38	0.2423	19.2196	1.422	.9873E-01	0.0115	.5683E-01 .1728E-06
210	0.0	0.00	5.46	0.2295	20.0121	1.481	.1029	0.0105	.5218E-01 .1728E-06
211	0.0	0.00	4.08	0.2192	20.0758	1.485	.1033	0.0099	.4906E-01 .1728E-06
212	0.0	0.00	6.78	0.2040	20.0225	1.482	.1030	0.0097	.4792E-01 .1728E-06
213	0.0	0.00	5.15	0.1918	19.7650	1.462	.1016	0.0097	.4812E-01 .1728E-06
214	0.0	0.00	6.57	0.1770	19.7186	1.459	.1014	0.0099	.4897E-01 .1728E-06
215	0.8	0.00	4.26	0.1679	19.7966	1.465	.1018	0.0100	.4964E-01 .1728E-06
216	8.8	0.00	3.76	0.1742	19.5827	1.449	.1006	0.0102	.5028E-01 .1728E-06
217	0.0	0.00	6.27	0.1600	19.3824	1.434	.9958E-01	0.0103	.5104E-01 .1728E-06
218	0.0	0.00	3.94	0.1502	18.8619	1.396	.9683E-01	0.0104	.5126E-01 .1728E-06
219	96.2	0.00	3.51	0.3160	18.3329	1.357	.9406E-01	0.0103	.5102E-01 .1728E-06
220	0.0	0.00	5.06	0.3026	29.4649	2.180	.1567	0.0083	.4121E-01 .1728E-06
221	0.0	0.00	5.50	0.2878	33.2973	2.464	.1787	0.0048	.2374E-01 .1728E-06
222	0.0	0.00	6.65	0.2710	32.8186	2.428	.1758	0.0031	.1528E-01 .1728E-06
223	0.0	0.00	6.69	0.2541	32.3268	2.392	.1728	0.0023	.1155E-01 .1728E-06
224	0.0	0.00	5.90	0.2388	32.0281	2.370	.1710	0.0022	.1090E-01 .1728E-06

225	20.7	0.00	5.10	0.2626	31.3067	2.316	.1667	0.0029	.1460E-01 .1728E-06
226	0.0	0.00	4.20	0.2506	30.3671	2.247	.1611	0.0044	.2178E-01 .1728E-06
227	2.0	0.00	5.32	0.2403	29.4830	2.182	.1559	0.0062	.3046E-01 .1728E-06
228	0.0	0.00	4.43	0.2282	28.6715	2.121	.1512	0.0079	.3892E-01 .1728E-06
229	8.4	0.00	4.52	0.2312	27.8566	2.061	.1464	0.0090	.4467E-01 .1728E-06
230	5.9	0.00	6.02	0.2272	26.4123	1.954	.1382	0.0096	.4736E-01 .1728E-06
231	7.5	0.00	3.06	0.2318	24.0763	1.781	.1250	0.0098	.4843E-01 .1728E-06
232	8.3	0.00	6.68	0.2313	23.6973	1.753	.1229	0.0098	.4867E-01 .1728E-06
233	10.7	0.00	4.31	0.2396	23.2586	1.721	.1205	0.0098	.4847E-01 .1728E-06
234	7.8	0.00	3.22	0.2446	22.8080	1.688	.1180	0.0097	.4804E-01 .1728E-06
235	6.8	0.00	5.11	0.2445	22.3689	1.655	.1156	0.0096	.4751E-01 .1728E-06
236	0.0	0.00	6.54	0.2294	21.8992	1.620	.1131	0.0095	.4693E-01 .1728E-06
237	11.0	0.00	3.68	0.2397	21.4339	1.586	.1106	0.0094	.4633E-01 .1728E-06
238	4.0	0.00	4.38	0.2360	20.9264	1.548	.1078	0.0092	.4573E-01 .1728E-06
239	0.0	0.00	6.14	0.2219	20.4362	1.512	.1052	0.0091	.4513E-01 .1728E-06
240	0.3	0.00	6.14	0.2084	19.8875	1.472	.1023	0.0090	.4454E-01 .1728E-06
241	0.0	0.00	5.07	0.1964	19.3771	1.434	.9955E-01	0.0089	.4397E-01 .1728E-06
242	33.8	0.00	4.03	0.2478	18.8552	1.395	.9680E-01	0.0088	.4340E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	6.53	0.2334	17.5849	1.301	.9021E-01	0.0087	.4285E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	4.94	0.2217	19.0346	1.408	.9774E-01	0.0085	.4232E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	5.05	0.2097	19.1814	1.419	.9852E-01	0.0084	.4179E-01 .1728E-06
246	10.6	0.00	4.42	0.2182	19.1166	1.414	.9818E-01	0.0083	.4128E-01 .1728E-06
247	19.2	0.00	2.14	0.2465	19.0265	1.408	.9770E-01	0.0082	.4077E-01 .1728E-06
248	7.7	0.00	2.54	0.2531	18.9138	1.399	.9711E-01	0.0081	.4026E-01 .1728E-06
249	15.0	0.00	4.82	0.2689	19.2631	1.425	.9897E-01	0.0077	.3821E-01 .1728E-06

250	9.3	0.00	4.76	0.2741	20.9833	1.553	.1081	0.0065	.3218E-01 .1728E-06
251	5.7	0.00	2.12	0.2775	21.8542	1.617	.1128	0.0048	.2367E-01 .1728E-06
252	0.0	0.00	4.34	0.2663	22.7036	1.680	.1175	0.0032	.1569E-01 .1728E-06
253	21.2	0.00	3.92	0.2944	23.2588	1.721	.1205	0.0018	.9040E-02 .1728E-06
254	4.4	0.00	3.40	0.2922	27.6034	2.042	.1451	0.0010	.4777E-02 .1728E-06
255	46.9	0.00	3.29	0.3669	32.3258	2.392	.1733	0.0005	.2525E-02 .1728E-06
256	0.0	0.00	4.70	0.3507	45.5826	3.958	.2577	0.0003	.1334E-02 .1728E-06
257	10.5	0.00	5.21	0.3531	44.6428	3.706	.2513	0.0001	.7049E-03 .1728E-06
258	0.0	0.00	5.50	0.3370	41.7865	3.092	.2323	0.0001	.3724E-03 .1728E-06
259	0.0	0.00	4.30	0.3233	41.1260	3.043	.2280	0.0000	.1967E-03 .1728E-06
260	0.0	0.00	5.04	0.3083	40.3405	2.985	.2229	0.0000	.1039E-03 .1728E-06
261	27.3	0.00	5.68	0.3419	39.3974	2.915	.2168	0.0000	.2284E-03 .1728E-06
262	0.0	0.00	5.53	0.3261	40.0295	2.962	.2209	0.0004	.1933E-02 .1728E-06
263	0.0	0.00	5.00	0.3112	40.1480	2.971	.2216	0.0011	.5381E-02 .1728E-06
264	0.0	0.00	5.64	0.2952	39.3417	2.911	.2164	0.0023	.1133E-01 .1728E-06
265	0.0	0.00	4.53	0.2814	38.3167	2.835	.2099	0.0039	.1942E-01 .1728E-06
266	0.0	0.00	4.75	0.2675	36.9819	2.736	.2015	0.0057	.2809E-01 .1728E-06
267	14.2	0.00	5.62	0.2782	34.0304	2.518	.1832	0.0073	.3615E-01 .1728E-06
268	0.0	0.00	5.86	0.2627	33.0576	2.446	.1772	0.0085	.4198E-01 .1728E-06
269	0.0	0.00	5.80	0.2475	32.3128	2.391	.1727	0.0090	.4475E-01 .1728E-06
270	7.4	0.00	4.62	0.2481	31.3563	2.320	.1670	0.0093	.4588E-01 .1728E-06
271	1.2	0.00	3.72	0.2391	30.4882	2.256	.1618	0.0091	.4519E-01 .1728E-06
272	0.8	0.00	4.27	0.2285	29.6869	2.197	.1571	0.0084	.4156E-01 .1728E-06
273	6.1	0.00	2.83	0.2303	28.8308	2.133	.1521	0.0072	.3569E-01 .1728E-06
274	32.0	0.00	4.48	0.2763	28.0256	2.074	.1474	0.0057	.2834E-01 .1728E-06

275	37.6	0.00	5.28	0.3311	27.1974	2.012	.1428	0.0040
.1991E-01	.1728E-06							
276	0.0	0.00	4.37	0.3178	37.0453	2.741	.2021	0.0023
.1132E-01	.1728E-06							
277	0.0	0.00	4.40	0.3043	37.9441	2.808	.2075	0.0012
.5984E-02	.1728E-06							
278	0.0	0.00	5.02	0.2898	37.1708	2.750	.2026	0.0006
.3162E-02	.1728E-06							
279	0.0	0.00	4.76	0.2763	34.1837	2.529	.1841	0.0003
.1671E-02	.1728E-06							
280	1.4	0.00	4.77	0.2654	32.9812	2.440	.1768	0.0002
.8829E-03	.1728E-06							
281	0.0	0.00	5.56	0.2506	32.5267	2.407	.1740	0.0001
.4665E-03	.1728E-06							
282	26.6	0.00	4.00	0.2870	32.0147	2.369	.1709	0.0000
.2464E-03	.1728E-06							
283	54.1	0.00	2.96	0.3752	33.4775	2.477	.1802	0.0000
.1302E-03	.1728E-06							
284	0.0	0.00	5.12	0.3569	48.2019	4.659	.2755	0.0000
.6870E-04	.1728E-06							
285	0.0	0.00	3.78	0.3416	47.1422	4.373	.2682	0.0000
.3622E-04	.1728E-06							
286	0.0	0.00	5.66	0.3241	44.6324	3.704	.2512	0.0000
.1906E-04	.1728E-06							
287	0.0	0.00	5.39	0.3082	42.1201	3.117	.2345	0.0000
.9991E-05	.1728E-06							
288	0.0	0.00	5.26	0.2927	40.9719	3.032	.2270	0.0000
.5199E-05	.1728E-06							
289	0.0	0.00	5.32	0.2774	39.1915	2.900	.2155	0.0000
.2666E-05	.1728E-06							
290	4.2	0.00	4.06	0.2723	37.0179	2.739	.2017	0.0000
.1327E-05	.1728E-06							
291	66.7	0.00	2.62	0.3837	35.6504	2.638	.1934	0.0000
.6199E-06	.1728E-06							
292	0.0	0.00	4.16	0.3665	49.3709	4.975	.2836	0.0000
.2461E-06	.1728E-06							
293	0.0	0.00	4.79	0.3489	48.0492	4.618	.2745	0.0000
.4859E-07	.1278E-06							
294	0.0	0.00	5.06	0.3319	45.9579	4.054	.2602	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
295	0.0	0.00	5.13	0.3164	42.3799	3.136	.2362	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
296	0.0	0.00	4.32	0.3026	41.6123	3.079	.2312	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
297	0.0	0.00	5.12	0.2875	40.1504	2.971	.2217	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
298	0.0	0.00	5.21	0.2725	38.2288	2.829	.2093	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							
299	53.7	0.00	5.26	0.3554	35.7223	2.643	.1936	0.0000
.0000E+00	.0000E+00							

300	0.0	0.00	4.26	0.3408	43.3625	3.497	.2429	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
301	0.0	0.00	3.67	0.3277	43.0446	3.304	.2406	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
302	0.0	0.00	3.00	0.3162	41.6817	3.084	.2316	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
303	81.5	7.39	1.98	0.4370	46.9866	4.613	.2683	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
304	126.8	112.87	1.94	0.4370	60.9595	9.019	.3681	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
305	0.0	0.00	4.90	0.4181	59.7547	8.574	.3590	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
306	0.0	0.00	5.23	0.3946	56.4057	7.335	.3341	0.0000	.0000E+00 .0000E+00
307	0.0	0.00	5.17	0.3742	51.9525	5.730	.3019	0.0007	.3304E-02 .1296E-06
308	0.0	0.00	4.44	0.3565	49.5824	5.032	.2851	0.0026	.1264E-01 .1728E-06
309	0.0	0.00	3.46	0.3416	47.4494	4.456	.2703	0.0044	.2160E-01 .1728E-06
310	0.0	0.00	4.89	0.3254	44.8928	3.768	.2530	0.0054	.2695E-01 .1728E-06
311	0.0	0.00	4.98	0.3102	42.3007	3.130	.2357	0.0057	.2822E-01 .1728E-06
312	0.0	0.00	3.06	0.2987	41.2972	3.056	.2291	0.0047	.2345E-01 .1728E-06
313	0.0	0.00	3.14	0.2872	40.0091	2.960	.2207	0.0028	.1411E-01 .1728E-06
314	1.9	0.00	3.31	0.2791	38.6058	2.857	.2117	0.0015	.7535E-02 .1728E-06
315	0.0	0.00	3.57	0.2672	36.9287	2.732	.2011	0.0008	.3982E-02 .1728E-06
316	0.0	0.00	3.88	0.2553	33.9874	2.515	.1829	0.0004	.2104E-02 .1728E-06
317	0.0	0.00	4.59	0.2421	33.0939	2.449	.1774	0.0002	.1112E-02 .1728E-06
318	0.0	0.00	4.93	0.2286	31.8795	2.359	.1701	0.0001	.5875E-03 .1728E-06
319	0.0	0.00	4.54	0.2160	30.1913	2.234	.1601	0.0001	.3104E-03 .1728E-06
320	0.0	0.00	3.37	0.2057	28.5102	2.110	.1502	0.0000	.1639E-03 .1728E-06
321	0.0	0.00	3.69	0.1952	26.7942	1.983	.1404	0.0000	.8655E-04 .1728E-06
322	0.0	0.00	4.25	0.1838	24.9955	1.849	.1302	0.0000	.1112E-03 .1728E-06
323	0.0	0.00	2.92	0.1751	23.7745	1.759	.1234	0.0006	.2749E-02 .1728E-06
324	22.2	0.00	4.77	0.2035	22.8886	1.694	.1185	0.0020	.1001E-01 .1728E-06

```
  325         10.6   0.00   1.74  0.2164   22.1691 1.640     .1145        0.0042
.2061E-01 .1728E-06
  326          0.0   0.00   3.84  0.2064   21.6200 1.600     .1116        0.0068
.3391E-01 .1728E-06
  327          0.0   0.00   3.95  0.1961   21.0516 1.558     .1085        0.0100
.4943E-01 .1728E-06
  328          0.0   0.00   4.72  0.1846   20.4771 1.515     .1054        0.0135
.6668E-01 .1728E-06
  329          0.0   0.00   4.62  0.1734   19.8590 1.469     .1021        0.0172
.8497E-01 .1728E-06
  330          0.0   0.00   4.67  0.1621   19.2462 1.424     .9886E-01    0.0209
.1036     .1728E-06
  331          0.0   0.00   4.11  0.1519   18.7979 1.391     .9650E-01    0.0246
.1217     .1728E-06
  332          0.0   0.00   3.21  0.1435   18.3889 1.361     .9435E-01    0.0280
.1389     .1728E-06
  333          0.0   0.00   4.21  0.1333   17.6065 1.303     .9027E-01    0.0314
.1553     .1728E-06
  334          0.0   0.00   4.04  0.1236   16.4276 1.216     .8418E-01    0.0346
.1712     .1728E-06
  335         41.8   0.00   2.64  0.1926   15.1348 1.120     .7757E-01    0.0375
.1859     .1728E-06
  336          0.0   0.00   2.63  0.1857   14.7601 1.092     .7567E-01    0.0400
.1980     .1728E-06
  337          0.0   0.00   4.48  0.1755   14.4049 1.066     .7388E-01    0.0418
.2072     .1728E-06
  338          0.0   0.00   4.11  0.1660   14.0570 1.040     .7213E-01    0.0434
.2149     .1728E-06
  339          0.0   0.00   3.17  0.1582   13.7181 1.015     .7043E-01    0.0447
.2215     .1728E-06
  340          0.0   0.00   4.64  0.1479   13.3872 .9906     .6878E-01    0.0459
.2273     .1728E-06
  341          0.0   0.00   4.48  0.1378   13.0618 .9665     .6716E-01    0.0469
.2324     .1728E-06
  342          0.0   0.00   3.79  0.1291   12.7369 .9424     .6554E-01    0.0478
.2368     .1728E-06
  343          0.0   0.00   2.62  0.1226   12.4153 .9186     .6395E-01    0.0486
.2405     .1728E-06
  344          0.0   0.00   3.04  0.1153   12.1044 .8956     .6241E-01    0.0492
.2435     .1728E-06
  345          0.0   0.00   2.85  0.1084   11.7974 .8729     .6090E-01    0.0497
.2459     .1728E-06
  346          4.6   0.00   2.71  0.1102   11.5291 .8531     .5958E-01    0.0500
.2476     .1728E-06
  347         19.0   0.00   1.67  0.1401   11.2815 .8348     .5837E-01    0.0502
.2486     .1728E-06
  348          0.0   0.00   3.98  0.1313   11.0531 .8179     .5725E-01    0.0503
.2491     .1728E-06
  349         33.2   0.00   4.44  0.1820   10.8376 .8019     .5620E-01    0.0503
.2491     .1728E-06
```

350	0.6	0.00	3.56	0.1751	10.5781	.7827	.5493E-01	0.0502
.2487	.1728E-06							
351	0.0	0.00	2.79	0.1685	10.3242	.7639	.5369E-01	0.0501
.2481	.1728E-06							
352	0.0	0.00	4.28	0.1593	10.0745	.7454	.5248E-01	0.0499
.2471	.1728E-06							
353	0.0	0.00	4.03	0.1505	9.8360	.7278	.5132E-01	0.0496
.2458	.1728E-06							
354	0.0	0.00	3.31	0.1431	9.5995	.7103	.5018E-01	0.0493
.2442	.1728E-06							
355	0.0	0.00	3.00	0.1363	9.3776	.6939	.4910E-01	0.0490
.2425	.1728E-06							
356	0.0	0.00	2.69	0.1301	9.1509	.6771	.4801E-01	0.0486
.2405	.1728E-06							
357	0.0	0.00	1.83	0.1255	8.9234	.6603	.4691E-01	0.0481
.2383	.1728E-06							
358	0.0	0.00	1.90	0.1208	8.7124	.6447	.4589E-01	0.0477
.2360	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.71	0.1165	8.5018	.6291	.4488E-01	0.0472
.2337	.1728E-06							
360	3.1	0.00	1.94	0.1174	8.2914	.6135	.4387E-01	0.0467
.2312	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.67	0.1133	7.5723	.5603	.4041E-01	0.0463
.2291	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.26	0.1102	6.4530	.4775	.3504E-01	0.0460
.2278	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.34	0.1071	5.9203	.4381	.3249E-01	0.0457
.2263	.1728E-06							
364	0.0	0.00	1.37	0.1041	5.8756	.4348	.3227E-01	0.0451
.2233	.1728E-06							
365	0.0	0.00	1.14	0.1016	5.8165	.4304	.3199E-01	0.0443
.2194	.1728E-06							

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 27

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	30.0	26.7	49.9	26.1	180.4	155.9
	269.2	233.0	207.5	484.6	34.7	102.3

RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	120.26	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	38.02	29.38	39.35	32.33	68.34	162.62
	165.14	157.75	134.34	136.71	122.19	89.08
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	8.125	4.446	3.122	2.942	8.948	51.711
FROM LAYER 2	38.893	55.205	69.854	103.592	83.058	24.217
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.649	0.388	0.298	0.282	0.675	3.705
LAYER 3	2.712	3.898	5.016	6.917	5.261	1.703
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	0.231	1.222	1.850	1.810	1.571	1.683
FROM LAYER 8	1.663	1.251	0.693	0.072	1.105	7.230
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	3.542	2.146	1.361	1.325	3.901	23.295
TOP OF LAYER 3	16.956	24.067	31.024	40.161	32.031	10.558
STD. DEVIATION OF DAILY	0.542	0.278	0.168	0.198	4.565	10.203
HEAD ON TOP OF LAYER 3	4.969	5.136	8.903	7.014	12.631	2.684
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.002	0.009	0.012	0.012	0.010	0.011
TOP OF LAYER 9	0.011	0.008	0.005	0.000	0.007	0.047
STD. DEVIATION OF DAILY	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.003	0.003	0.004	0.001	0.010	0.003

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 27

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1800.30	39066.512	100.00
RUNOFF	120.263	2609.714	6.68

EVAPOTRANSPIRATION	1175.252	25502.975	65.28
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	454.1127	9854.245	25.22
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.505489	683.669	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	158.6403		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	20.3804	442.255	1.13
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000058	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1123		
CHANGE IN WATER STORAGE	30.290	657.285	1.68
SOIL WATER AT START OF YEAR	15213.232	330127.156	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15243.522	330784.437	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0016	0.035	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 28

S

DAY	A	O	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE	HEAD	DRAIN	LEAK	HEAD	DRAIN	LEAK
	I	I				WATER	#1	#1	#1	#2	#2	#2
	R	L	MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
---	-	-	-----	------	------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------
1			50.8	0.00	1.26	0.1913	5.7449	.4251	.3165E-01	0.0435	.2153	.1728E-06
2			0.0	0.00	4.89	0.1822	5.6486	.4180	.3118E-01	0.0427	.2115	.1728E-06
3			0.0	0.00	2.74	0.1772	5.5410	.4100	.3067E-01	0.0420	.2080	.1728E-06
4			0.0	0.00	3.11	0.1716	5.4094	.4003	.3003E-01	0.0414	.2049	.1728E-06
5			4.5	0.00	4.18	0.1710	5.3152	.3933	.2958E-01	0.0408	.2021	.1728E-06
6			7.3	0.00	3.52	0.1749	5.5268	.4089	.3060E-01	0.0402	.1992	.1728E-06
7			0.0	0.00	4.97	0.1637	6.5716	.4863	.3562E-01	0.0395	.1955	.1728E-06
8			0.0	0.00	2.78	0.1574	8.7593	.6481	.4612E-01	0.0384	.1901	.1728E-06
9			7.5	0.00	2.12	0.1659	8.7935	.6507	.4628E-01	0.0375	.1856	.1728E-06
10			0.0	0.00	4.57	0.1563	8.8414	.6542	.4651E-01	0.0372	.1844	.1728E-06
11			0.0	0.00	4.67	0.1465	8.8569	.6553	.4659E-01	0.0372	.1844	.1728E-06
12			0.0	0.00	3.60	0.1387	8.8026	.6513	.4633E-01	0.0373	.1850	.1728E-06
13			0.0	0.00	1.59	0.1346	8.7019	.6439	.4584E-01	0.0375	.1855	.1728E-06
14			0.0	0.00	1.30	0.1310	8.5727	.6343	.4522E-01	0.0375	.1858	.1728E-06
15			0.0	0.00	1.04	0.1279	8.4826	.6277	.4479E-01	0.0375	.1858	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.92	0.1250	8.4107	.6223	.4444E-01	0.0374	.1852	.1728E-06
17			0.0	0.00	0.83	0.1224	7.7466	.5732	.4125E-01	0.0373	.1847	.1728E-06
18			0.0	0.00	0.78	0.1200	6.5392	.4839	.3546E-01	0.0374	.1851	.1728E-06
19			0.0	0.00	0.72	0.1178	6.5257	.4829	.3539E-01	0.0373	.1848	.1728E-06
20			0.0	0.00	0.66	0.1157	5.9523	.4404	.3264E-01	0.0370	.1831	.1728E-06
21			0.5	0.00	0.78	0.1145	5.9405	.4396	.3259E-01	0.0365		

.1807 .1728E-06
22 12.0 0.00 0.74 0.1343 5.9178 .4379 .3248E-01 0.0358
.1775 .1728E-06
23 0.0 0.00 4.94 0.1245 5.8982 .4364 .3238E-01 0.0351
.1739 .1728E-06
24 7.6 0.00 0.68 0.1367 5.8567 .4334 .3218E-01 0.0344
.1704 .1728E-06
25 0.7 0.00 3.27 0.1315 5.7961 .4289 .3189E-01 0.0338
.1671 .1728E-06
26 0.0 0.00 4.11 0.1235 5.7490 .4254 .3167E-01 0.0331
.1641 .1728E-06
27 0.5 0.00 3.44 0.1176 5.6999 .4218 .3143E-01 0.0325
.1612 .1728E-06
28 0.0 0.00 1.37 0.1149 5.6276 .4164 .3108E-01 0.0320
.1585 .1728E-06
29 0.0 0.00 1.05 0.1127 5.5342 .4095 .3063E-01 0.0315
.1560 .1728E-06
30 0.0 0.00 0.88 0.1107 5.4564 .4037 .3026E-01 0.0310
.1538 .1728E-06
31 0.0 0.00 3.49 0.1041 5.3788 .3980 .2988E-01 0.0306
.1516 .1728E-06
32 0.0 0.00 2.94 0.0982 5.3207 .3937 .2960E-01 0.0302
.1495 .1728E-06
33 0.0 0.00 2.73 0.0931 5.2554 .3889 .2929E-01 0.0298
.1475 .1728E-06
34 0.0 0.00 4.08 0.0855 5.1637 .3821 .2885E-01 0.0294
.1456 .1728E-06
35 0.0 0.00 3.02 0.0785 5.1170 .3786 .2862E-01 0.0290
.1438 .1728E-06
36 0.0 0.00 4.20 0.0662 5.4799 .4055 .3037E-01 0.0286
.1416 .1728E-06
37 0.0 0.00 4.25 0.0572 6.1170 .4526 .3343E-01 0.0280
.1387 .1728E-06
38 0.0 0.00 2.17 0.0533 5.8707 .4344 .3225E-01 0.0275
.1363 .1728E-06
39 0.0 0.00 1.33 0.0509 5.7314 .4241 .3158E-01 0.0273
.1351 .1728E-06
40 0.0 0.00 1.33 0.0485 5.5954 .4140 .3093E-01 0.0271
.1342 .1728E-06
41 0.0 0.00 0.80 0.0470 5.4625 .4042 .3029E-01 0.0270
.1335 .1728E-06
42 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.3328 .3946 .2966E-01 0.0268
.1328 .1728E-06
43 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.2062 .3852 .2905E-01 0.0266
.1320 .1728E-06
44 0.0 0.00 0.00 0.0470 5.0825 .3761 .2846E-01 0.0265
.1311 .1728E-06
45 5.3 0.00 0.44 0.0558 4.9617 .3671 .2787E-01 0.0263
.1301 .1728E-06
46 0.0 0.00 1.58 0.0530 4.8438 .3584 .2730E-01 0.0261

.1291 .1728E-06
47 0.0 0.00 1.77 0.0497 4.7292 .3499 .2675E-01 0.0258
.1280 .1728E-06
48 0.0 0.00 1.10 0.0471 4.6783 .3462 .2650E-01 0.0256
.1268 .1728E-06
49 0.0 0.00 0.06 0.0470 4.6061 .3408 .2615E-01 0.0253
.1255 .1728E-06
50 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.4993 .3329 .2563E-01 0.0251
.1242 .1728E-06
51 0.2 0.00 0.20 0.0470 4.3922 .3250 .2511E-01 0.0248
.1229 .1728E-06
52 2.1 0.00 0.36 0.0502 4.2877 .3173 .2460E-01 0.0246
.1218 .1728E-06
53 0.0 0.00 0.39 0.0495 4.1857 .3097 .2411E-01 0.0243
.1206 .1728E-06
54 0.0 0.00 0.80 0.0480 4.0860 .3023 .2362E-01 0.0241
.1194 .1728E-06
55 0.0 0.00 0.30 0.0472 4.0078 .2965 .2324E-01 0.0239
.1182 .1728E-06
56 0.0 0.00 0.06 0.0471 3.9383 .2914 .2290E-01 0.0236
.1169 .1728E-06
57 0.0 0.00 0.03 0.0470 3.8468 .2846 .2245E-01 0.0234
.1157 .1728E-06
58 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7551 .2779 .2200E-01 0.0231
.1146 .1728E-06
59 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6656 .2712 .2156E-01 0.0229
.1134 .1728E-06
60 5.6 0.00 0.47 0.0563 3.5782 .2648 .2113E-01 0.0227
.1123 .1728E-06
61 0.0 0.00 1.25 0.0540 3.4942 .2585 .2071E-01 0.0225
.1112 .1728E-06
62 0.0 0.00 2.01 0.0504 3.4113 .2524 .2030E-01 0.0222
.1102 .1728E-06
63 2.5 0.00 1.67 0.0511 3.3299 .2464 .1990E-01 0.0220
.1091 .1728E-06
64 0.0 0.00 0.92 0.0493 3.3843 .2504 .2017E-01 0.0218
.1079 .1728E-06
65 0.0 0.00 0.70 0.0477 3.3474 .2477 .1998E-01 0.0215
.1067 .1728E-06
66 0.0 0.00 0.25 0.0472 3.2991 .2441 .1974E-01 0.0213
.1056 .1728E-06
67 0.0 0.00 0.05 0.0470 3.2327 .2392 .1941E-01 0.0211
.1046 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.1612 .2339 .1905E-01 0.0209
.1037 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0857 .2283 .1868E-01 0.0208
.1028 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.0120 .2229 .1831E-01 0.0206
.1020 .1728E-06
71 0.7 0.00 0.45 0.0475 2.9400 .2175 .1794E-01 0.0204

```
.1013     .1728E-06
   72          0.0   0.00   0.14  0.0472    2.8697 .2123     .1759E-01    0.0203
.1005     .1728E-06
   73          3.8   0.00   0.82  0.0526    2.8060 .2076     .1727E-01    0.0201
.9974E-01 .1728E-06
   74          0.0   0.00   1.92  0.0491    2.7437 .2030     .1695E-01    0.0200
.9898E-01 .1728E-06
   75         14.7   0.00   1.75  0.0721    2.7343 .2023     .1690E-01    0.0198
.9817E-01 .1728E-06
   76         69.1   0.00   3.12  0.1921    2.7022 .1999     .1674E-01    0.0197
.9732E-01 .1728E-06
   77          0.0   0.00   4.95  0.1830    2.6375 .1952     .1641E-01    0.0195
.9652E-01 .1728E-06
   78          0.0   0.00   4.33  0.1752    2.5744 .1905     .1609E-01    0.0193
.9581E-01 .1728E-06
   79          0.0   0.00   4.61  0.1668    2.5127 .1859     .1577E-01    0.0192
.9514E-01 .1728E-06
   80          0.0   0.00   5.20  0.1573    2.4525 .1815     .1546E-01    0.0191
.9449E-01 .1728E-06
   81          0.0   0.00   5.32  0.1462    2.4907 .1843     .1566E-01    0.0189
.9376E-01 .1728E-06
   82          0.0   0.00   3.70  0.1378    2.6504 .1961     .1648E-01    0.0187
.9277E-01 .1728E-06
   83          0.0   0.00   5.35  0.1269    2.9076 .2151     .1778E-01    0.0185
.9148E-01 .1728E-06
   84          0.0   0.00   5.75  0.1160    2.9322 .2170     .1790E-01    0.0182
.9026E-01 .1728E-06
   85          0.0   0.00   4.13  0.1031    3.2395 .2397     .1944E-01    0.0180
.8915E-01 .1728E-06
   86          0.0   0.00   6.23  0.0860    3.9746 .2941     .2307E-01    0.0177
.8745E-01 .1728E-06
   87          0.0   0.00   5.46  0.0705    4.9813 .3686     .2797E-01    0.0171
.8491E-01 .1728E-06
   88          0.0   0.00   5.95  0.0560    5.7992 .4291     .3191E-01    0.0166
.8214E-01 .1728E-06
   89         18.1   0.00   4.24  0.0812    5.8346 .4317     .3208E-01    0.0163
.8050E-01 .1728E-06
   90          1.3   0.00   2.77  0.0785    5.6961 .4215     .3141E-01    0.0163
.8060E-01 .1728E-06
   91         10.8   0.00   3.23  0.0923    5.5616 .4115     .3076E-01    0.0165
.8166E-01 .1728E-06
   92         16.9   0.00   3.92  0.1159    5.4317 .4019     .3014E-01    0.0168
.8305E-01 .1728E-06
   93          7.6   0.00   3.86  0.1227    5.3027 .3924     .2952E-01    0.0171
.8446E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   3.84  0.1157    5.1768 .3830     .2891E-01    0.0173
.8575E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   4.70  0.1072    5.0538 .3739     .2832E-01    0.0175
.8685E-01 .1728E-06
   96          0.0   0.00   3.34  0.1011    4.9337 .3651     .2774E-01    0.0177
```

.8773E-01 .1728E-06
97 0.0 0.00 3.94 0.0939 4.8164 .3564 .2717E-01 0.0179
.8842E-01 .1728E-06
98 0.0 0.00 5.91 0.0832 4.7019 .3479 .2662E-01 0.0180
.8890E-01 .1728E-06
99 0.0 0.00 6.02 0.0722 4.5901 .3396 .2607E-01 0.0180
.8921E-01 .1728E-06
100 0.0 0.00 4.34 0.0643 4.4809 .3316 .2554E-01 0.0180
.8936E-01 .1728E-06
101 0.0 0.00 4.58 0.0560 4.3743 .3237 .2503E-01 0.0180
.8936E-01 .1728E-06
102 0.0 0.00 4.40 0.0480 4.2702 .3160 .2452E-01 0.0180
.8924E-01 .1728E-06
103 0.0 0.00 0.56 0.0470 4.1686 .3084 .2402E-01 0.0180
.8900E-01 .1728E-06
104 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0693 .3011 .2354E-01 0.0179
.8867E-01 .1728E-06
105 54.6 0.00 3.80 0.1394 3.9724 .2939 .2306E-01 0.0178
.8826E-01 .1728E-06
106 0.0 0.00 3.64 0.1327 3.8778 .2869 .2260E-01 0.0177
.8777E-01 .1728E-06
107 0.0 0.00 5.19 0.1225 3.7962 .2809 .2220E-01 0.0176
.8721E-01 .1728E-06
108 0.0 0.00 4.03 0.1145 3.9128 .2895 .2277E-01 0.0174
.8639E-01 .1728E-06
109 11.1 0.00 3.18 0.1289 3.8466 .2846 .2245E-01 0.0172
.8540E-01 .1728E-06
110 0.0 0.00 5.08 0.1196 3.7550 .2778 .2200E-01 0.0171
.8460E-01 .1728E-06
111 0.0 0.00 5.11 0.1103 3.6655 .2712 .2156E-01 0.0169
.8391E-01 .1728E-06
112 0.0 0.00 4.36 0.1024 3.5781 .2648 .2113E-01 0.0168
.8326E-01 .1728E-06
113 1.2 0.00 5.90 0.0939 3.4927 .2584 .2070E-01 0.0167
.8261E-01 .1728E-06
114 0.0 0.00 5.59 0.0831 3.4809 .2576 .2064E-01 0.0165
.8189E-01 .1728E-06
115 0.0 0.00 5.47 0.0732 3.4214 .2532 .2035E-01 0.0164
.8108E-01 .1728E-06
116 10.7 0.00 6.48 0.0809 3.3398 .2471 .1994E-01 0.0162
.8033E-01 .1728E-06
117 0.0 0.00 5.73 0.0704 3.2600 .2412 .1955E-01 0.0161
.7963E-01 .1728E-06
118 0.0 0.00 6.32 0.0584 3.2305 .2390 .1940E-01 0.0159
.7889E-01 .1728E-06
119 0.0 0.00 4.16 0.0506 3.2160 .2380 .1933E-01 0.0158
.7808E-01 .1728E-06
120 0.0 0.00 1.96 0.0470 3.1621 .2340 .1906E-01 0.0156
.7725E-01 .1728E-06
121 22.7 0.00 2.45 0.0838 3.0866 .2284 .1868E-01 0.0154

.7650E-01 .1728E-06
  122   0.7   0.00   3.97 0.0779   3.0128 .2229   .1831E-01   0.0153
.7582E-01 .1728E-06
  123   0.0   0.00   4.86 0.0690   2.9408 .2176   .1795E-01   0.0152
.7517E-01 .1728E-06
  124   2.3   0.00   5.03 0.0641   2.8705 .2124   .1759E-01   0.0151
.7453E-01 .1728E-06
  125   0.0   0.00   4.07 0.0567   2.8018 .2073   .1725E-01   0.0149
.7390E-01 .1728E-06
  126   0.0   0.00   4.04 0.0493   2.7348 .2024   .1691E-01   0.0148
.7326E-01 .1728E-06
  127   0.0   0.00   0.86 0.0470   2.7302 .2020   .1688E-01   0.0147
.7256E-01 .1728E-06
  128   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.7293 .2020   .1688E-01   0.0145
.7176E-01 .1728E-06
  129   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.6640 .1971   .1655E-01   0.0143
.7100E-01 .1728E-06
  130   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.6002 .1924   .1622E-01   0.0142
.7034E-01 .1728E-06
  131   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.5380 .1878   .1590E-01   0.0141
.6974E-01 .1728E-06
  132   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.4772 .1833   .1559E-01   0.0140
.6917E-01 .1728E-06
  133   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.4178 .1789   .1528E-01   0.0139
.6861E-01 .1728E-06
  134   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.3598 .1746   .1499E-01   0.0137
.6805E-01 .1728E-06
  135   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.3032 .1704   .1469E-01   0.0136
.6751E-01 .1728E-06
  136   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.2480 .1663   .1440E-01   0.0135
.6696E-01 .1728E-06
  137   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.1940 .1623   .1412E-01   0.0134
.6642E-01 .1728E-06
  138   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.1413 .1584   .1385E-01   0.0133
.6589E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.0899 .1546   .1358E-01   0.0132
.6536E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   2.0397 .1509   .1331E-01   0.0131
.6484E-01 .1728E-06
  141   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.9906 .1473   .1305E-01   0.0130
.6432E-01 .1728E-06
  142   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.9428 .1438   .1280E-01   0.0129
.6382E-01 .1728E-06
  143   37.6   0.00   2.20 0.1114   1.8960 .1403   .1255E-01   0.0128
.6332E-01 .1728E-06
  144   15.2   0.00   2.40 0.1346   1.8504 .1369   .1231E-01   0.0127
.6283E-01 .1728E-06
  145   32.9   0.00   4.12 0.1869   1.8059 .1336   .1207E-01   0.0126
.6234E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   4.97 0.1779   1.7624 .1304   .1184E-01   0.0125

.6187E-01 .1728E-06
147 0.0 0.00 4.64 0.1695 1.7199 .1273 .1161E-01 0.0124
.6141E-01 .1728E-06
148 0.0 0.00 5.60 0.1593 1.6785 .1242 .1138E-01 0.0123
.6096E-01 .1728E-06
149 0.0 0.00 5.43 0.1494 1.6380 .1212 .1116E-01 0.0122
.6051E-01 .1728E-06
150 0.0 0.00 5.87 0.1388 1.5985 .1183 .1095E-01 0.0121
.6008E-01 .1728E-06
151 0.0 0.00 5.67 0.1281 1.5668 .1159 .1077E-01 0.0120
.5965E-01 .1728E-06
152 0.0 0.00 6.58 0.1160 1.5990 .1183 .1095E-01 0.0119
.5915E-01 .1728E-06
153 0.7 0.00 2.59 0.1115 1.5836 .1172 .1086E-01 0.0118
.5860E-01 .1728E-06
154 7.3 0.00 3.40 0.1161 1.8859 .1395 .1250E-01 0.0117
.5778E-01 .1728E-06
155 4.4 0.00 6.71 0.1093 2.1761 .1610 .1403E-01 0.0114
.5648E-01 .1728E-06
156 4.3 0.00 4.82 0.1047 2.7147 .2009 .1680E-01 0.0111
.5483E-01 .1728E-06
157 0.0 0.00 7.13 0.0892 3.1001 .2294 .1875E-01 0.0107
.5298E-01 .1728E-06
158 0.0 0.00 5.32 0.0784 3.3801 .2501 .2014E-01 0.0104
.5148E-01 .1728E-06
159 0.0 0.00 5.66 0.0631 3.7704 .2790 .2207E-01 0.0102
.5029E-01 .1728E-06
160 2.9 0.00 3.25 0.0602 4.3148 .3193 .2474E-01 0.0099
.4908E-01 .1728E-06
161 0.0 0.00 1.81 0.0569 4.4217 .3272 .2526E-01 0.0097
.4818E-01 .1728E-06
162 0.0 0.00 2.27 0.0528 4.3165 .3194 .2474E-01 0.0097
.4824E-01 .1728E-06
163 0.0 0.00 1.60 0.0494 4.2677 .3158 .2451E-01 0.0099
.4897E-01 .1728E-06
164 0.0 0.00 1.12 0.0470 4.2181 .3121 .2427E-01 0.0101
.4990E-01 .1728E-06
165 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1515 .3072 .2394E-01 0.0103
.5091E-01 .1728E-06
166 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0527 .2999 .2346E-01 0.0105
.5194E-01 .1728E-06
167 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9562 .2927 .2298E-01 0.0107
.5297E-01 .1728E-06
168 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8619 .2858 .2252E-01 0.0109
.5393E-01 .1728E-06
169 26.5 0.00 2.43 0.0908 3.7699 .2789 .2207E-01 0.0111
.5480E-01 .1728E-06
170 0.0 0.00 3.97 0.0836 3.6800 .2723 .2163E-01 0.0112
.5556E-01 .1728E-06
171 0.0 0.00 4.28 0.0758 3.5923 .2658 .2120E-01 0.0114

.5621E-01	.1728E-06								
172	34.2	0.00	5.54	0.1275	3.5364	.2617	.2092E-01	0.0115	
.5674E-01	.1728E-06								
173	91.9	0.04	2.51	0.2900	3.4815	.2576	.2065E-01	0.0115	
.5712E-01	.1728E-06								
174	0.0	0.00	6.45	0.2608	15.3235	1.134	.7991E-01	0.0106	
.5226E-01	.1728E-06								
175	0.0	0.00	6.38	0.2458	23.5232	1.741	.1220	0.0088	
.4360E-01	.1728E-06								
176	0.0	0.00	7.26	0.2292	23.3712	1.729	.1211	0.0081	
.4026E-01	.1728E-06								
177	0.0	0.00	6.63	0.2138	23.0970	1.709	.1196	0.0080	
.3963E-01	.1728E-06								
178	0.0	0.00	6.89	0.1980	22.9960	1.702	.1191	0.0081	
.4035E-01	.1728E-06								
179	0.0	0.00	6.51	0.1828	23.2502	1.720	.1205	0.0084	
.4168E-01	.1728E-06								
180	0.0	0.00	5.37	0.1697	22.9562	1.699	.1189	0.0087	
.4326E-01	.1728E-06								
181	0.0	0.00	6.95	0.1540	21.2715	1.574	.1097	0.0091	
.4489E-01	.1728E-06								
182	0.0	0.00	6.36	0.1397	19.3142	1.429	.9923E-01	0.0094	
.4648E-01	.1728E-06								
183	0.0	0.00	5.82	0.1266	17.2980	1.280	.8867E-01	0.0097	
.4798E-01	.1728E-06								
184	3.5	0.00	5.61	0.1206	15.3776	1.138	.7881E-01	0.0100	
.4937E-01	.1728E-06								
185	105.6	0.00	3.30	0.3045	14.6996	1.088	.7537E-01	0.0102	
.5064E-01	.1728E-06								
186	38.7	0.00	4.18	0.3633	27.6143	2.043	.1477	0.0105	
.5180E-01	.1728E-06								
187	0.7	0.00	2.85	0.3519	45.1423	3.859	.2547	0.0107	
.5285E-01	.1728E-06								
188	0.0	0.00	5.84	0.3344	43.8916	3.518	.2463	0.0109	
.5380E-01	.1728E-06								
189	0.0	0.00	5.99	0.3175	41.8206	3.094	.2325	0.0110	
.5464E-01	.1728E-06								
190	0.0	0.00	6.49	0.2997	40.9076	3.027	.2266	0.0112	
.5540E-01	.1728E-06								
191	0.0	0.00	6.39	0.2824	39.4487	2.919	.2171	0.0113	
.5607E-01	.1728E-06								
192	0.0	0.00	6.34	0.2655	37.3840	2.766	.2040	0.0114	
.5665E-01	.1728E-06								
193	37.8	0.00	5.98	0.3185	33.9121	2.509	.1825	0.0115	
.5717E-01	.1728E-06								
194	10.5	0.00	6.72	0.3205	33.8802	2.507	.1823	0.0116	
.5761E-01	.1728E-06								
195	0.0	0.00	5.79	0.3050	34.0103	2.517	.1831	0.0117	
.5799E-01	.1728E-06								
196	0.0	0.00	6.68	0.2881	32.9126	2.435	.1763	0.0118	

.5831E-01 .1728E-06
197 0.0 0.00 6.26 0.2721 32.3736 2.395 .1731 0.0118
.5857E-01 .1728E-06
198 26.2 0.00 5.29 0.3055 31.8349 2.356 .1698 0.0119
.5879E-01 .1728E-06
199 0.6 0.00 3.44 0.2958 31.3504 2.320 .1669 0.0119
.5895E-01 .1728E-06
200 30.7 0.00 2.92 0.3417 31.8605 2.357 .1700 0.0119
.5907E-01 .1728E-06
201 0.0 0.00 5.37 0.3261 40.3188 2.983 .2228 0.0119
.5915E-01 .1728E-06
202 15.2 0.00 3.61 0.3414 40.2650 2.979 .2224 0.0120
.5920E-01 .1728E-06
203 0.0 0.00 5.55 0.3256 39.7951 2.945 .2194 0.0120
.5920E-01 .1728E-06
204 1.5 0.00 5.02 0.3135 39.2609 2.905 .2159 0.0120
.5918E-01 .1728E-06
205 0.0 0.00 5.72 0.2975 38.3619 2.839 .2102 0.0119
.5913E-01 .1728E-06
206 2.8 0.00 4.91 0.2883 37.3890 2.767 .2040 0.0119
.5905E-01 .1728E-06
207 1.3 0.00 5.16 0.2761 35.9274 2.658 .1949 0.0119
.5894E-01 .1728E-06
208 0.0 0.00 4.78 0.2626 33.0895 2.448 .1774 0.0119
.5881E-01 .1728E-06
209 40.8 0.00 4.24 0.3244 32.4228 2.399 .1734 0.0122
.6021E-01 .1728E-06
210 0.0 0.00 5.08 0.3099 36.2282 2.681 .1969 0.0125
.6169E-01 .1728E-06
211 11.3 0.00 6.85 0.3127 37.2328 2.755 .2030 0.0121
.5968E-01 .1728E-06
212 0.9 0.00 7.03 0.2964 34.9996 2.590 .1892 0.0124
.6140E-01 .1728E-06
213 0.0 0.00 6.65 0.2796 32.9222 2.436 .1764 0.0140
.6937E-01 .1728E-06
214 2.3 0.00 6.79 0.2668 31.9371 2.363 .1705 0.0154
.7606E-01 .1728E-06
215 1.2 0.00 4.51 0.2563 31.1487 2.305 .1657 0.0159
.7871E-01 .1728E-06
216 0.0 0.00 5.04 0.2428 30.5492 2.260 .1622 0.0160
.7927E-01 .1728E-06
217 6.8 0.00 3.41 0.2446 29.9294 2.215 .1585 0.0159
.7876E-01 .1728E-06
218 0.0 0.00 5.33 0.2307 29.4423 2.179 .1557 0.0157
.7772E-01 .1728E-06
219 3.7 0.00 4.85 0.2245 28.6333 2.119 .1509 0.0154
.7642E-01 .1728E-06
220 0.0 0.00 6.50 0.2086 27.8721 2.062 .1465 0.0151
.7501E-01 .1728E-06
221 2.1 0.00 4.71 0.2000 26.8268 1.985 .1405 0.0149

.7358E-01 .1728E-06
222 0.0 0.00 5.98 0.1856 24.7371 1.830 .1287 0.0146
.7216E-01 .1728E-06
223 0.0 0.00 4.55 0.1739 23.7408 1.757 .1232 0.0143
.7076E-01 .1728E-06
224 0.6 0.00 3.04 0.1662 22.9625 1.699 .1189 0.0140
.6941E-01 .1728E-06
225 13.1 0.00 5.95 0.1760 21.9459 1.624 .1133 0.0138
.6809E-01 .1728E-06
226 0.0 0.00 4.54 0.1648 20.5790 1.523 .1060 0.0135
.6682E-01 .1728E-06
227 10.5 0.00 4.78 0.1724 19.6164 1.451 .1008 0.0132
.6559E-01 .1728E-06
228 6.6 0.00 6.50 0.1699 18.6424 1.379 .9568E-01 0.0130
.6441E-01 .1728E-06
229 0.0 0.00 6.61 0.1553 17.4151 1.289 .8927E-01 0.0128
.6326E-01 .1728E-06
230 0.0 0.00 4.36 0.1452 15.5165 1.148 .7952E-01 0.0125
.6214E-01 .1728E-06
231 0.3 0.00 5.26 0.1340 14.9372 1.105 .7657E-01 0.0123
.6107E-01 .1728E-06
232 0.0 0.00 4.63 0.1234 14.8574 1.099 .7616E-01 0.0121
.6003E-01 .1728E-06
233 5.1 0.00 1.71 0.1275 14.6244 1.082 .7499E-01 0.0119
.5902E-01 .1728E-06
234 22.2 0.00 5.40 0.1560 14.3833 1.064 .7377E-01 0.0117
.5804E-01 .1728E-06
235 0.2 0.00 5.58 0.1442 14.0386 1.039 .7204E-01 0.0115
.5710E-01 .1728E-06
236 0.0 0.00 6.45 0.1305 13.8141 1.022 .7091E-01 0.0113
.5618E-01 .1728E-06
237 0.0 0.00 4.85 0.1197 13.5260 1.001 .6947E-01 0.0112
.5529E-01 .1728E-06
238 0.0 0.00 5.44 0.1079 13.1847 .9756 .6777E-01 0.0110
.5442E-01 .1728E-06
239 0.0 0.00 3.95 0.0989 12.8881 .9536 .6629E-01 0.0108
.5358E-01 .1728E-06
240 4.9 0.00 3.20 0.1002 12.3506 .9139 .6363E-01 0.0106
.5266E-01 .1728E-06
241 34.6 0.00 3.60 0.1549 11.6132 .8593 .6000E-01 0.0100
.4969E-01 .1728E-06
242 0.5 0.00 4.00 0.1469 11.0774 .8196 .5737E-01 0.0089
.4408E-01 .1728E-06
243 5.1 0.00 2.25 0.1505 10.7865 .7981 .5595E-01 0.0074
.3670E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 4.31 0.1412 10.5247 .7788 .5467E-01 0.0057
.2838E-01 .1728E-06
245 1.7 0.00 2.08 0.1390 10.2467 .7582 .5332E-01 0.0040
.1991E-01 .1728E-06
246 25.4 0.00 3.91 0.1767 10.0171 .7412 .5220E-01 0.0024

.1190E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.64 0.1650 9.7660 .7226 .5098E-01 0.0013
.6320E-02 .1728E-06
248 0.0 0.00 6.50 0.1518 9.5560 .7071 .4997E-01 0.0007
.3340E-02 .1728E-06
249 0.0 0.00 4.64 0.1420 9.4457 .6989 .4943E-01 0.0004
.1765E-02 .1728E-06
250 1.8 0.00 4.66 0.1355 9.3370 .6909 .4891E-01 0.0002
.9325E-03 .1728E-06
251 0.0 0.00 2.26 0.1300 9.3245 .6899 .4885E-01 0.0001
.4927E-03 .1728E-06
252 0.0 0.00 3.37 0.1225 9.3817 .6942 .4912E-01 0.0001
.2603E-03 .1728E-06
253 0.0 0.00 5.75 0.1107 9.2716 .6860 .4859E-01 0.0000
.1375E-03 .1728E-06
254 0.0 0.00 3.60 0.1029 9.0566 .6701 .4755E-01 0.0000
.7257E-04 .1728E-06
255 7.4 0.00 4.27 0.1073 8.8146 .6522 .4639E-01 0.0000
.3827E-04 .1728E-06
256 0.1 0.00 5.02 0.0971 8.5717 .6342 .4522E-01 0.0000
.2014E-04 .1728E-06
257 0.0 0.00 6.36 0.0844 8.2046 .6071 .4345E-01 0.0000
.1056E-04 .1728E-06
258 0.0 0.00 4.70 0.0753 6.3925 .4730 .3475E-01 0.0000
.5500E-05 .1728E-06
259 0.0 0.00 6.52 0.0621 6.7905 .5025 .3666E-01 0.0000
.2825E-05 .1728E-06
260 0.0 0.00 4.32 0.0540 6.0977 .4512 .3334E-01 0.0000
.1412E-05 .1728E-06
261 2.4 0.00 2.05 0.0547 5.7996 .4291 .3191E-01 0.0000
.6645E-06 .1728E-06
262 0.0 0.00 1.84 0.0513 5.6620 .4189 .3125E-01 0.0000
.2697E-06 .1728E-06
263 72.4 0.00 3.42 0.1767 5.5276 .4090 .3060E-01 0.0000
.5958E-07 .1432E-06
264 2.1 0.00 2.36 0.1763 5.3963 .3993 .2997E-01 0.0000
.5159E-28 .3889E-17
265 6.8 0.00 3.75 0.1818 5.2682 .3898 .2935E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
266 28.9 0.00 2.38 0.2300 5.1430 .3805 .2875E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
267 12.5 0.00 3.42 0.2400 8.1585 .6037 .4331E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
268 33.7 0.00 5.23 0.2896 14.4617 1.070 .7435E-01 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
269 18.1 0.00 4.56 0.3106 25.6902 1.901 .1345 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
270 0.0 0.00 5.37 0.2963 30.8871 2.285 .1642 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
271 0.0 0.00 5.60 0.2816 31.2967 2.316 .1666 0.0000

.0000E+00 .0000E+00
272 0.0 0.00 3.96 0.2700 30.9879 2.293 .1648 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
273 0.0 0.00 5.82 0.2550 30.4892 2.256 .1618 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
274 0.0 0.00 5.75 0.2402 30.0559 2.224 .1593 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
275 11.4 0.00 4.43 0.2486 29.4785 2.181 .1559 0.0001
.3477E-03 .8640E-07
276 0.0 0.00 3.71 0.2377 28.9065 2.139 .1525 0.0011
.5691E-02 .1728E-06
277 17.1 0.00 2.73 0.2597 28.4157 2.103 .1497 0.0033
.1618E-01 .1728E-06
278 18.9 0.00 2.05 0.2864 27.7414 2.053 .1458 0.0057
.2837E-01 .1728E-06
279 0.0 0.00 4.47 0.2744 26.7549 1.980 .1402 0.0083
.4097E-01 .1728E-06
280 0.0 0.00 4.73 0.2617 28.1656 2.084 .1482 0.0102
.5057E-01 .1728E-06
281 0.0 0.00 4.01 0.2504 27.5907 2.042 .1449 0.0115
.5712E-01 .1728E-06
282 38.2 0.00 3.42 0.3101 25.0163 1.851 .1303 0.0135
.6664E-01 .1728E-06
283 18.8 0.00 4.24 0.3322 30.2341 2.237 .1607 0.0143
.7070E-01 .1728E-06
284 30.9 0.00 2.99 0.3767 41.2386 3.211 .2290 0.0121
.5969E-01 .1728E-06
285 2.4 0.00 5.29 0.3625 48.0597 4.621 .2745 0.0095
.4690E-01 .1728E-06
286 0.0 0.00 4.83 0.3456 46.5043 4.201 .2639 0.0088
.4349E-01 .1728E-06
287 0.0 0.00 4.70 0.3303 43.8980 3.511 .2463 0.0090
.4468E-01 .1728E-06
288 0.0 0.00 3.75 0.3174 41.8794 3.099 .2329 0.0103
.5120E-01 .1728E-06
289 0.0 0.00 5.36 0.3017 40.9664 3.031 .2270 0.0131
.6478E-01 .1728E-06
290 21.2 0.00 1.75 0.3313 39.8918 2.952 .2200 0.0161
.7962E-01 .1728E-06
291 0.0 0.00 3.96 0.3185 38.8991 2.878 .2136 0.0189
.9367E-01 .1728E-06
292 0.0 0.00 3.59 0.3065 38.2387 2.829 .2094 0.0213
.1053 .1728E-06
293 0.0 0.00 4.02 0.2937 37.4763 2.773 .2046 0.0230
.1141 .1728E-06
294 0.5 0.00 2.05 0.2857 35.9454 2.660 .1950 0.0242
.1201 .1728E-06
295 0.0 0.00 5.34 0.2712 33.1645 2.454 .1779 0.0247
.1223 .1728E-06
296 0.0 0.00 5.38 0.2567 32.6698 2.417 .1749 0.0246

.1217	.1728E-06							
297	0.0	0.00	3.79	0.2452	32.1782	2.381	.1719	0.0241
.1196	.1728E-06							
298	0.0	0.00	4.12	0.2331	31.6884	2.345	.1690	0.0236
.1168	.1728E-06							
299	0.0	0.00	4.73	0.2202	30.4141	2.250	.1614	0.0230
.1138	.1728E-06							
300	20.6	0.00	3.73	0.2466	29.1345	2.156	.1539	0.0224
.1108	.1728E-06							
301	14.5	0.00	5.27	0.2593	28.1823	2.085	.1483	0.0218
.1078	.1728E-06							
302	38.6	0.00	3.29	0.3197	26.5520	1.965	.1390	0.0212
.1048	.1728E-06							
303	20.1	0.00	4.87	0.3424	34.7141	2.569	.1877	0.0186
.9200E-01	.1728E-06							
304	0.0	0.00	5.14	0.3273	39.9238	2.954	.2202	0.0131
.6479E-01	.1728E-06							
305	0.0	0.00	4.25	0.3139	39.4932	2.922	.2174	0.0091
.4492E-01	.1728E-06							
306	0.0	0.00	4.53	0.3000	38.7673	2.869	.2128	0.0078
.3876E-01	.1728E-06							
307	0.0	0.00	4.01	0.2873	37.8957	2.804	.2072	0.0079
.3921E-01	.1728E-06							
308	0.0	0.00	4.68	0.2734	36.8783	2.729	.2008	0.0085
.4222E-01	.1728E-06							
309	34.8	0.00	2.75	0.3269	33.2730	2.462	.1785	0.0098
.4836E-01	.1728E-06							
310	0.0	0.00	3.34	0.3155	37.2427	2.756	.2033	0.0099
.4889E-01	.1728E-06							
311	0.0	0.00	2.88	0.3047	38.1448	2.822	.2088	0.0080
.3986E-01	.1728E-06							
312	0.0	0.00	4.31	0.2915	37.4560	2.771	.2044	0.0069
.3417E-01	.1728E-06							
313	0.0	0.00	3.50	0.2799	35.8945	2.656	.1947	0.0067
.3326E-01	.1728E-06							
314	42.8	0.00	4.35	0.3450	33.1672	2.454	.1779	0.0073
.3601E-01	.1728E-06							
315	0.0	0.00	4.22	0.3315	40.8009	3.019	.2259	0.0061
.3031E-01	.1728E-06							
316	0.0	0.00	2.77	0.3205	41.1605	3.046	.2282	0.0032
.1602E-01	.1728E-06							
317	0.0	0.00	2.59	0.3099	40.4070	2.990	.2233	0.0020
.1011E-01	.1728E-06							
318	0.0	0.00	3.67	0.2975	39.4945	2.922	.2174	0.0022
.1100E-01	.1728E-06							
319	0.0	0.00	2.90	0.2867	38.5768	2.854	.2116	0.0029
.1453E-01	.1728E-06							
320	0.0	0.00	2.91	0.2760	37.4715	2.773	.2045	0.0037
.1835E-01	.1728E-06							
321	0.0	0.00	2.01	0.2672	35.7266	2.644	.1937	0.0045

.2207E-01 .1728E-06
322 0.0 0.00 2.89 0.2572 33.1989 2.456 .1781 0.0052
.2600E-01 .1728E-06
323 0.0 0.00 3.01 0.2469 32.9167 2.436 .1764 0.0054
.2677E-01 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.36 0.2344 32.1314 2.378 .1716 0.0046
.2296E-01 .1728E-06
325 0.0 0.00 3.43 0.2237 30.7918 2.278 .1636 0.0038
.1857E-01 .1728E-06
326 4.5 0.00 4.52 0.2194 29.5086 2.183 .1561 0.0029
.1458E-01 .1728E-06
327 0.0 0.00 4.57 0.2070 28.0128 2.073 .1474 0.0022
.1086E-01 .1728E-06
328 45.5 0.00 4.14 0.2786 25.5900 1.893 .1336 0.0017
.8460E-02 .1728E-06
329 0.0 0.00 4.49 0.2670 23.9572 1.773 .1244 0.0013
.6603E-02 .1728E-06
330 0.0 0.00 3.90 0.2564 24.1427 1.786 .1254 0.0008
.3884E-02 .1728E-06
331 0.0 0.00 4.70 0.2442 25.0545 1.854 .1306 0.0004
.2052E-02 .1728E-06
332 0.5 0.00 3.02 0.2362 24.1563 1.787 .1255 0.0002
.1084E-02 .1728E-06
333 0.0 0.00 4.30 0.2249 23.8855 1.767 .1240 0.0001
.5730E-03 .1728E-06
334 0.0 0.00 4.06 0.2141 23.5685 1.744 .1222 0.0001
.3027E-03 .1728E-06
335 0.0 0.00 4.40 0.2028 23.1886 1.716 .1201 0.0001
.5571E-03 .1728E-06
336 0.0 0.00 3.90 0.1924 23.1851 1.716 .1201 0.0006
.3162E-02 .1728E-06
337 16.0 0.00 3.64 0.2115 22.9502 1.698 .1188 0.0017
.8477E-02 .1728E-06
338 0.0 0.00 2.94 0.2029 22.5529 1.669 .1166 0.0033
.1617E-01 .1728E-06
339 0.0 0.00 3.24 0.1938 22.2617 1.647 .1151 0.0051
.2533E-01 .1728E-06
340 1.5 0.00 3.90 0.1863 21.8970 1.620 .1131 0.0071
.3526E-01 .1728E-06
341 0.0 0.00 2.47 0.1788 21.4285 1.586 .1105 0.0092
.4571E-01 .1728E-06
342 0.0 0.00 4.18 0.1681 20.8972 1.546 .1077 0.0114
.5643E-01 .1728E-06
343 0.0 0.00 3.71 0.1585 20.3632 1.507 .1048 0.0135
.6703E-01 .1728E-06
344 0.0 0.00 3.48 0.1493 19.8000 1.465 .1018 0.0156
.7727E-01 .1728E-06
345 0.0 0.00 2.26 0.1424 19.1443 1.417 .9832E-01 0.0176
.8708E-01 .1728E-06
346 0.0 0.00 2.49 0.1353 18.1219 1.341 .9295E-01 0.0195

```
.9670E-01 .1728E-06
  347          0.0   0.00   2.98  0.1274   16.8947 1.250     .8658E-01    0.0214
.1062     .1728E-06
  348          0.0   0.00   2.81  0.1201   15.6243 1.156     .8006E-01    0.0232
.1150     .1728E-06
  349          0.0   0.00   2.70  0.1130   14.8059 1.096     .7591E-01    0.0247
.1225     .1728E-06
  350          0.0   0.00   2.60  0.1063   14.2232 1.052     .7297E-01    0.0259
.1281     .1728E-06
  351          0.0   0.00   1.97  0.1007   13.6409 1.009     .7005E-01    0.0268
.1326     .1728E-06
  352          0.0   0.00   1.58  0.0960   12.9611 .9590     .6666E-01    0.0276
.1367     .1728E-06
  353          0.0   0.00   1.84  0.0909   12.1533 .8993     .6266E-01    0.0285
.1409     .1728E-06
  354          0.0   0.00   1.79  0.0860   11.3220 .8377     .5857E-01    0.0293
.1451     .1728E-06
  355          6.7   0.00   2.01  0.0930   10.5550 .7810     .5482E-01    0.0301
.1491     .1728E-06
  356          0.6   0.00   2.18  0.0887    9.9395 .7355     .5183E-01    0.0308
.1527     .1728E-06
  357          0.0   0.00   1.95  0.0838    9.4524 .6994     .4947E-01    0.0314
.1557     .1728E-06
  358          0.0   0.00   1.86  0.0791    8.9877 .6650     .4722E-01    0.0320
.1584     .1728E-06
  359          0.0   0.00   1.78  0.0747    8.6092 .6370     .4540E-01    0.0325
.1609     .1728E-06
  360          0.0   0.00   1.64  0.0705    8.2636 .6115     .4373E-01    0.0330
.1632     .1728E-06
  361          0.0   0.00   1.25  0.0671    7.9339 .5871     .4215E-01    0.0334
.1656     .1728E-06
  362          0.4   0.00   1.56  0.0639    7.4797 .5534     .3997E-01    0.0339
.1680     .1728E-06
  363          0.0   0.00   1.27  0.0606    6.9422 .5137     .3739E-01    0.0345
.1707     .1728E-06
  364          0.2   0.00   0.77  0.0586    6.4822 .4796     .3518E-01    0.0350
.1733     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.76  0.0565    6.1375 .4541     .3353E-01    0.0354
.1755     .1728E-06
  366          0.0   0.00   0.79  0.0551    5.8706 .4344     .3225E-01    0.0358
.1772     .1728E-06
```

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 28

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	91.4	13.2	121.0	124.8	88.7	172.2
	328.1	119.8	213.3	253.2	128.1	25.4
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	75.00	34.43	86.26	127.87	70.31	123.21
	165.85	148.09	129.11	125.97	111.20	72.30
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	15.361	10.270	7.828	8.988	5.101	19.929
FROM LAYER 2	79.513	44.699	27.755	80.932	72.695	32.622
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	1.123	0.783	0.628	0.703	0.442	1.448
LAYER 3	5.782	3.146	1.989	5.766	5.292	2.286
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.661	3.741	2.996	2.543	2.071	1.509
FROM LAYER 8	1.781	1.944	0.045	2.279	0.626	3.516
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	6.697	4.786	3.413	4.049	2.224	8.978
TOP OF LAYER 3	34.320	19.487	12.503	34.304	32.749	14.222
STD. DEVIATION OF DAILY	1.379	0.711	1.030	0.696	0.453	8.605
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.357	7.135	9.109	6.446	6.141	5.945
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.037	0.026	0.020	0.017	0.013	0.010
TOP OF LAYER 9	0.012	0.013	0.000	0.015	0.004	0.023
STD. DEVIATION OF DAILY	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.001	0.003	0.001	0.007	0.003	0.011

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 28

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1679.20	36438.633	100.00
RUNOFF	0.038	0.832	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	1269.612	27550.584	75.61
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	405.6935	8803.549	24.16
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	29.386818	637.694	1.75
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	148.1095		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	28.7137	623.087	1.71
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000061	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1581		
CHANGE IN WATER STORAGE	-24.857	-539.406	-1.48
SOIL WATER AT START OF YEAR	15243.522	330784.437	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15218.665	330245.031	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	-0.0007	-0.015	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 29

DAY	A	S O I L	RAIN	RUNOFF	ET	E. ZONE WATER	HEAD #1	DRAIN #1	LEAK #1	HEAD #2	DRAIN #2	LEAK #2
	I R		MM	MM	MM	CM/CM	CM	MM	MM	CM	MM	MM
1			0.0	0.00	0.77	0.0537	5.7313	.4241	.3158E-01	0.0361	.1786	.1728E-06
2			0.0	0.00	0.80	0.0523	5.5953	.4140	.3093E-01	0.0363	.1796	.1728E-06
3			0.0	0.00	0.66	0.0511	5.4625	.4042	.3029E-01	0.0365	.1806	.1728E-06
4			1.3	0.00	0.88	0.0518	5.3328	.3946	.2966E-01	0.0366	.1815	.1728E-06
5			0.0	0.00	0.87	0.0502	5.2061	.3852	.2905E-01	0.0368	.1823	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.60	0.0482	5.1788	.3832	.2892E-01	0.0370	.1830	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.17	0.0478	5.1248	.3792	.2866E-01	0.0371	.1836	.1728E-06
8			5.1	0.00	0.40	0.0563	5.0096	.3707	.2810E-01	0.0372	.1841	.1728E-06
9			3.2	0.00	0.65	0.0610	4.8924	.3620	.2754E-01	0.0373	.1846	.1728E-06
10			0.0	0.00	2.02	0.0573	4.7761	.3534	.2698E-01	0.0374	.1850	.1728E-06
11			0.0	0.00	3.15	0.0515	4.6625	.3450	.2643E-01	0.0374	.1853	.1728E-06
12			0.0	0.00	0.60	0.0504	4.5517	.3368	.2589E-01	0.0374	.1854	.1728E-06
13			0.0	0.00	0.46	0.0494	4.4614	.3301	.2545E-01	0.0374	.1853	.1728E-06
14			0.0	0.00	0.55	0.0475	4.4262	.3275	.2528E-01	0.0373	.1849	.1728E-06
15			0.0	0.00	0.13	0.0470	4.4401	.3285	.2535E-01	0.0372	.1843	.1728E-06
16			0.0	0.00	0.00	0.0470	4.3492	.3218	.2490E-01	0.0371	.1836	.1728E-06

17	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.2457	.3142	.2440E-01	0.0369	.1829	.1728E-06
18	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.1447	.3067	.2391E-01	0.0368	.1822	.1728E-06
19	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.0460	.2994	.2342E-01	0.0366	.1814	.1728E-06
20	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.9496	.2922	.2295E-01	0.0364	.1804	.1728E-06
21	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.8555	.2853	.2249E-01	0.0362	.1793	.1728E-06
22	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.7636	.2785	.2204E-01	0.0360	.1782	.1728E-06
23	0.3	0.00	0.22	0.0471	3.6739	.2718	.2160E-01	0.0357	.1769	.1728E-06
24	0.0	0.00	0.03	0.0470	3.5889	.2656	.2118E-01	0.0355	.1756	.1728E-06
25	0.0	0.00	0.02	0.0470	3.5059	.2594	.2077E-01	0.0352	.1741	.1728E-06
26	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.4250	.2534	.2037E-01	0.0349	.1727	.1728E-06
27	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.3433	.2474	.1996E-01	0.0346	.1711	.1728E-06
28	9.5	0.00	0.42	0.0635	3.2635	.2415	.1956E-01	0.0342	.1696	.1728E-06
29	5.7	0.00	2.19	0.0698	3.1856	.2357	.1918E-01	0.0339	.1680	.1728E-06
30	0.0	0.00	2.03	0.0662	3.1156	.2305	.1883E-01	0.0336	.1664	.1728E-06
31	0.0	0.00	3.62	0.0596	3.0411	.2250	.1845E-01	0.0333	.1648	.1728E-06
32	0.0	0.00	1.94	0.0552	3.0042	.2223	.1827E-01	0.0329	.1631	.1728E-06
33	0.0	0.00	3.53	0.0487	3.0407	.2250	.1845E-01	0.0326	.1613	.1728E-06
34	0.0	0.00	0.55	0.0470	3.0101	.2227	.1830E-01	0.0322	.1595	.1728E-06
35	0.0	0.00	0.00	0.0470	3.0162	.2232	.1833E-01	0.0319	.1578	.1728E-06
36	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.9441	.2178	.1796E-01	0.0315	.1561	.1728E-06
37	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8738	.2126	.1761E-01	0.0312	.1546	.1728E-06
38	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.8050	.2076	.1726E-01	0.0309	.1532	.1728E-06
39	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.7379	.2026	.1692E-01	0.0306	.1518	.1728E-06
40	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6724	.1977	.1659E-01	0.0304	.1503	.1728E-06
41	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6084	.1930	.1626E-01	0.0301	.1489	.1728E-06

42	1.7	0.00	0.53	0.0491	2.5459	.1884	.1594E-01	0.0298
.1474	.1728E-06							
43	0.0	0.00	0.50	0.0482	2.4849	.1839	.1563E-01	0.0295
.1460	.1728E-06							
44	0.0	0.00	0.44	0.0472	2.4481	.1811	.1544E-01	0.0292
.1445	.1728E-06							
45	0.0	0.00	0.03	0.0470	2.3969	.1774	.1518E-01	0.0289
.1430	.1728E-06							
46	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3676	.1752	.1503E-01	0.0286
.1415	.1728E-06							
47	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3108	.1710	.1473E-01	0.0283
.1400	.1728E-06							
48	8.3	0.00	1.96	0.0585	2.2554	.1669	.1444E-01	0.0280
.1386	.1728E-06							
49	4.5	0.00	1.20	0.0645	2.2013	.1629	.1416E-01	0.0277
.1372	.1728E-06							
50	0.0	0.00	1.79	0.0613	2.1484	.1590	.1389E-01	0.0274
.1358	.1728E-06							
51	0.0	0.00	3.44	0.0550	2.0968	.1552	.1361E-01	0.0272
.1345	.1728E-06							
52	0.0	0.00	1.90	0.0513	2.0719	.1533	.1348E-01	0.0269
.1331	.1728E-06							
53	0.0	0.00	1.85	0.0479	2.0472	.1515	.1335E-01	0.0266
.1317	.1728E-06							
54	0.0	0.00	0.50	0.0470	1.9980	.1478	.1309E-01	0.0263
.1304	.1728E-06							
55	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9500	.1443	.1284E-01	0.0261
.1291	.1728E-06							
56	9.4	0.00	1.19	0.0619	1.9031	.1408	.1259E-01	0.0258
.1278	.1728E-06							
57	0.0	0.00	1.36	0.0595	1.8573	.1374	.1235E-01	0.0256
.1265	.1728E-06							
58	0.0	0.00	1.88	0.0560	1.8126	.1341	.1211E-01	0.0253
.1253	.1728E-06							
59	0.0	0.00	2.91	0.0508	1.7689	.1309	.1187E-01	0.0251
.1241	.1728E-06							
60	0.0	0.00	1.59	0.0479	1.7263	.1277	.1164E-01	0.0248
.1229	.1728E-06							
61	0.0	0.00	0.12	0.0477	1.6847	.1247	.1142E-01	0.0246
.1217	.1728E-06							
62	0.0	0.00	0.36	0.0470	1.6441	.1217	.1119E-01	0.0243
.1206	.1728E-06							
63	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.6044	.1187	.1098E-01	0.0241
.1194	.1728E-06							
64	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5657	.1159	.1077E-01	0.0239
.1183	.1728E-06							
65	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.5279	.1131	.1056E-01	0.0237
.1172	.1728E-06							
66	0.9	0.00	0.79	0.0472	1.4910	.1103	.1035E-01	0.0234
.1161	.1728E-06							

```
   67         11.9   0.00   2.02  0.0652    1.4550 .1077     .1015E-01    0.0232
.1150     .1728E-06
   68          8.5   0.00   2.61  0.0759    1.4198 .1051     .9959E-02    0.0230
.1139     .1728E-06
   69          0.0   0.00   4.14  0.0684    1.3855 .1025     .9767E-02    0.0228
.1128     .1728E-06
   70          0.0   0.00   3.39  0.0622    1.3520 .1000     .9579E-02    0.0226
.1118     .1728E-06
   71          0.0   0.00   4.26  0.0540    1.3702 .1014     .9681E-02    0.0224
.1107     .1728E-06
   72          0.0   0.00   3.25  0.0478    1.3855 .1025     .9767E-02    0.0221
.1096     .1728E-06
   73          0.0   0.00   0.22  0.0470    1.4215 .1052     .9968E-02    0.0219
.1084     .1728E-06
   74          2.0   0.00   0.81  0.0492    1.4046 .1039     .9874E-02    0.0217
.1073     .1728E-06
   75          0.0   0.00   0.52  0.0482    1.3706 .1014     .9684E-02    0.0215
.1064     .1728E-06
   76          0.0   0.00   0.43  0.0474    1.3375 .9896E-01 .9497E-02    0.0213
.1055     .1728E-06
   77          0.0   0.00   0.12  0.0470    1.3280 .9826E-01 .9444E-02    0.0211
.1046     .1728E-06
   78          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.3095 .9689E-01 .9339E-02    0.0210
.1038     .1728E-06
   79         13.5   0.00   2.41  0.0672    1.2778 .9455E-01 .9159E-02    0.0208
.1030     .1728E-06
   80          0.0   0.00   2.54  0.0626    1.2468 .9226E-01 .8983E-02    0.0206
.1022     .1728E-06
   81          0.0   0.00   3.54  0.0561    1.2166 .9002E-01 .8810E-02    0.0205
.1014     .1728E-06
   82          0.0   0.00   3.70  0.0494    1.1871 .8784E-01 .8641E-02    0.0203
.1007     .1728E-06
   83          0.0   0.00   1.07  0.0470    1.1770 .8709E-01 .8583E-02    0.0202
.9990E-01 .1728E-06
   84          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.2039 .8908E-01 .8737E-02    0.0200
.9906E-01 .1728E-06
   85          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1747 .8692E-01 .8569E-02    0.0198
.9820E-01 .1728E-06
   86          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1462 .8481E-01 .8405E-02    0.0197
.9743E-01 .1728E-06
   87          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.1183 .8275E-01 .8243E-02    0.0195
.9671E-01 .1728E-06
   88          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0912 .8074E-01 .8085E-02    0.0194
.9600E-01 .1728E-06
   89          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0647 .7878E-01 .7930E-02    0.0192
.9531E-01 .1728E-06
   90          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0388 .7686E-01 .7778E-02    0.0191
.9461E-01 .1728E-06
   91          0.0   0.00   0.00  0.0470    1.0135 .7499E-01 .7628E-02    0.0190
.9392E-01 .1728E-06
```

```
   92          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9889 .7317E-01 .7482E-02    0.0188
.9323E-01 .1728E-06
   93          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9648 .7139E-01 .7339E-02    0.0187
.9254E-01 .1728E-06
   94          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9413 .6965E-01 .7198E-02    0.0185
.9186E-01 .1728E-06
   95          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9183 .6795E-01 .7060E-02    0.0184
.9117E-01 .1728E-06
   96          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.8960 .6629E-01 .6924E-02    0.0183
.9049E-01 .1728E-06
   97          8.5   0.00   2.01  0.0588    0.8741 .6468E-01 .6792E-02    0.0181
.8982E-01 .1728E-06
   98          0.0   0.00   2.80  0.0537    0.8528 .6310E-01 .6662E-02    0.0180
.8915E-01 .1728E-06
   99          0.0   0.00   2.88  0.0472    0.8576 .6346E-01 .6690E-02    0.0179
.8845E-01 .1728E-06
  100          0.0   0.00   0.03  0.0472    1.0148 .7509E-01 .7636E-02    0.0177
.8754E-01 .1728E-06
  101          0.0   0.00   0.10  0.0470    0.9901 .7326E-01 .7490E-02    0.0175
.8655E-01 .1728E-06
  102          0.0   0.00   0.00  0.0470    0.9660 .7148E-01 .7346E-02    0.0173
.8583E-01 .1728E-06
  103         46.1   0.00   2.95  0.1255    0.9425 .6974E-01 .7205E-02    0.0172
.8523E-01 .1728E-06
  104          7.8   0.00   2.79  0.1346    0.9195 .6804E-01 .7067E-02    0.0171
.8470E-01 .1728E-06
  105         20.9   0.00   5.12  0.1631    0.9117 .6746E-01 .7020E-02    0.0170
.8418E-01 .1728E-06
  106         97.9   0.66   5.05  0.3131    0.9039 .6688E-01 .6973E-02    0.0169
.8364E-01 .1728E-06
  107          0.0   0.00   5.17  0.2875   22.0098 1.629     .1167        0.0153
.7579E-01 .1728E-06
  108          0.0   0.00   5.69  0.2728   30.5732 2.262     .1623        0.0128
.6318E-01 .1728E-06
  109          0.0   0.00   4.39  0.2604   30.1296 2.229     .1597        0.0119
.5883E-01 .1728E-06
  110          0.0   0.00   5.98  0.2453   29.6047 2.191     .1566        0.0118
.5858E-01 .1728E-06
  111          0.0   0.00   5.01  0.2320   29.1835 2.159     .1541        0.0122
.6026E-01 .1728E-06
  112          0.0   0.00   4.49  0.2196   28.9059 2.139     .1525        0.0127
.6276E-01 .1728E-06
  113          0.0   0.00   5.39  0.2058   27.9462 2.068     .1470        0.0132
.6550E-01 .1728E-06
  114         21.2   0.00   3.38  0.2346   24.8772 1.841     .1295        0.0138
.6819E-01 .1728E-06
  115          0.0   0.00   3.84  0.2242   23.8994 1.768     .1241        0.0143
.7070E-01 .1728E-06
  116          0.0   0.00   4.67  0.2123   23.5432 1.742     .1221        0.0147
.7296E-01 .1728E-06
```

117	0.0	0.00	4.96	0.2000	23.1070	1.710	.1197	0.0151	.7498E-01 .1728E-06
118	0.0	0.00	3.91	0.1896	22.7231	1.681	.1176	0.0155	.7673E-01 .1728E-06
119	0.0	0.00	4.52	0.1782	22.2259	1.645	.1149	0.0158	.7825E-01 .1728E-06
120	11.8	0.00	6.82	0.1841	21.8122	1.614	.1126	0.0161	.7955E-01 .1728E-06
121	7.6	0.00	5.60	0.1847	21.4097	1.584	.1104	0.0163	.8063E-01 .1728E-06
122	0.0	0.00	6.01	0.1708	20.7410	1.535	.1068	0.0165	.8154E-01 .1728E-06
123	0.0	0.00	6.76	0.1556	19.7783	1.463	.1017	0.0166	.8227E-01 .1728E-06
124	0.0	0.00	5.96	0.1421	18.8370	1.394	.9670E-01	0.0167	.8285E-01 .1728E-06
125	0.0	0.00	5.84	0.1289	17.6355	1.305	.9042E-01	0.0168	.8329E-01 .1728E-06
126	0.0	0.00	6.10	0.1156	15.5715	1.152	.7980E-01	0.0169	.8382E-01 .1728E-06
127	0.0	0.00	5.34	0.1038	14.3437	1.061	.7358E-01	0.0174	.8601E-01 .1728E-06
128	0.0	0.00	5.97	0.0911	12.8351	.9497	.6604E-01	0.0183	.9050E-01 .1728E-06
129	0.0	0.00	6.21	0.0782	10.8605	.8036	.5632E-01	0.0195	.9639E-01 .1728E-06
130	0.0	0.00	4.98	0.0679	8.8874	.6576	.4674E-01	0.0208	.1029 .1728E-06
131	0.0	0.00	6.30	0.0557	7.0416	.5210	.3787E-01	0.0220	.1090 .1728E-06
132	0.0	0.00	1.33	0.0532	5.8691	.4343	.3224E-01	0.0229	.1133 .1728E-06
133	0.0	0.00	1.33	0.0508	5.7298	.4240	.3157E-01	0.0232	.1146 .1728E-06
134	0.0	0.00	1.33	0.0484	5.5938	.4139	.3092E-01	0.0229	.1136 .1728E-06
135	0.0	0.00	0.77	0.0470	5.4610	.4041	.3028E-01	0.0224	.1110 .1728E-06
136	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3313	.3945	.2966E-01	0.0217	.1077 .1728E-06
137	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2047	.3851	.2905E-01	0.0210	.1041 .1728E-06
138	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0811	.3760	.2845E-01	0.0203	.1004 .1728E-06
139	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9603	.3670	.2787E-01	0.0195	.9677E-01 .1728E-06
140	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.8424	.3583	.2730E-01	0.0188	.9322E-01 .1728E-06
141	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.7273	.3498	.2674E-01	0.0181	.8978E-01 .1728E-06

```
  142          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.6149 .3415     .2619E-01    0.0175
.8646E-01 .1728E-06
  143          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.5052 .3334     .2566E-01    0.0168
.8328E-01 .1728E-06
  144          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.3980 .3254     .2514E-01    0.0162
.8023E-01 .1728E-06
  145          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.2933 .3177     .2463E-01    0.0156
.7730E-01 .1728E-06
  146          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.1911 .3101     .2413E-01    0.0150
.7450E-01 .1728E-06
  147          0.0   0.00   0.00  0.0470    4.0914 .3027     .2365E-01    0.0145
.7182E-01 .1728E-06
  148          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.9939 .2955     .2317E-01    0.0140
.6925E-01 .1728E-06
  149          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8988 .2885     .2270E-01    0.0135
.6680E-01 .1728E-06
  150          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.8059 .2816     .2225E-01    0.0130
.6445E-01 .1728E-06
  151          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.7152 .2749     .2180E-01    0.0126
.6221E-01 .1728E-06
  152          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.6266 .2683     .2136E-01    0.0121
.6008E-01 .1728E-06
  153          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.5401 .2619     .2094E-01    0.0117
.5805E-01 .1728E-06
  154          0.0   0.00   0.00  0.0470    3.4557 .2557     .2052E-01    0.0113
.5611E-01 .1728E-06
  155          2.7   0.00   0.89  0.0503    3.3732 .2496     .2011E-01    0.0110
.5427E-01 .1728E-06
  156          0.0   0.00   0.48  0.0494    3.2927 .2436     .1971E-01    0.0106
.5253E-01 .1728E-06
  157          0.0   0.00   0.85  0.0479    3.2141 .2378     .1932E-01    0.0103
.5087E-01 .1728E-06
  158         24.2   0.00   2.75  0.0869    3.1373 .2321     .1893E-01    0.0100
.4930E-01 .1728E-06
  159          9.2   0.00   5.39  0.0938    3.0624 .2266     .1856E-01    0.0097
.4782E-01 .1728E-06
  160          0.0   0.00   5.70  0.0832    3.0222 .2236     .1836E-01    0.0094
.4640E-01 .1728E-06
  161          0.0   0.00   5.97  0.0723    2.9609 .2191     .1805E-01    0.0091
.4502E-01 .1728E-06
  162          1.6   0.00   2.61  0.0705    2.8901 .2138     .1769E-01    0.0088
.4376E-01 .1728E-06
  163         12.6   0.00   3.41  0.0872    2.8210 .2087     .1734E-01    0.0086
.4260E-01 .1728E-06
  164          7.2   0.00   6.32  0.0884    2.7881 .2063     .1718E-01    0.0084
.4150E-01 .1728E-06
  165         44.7   0.00   3.81  0.1619    2.8628 .2118     .1755E-01    0.0081
.4032E-01 .1728E-06
  166          0.0   0.00   6.10  0.1508    2.8296 .2094     .1739E-01    0.0079
.3913E-01 .1728E-06
```

```
  167          0.0   0.00   6.36  0.1392    2.7619 .2044     .1704E-01    0.0077
.3817E-01 .1728E-06
  168         34.1   0.00   4.69  0.1926    2.6958 .1995     .1671E-01    0.0076
.3740E-01 .1728E-06
  169          0.0   0.00   6.01  0.1816    2.6523 .1963     .1649E-01    0.0074
.3673E-01 .1728E-06
  170          0.0   0.00   6.88  0.1691    2.5888 .1916     .1616E-01    0.0073
.3614E-01 .1728E-06
  171          0.0   0.00   5.02  0.1600    2.5268 .1870     .1585E-01    0.0072
.3564E-01 .1728E-06
  172          0.0   0.00   5.57  0.1496    2.4735 .1830     .1557E-01    0.0071
.3519E-01 .1728E-06
  173          0.0   0.00   5.94  0.1360    2.5714 .1903     .1607E-01    0.0070
.3465E-01 .1728E-06
  174         23.8   0.00   6.22  0.1667    2.8752 .2127     .1762E-01    0.0068
.3370E-01 .1728E-06
  175          2.0   0.00   4.46  0.1585    3.2280 .2388     .1939E-01    0.0065
.3234E-01 .1728E-06
  176          0.0   0.00   5.85  0.1445    3.7460 .2772     .2195E-01    0.0062
.3071E-01 .1728E-06
  177          0.0   0.00   6.62  0.1305    4.1183 .3047     .2378E-01    0.0059
.2904E-01 .1728E-06
  178         10.4   0.00   7.32  0.1347    4.3037 .3184     .2468E-01    0.0056
.2786E-01 .1728E-06
  179          2.6   0.00   6.60  0.1262    4.4172 .3268     .2523E-01    0.0055
.2732E-01 .1728E-06
  180          0.0   0.00   6.90  0.1125    4.4894 .3322     .2559E-01    0.0055
.2729E-01 .1728E-06
  181         56.8   0.00   5.85  0.2042    4.5702 .3382     .2598E-01    0.0056
.2758E-01 .1728E-06
  182          0.0   0.00   6.28  0.1923    4.5869 .3394     .2606E-01    0.0057
.2809E-01 .1728E-06
  183         13.8   0.00   4.58  0.2042    4.8324 .3576     .2725E-01    0.0058
.2857E-01 .1728E-06
  184          0.0   0.00   6.19  0.1894    5.4779 .4053     .3036E-01    0.0057
.2843E-01 .1728E-06
  185          0.0   0.00   5.59  0.1768    6.6158 .4895     .3583E-01    0.0055
.2713E-01 .1728E-06
  186          0.0   0.00   6.69  0.1633    9.2717 .6860     .4859E-01    0.0047
.2350E-01 .1728E-06
  187          0.0   0.00   6.41  0.1503    9.3681 .6932     .4906E-01    0.0040
.1969E-01 .1728E-06
  188          0.0   0.00   5.41  0.1391    9.2751 .6863     .4861E-01    0.0039
.1938E-01 .1728E-06
  189         15.0   0.00   5.41  0.1553    9.0567 .6701     .4755E-01    0.0043
.2113E-01 .1728E-06
  190         33.1   0.00   2.84  0.2090    9.0003 .6660     .4728E-01    0.0048
.2380E-01 .1728E-06
  191          4.8   0.00   3.09  0.2111    9.1456 .6767     .4798E-01    0.0053
.2642E-01 .1728E-06
```

```
  192          0.4   0.00   5.93  0.1994    9.1800 .6793     .4818E-01    0.0058
.2878E-01 .1728E-06
  193         11.5   0.00   3.30  0.2128   10.6712 .7896     .5539E-01    0.0060
.2971E-01 .1728E-06
  194          5.5   0.00   2.28  0.2171   10.7223 .7934     .5563E-01    0.0060
.2961E-01 .1728E-06
  195         20.9   0.00   3.40  0.2473   10.8421 .8022     .5622E-01    0.0062
.3078E-01 .1728E-06
  196         10.8   0.00   3.51  0.2587   13.4114 .9924     .6890E-01    0.0062
.3046E-01 .1728E-06
  197         20.4   0.00   4.08  0.2856   19.1490 1.417     .9854E-01    0.0058
.2881E-01 .1728E-06
  198          4.9   0.00   3.58  0.2846   23.5134 1.740     .1219        0.0059
.2926E-01 .1728E-06
  199          0.0   0.00   4.68  0.2722   26.8965 1.990     .1410        0.0062
.3071E-01 .1728E-06
  200          0.0   0.00   4.74  0.2596   27.7006 2.050     .1455        0.0066
.3261E-01 .1728E-06
  201          0.0   0.00   4.82  0.2471   25.8399 1.912     .1350        0.0070
.3465E-01 .1728E-06
  202          0.0   0.00   5.60  0.2335   24.1524 1.787     .1255        0.0074
.3669E-01 .1728E-06
  203          5.0   0.00   3.36  0.2330   23.8286 1.763     .1237        0.0078
.3864E-01 .1728E-06
  204          9.3   0.00   3.39  0.2404   23.5977 1.746     .1224        0.0082
.4048E-01 .1728E-06
  205          7.6   0.00   3.94  0.2437   23.2716 1.722     .1206        0.0085
.4219E-01 .1728E-06
  206          3.0   0.00   4.29  0.2380   22.8880 1.694     .1185        0.0088
.4377E-01 .1728E-06
  207         22.7   0.00   4.71  0.2675   22.4980 1.665     .1163        0.0091
.4522E-01 .1728E-06
  208          0.0   0.00   6.59  0.2523   22.0652 1.633     .1140        0.0094
.4655E-01 .1728E-06
  209          4.3   0.00   5.56  0.2469   21.6437 1.601     .1117        0.0096
.4776E-01 .1728E-06
  210          0.0   0.00   6.76  0.2315   21.5429 1.594     .1111        0.0099
.4887E-01 .1728E-06
  211         21.7   0.00   6.56  0.2560   21.4437 1.587     .1106        0.0101
.4987E-01 .1728E-06
  212          0.0   0.00   6.13  0.2418   21.0998 1.561     .1088        0.0103
.5077E-01 .1728E-06
  213          0.0   0.00   6.14  0.2276   20.7543 1.536     .1069        0.0104
.5161E-01 .1728E-06
  214          0.0   0.00   5.96  0.2139   20.2688 1.500     .1043        0.0108
.5346E-01 .1728E-06
  215          2.6   0.00   4.86  0.2069   19.9086 1.473     .1024        0.0115
.5672E-01 .1728E-06
  216          0.1   0.00   5.11  0.1950   19.6814 1.456     .1012        0.0122
.6017E-01 .1728E-06
```

```
  217         48.9   0.00   4.17  0.2735   19.5316 1.445     .1004        0.0128
.6324E-01 .1728E-06
  218          8.9   0.00   5.40  0.2768   20.9920 1.553     .1083        0.0130
.6419E-01 .1728E-06
  219          0.1   0.00   5.63  0.2634   23.4399 1.734     .1215        0.0123
.6102E-01 .1728E-06
  220          0.0   0.00   5.50  0.2501   23.1375 1.712     .1199        0.0116
.5758E-01 .1728E-06
  221          0.0   0.00   6.10  0.2357   23.0623 1.706     .1194        0.0117
.5781E-01 .1728E-06
  222          0.0   0.00   4.29  0.2246   22.7927 1.687     .1180        0.0120
.5966E-01 .1728E-06
  223          0.0   0.00   3.08  0.2157   22.5240 1.667     .1165        0.0126
.6243E-01 .1728E-06
  224          0.0   0.00   5.29  0.2029   22.2089 1.643     .1148        0.0132
.6552E-01 .1728E-06
  225          0.0   0.00   5.59  0.1896   22.0059 1.628     .1137        0.0138
.6850E-01 .1728E-06
  226         10.7   0.00   4.08  0.1985   21.9333 1.623     .1133        0.0143
.7094E-01 .1728E-06
  227         16.7   0.00   4.82  0.2169   21.6549 1.602     .1118        0.0147
.7299E-01 .1728E-06
  228          0.0   0.00   6.47  0.2021   21.5196 1.592     .1110        0.0151
.7481E-01 .1728E-06
  229          0.0   0.00   5.51  0.1890   21.1990 1.569     .1093        0.0154
.7636E-01 .1728E-06
  230          0.0   0.00   5.82  0.1755   20.6249 1.526     .1062        0.0156
.7724E-01 .1728E-06
  231          0.0   0.00   3.21  0.1667   20.0683 1.485     .1032        0.0155
.7695E-01 .1728E-06
  232         42.4   0.00   3.92  0.2339   19.5440 1.446     .1004        0.0154
.7605E-01 .1728E-06
  233         55.4   0.00   3.78  0.3249   19.6580 1.455     .1011        0.0151
.7485E-01 .1728E-06
  234          5.2   0.00   2.47  0.3248   34.9543 2.586     .1892        0.0131
.6464E-01 .1728E-06
  235          0.0   0.00   5.24  0.3098   38.1141 2.820     .2086        0.0096
.4732E-01 .1728E-06
  236          2.0   0.00   5.74  0.2977   37.0831 2.744     .2021        0.0078
.3877E-01 .1728E-06
  237         35.9   0.00   4.57  0.3497   34.1561 2.527     .1840        0.0070
.3480E-01 .1728E-06
  238         29.1   0.00   4.07  0.3879   44.1896 3.746     .2485        0.0067
.3339E-01 .1728E-06
  239         14.7   0.00   4.02  0.3971   50.6946 5.333     .2929        0.0067
.3296E-01 .1728E-06
  240          0.0   0.00   5.63  0.3764   51.2128 5.472     .2966        0.0067
.3319E-01 .1728E-06
  241         30.4   0.00   4.71  0.4125   51.3264 5.561     .2975        0.0068
.3373E-01 .1728E-06
```

242	8.2	0.00	4.37	0.4056	56.2029	7.260	.3326	0.0070	.3442E-01 .1728E-06
243	0.0	0.00	4.59	0.3850	53.8810	6.408	.3157	0.0071	.3515E-01 .1728E-06
244	0.0	0.00	5.62	0.3647	50.4062	5.255	.2909	0.0072	.3587E-01 .1728E-06
245	0.0	0.00	3.27	0.3497	48.3804	4.708	.2768	0.0079	.3925E-01 .1728E-06
246	1.7	0.00	3.91	0.3377	46.4084	4.175	.2632	0.0102	.5044E-01 .1728E-06
247	98.0	31.64	2.11	0.4370	51.6759	5.987	.3016	0.0115	.5674E-01 .1728E-06
248	0.0	0.00	4.38	0.4188	59.8047	8.592	.3594	0.0106	.5264E-01 .1728E-06
249	0.0	0.00	5.57	0.3947	56.4903	7.366	.3347	0.0100	.4960E-01 .1728E-06
250	0.0	0.00	4.32	0.3758	52.0044	5.744	.3022	0.0118	.5841E-01 .1728E-06
251	29.9	0.00	2.55	0.4148	51.4694	5.602	.2985	0.0127	.6308E-01 .1728E-06
252	68.2	39.19	4.83	0.4370	59.6383	8.531	.3582	0.0131	.6494E-01 .1728E-06
253	0.0	0.00	6.11	0.4154	59.5758	8.507	.3577	0.0132	.6534E-01 .1728E-06
254	0.0	0.00	6.10	0.3907	55.9071	7.151	.3304	0.0131	.6499E-01 .1728E-06
255	15.5	0.00	5.67	0.3975	52.2056	5.822	.3037	0.0130	.6426E-01 .1728E-06
256	0.0	0.00	5.13	0.3774	51.6692	5.637	.2998	0.0128	.6335E-01 .1728E-06
257	21.8	0.00	4.39	0.3990	50.3481	5.239	.2905	0.0126	.6236E-01 .1728E-06
258	0.0	0.00	6.10	0.3764	52.7103	5.998	.3073	0.0124	.6134E-01 .1728E-06
259	8.6	0.00	4.19	0.3747	49.7242	5.071	.2861	0.0122	.6033E-01 .1728E-06
260	22.7	0.00	5.95	0.3957	49.2286	4.937	.2827	0.0120	.5933E-01 .1728E-06
261	44.9	9.74	3.34	0.4370	57.3615	7.689	.3413	0.0118	.5835E-01 .1728E-06
262	16.5	14.85	4.15	0.4182	59.6829	8.547	.3585	0.0116	.5740E-01 .1728E-06
263	5.4	0.00	3.49	0.4074	56.8932	7.515	.3377	0.0114	.5647E-01 .1728E-06
264	16.0	0.00	2.28	0.4185	56.1526	7.241	.3322	0.0112	.5557E-01 .1728E-06
265	118.7	88.93	6.07	0.4370	60.1019	8.702	.3617	0.0110	.5470E-01 .1728E-06
266	0.0	0.00	5.30	0.4192	59.8270	8.600	.3596	0.0109	.5385E-01 .1728E-06

```
  267          0.0   0.00   4.45  0.3970   56.6545 7.427     .3359        0.0107
.5303E-01 .1728E-06
  268          0.0   0.00   5.53  0.3756   52.5823 5.953     .3064        0.0105
.5223E-01 .1728E-06
  269         11.7   0.00   4.85  0.3783   49.6644 5.054     .2857        0.0104
.5145E-01 .1728E-06
  270          0.0   0.00   5.21  0.3599   48.1864 4.655     .2754        0.0102
.5069E-01 .1728E-06
  271          0.0   0.00   4.94  0.3426   46.8337 4.290     .2661        0.0101
.4996E-01 .1728E-06
  272          0.8   0.00   4.71  0.3286   43.9864 3.530     .2469        0.0099
.4924E-01 .1728E-06
  273          0.0   0.00   6.11  0.3114   41.9728 3.106     .2335        0.0095
.4706E-01 .1728E-06
  274          0.0   0.00   2.96  0.3001   41.0938 3.041     .2278        0.0063
.3102E-01 .1728E-06
  275          0.0   0.00   5.33  0.2847   39.6809 2.936     .2186        0.0033
.1642E-01 .1728E-06
  276          0.0   0.00   5.78  0.2687   37.6835 2.788     .2059        0.0018
.8676E-02 .1728E-06
  277          0.0   0.00   4.09  0.2562   35.5035 2.627     .1922        0.0009
.4585E-02 .1728E-06
  278          0.7   0.00   1.98  0.2490   33.4568 2.476     .1796        0.0005
.2423E-02 .1728E-06
  279          0.0   0.00   3.83  0.2374   32.5158 2.406     .1739        0.0003
.1280E-02 .1728E-06
  280          0.0   0.00   3.54  0.2264   31.2746 2.314     .1665        0.0001
.6765E-03 .1728E-06
  281          0.0   0.00   3.13  0.2164   30.0167 2.221     .1590        0.0001
.3574E-03 .1728E-06
  282          0.0   0.00   5.04  0.2031   28.3886 2.101     .1495        0.0000
.1888E-03 .1728E-06
  283          0.0   0.00   4.20  0.1917   26.3060 1.946     .1376        0.0000
.9969E-04 .1728E-06
  284          0.0   0.00   5.22  0.1787   24.4009 1.805     .1269        0.0000
.5260E-04 .1728E-06
  285          0.0   0.00   5.66  0.1651   22.9618 1.699     .1189        0.0000
.2772E-04 .1728E-06
  286          0.0   0.00   5.49  0.1521   21.2421 1.572     .1095        0.0000
.1457E-04 .1728E-06
  287          0.0   0.00   3.46  0.1430   19.5934 1.450     .1007        0.0000
.7616E-05 .1728E-06
  288          0.0   0.00   3.79  0.1335   18.0613 1.336     .9264E-01    0.0000
.3943E-05 .1728E-06
  289          0.0   0.00   4.87  0.1223   16.3819 1.212     .8394E-01    0.0000
.2002E-05 .1728E-06
  290          0.0   0.00   5.52  0.1101   14.5902 1.080     .7482E-01    0.0000
.9766E-06 .1728E-06
  291          0.0   0.00   4.46  0.1001   13.2105 .9775     .6790E-01    0.0000
.4346E-06 .1728E-06
```

```
  292          0.0   0.00   4.61  0.0900   12.0634 .8926     .6221E-01    0.0000
.1482E-06 .1728E-06
  293          1.9   0.00   3.30  0.0859   10.9968 .8137     .5698E-01    0.0000
.1043E-07 .5621E-07
  294         18.5   0.00   2.00  0.1144   10.2462 .7582     .5332E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  295          0.0   0.00   2.85  0.1078    9.8256 .7270     .5127E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  296         37.5   0.00   3.98  0.1674    9.4793 .7014     .4960E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  297          0.0   0.00   3.81  0.1591    9.0548 .6700     .4754E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  298          0.0   0.00   4.89  0.1490    8.8046 .6515     .4634E-01    0.0000
.0000E+00 .0000E+00
  299         86.3   0.00   2.09  0.3009    8.5800 .6349     .4526E-01    0.0000
.1052E-03 .4320E-07
  300         25.6   0.00   3.81  0.3369   24.6735 1.826     .1302        0.0003
.1282E-02 .1728E-06
  301         42.1   0.00   3.35  0.4001   43.8011 3.738     .2461        0.0001
.6776E-03 .1728E-06
  302          0.0   0.00   4.34  0.3806   52.9585 6.077     .3091        0.0002
.7745E-03 .1728E-06
  303          0.0   0.00   4.04  0.3633   50.1243 5.179     .2889        0.0032
.1585E-01 .1728E-06
  304          0.0   0.00   4.93  0.3454   48.1386 4.642     .2751        0.0109
.5403E-01 .1728E-06
  305          0.0   0.00   3.68  0.3309   46.0135 4.069     .2605        0.0211
.1043     .1728E-06
  306          0.0   0.00   2.57  0.3198   43.0005 3.290     .2403        0.0310
.1535     .1728E-06
  307          0.0   0.00   4.79  0.3050   41.8571 3.097     .2328        0.0389
.1929     .1728E-06
  308          0.0   0.00   3.99  0.2919   40.6228 3.006     .2247        0.0442
.2190     .1728E-06
  309          0.0   0.00   3.05  0.2807   39.1643 2.898     .2153        0.0475
.2354     .1728E-06
  310          0.0   0.00   2.91  0.2700   37.5968 2.782     .2053        0.0493
.2443     .1728E-06
  311          0.0   0.00   3.41  0.2586   35.3726 2.617     .1914        0.0501
.2481     .1728E-06
  312          0.0   0.00   4.02  0.2465   33.3692 2.469     .1791        0.0500
.2475     .1728E-06
  313          0.0   0.00   4.54  0.2336   32.3432 2.393     .1729        0.0488
.2417     .1728E-06
  314          0.0   0.00   3.99  0.2219   30.8467 2.282     .1640        0.0468
.2317     .1728E-06
  315         69.7   0.00   3.28  0.3384   29.6670 2.195     .1570        0.0444
.2198     .1728E-06
  316          0.0   0.00   3.25  0.3270   38.0975 2.819     .2089        0.0397
.1965     .1728E-06
```

317	0.0	0.00	4.33	0.3133	40.0318	2.962	.2209	0.0340	.1683 .1728E-06
318	0.0	0.00	3.52	0.3012	39.2460	2.904	.2158	0.0313	.1549 .1728E-06
319	0.0	0.00	3.41	0.2895	38.3472	2.837	.2101	0.0308	.1526 .1728E-06
320	0.0	0.00	2.81	0.2790	37.4544	2.771	.2044	0.0311	.1542 .1728E-06
321	0.0	0.00	1.72	0.2707	35.7497	2.645	.1938	0.0317	.1571 .1728E-06
322	0.0	0.00	4.07	0.2585	33.1533	2.453	.1778	0.0325	.1608 .1728E-06
323	0.0	0.00	3.98	0.2465	32.8086	2.428	.1757	0.0326	.1614 .1728E-06
324	0.0	0.00	4.21	0.2342	32.0799	2.374	.1713	0.0317	.1571 .1728E-06
325	15.8	0.00	3.28	0.2526	30.8769	2.285	.1641	0.0306	.1517 .1728E-06
326	0.0	0.00	4.25	0.2405	29.9971	2.220	.1589	0.0295	.1461 .1728E-06
327	0.0	0.00	4.60	0.2280	29.0835	2.152	.1536	0.0283	.1401 .1728E-06
328	0.0	0.00	3.22	0.2180	28.1756	2.085	.1483	0.0271	.1344 .1728E-06
329	0.0	0.00	4.54	0.2058	27.3454	2.023	.1435	0.0261	.1291 .1728E-06
330	12.8	0.00	2.39	0.2212	24.7743	1.833	.1290	0.0255	.1262 .1728E-06
331	0.0	0.00	3.02	0.2123	23.8029	1.761	.1235	0.0251	.1243 .1728E-06
332	81.2	0.00	3.98	0.3493	23.3636	1.729	.1211	0.0243	.1206 .1728E-06
333	79.3	20.15	2.75	0.4370	49.5548	5.871	.2882	0.0190	.9417E-01 .1728E-06
334	39.8	35.82	4.14	0.4239	60.0659	8.689	.3614	0.0104	.5159E-01 .1728E-06
335	0.0	0.00	3.90	0.4023	57.3250	7.675	.3409	0.0097	.4803E-01 .1728E-06
336	0.0	0.00	3.32	0.3841	53.7220	6.350	.3146	0.0172	.8515E-01 .1728E-06
337	0.0	0.00	3.77	0.3671	50.4204	5.258	.2910	0.0268	.1326 .1728E-06
338	0.0	0.00	3.39	0.3518	48.6048	4.768	.2783	0.0348	.1726 .1728E-06
339	6.5	0.00	2.52	0.3508	46.7077	4.256	.2653	0.0403	.1995 .1728E-06
340	0.0	0.00	4.27	0.3362	43.9596	3.527	.2468	0.0437	.2165 .1728E-06
341	0.0	0.00	4.22	0.3225	41.9125	3.101	.2331	0.0453	.2245 .1728E-06

342	0.0	0.00	2.74	0.3116	41.0253	3.036	.2273	0.0450	.2227	.1728E-06
343	3.9	0.00	3.72	0.3061	40.0590	2.964	.2211	0.0431	.2134	.1728E-06
344	18.1	0.00	1.76	0.3301	39.0746	2.891	.2147	0.0405	.2008	.1728E-06
345	0.0	0.00	3.57	0.3181	38.2002	2.827	.2092	0.0377	.1867	.1728E-06
346	0.0	0.00	3.15	0.3069	37.7399	2.792	.2062	0.0347	.1721	.1728E-06
347	4.5	0.00	1.84	0.3064	37.0379	2.741	.2018	0.0319	.1580	.1728E-06
348	12.4	0.00	2.45	0.3195	34.9573	2.587	.1889	0.0297	.1471	.1728E-06
349	0.0	0.00	2.48	0.3102	33.0269	2.444	.1770	0.0282	.1395	.1728E-06
350	0.0	0.00	3.58	0.2989	33.1427	2.452	.1777	0.0264	.1309	.1728E-06
351	2.9	0.00	3.48	0.2931	32.9009	2.434	.1763	0.0245	.1211	.1728E-06
352	1.9	0.00	1.77	0.2887	32.4400	2.400	.1735	0.0230	.1138	.1728E-06
353	4.3	0.00	3.53	0.2855	31.8861	2.359	.1702	0.0222	.1098	.1728E-06
354	0.0	0.00	4.12	0.2734	31.2996	2.316	.1666	0.0219	.1086	.1728E-06
355	0.0	0.00	4.25	0.2613	30.6699	2.269	.1629	0.0222	.1098	.1728E-06
356	0.0	0.00	4.24	0.2493	29.8538	2.209	.1581	0.0228	.1130	.1728E-06
357	0.0	0.00	3.09	0.2394	29.2187	2.162	.1544	0.0237	.1176	.1728E-06
358	36.1	0.00	2.53	0.2964	28.5724	2.114	.1506	0.0248	.1228	.1728E-06
359	0.0	0.00	4.08	0.2847	29.3080	2.169	.1549	0.0257	.1274	.1728E-06
360	0.0	0.00	4.36	0.2724	30.1841	2.233	.1600	0.0265	.1311	.1728E-06
361	0.6	0.00	1.62	0.2663	29.9611	2.217	.1587	0.0276	.1368	.1728E-06
362	0.0	0.00	3.74	0.2552	29.5502	2.187	.1563	0.0294	.1455	.1728E-06
363	0.0	0.00	2.93	0.2457	28.9553	2.142	.1528	0.0314	.1553	.1728E-06
364	0.0	0.00	3.03	0.2361	28.4829	2.108	.1501	0.0333	.1649	.1728E-06
365	0.0	0.00	2.08	0.2283	27.9512	2.068	.1470	0.0350	.1736	.1728E-06

****
****

****

MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR 29

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION	25.1	23.9	36.8	214.2	7.6	231.9
	214.7	311.3	480.4	212.6	298.6	91.2
RUNOFF	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
	0.00	0.00	184.35	0.00	55.97	0.00
EVAPOTRANSPIRATION	21.27	27.50	37.87	91.95	69.84	134.56
	149.71	150.14	140.61	126.36	107.70	99.57
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	9.867	4.986	3.087	27.784	19.405	7.170
FROM LAYER 2	37.188	77.497	186.632	63.299	85.939	93.058
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.764	0.426	0.296	2.004	1.400	0.581
LAYER 3	2.618	4.871	9.285	4.248	5.814	6.186
LATERAL DRAINAGE COLLECTED	5.555	3.994	3.330	2.385	2.760	1.218
FROM LAYER 8	1.042	1.770	1.662	0.139	5.019	4.601
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LAYER 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)

AVERAGE DAILY HEAD ON	4.302	2.406	1.346	12.517	8.460	3.230
TOP OF LAYER 3	16.213	28.978	52.918	25.326	35.462	36.392
STD. DEVIATION OF DAILY	0.795	0.412	0.184	12.798	5.887	0.620
HEAD ON TOP OF LAYER 3	7.679	12.320	5.050	13.548	7.905	8.121
AVERAGE DAILY HEAD ON	0.036	0.029	0.022	0.016	0.018	0.008
TOP OF LAYER 9	0.007	0.012	0.011	0.001	0.034	0.030
STD. DEVIATION OF DAILY	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002

HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.003	0.001	0.002	0.010	0.009

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 29

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	2148.30	46618.113	100.00
RUNOFF	240.983	5229.331	11.22
EVAPOTRANSPIRATION	1157.089	25108.826	53.86
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	615.9114	13365.277	28.67
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	38.491783	835.272	1.79
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	189.6243		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	33.4757	726.422	1.56
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.1859		
CHANGE IN WATER STORAGE	100.840	2188.236	4.69
SOIL WATER AT START OF YEAR	15218.665	330245.031	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15319.505	332433.281	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0008	0.018	0.00

****

HEAD #1: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3
DRAIN #1: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 2 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #1: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 3
HEAD #2: AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9
DRAIN #2: LATERAL DRAINAGE FROM LAYER 8 (RECIRCULATION AND COLLECTION)
LEAK #2: PERCOLATION OR LEAKAGE THROUGH LAYER 10

****

DAILY OUTPUT FOR YEAR 30

DAY	A I R	S O I L	RAIN MM	RUNOFF MM	ET MM	E. ZONE WATER CM/CM	HEAD #1 CM	DRAIN #1 MM	LEAK #1 MM	HEAD #2 CM	DRAIN #2 MM	LEAK #2 MM
1			0.0	0.00	1.76	0.2211	27.3586	2.024	.1436	0.0366	.1812	.1728E-06
2			0.0	0.00	1.57	0.2148	24.1419	1.786	.1254	0.0384	.1902	.1728E-06
3			0.0	0.00	1.44	0.2088	23.8608	1.766	.1238	0.0399	.1978	.1728E-06
4			0.0	0.00	1.32	0.2029	23.7097	1.754	.1230	0.0404	.2002	.1728E-06
5			0.0	0.00	1.18	0.1974	23.4153	1.733	.1214	0.0406	.2009	.1728E-06
6			0.0	0.00	0.93	0.1924	23.0183	1.703	.1192	0.0407	.2016	.1728E-06
7			0.0	0.00	0.86	0.1876	22.5830	1.671	.1168	0.0410	.2028	.1728E-06
8			0.0	0.00	0.94	0.1827	22.1314	1.638	.1143	0.0413	.2045	.1728E-06
9			0.0	0.00	0.86	0.1780	21.6785	1.604	.1119	0.0417	.2064	.1728E-06
10			0.0	0.00	0.83	0.1734	21.3022	1.576	.1098	0.0421	.2084	.1728E-06
11			42.2	0.00	0.86	0.2456	20.9634	1.551	.1080	0.0425	.2102	.1728E-06
12			0.0	0.00	4.47	0.2345	20.5083	1.517	.1056	0.0428	.2121	.1728E-06
13			0.0	0.00	4.50	0.2235	19.9867	1.479	.1028	0.0432		

.2141	.1728E-06							
14	0.0	0.00	4.42	0.2126	19.4994	1.443	.1002	0.0436
.2159	.1728E-06							
15	0.0	0.00	4.78	0.2012	19.2579	1.425	.9892E-01	0.0439
.2172	.1728E-06							
16	0.0	0.00	3.45	0.1921	19.0369	1.409	.9776E-01	0.0440
.2180	.1728E-06							
17	0.0	0.00	1.48	0.1867	18.8876	1.398	.9697E-01	0.0441
.2184	.1728E-06							
18	0.0	0.00	1.16	0.1819	18.6368	1.379	.9565E-01	0.0442
.2189	.1728E-06							
19	2.6	0.00	1.13	0.1820	18.3943	1.361	.9438E-01	0.0443
.2194	.1728E-06							
20	0.0	0.00	0.84	0.1778	18.2268	1.349	.9350E-01	0.0444
.2199	.1728E-06							
21	0.0	0.00	0.77	0.1738	18.0409	1.335	.9253E-01	0.0445
.2202	.1728E-06							
22	0.0	0.00	0.69	0.1702	16.4929	1.220	.8455E-01	0.0447
.2215	.1728E-06							
23	0.0	0.00	0.65	0.1668	15.0739	1.115	.7726E-01	0.0452
.2239	.1728E-06							
24	0.0	0.00	0.59	0.1636	14.9485	1.106	.7663E-01	0.0453
.2244	.1728E-06							
25	0.0	0.00	0.55	0.1605	14.7834	1.094	.7579E-01	0.0449
.2226	.1728E-06							
26	0.0	0.00	0.52	0.1574	14.6051	1.081	.7489E-01	0.0444
.2200	.1728E-06							
27	0.4	0.00	0.59	0.1550	14.4206	1.067	.7396E-01	0.0439
.2175	.1728E-06							
28	0.0	0.00	0.47	0.1521	14.1663	1.048	.7268E-01	0.0435
.2154	.1728E-06							
29	0.0	0.00	0.45	0.1493	13.9102	1.029	.7139E-01	0.0432
.2137	.1728E-06							
30	0.0	0.00	0.43	0.1466	13.6618	1.011	.7015E-01	0.0429
.2123	.1728E-06							
31	0.0	0.00	2.45	0.1402	13.3879	.9906	.6878E-01	0.0426
.2111	.1728E-06							
32	0.0	0.00	1.88	0.1349	13.0628	.9666	.6716E-01	0.0424
.2101	.1728E-06							
33	0.0	0.00	3.17	0.1273	12.8163	.9483	.6594E-01	0.0422
.2091	.1728E-06							
34	0.0	0.00	3.61	0.1188	12.9428	.9577	.6657E-01	0.0419
.2077	.1728E-06							
35	0.0	0.00	3.59	0.1104	13.1957	.9764	.6782E-01	0.0416
.2058	.1728E-06							
36	0.0	0.00	3.82	0.1016	12.9057	.9549	.6638E-01	0.0413
.2043	.1728E-06							
37	0.0	0.00	4.37	0.0920	11.9040	.8808	.6143E-01	0.0412
.2043	.1728E-06							
38	19.3	0.00	4.77	0.1168	10.9944	.8135	.5696E-01	0.0414

.2051	.1728E-06							
39	3.0	0.00	3.42	0.1145	10.5137	.7779	.5462E-01	0.0414
.2052	.1728E-06							
40	0.0	0.00	4.17	0.1055	10.2387	.7576	.5328E-01	0.0412
.2040	.1728E-06							
41	0.0	0.00	4.22	0.0964	9.9071	.7331	.5167E-01	0.0408
.2021	.1728E-06							
42	0.0	0.00	4.96	0.0860	9.4802	.7015	.4960E-01	0.0404
.2001	.1728E-06							
43	0.0	0.00	4.91	0.0758	9.0893	.6725	.4771E-01	0.0400
.1981	.1728E-06							
44	7.7	0.00	1.95	0.0849	8.7607	.6482	.4613E-01	0.0396
.1960	.1728E-06							
45	12.3	0.00	1.97	0.1025	8.4926	.6284	.4483E-01	0.0391
.1938	.1728E-06							
46	0.0	0.00	3.67	0.0946	8.2461	.6102	.4365E-01	0.0387
.1916	.1728E-06							
47	0.0	0.00	2.14	0.0897	7.5134	.5559	.4013E-01	0.0383
.1899	.1728E-06							
48	0.0	0.00	3.75	0.0826	6.4067	.4741	.3482E-01	0.0382
.1891	.1728E-06							
49	0.0	0.00	4.05	0.0744	5.8137	.4302	.3198E-01	0.0380
.1884	.1728E-06							
50	0.0	0.00	3.16	0.0672	5.8972	.4364	.3238E-01	0.0376
.1863	.1728E-06							
51	0.0	0.00	4.05	0.0588	6.7412	.4988	.3643E-01	0.0369
.1825	.1728E-06							
52	0.0	0.00	2.50	0.0540	6.0521	.4478	.3312E-01	0.0362
.1791	.1728E-06							
53	0.0	0.00	1.33	0.0516	5.8000	.4292	.3191E-01	0.0358
.1773	.1728E-06							
54	0.0	0.00	1.33	0.0492	5.6624	.4190	.3125E-01	0.0355
.1758	.1728E-06							
55	0.0	0.00	1.20	0.0470	5.5280	.4090	.3060E-01	0.0352
.1743	.1728E-06							
56	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.3967	.3993	.2997E-01	0.0349
.1729	.1728E-06							
57	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.2686	.3898	.2935E-01	0.0347
.1716	.1728E-06							
58	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.1434	.3806	.2875E-01	0.0344
.1704	.1728E-06							
59	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0212	.3715	.2816E-01	0.0342
.1693	.1728E-06							
60	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9019	.3627	.2758E-01	0.0340
.1683	.1728E-06							
61	3.7	0.00	0.49	0.0528	4.7854	.3541	.2702E-01	0.0338
.1673	.1728E-06							
62	14.9	0.00	2.27	0.0758	4.6716	.3457	.2647E-01	0.0336
.1664	.1728E-06							
63	0.0	0.00	2.77	0.0708	4.5605	.3374	.2593E-01	0.0334

.1655 .1728E-06
64 0.0 0.00 2.23 0.0665 4.4521 .3294 .2540E-01 0.0332
.1646 .1728E-06
65 0.0 0.00 3.47 0.0602 4.3758 .3238 .2503E-01 0.0330
.1636 .1728E-06
66 0.0 0.00 3.07 0.0539 4.3181 .3195 .2475E-01 0.0328
.1626 .1728E-06
67 0.0 0.00 3.35 0.0470 4.3371 .3209 .2485E-01 0.0326
.1615 .1728E-06
68 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.3225 .3198 .2477E-01 0.0324
.1603 .1728E-06
69 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.2196 .3122 .2427E-01 0.0322
.1593 .1728E-06
70 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.1192 .3048 .2378E-01 0.0320
.1584 .1728E-06
71 0.0 0.00 0.00 0.0470 4.0211 .2975 .2330E-01 0.0318
.1576 .1728E-06
72 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.9253 .2904 .2283E-01 0.0317
.1567 .1728E-06
73 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.8318 .2835 .2237E-01 0.0315
.1558 .1728E-06
74 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.7404 .2768 .2193E-01 0.0313
.1549 .1728E-06
75 0.0 0.00 0.00 0.0470 3.6513 .2702 .2149E-01 0.0311
.1539 .1728E-06
76 0.4 0.00 0.40 0.0470 3.5642 .2637 .2106E-01 0.0309
.1529 .1728E-06
77 2.7 0.00 0.67 0.0507 3.4792 .2574 .2064E-01 0.0307
.1518 .1728E-06
78 4.0 0.00 0.71 0.0567 3.3962 .2513 .2022E-01 0.0304
.1507 .1728E-06
79 9.8 0.00 2.92 0.0692 3.3151 .2453 .1982E-01 0.0302
.1495 .1728E-06
80 0.0 0.00 2.19 0.0652 3.2360 .2394 .1943E-01 0.0300
.1484 .1728E-06
81 0.0 0.00 4.16 0.0576 3.1587 .2337 .1904E-01 0.0297
.1472 .1728E-06
82 0.0 0.00 4.57 0.0493 3.0832 .2281 .1866E-01 0.0295
.1460 .1728E-06
83 0.0 0.00 0.87 0.0477 3.0096 .2227 .1829E-01 0.0292
.1448 .1728E-06
84 0.0 0.00 0.20 0.0470 2.9757 .2202 .1812E-01 0.0290
.1435 .1728E-06
85 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.9272 .2166 .1788E-01 0.0287
.1423 .1728E-06
86 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.8572 .2114 .1753E-01 0.0285
.1410 .1728E-06
87 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7889 .2064 .1718E-01 0.0282
.1398 .1728E-06
88 0.0 0.00 0.00 0.0470 2.7221 .2014 .1684E-01 0.0280

.1386	.1728E-06							
89	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.6570	.1966	.1651E-01	0.0278
.1374	.1728E-06							
90	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5934	.1919	.1619E-01	0.0275
.1363	.1728E-06							
91	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.5312	.1873	.1587E-01	0.0273
.1351	.1728E-06							
92	32.6	0.00	3.28	0.1003	2.4706	.1828	.1556E-01	0.0270
.1339	.1728E-06							
93	0.0	0.00	4.36	0.0924	2.4114	.1784	.1525E-01	0.0268
.1328	.1728E-06							
94	0.0	0.00	4.92	0.0834	2.3536	.1741	.1495E-01	0.0266
.1316	.1728E-06							
95	0.2	0.00	5.44	0.0735	2.2971	.1700	.1466E-01	0.0263
.1305	.1728E-06							
96	0.0	0.00	5.88	0.0628	2.3158	.1714	.1476E-01	0.0261
.1293	.1728E-06							
97	0.0	0.00	5.32	0.0526	2.2602	.1672	.1447E-01	0.0259
.1280	.1728E-06							
98	0.0	0.00	1.98	0.0490	2.2870	.1692	.1461E-01	0.0256
.1268	.1728E-06							
99	0.0	0.00	0.55	0.0470	2.3345	.1727	.1485E-01	0.0253
.1255	.1728E-06							
100	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.3393	.1731	.1488E-01	0.0251
.1242	.1728E-06							
101	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2831	.1689	.1459E-01	0.0249
.1231	.1728E-06							
102	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.2284	.1649	.1430E-01	0.0247
.1222	.1728E-06							
103	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1749	.1609	.1402E-01	0.0245
.1213	.1728E-06							
104	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.1226	.1571	.1375E-01	0.0243
.1204	.1728E-06							
105	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0716	.1533	.1348E-01	0.0241
.1195	.1728E-06							
106	0.0	0.00	0.00	0.0470	2.0219	.1496	.1322E-01	0.0240
.1187	.1728E-06							
107	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9733	.1460	.1296E-01	0.0238
.1178	.1728E-06							
108	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.9258	.1425	.1271E-01	0.0236
.1169	.1728E-06							
109	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8795	.1391	.1246E-01	0.0234
.1160	.1728E-06							
110	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.8342	.1357	.1222E-01	0.0232
.1150	.1728E-06							
111	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7901	.1325	.1198E-01	0.0230
.1141	.1728E-06							
112	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7470	.1293	.1175E-01	0.0229
.1132	.1728E-06							
113	0.0	0.00	0.00	0.0470	1.7049	.1261	.1152E-01	0.0227

.1123 .1728E-06
114 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6638 .1231 .1130E-01 0.0225
.1113 .1728E-06
115 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.6236 .1201 .1108E-01 0.0223
.1104 .1728E-06
116 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5845 .1172 .1087E-01 0.0221
.1095 .1728E-06
117 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5462 .1144 .1066E-01 0.0219
.1086 .1728E-06
118 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.5089 .1116 .1045E-01 0.0217
.1077 .1728E-06
119 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4724 .1090 .1025E-01 0.0216
.1068 .1728E-06
120 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.4369 .1063 .1005E-01 0.0214
.1059 .1728E-06
121 14.7 0.00 1.67 0.0707 1.4021 .1037 .9860E-02 0.0212
.1050 .1728E-06
122 0.0 0.00 2.71 0.0658 1.3682 .1012 .9670E-02 0.0210
.1042 .1728E-06
123 0.0 0.00 3.65 0.0591 1.3351 .9879E-01 .9484E-02 0.0209
.1033 .1728E-06
124 0.0 0.00 4.07 0.0517 1.3028 .9640E-01 .9301E-02 0.0207
.1025 .1728E-06
125 0.0 0.00 2.06 0.0478 1.2781 .9457E-01 .9161E-02 0.0205
.1016 .1728E-06
126 0.0 0.00 0.11 0.0470 1.3442 .9946E-01 .9534E-02 0.0203
.1007 .1728E-06
127 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3370 .9893E-01 .9494E-02 0.0201
.9966E-01 .1728E-06
128 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.3046 .9653E-01 .9311E-02 0.0199
.9879E-01 .1728E-06
129 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2730 .9419E-01 .9132E-02 0.0198
.9801E-01 .1728E-06
130 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2421 .9191E-01 .8957E-02 0.0196
.9730E-01 .1728E-06
131 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.2120 .8968E-01 .8784E-02 0.0195
.9660E-01 .1728E-06
132 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1826 .8751E-01 .8615E-02 0.0194
.9592E-01 .1728E-06
133 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1540 .8538E-01 .8450E-02 0.0192
.9525E-01 .1728E-06
134 0.0 0.00 0.00 0.0470 1.1259 .8331E-01 .8288E-02 0.0191
.9458E-01 .1728E-06
135 7.1 0.00 0.73 0.0586 1.0986 .8129E-01 .8128E-02 0.0190
.9391E-01 .1728E-06
136 0.0 0.00 2.02 0.0549 1.0719 .7931E-01 .7972E-02 0.0188
.9324E-01 .1728E-06
137 0.0 0.00 2.48 0.0504 1.0459 .7739E-01 .7819E-02 0.0187
.9258E-01 .1728E-06
138 0.0 0.00 1.45 0.0477 1.0204 .7550E-01 .7669E-02 0.0186

.9192E-01 .1728E-06
  139   0.0   0.00   0.10 0.0470   1.0420 .7710E-01 .7796E-02   0.0184
.9121E-01 .1728E-06
  140   0.0   0.00   0.00 0.0470   1.0626 .7862E-01 .7918E-02   0.0183
.9042E-01 .1728E-06
  141   115.0   0.00   5.04 0.2469   1.0368 .7671E-01 .7766E-02   0.0181
.8967E-01 .1728E-06
  142   24.9   0.00   5.47 0.2521   2.5582 .1893   .1562E-01   0.0177
.8751E-01 .1728E-06
  143   0.0   0.00   6.20 0.2386   14.9596 1.107   .7682E-01   0.0157
.7784E-01 .1728E-06
  144   0.0   0.00   6.74 0.2236   19.1404 1.416   .9830E-01   0.0133
.6571E-01 .1728E-06
  145   0.0   0.00   4.37 0.2129   19.3035 1.428   .9916E-01   0.0125
.6198E-01 .1728E-06
  146   0.0   0.00   6.48 0.1984   19.2689 1.426   .9898E-01   0.0126
.6237E-01 .1728E-06
  147   0.0   0.00   6.01 0.1847   19.0195 1.407   .9766E-01   0.0131
.6465E-01 .1728E-06
  148   0.0   0.00   5.58 0.1718   19.2314 1.423   .9878E-01   0.0137
.6768E-01 .1728E-06
  149   0.0   0.00   7.02 0.1562   19.6388 1.453   .1009   0.0143
.7087E-01 .1728E-06
  150   0.0   0.00   6.15 0.1423   18.9012 1.399   .9705E-01   0.0149
.7394E-01 .1728E-06
  151   0.3   0.00   5.86 0.1297   17.3851 1.286   .8912E-01   0.0155
.7676E-01 .1728E-06
  152   0.0   0.00   6.94 0.1148   15.6142 1.155   .8002E-01   0.0160
.7927E-01 .1728E-06
  153   0.0   0.00   5.93 0.1020   14.1904 1.050   .7281E-01   0.0165
.8147E-01 .1728E-06
  154   0.0   0.00   6.70 0.0880   12.4527 .9214   .6414E-01   0.0169
.8347E-01 .1728E-06
  155   0.0   0.00   5.42 0.0767   10.4471 .7730   .5430E-01   0.0176
.8738E-01 .1728E-06
  156   0.0   0.00   4.92 0.0665   8.6395 .6393   .4554E-01   0.0190
.9407E-01 .1728E-06
  157   0.0   0.00   5.80 0.0552   6.8679 .5082   .3703E-01   0.0204
.1011   .1728E-06
  158   0.0   0.00   1.33 0.0528   5.8697 .4343   .3225E-01   0.0216
.1069   .1728E-06
  159   0.0   0.00   1.33 0.0504   5.7304 .4240   .3158E-01   0.0222
.1099   .1728E-06
  160   0.0   0.00   1.33 0.0479   5.5944 .4139   .3092E-01   0.0223
.1103   .1728E-06
  161   0.0   0.00   0.51 0.0470   5.4616 .4041   .3028E-01   0.0221
.1093   .1728E-06
  162   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.3319 .3945   .2966E-01   0.0217
.1076   .1728E-06
  163   0.0   0.00   0.00 0.0470   5.2053 .3852   .2905E-01   0.0213

.1056	.1728E-06								
164	0.0	0.00	0.00	0.0470	5.0817	.3760	.2845E-01	0.0209	
.1034	.1728E-06								
165	0.0	0.00	0.00	0.0470	4.9609	.3671	.2787E-01	0.0204	
.1012	.1728E-06								
166	3.0	0.00	0.88	0.0508	4.8430	.3583	.2730E-01	0.0200	
.9903E-01	.1728E-06								
167	7.9	0.00	2.16	0.0613	4.7279	.3498	.2674E-01	0.0196	
.9685E-01	.1728E-06								
168	0.0	0.00	2.43	0.0569	4.6155	.3415	.2620E-01	0.0191	
.9472E-01	.1728E-06								
169	6.4	0.00	3.32	0.0613	4.5800	.3389	.2603E-01	0.0187	
.9256E-01	.1728E-06								
170	6.0	0.00	2.92	0.0669	4.5878	.3395	.2606E-01	0.0182	
.9031E-01	.1728E-06								
171	0.3	0.00	2.20	0.0634	4.4786	.3314	.2553E-01	0.0178	
.8812E-01	.1728E-06								
172	63.0	0.00	3.88	0.1706	4.3984	.3254	.2514E-01	0.0174	
.8613E-01	.1728E-06								
173	69.3	0.00	5.35	0.2767	4.3197	.3196	.2476E-01	0.0170	
.8423E-01	.1728E-06								
174	1.8	0.00	6.28	0.2661	16.5952	1.228	.8618E-01	0.0151	
.7475E-01	.1728E-06								
175	0.0	0.00	5.62	0.2525	23.7267	1.756	.1231	0.0121	
.5992E-01	.1728E-06								
176	0.0	0.00	4.64	0.2406	23.7931	1.761	.1235	0.0108	
.5330E-01	.1728E-06								
177	0.0	0.00	6.02	0.2262	23.6766	1.752	.1228	0.0103	
.5090E-01	.1728E-06								
178	0.0	0.00	5.46	0.2130	23.1359	1.712	.1198	0.0102	
.5065E-01	.1728E-06								
179	0.3	0.00	2.97	0.2048	22.7622	1.684	.1178	0.0104	
.5142E-01	.1728E-06								
180	0.0	0.00	5.38	0.1918	22.8752	1.693	.1184	0.0106	
.5264E-01	.1728E-06								
181	0.0	0.00	5.40	0.1786	23.0946	1.709	.1196	0.0109	
.5403E-01	.1728E-06								
182	71.9	0.00	2.51	0.3015	22.6718	1.678	.1173	0.0112	
.5542E-01	.1728E-06								
183	4.3	0.00	2.94	0.3001	27.2099	2.013	.1432	0.0115	
.5675E-01	.1728E-06								
184	8.7	0.00	3.49	0.3050	31.3997	2.323	.1672	0.0117	
.5797E-01	.1728E-06								
185	0.0	0.00	6.24	0.2892	30.9269	2.288	.1644	0.0119	
.5909E-01	.1728E-06								
186	0.0	0.00	5.41	0.2750	30.5280	2.259	.1621	0.0121	
.6008E-01	.1728E-06								
187	0.0	0.00	5.37	0.2609	30.0791	2.226	.1594	0.0123	
.6097E-01	.1728E-06								
188	0.0	0.00	4.97	0.2476	29.5906	2.189	.1565	0.0125	

.6174E-01	.1728E-06							
189	2.1	0.00	4.61	0.2388	29.1579	2.157	.1540	0.0126
.6242E-01	.1728E-06							
190	10.5	0.00	3.90	0.2467	28.5692	2.114	.1506	0.0127
.6300E-01	.1728E-06							
191	8.0	0.00	2.91	0.2519	27.9331	2.067	.1469	0.0128
.6350E-01	.1728E-06							
192	0.0	0.00	6.29	0.2367	26.6063	1.969	.1393	0.0129
.6391E-01	.1728E-06							
193	0.0	0.00	6.16	0.2220	24.1258	1.785	.1253	0.0130
.6425E-01	.1728E-06							
194	0.0	0.00	5.31	0.2089	23.8030	1.761	.1235	0.0130
.6453E-01	.1728E-06							
195	0.0	0.00	5.64	0.1953	23.5265	1.741	.1220	0.0132
.6514E-01	.1728E-06							
196	0.0	0.00	5.30	0.1823	23.4065	1.732	.1213	0.0135
.6705E-01	.1728E-06							
197	0.0	0.00	6.11	0.1679	22.6934	1.679	.1174	0.0142
.7028E-01	.1728E-06							
198	0.0	0.00	4.88	0.1560	21.2912	1.575	.1098	0.0152
.7541E-01	.1728E-06							
199	0.4	0.00	2.62	0.1490	20.1951	1.494	.1039	0.0165
.8164E-01	.1728E-06							
200	9.6	0.00	4.61	0.1553	19.2193	1.422	.9872E-01	0.0176
.8732E-01	.1728E-06							
201	16.9	0.00	6.73	0.1712	17.9657	1.329	.9214E-01	0.0184
.9099E-01	.1728E-06							
202	0.0	0.00	6.88	0.1563	16.7241	1.237	.8570E-01	0.0185
.9185E-01	.1728E-06							
203	0.0	0.00	5.85	0.1434	15.7990	1.169	.8095E-01	0.0184
.9124E-01	.1728E-06							
204	29.1	0.00	3.84	0.1872	15.0460	1.113	.7712E-01	0.0182
.8990E-01	.1728E-06							
205	33.9	0.00	4.84	0.2379	14.6890	1.087	.7531E-01	0.0178
.8821E-01	.1728E-06							
206	2.5	0.00	2.77	0.2353	14.3371	1.061	.7354E-01	0.0174
.8639E-01	.1728E-06							
207	0.0	0.00	4.64	0.2248	14.4843	1.072	.7428E-01	0.0171
.8453E-01	.1728E-06							
208	0.0	0.00	4.70	0.2140	15.8199	1.171	.8111E-01	0.0167
.8269E-01	.1728E-06							
209	0.0	0.00	5.38	0.2016	18.2094	1.347	.9341E-01	0.0163
.8069E-01	.1728E-06							
210	0.1	0.00	5.05	0.1901	17.2518	1.277	.8846E-01	0.0159
.7879E-01	.1728E-06							
211	30.5	0.00	5.60	0.2332	15.0722	1.115	.7725E-01	0.0156
.7731E-01	.1728E-06							
212	28.1	0.00	3.89	0.2751	14.9760	1.108	.7677E-01	0.0153
.7580E-01	.1728E-06							
213	0.0	0.00	5.05	0.2627	21.8648	1.618	.1129	0.0141

.6964E-01	.1728E-06							
214	0.0	0.00	6.18	0.2481	23.3549	1.728	.1210	0.0119
.5874E-01	.1728E-06							
215	0.0	0.00	6.45	0.2330	23.4798	1.737	.1217	0.0105
.5178E-01	.1728E-06							
216	65.8	0.00	3.32	0.3433	23.3030	1.724	.1208	0.0099
.4927E-01	.1728E-06							
217	0.0	0.00	4.02	0.3303	38.9839	2.885	.2146	0.0084
.4184E-01	.1728E-06							
218	16.0	0.00	2.75	0.3485	40.9707	3.032	.2270	0.0059
.2901E-01	.1728E-06							
219	0.0	0.00	6.29	0.3312	40.8187	3.020	.2260	0.0047
.2333E-01	.1728E-06							
220	12.5	0.00	3.68	0.3414	40.4526	2.993	.2236	0.0043
.2136E-01	.1728E-06							
221	0.0	0.00	5.92	0.3249	39.7323	2.940	.2190	0.0043
.2129E-01	.1728E-06							
222	0.0	0.00	4.94	0.3102	39.1789	2.899	.2154	0.0045
.2217E-01	.1728E-06							
223	0.0	0.00	4.59	0.2963	38.4382	2.844	.2107	0.0048
.2373E-01	.1728E-06							
224	0.0	0.00	6.71	0.2787	37.5709	2.780	.2052	0.0059
.2916E-01	.1728E-06							
225	0.0	0.00	6.81	0.2612	34.9856	2.589	.1891	0.0082
.4080E-01	.1728E-06							
226	0.0	0.00	6.63	0.2444	33.3838	2.470	.1792	0.0110
.5458E-01	.1728E-06							
227	2.5	0.00	4.82	0.2354	32.5997	2.412	.1744	0.0127
.6306E-01	.1728E-06							
228	0.0	0.00	4.57	0.2227	31.1430	2.304	.1657	0.0135
.6687E-01	.1728E-06							
229	0.0	0.00	5.30	0.2088	29.1368	2.156	.1539	0.0138
.6823E-01	.1728E-06							
230	15.3	0.00	3.48	0.2264	27.4614	2.032	.1442	0.0138
.6832E-01	.1728E-06							
231	21.2	0.00	5.37	0.2514	26.2154	1.940	.1371	0.0137
.6776E-01	.1728E-06							
232	24.6	0.00	3.12	0.2869	24.3499	1.802	.1266	0.0135
.6688E-01	.1728E-06							
233	26.3	0.00	2.87	0.3256	27.1142	2.006	.1425	0.0133
.6585E-01	.1728E-06							
234	1.3	0.00	2.51	0.3182	36.2293	2.681	.1968	0.0127
.6272E-01	.1728E-06							
235	79.4	5.41	3.28	0.4370	45.6356	4.500	.2596	0.0097
.4805E-01	.1728E-06							
236	0.2	0.00	5.40	0.4126	59.3766	8.434	.3562	0.0054
.2658E-01	.1728E-06							
237	0.0	0.00	4.89	0.3903	55.5937	7.035	.3281	0.0028
.1405E-01	.1728E-06							
238	3.3	0.00	6.63	0.3738	51.1044	5.443	.2958	0.0026

.1276E-01 .1728E-06
239 5.5 0.00 6.14 0.3634 48.8013 4.821 .2797 0.0055
.2732E-01 .1728E-06
240 0.0 0.00 5.93 0.3444 46.6313 4.235 .2647 0.0090
.4442E-01 .1728E-06
241 0.0 0.00 4.95 0.3286 43.9018 3.514 .2464 0.0109
.5376E-01 .1728E-06
242 0.0 0.00 4.99 0.3135 41.8337 3.095 .2326 0.0117
.5816E-01 .1728E-06
243 21.4 0.00 4.23 0.3388 40.7814 3.018 .2258 0.0121
.5997E-01 .1728E-06
244 0.0 0.00 6.33 0.3215 39.7511 2.941 .2191 0.0122
.6041E-01 .1728E-06
245 29.0 0.00 6.19 0.3573 39.6680 2.935 .2186 0.0121
.6016E-01 .1728E-06
246 7.4 0.00 5.62 0.3533 44.5016 3.696 .2504 0.0120
.5956E-01 .1728E-06
247 0.0 0.00 5.20 0.3378 42.0406 3.111 .2340 0.0119
.5878E-01 .1728E-06
248 0.0 0.00 5.82 0.3212 41.2839 3.055 .2290 0.0117
.5792E-01 .1728E-06
249 0.0 0.00 5.77 0.3049 40.4339 2.992 .2235 0.0115
.5704E-01 .1728E-06
250 0.0 0.00 6.26 0.2878 39.4536 2.919 .2172 0.0113
.5615E-01 .1728E-06
251 0.0 0.00 2.99 0.2769 38.1674 2.824 .2089 0.0112
.5528E-01 .1728E-06
252 0.0 0.00 4.98 0.2625 36.6260 2.710 .1992 0.0110
.5442E-01 .1728E-06
253 0.0 0.00 6.09 0.2465 34.2576 2.535 .1846 0.0108
.5359E-01 .1728E-06
254 1.5 0.00 4.27 0.2368 32.5321 2.407 .1740 0.0107
.5277E-01 .1728E-06
255 0.0 0.00 5.15 0.2229 31.1693 2.306 .1659 0.0105
.5198E-01 .1728E-06
256 3.2 0.00 4.09 0.2170 29.5924 2.190 .1565 0.0101
.4979E-01 .1728E-06
257 11.2 0.00 2.10 0.2295 28.2773 2.092 .1489 0.0081
.3998E-01 .1728E-06
258 46.7 0.00 3.20 0.3046 27.3761 2.026 .1437 0.0050
.2469E-01 .1728E-06
259 1.9 0.00 2.56 0.2994 28.3548 2.098 .1496 0.0027
.1313E-01 .1728E-06
260 8.2 0.00 5.71 0.2994 31.1833 2.307 .1660 0.0014
.6936E-02 .1728E-06
261 87.7 2.08 6.24 0.4370 38.8809 3.298 .2155 0.0007
.3665E-02 .1728E-06
262 0.0 0.00 5.54 0.4113 59.2633 8.392 .3553 0.0004
.1937E-02 .1728E-06
263 0.0 0.00 4.94 0.3891 55.3498 6.945 .3263 0.0002

.1023E-02 .1728E-06
 264 26.5 0.00 4.10 0.4179 53.3845 6.242 .3122 0.0001
.5408E-03 .1728E-06
 265 0.0 0.00 4.01 0.3965 56.6288 7.418 .3357 0.0001
.2857E-03 .1728E-06
 266 1.2 0.00 5.21 0.3778 52.6521 5.976 .3069 0.0000
.1509E-03 .1728E-06
 267 4.2 0.00 2.93 0.3703 49.8636 5.108 .2871 0.0000
.7966E-04 .1728E-06
 268 50.1 3.27 3.24 0.4370 53.1006 6.244 .3105 0.0000
.4202E-04 .1728E-06
 269 0.0 0.00 4.03 0.4143 59.4998 8.479 .3571 0.0000
.2212E-04 .1728E-06
 270 0.0 0.00 4.89 0.3918 55.8481 7.129 .3300 0.0000
.1161E-04 .1728E-06
 271 0.0 0.00 4.14 0.3735 51.6640 5.641 .2998 0.0002
.9890E-03 .1728E-06
 272 0.0 0.00 2.14 0.3600 49.4907 5.007 .2845 0.0006
.2846E-02 .1728E-06
 273 0.0 0.00 5.85 0.3407 47.5647 4.487 .2711 0.0007
.3423E-02 .1728E-06
 274 44.7 0.00 5.89 0.4029 46.8906 4.305 .2666 0.0004
.2131E-02 .1728E-06
 275 0.0 0.00 5.69 0.3804 53.8129 6.385 .3152 0.0002
.1126E-02 .1728E-06
 276 0.0 0.00 4.73 0.3618 50.2920 5.224 .2901 0.0001
.5950E-03 .1728E-06
 277 0.0 0.00 5.14 0.3435 48.0564 4.620 .2745 0.0001
.3144E-03 .1728E-06
 278 0.0 0.00 4.13 0.3282 45.8373 4.021 .2593 0.0000
.1660E-03 .1728E-06
 279 0.0 0.00 5.48 0.3121 42.5016 3.145 .2370 0.0000
.8767E-04 .1728E-06
 280 0.8 0.00 3.55 0.3011 41.5534 3.075 .2308 0.0000
.4625E-04 .1728E-06
 281 0.0 0.00 3.98 0.2881 40.1760 2.973 .2218 0.0000
.2436E-04 .1728E-06
 282 0.0 0.00 3.62 0.2759 38.5614 2.853 .2115 0.0000
.1279E-04 .1728E-06
 283 0.0 0.00 3.82 0.2637 36.7120 2.716 .1998 0.0000
.6678E-05 .1728E-06
 284 0.0 0.00 3.54 0.2523 33.9348 2.511 .1826 0.0000
.3448E-05 .1728E-06
 285 0.0 0.00 3.15 0.2419 32.9809 2.440 .1768 0.0000
.1740E-05 .1728E-06
 286 0.0 0.00 5.57 0.2272 31.5636 2.335 .1682 0.0000
.8382E-06 .1728E-06
 287 0.0 0.00 5.53 0.2128 29.7104 2.198 .1572 0.0000
.3615E-06 .1728E-06
 288 7.8 0.00 3.26 0.2170 28.1265 2.081 .1480 0.0000

.1095E-06 .1728E-06
 289 1.3 0.00 1.96 0.2120 26.4413 1.956 .1384 0.0000
.1719E-08 .2160E-07
 290 0.0 0.00 3.34 0.2025 24.2458 1.794 .1260 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 291 0.0 0.00 3.42 0.1928 24.0598 1.780 .1249 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 292 0.0 0.00 5.28 0.1798 23.7331 1.756 .1231 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 293 0.0 0.00 4.67 0.1680 22.8118 1.688 .1181 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 294 6.1 0.00 3.89 0.1689 21.5724 1.596 .1113 0.0000
.0000E+00 .0000E+00
 295 0.0 0.00 3.03 0.1604 20.7486 1.535 .1069 0.0007
.3565E-02 .1728E-06
 296 0.0 0.00 3.70 0.1508 19.9801 1.478 .1028 0.0032
.1578E-01 .1728E-06
 297 0.0 0.00 2.80 0.1430 19.0935 1.413 .9806E-01 0.0067
.3326E-01 .1728E-06
 298 83.0 0.00 4.67 0.2827 18.4068 1.362 .9444E-01 0.0107
.5310E-01 .1728E-06
 299 0.0 0.00 4.61 0.2711 22.5692 1.670 .1171 0.0140
.6930E-01 .1728E-06
 300 0.0 0.00 4.41 0.2591 27.9978 2.072 .1473 0.0162
.8024E-01 .1728E-06
 301 84.8 0.00 4.78 0.4000 31.7535 2.350 .1703 0.0188
.9334E-01 .1728E-06
 302 56.2 21.71 3.76 0.4370 57.5400 7.767 .3429 0.0181
.8970E-01 .1728E-06
 303 0.0 0.00 4.14 0.4174 59.7069 8.556 .3587 0.0179
.8856E-01 .1728E-06
 304 8.3 0.00 5.03 0.4090 56.9390 7.532 .3380 0.0265
.1310 .1728E-06
 305 0.0 0.00 5.01 0.3871 54.7768 6.733 .3222 0.0384
.1901 .1728E-06
 306 0.0 0.00 5.16 0.3675 50.6810 5.329 .2928 0.0495
.2452 .1728E-06
 307 0.0 0.00 3.66 0.3516 48.6999 4.794 .2790 0.0579
.2866 .1728E-06
 308 0.0 0.00 5.09 0.3342 46.5665 4.218 .2643 0.0626
.3099 .1728E-06
 309 0.0 0.00 2.41 0.3230 43.7182 3.469 .2451 0.0647
.3203 .1728E-06
 310 0.0 0.00 3.33 0.3109 41.9569 3.105 .2334 0.0646
.3200 .1728E-06
 311 0.0 0.00 2.23 0.3009 41.1511 3.045 .2282 0.0625
.3093 .1728E-06
 312 40.9 0.00 1.75 0.3663 40.0095 2.960 .2207 0.0591
.2925 .1728E-06
 313 0.0 0.00 3.19 0.3525 46.2619 4.149 .2624 0.0536

.2655 .1728E-06
314 0.0 0.00 3.08 0.3389 46.2627 4.136 .2622 0.0478
.2369 .1728E-06
315 0.0 0.00 2.79 0.3274 43.1636 3.320 .2414 0.0452
.2240 .1728E-06
316 0.0 0.00 2.97 0.3159 41.8037 3.093 .2324 0.0441
.2185 .1728E-06
317 0.0 0.00 4.40 0.3020 40.9669 3.031 .2270 0.0426
.2112 .1728E-06
318 0.0 0.00 3.05 0.2907 39.9084 2.953 .2201 0.0408
.2022 .1728E-06
319 0.0 0.00 4.73 0.2765 38.5620 2.853 .2115 0.0390
.1931 .1728E-06
320 0.0 0.00 3.86 0.2642 36.8075 2.723 .2004 0.0373
.1847 .1728E-06
321 0.0 0.00 4.00 0.2519 34.6307 2.562 .1868 0.0358
.1774 .1728E-06
322 0.9 0.00 4.51 0.2406 32.9651 2.439 .1767 0.0343
.1701 .1728E-06
323 0.0 0.00 4.36 0.2281 31.5756 2.336 .1683 0.0327
.1620 .1728E-06
324 0.0 0.00 4.18 0.2162 30.2111 2.235 .1602 0.0311
.1541 .1728E-06
325 0.0 0.00 4.35 0.2042 28.4301 2.104 .1498 0.0299
.1480 .1728E-06
326 0.0 0.00 4.26 0.1926 26.4694 1.959 .1385 0.0291
.1442 .1728E-06
327 0.0 0.00 3.58 0.1825 24.6743 1.826 .1284 0.0287
.1421 .1728E-06
328 0.0 0.00 3.28 0.1732 23.5849 1.745 .1223 0.0284
.1406 .1728E-06
329 0.0 0.00 2.93 0.1646 22.6351 1.675 .1171 0.0282
.1399 .1728E-06
330 0.0 0.00 2.90 0.1562 21.6235 1.600 .1116 0.0285
.1409 .1728E-06
331 57.8 0.00 3.18 0.2526 20.5651 1.522 .1059 0.0291
.1442 .1728E-06
332 8.6 0.00 3.37 0.2592 19.8722 1.470 .1022 0.0301
.1491 .1728E-06
333 4.3 0.00 4.19 0.2565 20.4246 1.511 .1051 0.0311
.1541 .1728E-06
334 15.8 0.00 2.38 0.2779 20.6025 1.524 .1061 0.0322
.1597 .1728E-06
335 0.0 0.00 3.38 0.2686 22.0925 1.635 .1142 0.0335
.1661 .1728E-06
336 0.0 0.00 4.12 0.2577 23.4798 1.737 .1217 0.0349
.1730 .1728E-06
337 0.0 0.00 4.33 0.2465 23.5575 1.743 .1222 0.0369
.1828 .1728E-06
338 0.0 0.00 4.45 0.2350 23.3243 1.726 .1209 0.0394

.1953	.1728E-06							
339	0.9	0.00	4.26	0.2256	23.0296	1.704	.1193	0.0420
.2081	.1728E-06							
340	0.0	0.00	3.21	0.2165	22.6763	1.678	.1173	0.0444
.2197	.1728E-06							
341	0.0	0.00	3.22	0.2074	22.3958	1.657	.1158	0.0463
.2293	.1728E-06							
342	0.0	0.00	3.65	0.1976	21.9651	1.625	.1134	0.0479
.2370	.1728E-06							
343	0.0	0.00	3.27	0.1886	21.7354	1.608	.1122	0.0490
.2426	.1728E-06							
344	0.0	0.00	3.08	0.1798	21.6582	1.603	.1118	0.0497
.2462	.1728E-06							
345	0.0	0.00	2.89	0.1715	21.6156	1.599	.1115	0.0501
.2483	.1728E-06							
346	0.0	0.00	2.81	0.1633	21.4703	1.589	.1108	0.0504
.2494	.1728E-06							
347	0.0	0.00	2.71	0.1554	20.7133	1.533	.1067	0.0506
.2504	.1728E-06							
348	0.0	0.00	2.63	0.1477	19.9480	1.476	.1026	0.0508
.2515	.1728E-06							
349	0.0	0.00	2.50	0.1404	18.9865	1.405	.9749E-01	0.0509
.2520	.1728E-06							
350	0.0	0.00	2.05	0.1341	17.8425	1.320	.9149E-01	0.0508
.2518	.1728E-06							
351	0.0	0.00	1.83	0.1284	16.8338	1.246	.8626E-01	0.0506
.2507	.1728E-06							
352	0.0	0.00	1.78	0.1229	15.8952	1.176	.8144E-01	0.0502
.2485	.1728E-06							
353	0.0	0.00	1.74	0.1175	15.0889	1.116	.7734E-01	0.0495
.2452	.1728E-06							
354	0.0	0.00	2.09	0.1116	14.6560	1.084	.7515E-01	0.0487
.2411	.1728E-06							
355	0.0	0.00	1.90	0.1061	14.2316	1.053	.7301E-01	0.0477
.2364	.1728E-06							
356	0.0	0.00	1.54	0.1014	13.7550	1.018	.7062E-01	0.0468
.2319	.1728E-06							
357	0.0	0.00	0.88	0.0979	13.1442	.9726	.6757E-01	0.0461
.2281	.1728E-06							
358	15.5	0.00	1.47	0.1216	12.6058	.9327	.6489E-01	0.0454
.2248	.1728E-06							
359	0.0	0.00	1.07	0.1179	12.1452	.8987	.6262E-01	0.0448
.2219	.1728E-06							
360	0.0	0.00	1.46	0.1135	11.7182	.8671	.6051E-01	0.0442
.2191	.1728E-06							
361	0.0	0.00	1.41	0.1093	11.3262	.8381	.5859E-01	0.0437
.2166	.1728E-06							
362	0.0	0.00	1.32	0.1054	10.9495	.8102	.5674E-01	0.0433
.2143	.1728E-06							
363	0.0	0.00	1.14	0.1018	10.5929	.7838	.5500E-01	0.0429

```
.2123     .1728E-06
  364          0.0   0.00   0.90  0.0986   10.2781 .7605     .5347E-01    0.0425
.2105     .1728E-06
  365          0.0   0.00   0.86  0.0956   10.0409 .7430     .5232E-01    0.0422
.2088     .1728E-06

********************************************************************************
***************


 ********************************************************************************

                      MONTHLY TOTALS (MM) FOR YEAR   30
 --------------------------------------------------------------------------------

                                JAN/JUL FEB/AUG MAR/SEP APR/OCT MAY/NOV JUN/DEC
                                ------- ------- ------- ------- ------- -------

 PRECIPITATION                   45.2    42.3    35.5    32.8   162.0   158.0
                                256.6   295.3   278.8   293.0   128.3    16.4

 RUNOFF                           0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
                                  0.00    5.41    5.35   21.71    0.00    0.00

 EVAPOTRANSPIRATION              46.96   77.98   34.34   31.73   85.97  105.11
                                149.44  151.83  139.62  130.57  108.16   73.93

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED      43.663  17.669   8.435   4.454  14.403  24.244
   FROM LAYER  2                 50.560  96.688 125.511  97.190  86.421  39.938

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      3.042   1.263   0.669   0.394   1.056   1.733
   LAYER  3                       3.559   6.316   7.281   5.958   5.822   2.785

 LATERAL DRAINAGE COLLECTED       6.561   5.364   4.747   3.588   2.746   2.561
   FROM LAYER  8                  2.259   1.411   0.828   0.662   6.136   7.014

 PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH      0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000
   LAYER 10                       0.000   0.000   0.000   0.000   0.000   0.000


 --------------------------------------------------------------------------------
                      MONTHLY SUMMARIES FOR DAILY HEADS (CM)
 --------------------------------------------------------------------------------


 AVERAGE DAILY HEAD ON          19.035   8.528   3.677   2.006   6.279  10.922
   TOP OF LAYER  3              22.042  36.917  42.929  34.784  35.319  17.411
```

STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 3	3.776	2.887	0.700	0.335	8.012	7.722
	5.882	9.801	10.131	12.629	10.448	4.824
AVERAGE DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.043	0.039	0.031	0.024	0.018	0.017
	0.015	0.009	0.006	0.004	0.041	0.046
STD. DEVIATION OF DAILY HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
	0.002	0.004	0.005	0.008	0.013	0.005

****

****

ANNUAL TOTALS FOR YEAR 30

	MM	CU. METERS	PERCENT
PRECIPITATION	1744.20	37849.141	100.00
RUNOFF	32.473	704.668	1.86
EVAPOTRANSPIRATION	1135.631	24643.184	65.11
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	609.1742	13219.080	34.93
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 3	39.876125	865.312	2.29
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 3	199.8753		
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	43.8769	952.129	2.52
PERC./LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000062	0.001	0.00
AVG. HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.2437		
CHANGE IN WATER STORAGE	-76.955	-1669.923	-4.41
SOIL WATER AT START OF YEAR	15319.505	332433.281	
SOIL WATER AT END OF YEAR	15242.550	330763.344	
SNOW WATER AT START OF YEAR	0.000	0.000	0.00
SNOW WATER AT END OF YEAR	0.000	0.000	0.00
ANNUAL WATER BUDGET BALANCE	0.0000	0.000	0.00

****

****

AVERAGE MONTHLY VALUES (MM) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	JAN/JUL	FEB/AUG	MAR/SEP	APR/OCT	MAY/NOV	JUN/DEC
PRECIPITATION						
TOTALS	41.52	45.36	64.61	103.08	164.95	181.60
	235.29	238.45	255.52	279.49	127.70	59.78
STD. DEVIATIONS	26.06	26.92	42.88	82.57	110.49	102.05
	104.09	77.97	109.58	150.77	83.53	32.75
RUNOFF						
TOTALS	0.000	0.000	0.000	1.397	4.083	1.962
	0.876	5.794	21.853	49.981	8.282	0.000
STD. DEVIATIONS	0.000	0.000	0.000	7.528	9.878	7.644
	2.976	20.115	48.759	90.458	27.731	0.000
EVAPOTRANSPIRATION						
TOTALS	42.428	54.144	54.611	80.360	100.871	136.013
	144.864	150.811	133.533	128.214	104.670	69.755
STD. DEVIATIONS	20.370	25.841	25.602	44.758	38.503	32.666
	27.626	11.568	15.076	10.259	20.641	20.270
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2						
TOTALS	14.5712	6.8606	4.6244	10.6049	21.7689	33.2849
	48.8849	59.7945	78.2290	97.6167	60.9895	34.3750
STD. DEVIATIONS	11.1769	3.9674	2.0751	14.9014	27.8284	33.5079
	37.2244	44.1586	43.9875	37.3530	32.2598	26.4229
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3						
TOTALS	1.0723	0.5480	0.4035	0.7837	1.4610	2.2346
	3.3088	3.8928	4.8711	5.9523	4.0824	2.4045

STD. DEVIATIONS	0.7464	0.2679	0.1490	0.9350	1.6657	2.0302
	2.2108	2.4870	2.2898	1.7799	1.9758	1.7254

LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8

TOTALS	4.5847	3.5418	3.1115	2.4170	2.0847	1.7080
	1.4230	1.3294	1.2937	1.7691	2.5851	4.3648
STD. DEVIATIONS	1.7532	1.1819	0.9488	0.6891	0.5598	0.5067
	0.6096	0.4980	0.8647	1.5280	2.1581	2.3064

PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10

TOTALS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STD. DEVIATIONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

AVERAGES OF MONTHLY AVERAGED DAILY HEADS (CM)

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3

AVERAGES	6.3525	3.2873	2.0160	4.5739	8.3738	13.5006
	19.5783	23.0297	29.3313	34.5403	25.0728	14.5604
STD. DEVIATIONS	4.8727	1.9102	0.9047	5.8353	9.7400	12.1968
	12.8037	14.0751	13.0772	9.5377	11.6785	10.3892

DAILY AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9

AVERAGES	0.0299	0.0253	0.0203	0.0163	0.0136	0.0115
	0.0093	0.0087	0.0087	0.0115	0.0174	0.0284
STD. DEVIATIONS	0.0114	0.0085	0.0062	0.0046	0.0036	0.0034
	0.0040	0.0032	0.0058	0.0100	0.0145	0.0150

****

****

AVERAGE ANNUAL TOTALS & (STD. DEVIATIONS) FOR YEARS 1 THROUGH 30

	MM	CU. METERS	PERCENT

PRECIPITATION	1797.37	(301.516)	39002.9	100.00
RUNOFF	94.227	(106.6905)	2044.73	5.243
EVAPOTRANSPIRATION	1200.274	(109.6025)	26045.94	66.779
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	471.60458	(130.22543)	10233.820	26.23859
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	31.01493	(7.65602)	673.024	1.72557
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	153.514	(37.417)		
LATERAL DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	30.21274	(7.42799)	655.616	1.68094
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.00006	(0.00001)	0.001	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.167	(0.041)		
CHANGE IN WATER STORAGE	1.051	(1.7706)	22.82	0.058

****

****

PEAK DAILY VALUES FOR YEARS 1 THROUGH 30

	(MM)	(CU. METERS)
PRECIPITATION	250.70	5440.190
RUNOFF	193.563	4200.3237
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 2	9.01919	195.71634
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 3	0.368123	7.98826
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 3	609.595	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 3	1123.844	

LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 2 (DISTANCE FROM DRAIN)	0.0 METERS	
DRAINAGE COLLECTED FROM LAYER 8	0.35398	7.68133
PERCOLATION/LEAKAGE THROUGH LAYER 10	0.000000	0.00000
AVERAGE HEAD ON TOP OF LAYER 9	0.715	
MAXIMUM HEAD ON TOP OF LAYER 9	1.412	
LOCATION OF MAXIMUM HEAD IN LAYER 8 (DISTANCE FROM DRAIN)	2.3 METERS	
SNOW WATER	0.00	0.0000

MAXIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.4370
MINIMUM VEG. SOIL WATER (VOL/VOL)	0.0470

*** Maximum heads are computed using McEnroe's equations. ***

Reference: Maximum Saturated Depth over Landfill Liner
by Bruce M. McEnroe, University of Kansas
ASCE Journal of Environmental Engineering
Vol. 119, No. 2, March 1993, pp. 262-270.

****

****

FINAL WATER STORAGE AT END OF YEAR 30

LAYER	(CM)	(VOL/VOL)
1	1.4078	0.0924
2	6.4564	0.1412
3	0.0000	0.0000
4	4.9681	0.1630

5	2.6023	0.1708
6	1503.8002	0.2920
7	3.9023	0.1280
8	0.0422	0.0603
9	0.0000	0.0000
10	0.4500	0.7500
SNOW WATER	0.000	

****
****

RECIBIDO NOV 18 2025 PM 2:10

OFIC. SECRETARIO-DRNA

CONWASTE
CONSOLIDATED WASTE SERVICES, LLC.

18 de noviembre de 2025

María Victoria Rodríguez
Gerente Interina
Área de Control de Contaminación de Terrenos
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
San José Industrial Park
1375 Ave Ponce de León
San Juan, PR 00926

RE: REPORTE DE MONITORIA DE AGUA SUBTERRÁNEA
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGÜEZ
OCTUBRE 2025

Estimada Sra. Rodríguez:

Consolidated Waste Services, LLC., en virtud de la Regla 131 del Reglamento para los Sistemas de Relleno Sanitario, presenta para su evaluación el Reporte de Resultados de Monitoreo de Agua Subterránea del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez para el periodo de julio a diciembre de 2025.

De requerir información adicional no dude en comunicarse con quien suscribe a su conveniencia al 787-273-7639 o vía correo electrónico sfeliciano@conwastepr.com o anavarroromero@conwastepr.com.

Certifico que yo, Anaely Navarro Romero, soy oficial y representante autorizado de Consolidated Waste Services, LLC., y que la información aquí presentada es cierta y exacta según mi mejor conocimiento e información.

Cordialmente,

Anaely Navarro Romero
Técnica Ambiental
Consolidated Waste Services, LLC.

Environmental and Remediation Management, LLC

REPORTE FINAL
MUESTREO DE AGUA SUBTERRÁNEA
SEGUNDO SEMESTRE
(OCTUBRE 2025)

MAYAGUEZ SRS-LANDFILL
MUNICIPIO DE MAYAGUEZ, PR

Project Number: IMAPA-2025-009

Environmental and Remediation Management, LLC

IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC
1550 Ponce de León Avenue, Parada 23, Third Floor, Suite 3B
San Juan, Puerto Rico
Teléfono: (787) 721-6799
Correo Electrónico: isidroperera@outlook.com

Información General

Información del Sitio/Proyecto:

MUESTREO DE AGUA SUBTERRÁNEA
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO (SRS)
MAYAGUEZ, Puerto Rico

Información del Cliente:

Consolidated Waste Services, LLC
PO BOX 1322
Gurabo, Puerto Rico 00778

Información del Consultor:
IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC
1550 Ponce de León Avenue,
Parada 23, Third Floor, Suite 3B
San Juan, Puerto Rico
Teléfono: (787) 721-6799
Correo Electrónico: isidroperera@outlook.com

Número de Proyecto: IMAPA-2025-009

Fecha del Documento: Octubre de 2025

Autores: Isidro M. Perera Armas
Gerente de Programa

Gerente Proyecto de Landfill Technologies: Sonia Feliciano Heredia

Environmental Compliance Division

TABLA DE CONTENIDO

1.0 INTRODUCCIÓN 8

1.1 Cumplimiento 8

1.2 Propósito 8

2.0 ALCANCE DEL TRABAJO 9

2.1 Actividades Realizadas 9

2.2 Procedimiento del Muestreo 10

2.3 Parámetros de Campo 10

2.4 Control de Calidad 10

2.5 Preservativos y Conservación de Muestras 11

2.5.1 Muestra Duplicada 11

2.5 Laboratorio 11

3.0 RESULTADOS 11

3.1 Parámetros de Campo y Niveles de Agua Subterránea 11

3.2 Resultados de Análisis Compuestos Orgánicos Volátiles USEPA 8260 11

3.3 Resultados de Análisis Metales USEPA 6010 Y 7470 12

4.0 CONCLUSIONES 13

5.0 RECOMENDACIONES 14

6.0 LIMITACIONES 15

FIGURAS

Figura 1 Mapa de Localización del Sistema de Relleno Sanitario (SIS)

Figura 2 Diagrama de Localización de Pozos de Monitoria de Agua Subterránea

APÉNDICES

Anejo A Documentos de Campo

Anejo B Cadena de Custodia del Laboratorio Eurofin US, Pensacola, Florida

Anejo C Informe Final del Laboratorio Eurofin US y Certificados por Químico Licenciado bajo el Colegio de Químicos de Puerto Rico

TABLAS DE RESULTADOS

Tabla 1 – Resumen de Resultados del Laboratorio para COV's - USEPA Método 8260

Tabla 2 – Resumen de Resultados del Laboratorio para Metales - USEPA Métodos 6010

ACRÓNIMOS Y ABREVIACIONES

	Español	English
bgs	Bajo el nivel de la superficie	Below ground surface
CE	Conductividad específica	Specific Conductivity
COVs / VOCS	Compuestos Orgánicos Volátiles	Volatile Organic Compounds
FB	Blanco de campo	Field Blank
HAP / PAH	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
HCl	Ácido clorhídrico	Hydrochloric acid
HNO_3	Ácido nítrico	Nitric acid
m	metros	Meters
msnm / amsl	Metros sobre el nivel del mar	Above mean sea level
NA	No aplicable	Not applicable
NACASDS / DRES-GQSD	Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo de la República Dominicana	Dominican Republic Environmental Standard on Quality and Subsoil Discharges
ND	No detectado	Non-detected
NE	No encontrado	Not found
NRRS / RSSL	Niveles Regionales de Rastreo de Suelo	Regional Soil Screening Levels
OD	Oxígeno Disuelto	Dissolved Oxygen
ORP	Potencial de Oxidación - Reducción	Oxidation - Reduction Potential
OVA	Analizador de orgánicos volátiles	Organic Volatile Analyzer
PID	Detector con lámpara de fotoionización	Photoionization lamp detector
ppm	Partes por millón	Parts per million
QA	Certeza de Calidad	Quality Assurance
QC	Control de Calidad	Quality Control
T	Temperatura	Temperature
TB	Blanco de viaje	Trip Blank
USEPA	Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos	United States Environmental Protection Agency

IMAPA	IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC
SRS	Sistema de Relleno Sanitario
USEPA	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
USGS	Servicio Geológico de Estados Unidos
H_2S	Sulfuro de hidrógeno
JCA	Junta de Calidad Ambiental
DRNA	Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico
LIE	Límite inferior de explosividad
CH_4	Metano
CO	Monóxido de carbono
COVs	Compuestos orgánicos volátiles
LT	Landfill Technologies, LLC
CONWASTE	Consolidated Waste Services, LLC
MCL	Límite Máximo de Contaminación Permisible
O_2	Oxígeno

1.0 INTRODUCCIÓN

IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC (IMAPA) fue contratado por Consolidated Waste Services, LLC localizado en Gurabo, Puerto Rico para realizar el muestreo de cumplimiento de agua subterránea en el Sistema de Relleno Sanitario localizado en el Municipio de Mayagüez, también conocido como el Vertedero de Mayagüez. La **Figura 1** presenta la ubicación del SRS en el cuadrángulo del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) correspondiente al área de Mayagüez. IMAPA ha preparado este segundo reporte bianual de dos (**2** de **2**), que contiene los datos de campo, observaciones, resultados finales del laboratorio certificados por un químico licenciado en Puerto Rico, localización de las muestras obtenidas de los pozos de monitoria, conclusiones y recomendaciones. Los trabajos de campo y de muestreo de agua subterránea fueron realizados el 10 de octubre del 2025.

1.1 Cumplimiento

Los trabajos de campo y de muestreo de agua subterránea, obedecen a los procedimientos establecidos en el Plan de Monitoreo de Agua Subterránea, sometido por Consolidated Waste Services, LLC y aprobado por la JCA en el año 2004. En el Plan aprobado por la JCA, se establecen los procedimientos del monitoreo, los pozos de monitoria a ser muestreados con sus duplicados, los análisis del laboratorio a ser realizados para determinar la presencia de 45 compuestos orgánicos volátiles (COVs) y la presencia de 15 metales que están asociados en la operación del SRS y los cuales se pueden encontrar en el Apéndice II bajo la *Lista de Compuestos Peligrosos Inorgánicos y Orgánicos del Reglamento para el Manejo de los Desperdicios Sólidos No Peligrosos.*

1.2 Propósito

El propósito de este programa semestral de monitoreo y muestreo de agua subterránea en los tres (3) pozos de monitoria de cumplimiento en los predios SRS, es confirmar la presencia, si alguna, de estos compuestos peligrosos mencionados en el párrafo anterior, utilizando los tres (3) pozos de monitoria de donde se obtienen las muestras de agua subterránea para determinar la posible migración de estos compuestos desde el Sistema de Relleno Sanitario (SRS), hacia fuera de los predios o perímetro del SRS.

Las concentraciones de los compuestos peligrosos no deberán exceder los límites máximos de contaminación permisibles (***MCL***, *por sus siglas en inglés*) establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, (*USEPA, por sus siglas en inglés*). En caso de que un MCL estuviese sobre

los limites requeridos, se requiere la notificación escrita de los resultados y la evaluación de un plan de acción correctiva, que este en cumplimiento con la Regla 559, del Reglamento para el Manejo de los Desperdicios Sólidos No Peligrosos.

2.0 ALCANCE DEL TRABAJO

El alcance del trabajo realizado por IMAPA consistió en la ejecución de las siguientes tareas:

- Preparación y coordinación del evento de muestreo de agua subterránea con el personal encargado del SRS de Mayagüez.
- Purgado de tres (3) veces el volumen de la columna de agua en cada pozo identificados como NBW-1, NBW-2 y NBW-3.
- Obtener datos de parámetros de campo durante el purgado de agua de los pozos de monitoria.
- Realizar el muestreo para los tres (3) pozos de monitoria con sus respectivos duplicados.
- Obtener información adicional para reparar registros de los pozos, de ser necesario.
- Análisis químico de las muestras de agua de los pozos de monitoria NBW-1, NBW-2 y NBW-3 con su respectivo duplicado para análisis de VOC's siguiendo el método de USEPA 8260 y metales siguiendo el método de USEPA 6010 y 7470;
- Redacción y entrega del informe de hallazgos y resultados a la JCA y Consolidated Waste Services, LLC.

2.1 Actividades Realizadas

Las actividades de campo incluyeron, el obtener los parámetros de campo y obtener las muestras de agua subterránea en los tres (3) pozos de monitoria establecidos en el Plan aprobado por la JCA del 2004 con su respectivo duplicado. Estos tres (3) pozos de monitoria de agua subterránea, se encuentran localizados en los predios o alrededores de la operación del SRS de Mayagüez. Los pozos de monitoria para el cumplimiento del Plan aprobado por JCA, se encuentran identificados como **NBW-1**, **NBW -2** y **NBW-3.** A todos los pozos de monitoria, se les obtuvo muestras de agua subterránea con su respectivo duplicado. El muestreo de agua subterránea se realiza con el fin de determinar mediante análisis químico en el laboratorio, el contenido de los compuestos orgánicos volátiles utilizando el Método de la Agencia de Protección Ambiental Federal (USEPA 8260) y para el análisis químico de metales utilizando el Método USEPA 6010 y 7470 respectivamente. La **Figura 2** muestra la localización de los pozos de monitoria para el cumplimiento del Plan aprobado por la JCA del 2004. La **Figura 3** ilustra la dirección de flujo de agua muestra subterránea.

2.2 Procedimiento del Muestreo

Antes de comenzar con el purgado de agua en cada pozo de monitoria, el nivel del agua subterránea o nivel freático o nivel estático, junto con la profundidad total de cada pozo, fue medido utilizando una sonda electrónica de interfase. Esta medida de la profundidad total junto con la medida del nivel freático en los pozos de monitora, fueron utilizadas para determinar la columna de agua en cada pozo y poder determinar el volumen de agua a ser purgado de cada uno de ellos, antes de obtener la muestra de agua para ser llevada al laboratorio. El purgado y muestreo de los pozos de monitoria, se realizó utilizando una bomba sumergible equipada de 1.5" con tubería de polietileno desechable de 3/8" para extraer el agua subterránea a través del revestimiento de la formación, aproximadamente a la misma razón de flujo que sale de la formación.

2.3 Parámetros de Campo

Durante el proceso del purgado en cada pozo de monitoria, se obtuvo lecturas de conductividad específica, pH, temperatura, turbidez, oxígeno disuelto, salinidad y sólidos disueltos totales del agua extraída del pozo. El purgado en cada pozo de monitoria consistió en purgar tres (3) veces el volumen encontrado en la columna de agua en cada pozo. Copia de los formularios del muestreo de agua se encuentra en el **Anejo A**.

2.4 Control de Calidad

Para propósitos del cumplimiento del Plan aprobado por la JCA en el 2004 y siguiendo el protocolo de control de calidad, se obtuvo blancos de campo y blancos de viaje diarios o por la duración del muestreo, identificados como FB (fecha del muestreo) y TB (fecha del muestreo) en la cadena de custodia. La muestra identificada como FB, es la muestra de agua en la cual se deja las botellas abiertas (con agua dentro), durante el proceso o duración del muestreo, para determinar si hay alguna concentración de VOC's en el ambiente que pueda estar en ese momento durante el proceso de este. La muestra identificada como TB, es la muestra que envía el laboratorio dentro de las neveras portátiles o "cooler" durante el transporte de las botellas hacia nuestras oficinas y duración del muestreo y las mismas no se abren, se mantienen dentro de las neveras portátiles o "coolers", para así determinar alguna concentración cruzada durante el proceso de transporte desde el laboratorio y desde e proyecto hacia el laboratorio (ida y vuelta). Ambas muestras (FB y TB) fueron identificadas en la cadena de custodia y son analizadas en el laboratorio únicamente para USEPA VOC's 8260 y para el análisis químico de metales, incluyendo el análisis de mercurio, utilizando los Métodos USEPA 6010 y USEPA 7470, respectivamente.

2.5 Preservativos y Conservación de Muestras

Las muestras de agua y los blancos de campo fueron conservados en una nevera portátil con hielo luego de ser envasadas y propiamente identificadas. Las muestras de agua para análisis de compuestos orgánicos volátiles fueron preservadas con ácido clorhídrico (HCl) y para las muestras de agua para el análisis de metales, fueron preservadas con ácido nítrico (HNO_3). Todas las muestras (incluyendo los blancos) se mantuvieron dentro de la nevera a una temperatura aproximada de 2˚C ± 4˚C hasta su llegada al laboratorio.

2.5.1 Muestra Duplicada

Muestra de agua duplicada fue obtenida del pozo de monitoria. La muestra duplicada fue identificada utilizando la misma nomenclatura que se utilizó para identificar la muestra obtenida en el pozo de monitoria. La misma fue identificada en la etiqueta y en la cadena de custodia. Por ejemplo, para la muestra del pozo **NBW-2** el duplicado se identificó como **W-A**.

2.5 Laboratorio

Personal de la compañía **IMAPA** estuvo a cargo de obtener las muestras de agua y custodiar las muestras y los "coolers" o neveras hasta su entrega a FedEx, quien a su vez transportaron las muestras al laboratorio de **Eurofin US**, localizado en Pensacola, FL. Copia de la cadena de custodia se incluye en el **Anejo B**.

3.0 RESULTADOS

3.1 Parámetros de Campo y Niveles de Agua Subterránea

Los niveles de agua subterránea fueron medidos con una sonda electrónica de interfase desde el tope de la camisilla de los pozos de monitoria hasta realizar contacto con el agua. Los niveles tuvieron una variación desde 1.93 pies en el pozo **NBW-3** hasta 116.24 pies en el pozo **NBW-1**. En adición se repasaron las profundidades totales de los pozos para determinar si tienen sedimentos en el fondo. El **(Anejo A)** se incluye la hoja de datos de campo del técnico ambiental de **IMAPA** utilizada el día 10 de octubre durante la duración del evento de muestreo de agua subterránea.

3.2 Resultados de Análisis Compuestos Orgánicos Volátiles USEPA 8260

Las muestras de agua subterráneas obtenidas en los pozos de monitoria identificados como **NBW-1**, **NBW-2** y **NBW-3** y su duplicado identificado como **W-A** resultaron con concentraciones ligeramente detectables en algunos de los compuestos, pero ninguna de las concentraciones detectadas excede el

límite máximo de contaminación permisible (MCL) establecido por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos para estos VOC's, excepto en el pozo **NBW-3** que excedió el MCL de (**0.005 Mg/L**) para el compuesto de Clorobenceno con una concentración que arrojo **0.00702 mg/L**. El pozo **NBW-1** que excedió el MCL de (**0.005 mg/L**) para el compuesto de Cloroformo con una concentración que arrojo **0.0295 mg/L**.

Todas las demás muestras obtenidas resultaron con concentraciones por debajo del límite de detección del laboratorio o con concentraciones no detectables por debajo de su MCL. La **Tabla 1** presenta los resultados analíticos de las muestras y sus duplicados para los compuestos orgánicos volátiles.

3.3 Resultados de Análisis Metales USEPA 6010 Y 7470

Las muestras de agua subterráneas obtenidas en los pozos de monitoria identificados como **NBW-1, NBW-2** y **NBW-3** y su duplicado identificado como **W-A** resultaron con concentraciones ligeramente detectables en algunos de los compuestos de metales, pero ninguno de las concentraciones detectadas excede el límite máximo de contaminación permisible (MCL) establecido por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, excepto en los pozos **NBW-1, NBW-2** y **NBW-3** que excedió el MCL de (**0.1 mg/L**) para el compuesto de Bario con una concentración que arrojo **0.353, 0.629** y **1.30 mg/L**. El pozo **NBW-1** que excedió el MCL de (**0.05 mg/L**) para el compuesto de Cromo con una concentración que arrojo **0.310 mg/L**. El pozo **NBW-1** que excedió el MCL de (**0.02 mg/L**) para el compuesto de Cobre con una concentración que arrojo **0.0986 mg/L**. Los pozos **NBW-1** y **NBW-3** excedieron el MCL de (**0.04 mg/L**) para el compuesto de Níquel con una concentración que arrojo **0.100** y **0.0574 mg/L,** respectivamente. Los pozos **NBW-1** y **NBW-3** que excedieron el MCL de (**0.005 mg/L**) para el compuesto de Zinc con una concentración que arrojo **0.246** y **0.0151 mg/L**. Los pozos **NBW-1, NBW-2** y **NBW-3** excedieron el MCL de (**0.002 mg/L**) para el compuesto de Sodio con una concentración que arrojo **16.5, 57.4** y **598 mg/L,** respectivamente. Los pozos **NBW-2** y **NBW-3** excedieron el MCL de (**0.002 mg/L**) para el compuesto de Arsénico con una concentración que arrojo **0.00389** y **0.00556 mg/L,** respectivamente.

Todas las demás muestras obtenidas resultaron con concentraciones por debajo del límite de detección del laboratorio o con concentraciones no detectables por debajo de su MCL. La **Tabla 2** presenta los resultados analíticos de las muestras y sus duplicados para los compuestos de metales.

El **Anejo C** presenta una copia del informe de resultados certificados por el laboratorio **Eurofin US** y Certificados por un Químico Licenciado en Puerto Rico.

4.0 CONCLUSIONES

- Ninguna de las muestras de agua analizadas en los pozos **NBW** -1 al **NBW** -3 y su duplicado, para los compuestos de VOC's utilizando el método USEPA 8260, no indicaron concentraciones sobre el criterio o niveles de limpieza de los MCL's, excepto en el pozo **NBW-3** que excedió el MCL de (**0.005 Mg/L**) para el compuesto de Clorobenceno con una concentración que arrojo **0.00702 mg/L**.
- El pozo **NBW-1** que excedió el MCL de (**0.005 mg/L**) para el compuesto de Cloroformo con una concentración que arrojo **0.0295 mg/L**;
- Ninguna de las muestras de agua analizadas en los pozos **NBW -1** al **NBW -3** y sus duplicados, para los compuestos de Metales utilizando el método USEPA 6010, no indicaron concentraciones sobre el criterio o niveles de limpieza del MCL's, excepto en los pozos **NBW-1**, **NBW-2** y **NBW-3** que excedió el MCL de (**0.1 mg/L**) para el compuesto de Bario con una concentración que arrojo **0.353, 0.629** y **1.30 mg/L**.
- El pozo **NBW-1** que excedió el MCL de (**0.05 mg/L**) para el compuesto de Cromo con una concentración que arrojo **0.310 mg/L**.
- El pozo **NBW-1** que excedió el MCL de (**0.02 mg/L**) para el compuesto de Cobre con una concentración que arrojo **0.0986 mg/L**.
- Los pozos **NBW-1** y **NBW-3** excedieron el MCL de (**0.04 mg/L**) para el compuesto de Níquel con una concentración que arrojo **0.100** y **0.0574 mg/L**, respectivamente.
- Los pozos **NBW-1** y **NBW-3** que excedieron el MCL de (**0.005 mg/L**) para el compuesto de Zinc con una concentración que arrojo **0.246** y **0.0151 mg/L**.
- Los pozos **NBW-1, NBW-2** y **NBW-3** excedieron el MCL de (**0.002 mg/L**) para el compuesto de Sodio con una concentración que arrojo **16.5, 57.4** y **598 mg/L**, respectivamente.
- Los pozos **NBW-2** y **NBW-3** excedieron el MCL de (**0.002 mg/L**) para el compuesto de Arsénico con una concentración que arrojo **0.00389** y **0.00556 mg/L**, respectivamente.
- Este pozo **NBW-1** fue instalado en diciembre del año 2018 y desde su primer muestreo, ha estado arrojando concentraciones de cloroformo sobre el criterio de MCL. En los alrededores hay pozos de extracción de agua que fueron cerrados o puestos fuera de operación, al parecer por el historial de cloroformo proveniente de los predios exteriores.

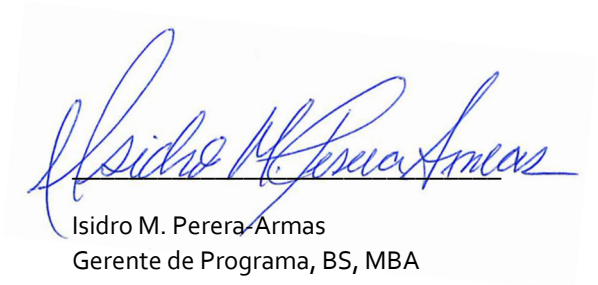
5.0 RECOMENDACIONES

A base de las observaciones de campo y los resultados analíticos obtenidos, IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC recomienda lo siguiente:

- Se deberá de continuar con el programa de muestreo de aguas subterráneas como lo indica el Plan de muestreo;
- Continuar observando los resultados analíticos una vez se realice el muestreo de agua subterránea, con el fin de continuar observando detenidamente el comportamiento del compuesto de Cloroformo en el pozo **NBW-1** y el compuesto de Clorobenceno en el pozo **NBW-3.** El mismo (NBW-1) se encuentra localizado al oeste de la oficina (justo al lado de la entrada principal del SRS) y el NBW-3 se encuentra al noreste de la oficina;
- Se deberá realizar una revisión de los expedientes del SRS, para determinar si hubo una aceptación de alguna industria o farmacéutica donde tuviese la posibilidad de infiltrar material impactado con el compuesto de Cloroformo;
- El gradiente hidráulico en esta zona donde está localizado el SRS de Mayagüez, siguiendo la elevación del lugar, se entiende que fluye hacia el este;
- Continuar con los trabajos de mantenimiento periódico de todos los pozos.

Certificación:

Certifico, bajo pena de perjurio, que he examinado personalmente y que estoy familiarizado con la información que se suministra en este reporte de monitoria de gases superficiales y subterráneos del SRS en referencia, al igual que en todos los Anejos y que, basado en las indagaciones que he efectuado con las personas directamente responsables de recopilar dicha información, la misma, a mi mejor entendimiento, es verdadera, precisa y completa. Estoy consciente que existen penalidades por delito de suministrar información falsa, que incluye la posibilidad de multa y encarcelamiento



Isidro M. Perera-Armas
Gerente de Programa, BS, MBA
IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC

6.0 LIMITACIONES

Este documento fue preparado por IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC para el uso exclusivo de Consolidated Waste Services, LLC y su cliente. El contenido de este informe no debe ser distribuido ni copiado por terceras personas o entidades sin la autorización escrita de IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC y del Cliente. Los hallazgos documentados en este informe están basados en las condiciones existentes en el SRS de Mayagüez durante las actividades de muestreo realizadas por el personal de IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC y no representan necesariamente las condiciones en cualquier otro momento.

Las conclusiones aquí incluidas están basadas en las condiciones observadas por IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC, la interpretación de los datos de campo, datos operaciones históricos provistos por el Cliente o representantes, y los resultados de las pruebas químicas realizadas a un número limitado de muestras de agua. Las mismas en ninguna circunstancia representan las condiciones en otras áreas no investigadas o analizadas. De igual manera es necesario reconocer la posibilidad de que existan otras formas de impactos no identificados por el programa de muestreo realizado. La metodología del muestreo, aunque sigue los procedimientos requeridos por la USEPA, no tiene la intensión de producir datos representativos de la caracterización completa del lugar.

FIGURAS

CONWASTE

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

N

Consolidated Waste Services, LLC.

Muestreo de Agua Subterránea SRS Mayaguez

Mayaguez, Puerto Rico

Figura 1

Mapa Topográfico

CONWASTE

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

N

Consolidated Waste Services, LLC.

Muestreo de Agua Subterránea SRS Mayaguez

Mayaguez, Puerto Rico

Figura 2

Localización Pozos de Monitoria

TABLAS

TABLA 1
SRS MAYAGUEZ
RESULTADOS DE LABORATORIO
COMPUESTOS ORGANICOS
METOD USEPA8260 D
1550 Ponce de Leon Avenue
OCTUBRE 2025

Sample ID	MCL's	TB-10-10-25		EB-10-10-25		FB-10-10-25		NBW-1		NBW-2		NBW-3		W-A	
Lab Sample Number		400-283982-1		400-283982-2		400-283982-3		400-283982-4		400-283982-5		400-283982-6		400-283982-7	
Sampling Date		10/10/2025 00:00:00		10/10/2025 07:55:00		10/10/2025 11:15:00		10/10/2025 11:10:00		10/10/2025 09:05:00		10/10/2025 10:08:00		10/10/2025 09:08:00	
Matrix		Water		Water		Water		Water		Water		Water		Water	
Dilution Factor		1		1		1		1		1		1		1	
Units		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	
		Low		Low		Low		Low		Low		Low		Low	
Volatiles - Water - SW846 8260D		Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.005	0.000380	U	0.000380	U	0.000380	U	0.000380	U	0.000380	U	0.000380	U	0.000380	U
1,1,1-Trichloroethane	0.005	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,1,2-Trichloroethane	0.005	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U
1,1-Dichloroethane	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,1-Dichloroethene	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,2,3-Trichloropropane	0.005	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.005	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U
1,2-Dichlorobenzene	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,2-Dichloroethane	0.0004	0.000550	U	0.000550	U	0.000550	U	0.000550	U	0.000550	U	0.000550	U	0.000550	U
1,2-Dichloropropane	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,3-Dichlorobenzene	0.005	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U
1,4-Dichlorobenzene	0.005	0.000640	U	0.000640	U	0.000640	U	0.000640	U	0.000640	U	0.00116		0.000640	U
1,4-Dioxane	0.025	0.0257	U	0.0257	U	0.0257	U	0.0257	U	0.0257	U	0.0257	U	0.0257	U
2-Butanone (MEK)		0.00260	U	0.00260	U	0.00260	U	0.00260	U	0.00260	U	0.00260	U	0.00260	U
2-Hexanone		0.00426	U	0.00426	U	0.00426	U	0.00426	U	0.00426	U	0.00426	U	0.00426	U
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)		0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U
Acetone	0.01	0.0100	U *+	0.0100	U *+	0.0100	U *+	0.0100	U *+	0.0100	U *+	0.0100	U *+	0.0100	U *+
Acetonitrile	0.012	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U
Acrylonitrile	0.0028	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U
Benzene	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.00188		0.000500	U
Bromoform	0.005	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U
Bromomethane	0.01	0.000980	U *+	0.000980	U *+	0.000980	U *+	0.000980	U *+	0.000980	U *+	0.000980	U *+	0.000980	U *+
Carbon disulfide	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Carbon tetrachloride	0.005	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U
Chlorobenzene	0.005	0.000420	U	0.000420	U	0.000420	U	0.000420	U	0.000420	U	**0.00702**		0.000420	U
Chlorobromomethane		0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U
Chloroethane	0.01	0.000760	U *+	0.000760	U *+	0.000760	U *+	0.000760	U *+	0.000760	U *+	0.000760	U *+	0.000760	U *+
Chloroform	0.005	0.000900	U	0.00193		0.00230		**0.0295**		0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U
Chloromethane	0.01	0.000400	U	0.000400	U	0.000400	U	0.000400	U	0.000400	U	0.000400	U	0.000400	U
cis-1,2-Dichloroethene	0.005	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Dibromomethane		0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U
Dichlorobromomethane		0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.00310		0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Dichlorodifluoromethane		0.000850	U	0.000850	U	0.000850	U	0.000850	U	0.000850	U	0.000850	U	0.000850	U
Ethylbenzene	0.7	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Ethylene Dibromide		0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U
Iodomethane		0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U
m-Xylene & p-Xylene	10	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U
o-Xylene		0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U	0.00300	U
Styrene	0.1	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U
Tetrachloroethene		0.000330	U	0.000330	U	0.000330	U	0.000330	U	0.000330	U	0.000330	U	0.000330	U
Toluene	1	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U
trans-1,2-Dichloroethene	0.005	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
trans-1,3-Dichloropropene		0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U
trans-1,4-Dichloro-2-butene		0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U
Trichloroethene	0.005	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U
Trichlorofluoromethane	0.01	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U
Vinyl acetate		0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U
Vinyl chloride	0.002	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Xylenes, Total	250	0.00600	U	0.00600	U	0.00600	U	0.00600	U	0.00600	U	0.00600	U	0.00600	U

*+ : LCS and/or LCSD is outside acceptance limits, high biased.
U : Indicates the analyte was analyzed for but not detected.
Bolded indicates detected result.
Bolded and highligted indicates exccedance result.

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

TABLA 2
SRS MAYAGUEZ
RESULTADOS DE LABORATORIO
COMPUESTOS DE METALES
METOD USEPA6010D-7470A
1550 Ponce de Leon Avenue
OCTUBRE 2025

Sample ID	MCL's	TB-10-10-25		EB-10-10-25		FB-10-10-25		NBW-1		NBW-2		NBW-3		W-A	
Lab Sample Number		400-283982-1		400-283982-2		400-283982-3		400-283982-4		400-283982-5		400-283982-6		400-283982-7	
Sampling Date		10/10/2025 00:00:00		10/10/2025 07:55:00		10/10/2025 11:15:00		10/10/2025 11:10:00		10/10/2025 09:05:00		10/10/2025 10:08:00		10/10/2025 09:08:00	
Matrix		Water		Water		Water		Water		Water		Water		Water	
Dilution Factor															
Units		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	
		Low		Low		Low		Low		Low		Low		Low	
Metals - Water		Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual
Antimony	0.2	0.0186	U	0.0186	U	0.0186	U	0.0186	U	0.0186	U	0.0186	U	0.0186	U
Mercury	0.0002	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U
Arsenic	0.002	0.00370	U	0.00370	U	0.00370	U	0.00370	U	**0.00389**	J	**0.00556**	J	**0.00400**	J
Barium	0.1	0.00490	U	0.00490	U	0.00490	U	**0.353**		**0.629**		**1.30**		**0.621**	
Beryllium	0.005	0.00231	U	0.00231	U	0.00231	U	0.00231	U	0.00231	U	0.00231	U	0.00231	U
Cadmium	0.005	0.00233	U	0.00233	U	0.00233	U	0.00233	U	0.00233	U	0.00233	U	0.00233	U
Chromium	0.05	0.00490	U	0.00490	U	0.00490	U	**0.310**		0.00490	U	0.0193		0.00490	U
Cobalt	0.05	0.00480	U	0.00480	U	0.00480	U	0.0237		0.00480	U	0.0241		0.00480	U
Copper	0.02	0.00230	U	0.00230	U	0.00230	U	**0.0986**		0.00230	U	0.00230	U	0.00230	U
Lead	0.1	0.00470	U	0.00470	U	0.00470	U	0.00911	J	0.00470	U	0.0383		0.00470	U
Lithium	0.002	0.0183	U	0.0183	U	0.0183	U	0.0183	U	0.0183	U	0.0183	U	0.0183	U
Molybdenum	0.1	0.0125	U	0.0125	U	0.0125	U	0.0125	U	0.0125	U	0.0125	U	0.0125	U
Nickel	0.04	0.00500	U	0.00500	U	0.00500	U	**0.100**		0.00500	U	**0.0574**		0.00500	U
Selenium	0.002	0.0105	U	0.0105	U	0.0105	U	0.0105	U	0.0105	U	0.0105	U	0.0105	U
Silver	0.01	0.00510	U	0.00510	U	0.00510	U	0.00510	U	0.00510	U	0.00510	U	0.00510	U
Sodium	0.002	0.130	U	**3.37**		**1.78**		**16.5**		**57.4**		**598**		**56.8**	
Thallium	0.1	0.00611	U	0.00611	U	0.00611	U	0.00611	U	0.00611	U	0.00611	U	0.00611	U
Vanadium	0.2	0.00480	U	0.00480	U	0.00480	U	0.0797		0.00480	U	0.00480	U	0.00480	U

J : Result is less than the RL but greater than or equal to the MDL and the concentration is an approximate value.
U : Indicates the analyte was analyzed for but not detected.
Bolded indicates detected result.
Bolded and highligted indicates exccedance result.

ANEJO A Documentos de Campo

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

FORMULARIO / CONDUCE DE TRABAJO

INSTRUCCIONES: Anote el nombre del Proyecto y el número asignado de proyecto en cada página. Contestar todas las preguntas. Verificar lista de cotejo de equipo final. Repasar forma con Ingeniero del proyecto en la oficina cuando complete el proyecto. Use hora militar.

I. INFORMACION DEL PROYECTO

1. Fecha del proyecto: Desde 10/10/25 Hasta _____
2. Nombre del Personal de Campo: Eduardo Pastrana
3. Num. de proyecto: **IMAPA-2025 – 009**
4. Supervisor del proyecto (PMC Carib Environmental): **Isidro M. Perera Armas**
5. Nombre del proyecto: SRS Mayagüez **, PUERTO RICO**
6. Código de la Facilidad: **N/A**
7. Dirección: Camino Cuba Pueblo: Mayagüez País: PR

II. PROPOSITO DEL PROYECTO

X Muestreo de Agua Subterránea en MWs	_____ Muestreo de Cuerpo de Agua Superficial
_____ Monitoreo de Gases Superficiales/Ambiente	_____ Monitoreo de Gases Subterráneos/Pozos
_____ Muestreo Contenido de Drones	_____ Desarrollo de pozos de Monitoría
_____ Muestreo Gases / Summa Canisters	_____ Arreglo Manhole / Bollards / Pad de Concreto
_____ Instalación de Pozo de Monitoreo	_____ Instalación Pozo de Gases
_____ Inyecciones / Remediacion	_____ Muestreo de Suelo / PHASE II

INSTRUCCIONES

(X) Muestreo de Agua Subterránea ( ) Monitoreo de Gases

Muestreo de Agua Subterránea

1. Revisar antes de salir de la oficina, que tenga todas las **Tablas y Figuras** con la localización de los Pozos de Monitoria y los equipos a utilizar;
2. Realizar cotejo y calibración del equipo a utilizar Interphase Probe, Metros (pH, Cond. Temp, Turbidez, TDS), Bomba Sumergible, "Booster"/Batería, tubos de teflón, Nevera con hielo; Metro de Temperatura Laser;
3. Identificarse al llegar e indicarle al encargado que estará realizando las actividades previamente notificadas;
4. Repasar el Plan de Seguridad, acorde a las condiciones actuales;
5. Observar el Mapa (**adjunto**) para ubicar, identificar y monitorear los pozos de monitoria identificados **(Ver Figuras y Tablas);**
6. Leer el Plan de muestreo aprobado por JCA en caso de tener alguna duda;
7. Desarrollar los pozos con la bomba sumergible (3 veces el volumen):

- Verificar la Condición del Pozo (Candado, Goznes, Pintura, ID, Pad de Concreto, Manhole / Registro);
- Abrir candado y tapón del pozo y obtener nivel freático, nivel de la profundidad total del pozo, realizar el cálculo de la columna de agua en el pozo, calcular el volumen a desarrollar o purgar (3 veces el volumen de la columna del agua) y documentarlo en la Hoja de Parámetros de Campo que se encuentra adjunta;
- Obtener parámetros de campo durante el desarrollo (pH, Cond. Temp, Turbidez, TDS) y documentarlos en la Hoja de Parámetros de Campo (adjunta);
- Marcar con un "Sharpie" las etiquetas de los vials de 40ml y botella de 250ml durante el desarrollo o previo al muestreo de agua subterránea con el fin de adelantar ese paso;
- Una vez desarrollado o purgado el pozo con sus 3 veces de acuerdo a la columna de agua, graduar el control de la bomba sumergible a un flujo menor para por obtener las muestras de agua;
- Obtener primero las muestras de VOC's EPA 8260 (3 vials de 40ml, tanto la muestra y su duplicado;
- Luego de obtener las muestras de VOC's, obtener las muestras de Metales EPA 6010 y Mercurio 7470 (1 botella de 250ml para los metales, tanto para la muestra y su duplicado);

7. El técnico obtendrá una (1) muestra duplicada por cada pozo y deberá ser identificada como **(Ver abajo respectivo Vertedero);**
8. El técnico seguirá ruta usando GPS y dibujos adjuntos y anotará los resultados de las lecturas de los parámetros de campo y monitoria de gases, en las tablas provistas en este Conduce;
9. Se entregarán las muestras en su nevera con suficiente hielo para preservar las mismas y se llevarán a FedEx para ser enviadas al laboratorio de: **Eurofin Test América Contacto: Mark Swafford Dirección: 6310 Rothway Street Houston, TX 77040-5062 Telefono (713) 690-4444**, mark.swafford@testamericainc.com;
10. La cadena de custodia debe incluir la siguiente información. Company: **PMC Carib Environmental Consultant, LLC**. Dirección:**1651 Ponce de León Avenue, Equity Plaza, Suite 301 San Juan, Puerto Rico00909 Oficina: (787) 721-6799**
11. Las muestras de agua subterránea y sus duplicados se analizarán para los parámetros: VOC's EPA 8260, Metales EPA 6010 y Mercurio EPA 7470 (en el caso de SJU solamente).
12. Los blancos de campo (**FB y TB**) se analizarán solamente para VOC EPA 8260.
13. Documentar con Fotos en caso de alguna rotura de protector, pozo virado, pad de concreto roto, u otro punto de interés.

Monitoreo de Gases:

1. Revisar antes de salir de la oficina, que tenga todas las **Tablas y Figuras** con la localización de los Puntos de Monitoreo Superficial y de Monitoreo de Pozos y los equipos a utilizar;
2. Realizar cotejo y calibración del equipo a utilizar: PID y Multi Gas;
3. Identificarse al llegar e indicarle al encargado que estará realizando las actividades previamente notificadas;
4. Repasar el Plan de Seguridad, acorde a las condiciones actuales;
4. Observar el Mapa (**adjunto**) para ubicar, identificar y monitorear los pozos de monitoria identificados **(Ver Figuras y Tablas);**
5. Leer el Plan de muestreo aprobado por JCA en caso de tener alguna duda;
6. Abrir candado y tapón del pozo y obtener lecturas de gases con el PID (Voc's/ppm) y LEL;

Contactar a la persona a cargo del Vertedero de inmediato, **donde concentraciones sean > de 25% de Ch_4(Contacto arriba)**
Documentar con Fotos en caso de alguna rotura de protector, pozo virado, pad de concreto roto, u otro punto de interés.
Se entregarán /escanearán las notas de campo, luego de terminar los trabajos de campo

Firma del PM: _____ **Fecha de revisión:** _____

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

REUNIÓN DE SEGURIDAD

Cliente SBS Mayagüez Preparado por Eduardo Pastrana
Fecha 10-10-25 Proyecto Landfill
Localización de Proyecto Campo Cuba Mayagüez
Número de Proyecto IMAPA-2025-009
Actividad a realizarse GWS

TÓPICOS DE SEGURIDAD

Peligros Químicos: ☐ Gasolina ☐ Diesel ☐ Aceite ☐ Kerosén ☑ Metano CH_4 ☑ Otros
Especifique Lixiviados
Peligros Físicos de utilidades soterradas: ☐ Líneas eléctricas aéreas ☐ Separadores
☐ Conductos de desagües soterrados ☐ Tubería soterrada de agua potable
☐ Revisión de utilidades soterradas
Equipo de Protección personal: ☐ Capacete ☑ Gafas ☑ Botas ☐ Protección oídos ☑ Otros
Equipo especial ropa reflectiva, guantes
Procedimientos de Emergencia

Hospital Pepe Rivera Teléfono 787 834-0101
Dirección de Hospital 15C Dr. Basora Mayagüez

Comentarios

PRESENTES

Nombre letra de molde	Firma
Eduardo Pastrana	E Pastrana
Jesus Villalobos	Jesus Villalobos

Reunión conducida por: _____ Firma: E Pastrana

Nota: Esta reunión se llevará a cabo diariamente.

IMAPA
Environmental and Remediation Management LLC

CONDUCTIVITY AND PH METERS CALIBRATION FORM

PROJECT NAME: SRS Mayagüez DATE: 10-10-25

PROJECT NUMBER: IMAPA-2025-009

FIELD ACTIVITY PERFORMED: GWS

CONDUCTIVITY

CALIBRATION DATA

CAL SOLUTION	CONFIRMATION OF READING
1413 µs	1408

Comments:

Expiration Date of Cal Solution: Nov/25

Solution 1413 µs 1413

Signature: Gastara

PH / ORP

CALIBRATION DATA

PH BUFFER SOLUTION	CONFIRMATION OF READING	TEMPERATURE
4	3.99	26.4
7	6.97	26.7
10	10.01	26.9
ORP, 220mV	219.1	26.2
DO (100.2 %)	100%	25.9

Comments:

Expiration Date of Buffer Solution:

pH Buffer 4.0 Sept/26

pH Buffer 7.0 Sept/26

pH Buffer 10.0 Sept/26

ORP Buffer 220mV Sept/26

Signature: Gastara

IMAPA
Environmental and Remediation Management LLC

OVA-PID / EXPLOSIMETER CALIBRATION FORM

PROJECT NAME: SRS Mayaguez

PROJECT NUMBER: IMAPA-2025-009

DATE: 10.09.25

FIELD ACTIVITY PERFORMED: GWS

OVA-PID

OVA-PID MODEL: MultiRAE Lite

OVA-PID SERIAL NUMBER: M01CA22075

CALIBRATION TIME: 0523

CALIBRATION PERFORMED BY: Eduardo Pastrana

CALIBRATION GAS:

(X) ISOBUTHYLENE ( ) HEXANE ( ) METHANE

LOT # OF CAL GAS: 302-402949034-17

READING AFTER CALIBRATION: 0 PPM

EXPLOSIMETER

EXPLOSIMETER MODEL: MultiRAE Lite

EXPLOSIMETER SERIAL NUMBER: M01CA22075

CALIBRATION TIME: 0523

CALIBRATION PERFORMED BY: Eduardo Pastrana

CALIBRATION GAS:

(X) CO (X) CH_4 (X) O_2 (X) H_2S

LOT # OF CAL GAS: 302-402929870-39

READING AFTER CALIBRATION: 0 LEL 0 CO (PPM)

20.9 $\%O_2$ 0.0 H_2S (PPM)

SIGNATURE: E Pastrana

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

TURBIDITY METER CALIBRATION FORM

PROJECT NAME: SRS Mayagüez DATE: 10.09.25

PROJECT NUMBER: IMAPA-2025-009

FIELD ACTIVITY PERFORMED: GWS

TURBITY METER

MODEL: NEWTRY

SERIAL NUMBER: SGZ-200BS

CALIBRATION TIME: 0518

CALIBRATION PERFORMED: Eduardo Pastrana

STANDARD	PASS	FAIL	LOT #	EXP. DATE
0	✓		24100591	10/25
200	✓		24200948	09/26

SIGNATURE: Eduardo Pastrana

CONWASTE

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

N

Consolidated Waste Services, LLC.

Muestreo de Agua Subterránea SRS Mayaguez

Mayaguez, Puerto Rico

Figura 2

Localización Pozos de Monitoria

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

FORMA DE PURGADO Y MUESTREO DE AGUA SUBTERRANEA (POR POZO INDIVIDUAL)

Nombre del Proyecto: SRS Mayagüez	Numero de Proyecto: IMAPA-2025-009	Fecha (M/D/YY): 10-10-25	Modelo de Instrumento YSI: PRO Quatro
Localización: Mayagüez	Personal de Campo: Eduardo Pastrana / Jesus Villalobos	Hora de Llegada: 0740	Núm. Serie Instrumento YSI: 24510864
Profundidad Estatica del Nivel de Agua del Pozo (antes del purgado): 116.24	Profundidad del Nivel de Agua del Pozo Después del Desarrollo o Purgado: 116.83	Columna de Agua en Pozo: 14.17	Hora de Salida:
Screen o Rejilla (Pies): _____ // Profundidad total del Pozo: 130.41	Tipo de Bomba: ( ) Low Flow ( ) Sumergible // de Bomba: _____ Otro Tipo Bajler	Hora de Comienzo del Muestreo: 1030	Modelo de PID: MiniRae Lite
		Hora Finalizó Muestreo: 1110	Núm. Serie PID: MO1CA22075
			Lectura de VOC's: 0

Medidas de Campo

ID del Pozo	Diametro Pozo (in.)	Hora	pH (+/-0.1)	Conductividad µS/cm (+/-3%)	Redox (ORP) (+/-10 mV)	Oxigeno Disuelto mg/L (+/-10%)	Turbidez (+/-10% o <10 NTU)	Temperatura °C (+/-3%)	Ritmo de Purga o Bombeo mL/min	Prof al Agua (pies)	Comentarios TDS	Comentarios Salinidad
~~MW-~~ NBW-1	2"	1048	7.03	1607	-4.1	4.35	251.8	27.6		117.05	0.1071	0.08
		1053	6.92	1619	11.2	3.53	258.6	27.6		117.13	0.1044	0.08
		1058	6.85	1624	16.6	3.38	262.3	26.7		117.27	0.1058	0.08
		1103	6.86	1631	17.1	3.27	260.8	26.7		117.34	0.1067	0.08
		1108	6.86	1639	18.3	3.16	262.0	26.7		117.37	0.1080	0.08

1110 = NBW-1

1115 = FB 10.10.25

* Pozo en buena condicion
* Agua marron clara, turbia
* No olor

7 galones

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

FORMA DE PURGADO Y MUESTREO DE AGUA SUBTERRANEA (POR POZO INDIVIDUAL)

Nombre del Proyecto: SRS Mayaguez	Numero de Proyecto: IMAPA-2025-009	Fecha (M/D/YY): 10-10-25	Modelo de Instrumento YSI: PRO Quatro
Localización: Mayaguez	Personal de Campo: Eduardo Pacheco / Josue Valentin	Hora de Llegada: 0740	Núm. Serie Instrumento YSI: 24J101864
Profundidad Estatica del Nivel de Agua del Pozo (antes del purgado): 6.57	Profundidad del Nivel de Agua del Pozo Después del Desarrollo o Purgado: 12.83	Columna de Agua en Pozo: 26.93	Hora de Salida:
Screen o Rejilla (Pies): ____ // Profundidad total del Pozo: 33.50	Tipo de Bomba: (X) Low Flow ( ) Sumergible // de Bomba: ____ Peristaltica Otro Tipo	Hora de Comienzo del Muestreo: 0820	Modelo de PID: MultiRae Lite
		Hora Finalisé Muestreo: 0908	Núm. Serie PID: MOICA22075
			Lectura de VOC's: 0 ppm

Medidas de Campo

ID del Pozo	Diametro Pozo (in.)	Hora	pH (+/-0.1)	Conductividad µS/cm (+/-3%)	Redox (ORP) (+/-10 mV)	Oxigeno Disuelto mg/L (+/-10%)	Turbidez (+/-10% o <10 NTU)	Temperatura °C (+/-3%)	Ritmo de Purga o Bombeo mL/min	Prof al Agua (pies)	Comentarios TDS	Comentarios Salinidad
MW-NBW-2	2"	0835	6.90	545	-124.7	0.87	122.4	28.0	300	10.45	0.3494	0.26
		0840	6.81	538	-125.8	0.61	117.7	28.1	300	11.30	0.3493	0.26
		0845	6.77	530	-126.7	0.54	118.6	28.2	300	12.56	0.3495	0.26
		0850	6.77	532	-128.1	0.50	119.3	28.3	300	13.21	0.3488	0.25
		0855	6.77	533	~~-193.3~~ -129.3	0.47	121.6	28.4	300	13.48	0.3473	0.25
		0900	6.77	533	-129.6	0.45	124.0	28.4	300	13.61	0.3467	0.25

0755 = EB-10-10-25

0905 = NBW-2

0908 = W-A (Duplicado de NBW-2)

* Agua marron clara, no olor

* Pozo en buena condición, solo requiere pintar

13 galones

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

FORMA DE PURGADO Y MUESTREO DE AGUA SUBTERRANEA (POR POZO INDIVIDUAL)

Nombre del Proyecto: SRS Mayagüez	Numero de Proyecto: IMAPA-2025-009	Fecha (M/D/YY): 10.10.25	Modelo de Instrumento YSI: PRO Quatro
Localización: Mayagüez	Personal de Campo: Eduardo Pastrana / Jesus Villalobos	Hora de Llegada: 0740	Núm. Serie Instrumento YSI: 24J101864
		Hora de Salida:	Modelo de PID: MultiRae Lite
Profundidad Estatica del Nivel de Agua del Pozo (antes del purgado): 1.93	Profundidad del Nivel de Agua del Pozo Después del Desarrollo o Purgado: 2.16	Columna de Agua en Pozo: 33.58	Hora de Comienzo del Muestreo: 0920
Screen o Rejilla (Pies): _____ // Profundidad total del Pozo: 35.51	Tipo de Bomba: ( ) Low Flow ( ) Sumergible // de Bomba: _____ Otro Tipo: Peristaltica	Hora Finalizó Muestreo: 1008	Núm. Serie PID: MOCA22075
			Lectura de VOC's: 0 ppm

Medidas de Campo

ID del Pozo	Diametro Pozo (in.)	Hora	pH (+/-0.1)	Conductividad µS/cm (+/-3%)	Redox (ORP) (+/-10 mV)	Oxigeno Disuelto mg/L (+/-10%)	Turbidez (+/-10% o <10 NTU)	Temperatura °C (+/-3%)	Ritmo de Purga o Bombeo mL/min	Prof al Agua (pies)	Comentarios TDS	Comentarios Salinidad
~~MW-~~ NBW-3	2"	0940	7.34	922	-132.5	0.99	21.0	31.0	300	2.16	0.612	0.46
		0945	7.33	929	-141.8	0.73	19.8	31.1	300	2.16	0.615	0.46
		0950	7.33	932	-144.0	0.59	19.6	31.1	300	2.16	0.619	0.46
		0955	7.32	934	-146.3	0.53	20.7	31.1	300	2.16	0.625	0.46
		1000	7.32	935	-148.2	0.51	21.3	31.1	300	2.16	0.629	0.46
		1005	7.32	935	-149.7	0.49	21.1	31.2	300	2.16	0.633	0.46

1008 = NBW-3

* Agua marron clara, olor orgánico
* Pozo en buena condicion
* Ubicado en área donde pasa descarga de agua con lixiviados

16 galones

Nombre Proyecto: SRS Mayaguez
Numero Proyecto: IMAPA-2025-009
Fecha: 10-10-25
Localización: Camino Cuba, Mayaguez
Personal PMC Carib: Eduardo Pestano / Jesus Villalobos

IMAPA

GWS

PAGE ____ OF ____

0510 - Calibrando equipos
0530 - Saliendo para vertedero
0740 - Llegada a vertedero
0755 - Se colecta FB- 10.10.25
0820 - Purgado de NBW-2
0905 - Muestra NBW-2
0907 - Muestra W-A Duplicado de NBW-2
0920 - Purgado de NBW-3, pozo mantiene nivel de 2.16 dtw estático.
* Pozo está ubicado en área donde hay corriente de agua con apariencia a lixiviado que emana de el alud.
1008 - Muestra NBW-3
1030 - Purgado de NBW-1
1110 - Muestra NBW-1
1115 - Se cierra FB- 10.10.25
1138 - Saliendo de vertedero

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola, FL 32514
Phone: 850-474-1001 Fax: 850-478-2671

Chain of Custody Record

eurofins | Environment Testing

Client Information	Sampler: Eduardo Pastrana	Lab PM: Swafford, Mark H	Carrier Tracking No(s):	COC No: 400-144770-45796.7
Client Contact: Isidro Perera-Armas	Phone: 787 552-7036	E-Mail: Mark.Swafford@et.eurofinsus.com	State of Origin:	Page: Page 1 of 1 EPA 10.10.25
Company: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC	PWSID:	Analysis Requested		Job #:
Address: 1550 Ponce De Leon Avenue-Parada 23 3rd Floor Suite 3-B	Due Date Requested:			Preservation Codes: D - HNO3 A - HCL
City: San Juan	TAT Requested (days): STD			
State, Zip: PR, 00909	Compliance Project: Δ Yes Δ No			
Phone: 787-243-5293(Tel)	PO #: IMAPA-225-009			
Email: isidroperera@outlook.com	WO #:			Other:
Project Name: Puerto Rico Landfills	Project #: 40012841			
Site: SRS Mayaguez	SSOW#:			

Sample Identification	Sample Date	Sample Time	Sample Type (C=Comp, G=grab)	Matrix (W=water, S=solid, O=wastewd, BT=Tissue, A=Air, DW=Drinking Water)	Field Filtered Sample (Yes or No)	Perform MS/MSD (Yes or No)	6010D, 7470A	8260D - App I Landfill+	Total Number of containers	Special Instructions/Note:
			Preservation Code:				D	A		
TB-10.10.25	10.10.25	—	G	Water			X	X	3	
ER-10.10.25	10.10.25	0755	G	Water			X	X	3	
FR-10.10.25	10.10.25	1115	G	Water			X	X	3	
NBW-1	10.10.25	1110	G	Water			X	X	3	
NBW-2	10.10.25	0905	G	Water			X	X	3	
NBW-3	10.10.25	1008	G	Water			X	X	3	
W-A	10.10.25	0908	G	Water			X	X	3	
				Water						
				Water						
				Water						
				Water						

GP 10.10.25

Possible Hazard Identification
☒ Non-Hazard ☐ Flammable ☐ Skin Irritant ☐ Poison B ☐ Unknown ☐ Radiological

Sample Disposal (A fee may be assessed if samples are retained longer than 1 month)
☐ Return To Client ☒ Disposal By Lab ☐ Archive For _____ Months

Deliverable Requested: I, II, III, IV, Other (specify)

Special Instructions/QC Requirements: Cooler Temp: -4.5°C

Empty Kit Relinquished by:	Date:	Time:	Method of Shipment:

Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time:	Company
Eduardo Pastrana	10.10.25 / 1600	IMAPA			FedEx
Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time:	Company
Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time:	Company

Custody Seals Intact: Δ Yes Δ No	Custody Seal No.:	Cooler Temperature(s) °C and Other Remarks:

Ver: 10/10/2024

Escaneado con CamScanner

FedEx

International Air Waybill

For FedEx services worldwide. Packages up to 150 lbs. (68 kg), excluding dangerous goods.
Not all services and options are available to all destinations.

Sender's

Ship and track at fedex.com.

For Completion Instructions, and details on services and options, see back of fourth page.

FedEx Tracking Number 8186 7326 6612 Form ID No. 0402

1 From Please print and press hard.

Date 10/10/25 Sender's FedEx Account Number SENDER'S FEDEX ACCOUNT NUMBER ONLY

Sender's Name Eduardo Pastrana Phone 787-552-7036

Company IMAPA

Address 1550 Ponce de Leon Ave Parada 23

Address 2nd Piso Suite 3B

City San Juan State/Province PR

Country/Territory USA ZIP/Postal Code 00909

Email Address

Internal Billing Reference SBS's Vasco / Nayagua

2 To

Recipient's Name Receiving Phone 850-474-1001

Residential Delivery

Company Eurofins Pensacola

Address 3355 Mc Lemore Drive Dept./Floor

Address

City Pensacola State/Province FL

Country/Territory USA ZIP/Postal Code 32514

Email Address

Recipient's Tax ID Number for Customs Purposes GST/HST/VAT/IOR/EIN/ABN/TIN, OR AS LOCALLY REQUIRED

3 Shipment Information

Total Packages 1 Total Weight 56 lbs. kg DIM 24 x 13 x 14 in. cm

Shipper's Load and Count/SLAC

Commodity Description DETAIL REQUIRED. PRINT IN ENGLISH.	Harmonized Code	Country of Manufacture	Value for Customs
Water Samples for Lab Analysis			100.00

Has EEI been filed in AES? For U.S. Export Only: Check One

- No EEI required, value $2,500 or less per Sch. B Number, no license required (NLR), not subject to ITAR.
- No EEI required, enter exemption number:
- Yes – Enter AES proof of filing citation:

If other than NLR, enter License Exception:

Total Declared Value for Carriage

Total Value for Customs (Specify Currency) 100.00

4 Express Package Service

- FedEx Intl. First
- FedEx Intl. Priority Express — Delivery by noon to select locations.
- [X] FedEx Intl. Priority — Delivery by end of day.
- FedEx Intl.

5 Packaging

- FedEx Envelope
- FedEx Pak
- FedEx Box
- FedEx Tube
- FedEx 10kg Box
- FedEx 25kg Box
- [X] Other Cooler

6 Special Handling and Delivery Signature Options

Fees may apply. See the FedEx Service Guide. Not available to all locations or for all shipments.

- Hold at FedEx Location
- [X] Saturday Delivery

Direct Signature — Someone at recipient's address may sign for delivery.

Indirect Signature — If no one is available at recipient's address, someone at a neighboring address may sign for delivery.

7 Payment

Complete payment options for both transportation charges and duties and taxes.

Bill transportation charges to: Enter FedEx Acct. No. or Credit Card No. below.

- Sender Acct. No. in Section 1 will be billed
- [X] Recipient
- Third Party
- Credit Card
- Cash/Check

FedEx Acct. No. 2301 5223 3

Credit Card No.

Credit Card Exp. Date

Bill duties and taxes to: Enter FedEx Acct. No. below.

- Sender Acct. No. in Section 1 will be billed
- [X] Recipient
- Third Party

FedEx Acct. No. 2301 5223 3

8 Required Signature

Use of this Air Waybill constitutes your agreement to the terms and conditions found in the applicable contract of carriage, Service Guide or other ap document published at www.fedex.com, including all commodities restrictions, and you represent that this shipment does not contain any item con the International Traffic in Arms Regulations. Certain international treaties, including the Warsaw or Montreal Convention, may apply to this shipmer liability for damage, loss, or delay, as described in the contract of carriage. An extract of the FedEx terms and contract of carriage can be found on th

Sender's Signature: Eduardo Pastrana

For questions or to ship and track packages, go to fedex.com.
Or in the U.S. call 1.800.GoFedEx 1.800.463.3339.
Terms and conditions of service may vary from country to country.
For a full version of the contract of carriage, go to fedex.com.

Anejo B Cadena de Custodia del Laboratorio Eurofin US, Pensacola, FL

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola, FL 32514
Phone: 850-474-1001 Fax: 850-478-2671

Chain of Custody Record

eurofins | Environment Testing

Client Information	Sampler: Eduardo Pastrana	Lab PM: Swafford, Mark H	Carrier Tracking No(s):	COC No: 400-144770-45796 7
Client Contact: Isidro Perera-Armas	Phone: 787 552-7036	E-Mail: Mark.Swafford@et.eurofinsus.com	State of Origin:	Page: Page 1 of 1 EPM 10.10.25
Company: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC	PWSID:	Analysis Requested		Job #:
Address: 1550 Ponce De Leon Avenue-Parada 23 3rd Floor Suite 3-B	Due Date Requested:			Preservation Codes: D - HNO3 A - HCL
City: San Juan	TAT Requested (days): STD			
State, Zip: PR, 00909	Compliance Project: Δ Yes Δ No			
Phone: 787-243-5293(Tel)	PO #: [redacted] IMAPA-2025-009			
Email: isidroperera@outlook.com	WO #:			
Project Name: Puerto Rico Landfills	Project #: 40012841			
Site: SRS Mayagüez	SSOW#:			

Sample Identification	Sample Date	Sample Time	Sample Type (C=Comp, G=grab)	Matrix (W=water, S=solid, O=waste/oil, BT=Tissue, A=Air, DW=Drinking Water)	6010D, 7470A	8260D - App I Landfill+	Special Instructions/Note:
TB-10.10.25	10.10.25	—	G	Water	X	X	
EB-10.10.25	10.10.25	0755	G	Water	X	X	
FB-10.10.25	10.10.25	1115	G	Water	X	X	
NBW-1	10.10.25	1110	G	Water	X	X	
NBW-2	10.10.25	0905	G	Water	X	X	
NBW-3	10.10.25	1008	G	Water	X	X	
W-A	10.10.25	0908	G	Water	X	X	
				Water			
				Water			
				Water			
				Water			

400-283982 Chain of Custody

10.10

Possible Hazard Identification
☒ Non-Hazard ☐ Flammable ☐ Skin Irritant ☐ Poison B ☐ Unknown ☐ Radiological

Sample Disposal (A fee may be assessed if samples are retained longer than 1 month)
☐ Return To Client ☒ Disposal By Lab ☐ Archive For _____ Months

Deliverable Requested: I, II, III, IV, Other (specify)

Special Instructions/QC Requirements: Cooler Temp: -4.5°C

Empty Kit Relinquished by	Date	Time	Method of Shipment

	Relinquished by	Date/Time:	Company	Received by	Date/Time:	Company
1	Eduardo Pastrana	10.10.25 / 1600	IMAPA			FedEx
2						
3					10/11/25	920

Custody Seals Intact: Δ Yes Δ No | Custody Seal No.

Cooler Temperature(s) °C and Other Remarks: 0.5°C IR8

Ver: 10/10/2024

Anejo C Informe Final del Laboratorio Eurofin US y Certificados por Químico Licenciado bajo el Colegio de Químicos de Puerto Rico

eurofins | Environment Testing

ANALYTICAL REPORT

PREPARED FOR

Attn: Isidro M Perera-Armas
IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
1550 Ponce De Leon Avenue-Parada 23
3rd Floor Suite 3-B
San Juan, Puerto Rico 00909

Generated 10/23/2025 1:24:38 PM

JOB DESCRIPTION

SRS Mayagüez Landfill

JOB NUMBER

400-283982-1

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola FL 32514

See page two for job notes and contact information.

myEOL

Job Notes

This report may not be reproduced except in full, and with written approval from the laboratory. The results relate only to the samples tested. For questions please contact the Project Manager at the e-mail address or telephone number listed on this page.

The test results in this report relate only to the samples as received by the laboratory and will meet all requirements of the methodology, with any exceptions noted. This report shall not be reproduced except in full, without the express written approval of the laboratory. All questions should be directed to the Eurofins Environment Testing Southeast, LLC Project Manager.

Authorization

Mark Swafford

Generated
10/23/2025 1:24:38 PM

Authorized for release by
Mark Swafford, Project Manager II
Mark.Swafford@et.eurofinsus.com
(850)471-6207

Table of Contents

Cover Page 1
Table of Contents 3
Case Narrative 4
Detection Summary 5
Sample Summary 7
Client Sample Results 8
Definitions 22
QC Association 23
QC Sample Results 26
Chronicle 40
Method Summary 47
Certification Summary 48
Chain of Custody 49
Receipt Checklists 51

Job Narrative
400-283982-1

Receipt
The samples were received on 10/11/2025 9:20 AM. Unless otherwise noted below, the samples arrived in good condition, and where required, properly preserved and on ice. The temperature of the cooler at receipt was 0.5° C.

GC/MS VOA
Method 8260D: The continuing calibration verification (CCV) associated with batch 400-727673 recovered above the upper control limit for 1,2-Dichlorobenzene, Acetone, Bromomethane, Chloroethane, Chloromethane, Isopropylbenzene, Trichlorofluoromethane and Vinyl acetate. The samples associated with this CCV were non-detects for the affected analytes; therefore, the data have been reported. The associated sample is:(CCVIS 400-727673/2).

Method 8260D: The matrix spike / matrix spike duplicate (MS/MSD) recoveries for analytical batch 400-727673 were outside control limits for one or more analytes. See QC Sample Results for detail. Sample matrix interference and/or non-homogeneity are suspected.

Method 8260D: The matrix spike / matrix spike duplicate (MS/MSD) precision for analytical batch 400-727673 was outside control limits. Sample matrix interference is suspected.

Method 8260D: The laboratory control sample (LCS) for analytical batch 400-727673 recovered outside control limits for the following analytes: Acetone, Bromomethane and Chloroethane. These analytes were biased high in the LCS and were not detected in the associated samples; therefore, the data have been reported.

Method 8260D: The following samples contain Chloroform above the reporting limit: EB-10-10-25 (400-283982-2) and FB-10-10-25 (400-283982-3). This analyte is a common drinking water contaminant. Therefore, reanalysis was not performed.

No additional analytical or quality issues were noted, other than those described above or in the Definitions/Glossary page.

Detection Summary

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Client Sample ID: TB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-1

No Detections.

Client Sample ID: EB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-2

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Chloroform	0.00193		0.00100	0.000900	mg/L	1		8260D	Total/NA
Sodium	3.37		0.500	0.130	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: FB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-3

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Chloroform	0.00230		0.00100	0.000900	mg/L	1		8260D	Total/NA
Sodium	1.78		0.500	0.130	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: NBW-1
Lab Sample ID: 400-283982-4

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Chloroform	0.0295		0.00100	0.000900	mg/L	1		8260D	Total/NA
Dichlorobromomethane	0.00310		0.00100	0.000500	mg/L	1		8260D	Total/NA
Barium	0.353		0.0200	0.00490	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Chromium	0.310		0.0100	0.00490	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Cobalt	0.0237		0.0100	0.00480	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Copper	0.0986		0.0100	0.00230	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Lead	0.00911	J	0.0300	0.00470	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Nickel	0.100		0.0100	0.00500	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	16.5		0.500	0.130	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Vanadium	0.0797		0.0100	0.00480	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Zinc	0.246		0.0200	0.00395	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: NBW-2
Lab Sample ID: 400-283982-5

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Arsenic	0.00389	J	0.0100	0.00370	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Barium	0.629		0.0200	0.00490	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	57.4		0.500	0.130	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: NBW-3
Lab Sample ID: 400-283982-6

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
1,4-Dichlorobenzene	0.00116		0.00100	0.000640	mg/L	1		8260D	Total/NA
Benzene	0.00188		0.00100	0.000500	mg/L	1		8260D	Total/NA
Chlorobenzene	0.00702		0.00100	0.000420	mg/L	1		8260D	Total/NA
Arsenic	0.00556	J	0.0100	0.00370	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

This Detection Summary does not include radiochemical test results.

Detection Summary

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Client Sample ID: NBW-3 (Continued)
Lab Sample ID: 400-283982-6

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Barium	1.30		0.0200	0.00490	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Chromium	0.0193		0.0100	0.00490	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Cobalt	0.0241		0.0100	0.00480	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Lead	0.0383		0.0300	0.00470	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Nickel	0.0574		0.0100	0.00500	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	598		0.500	0.130	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Zinc	0.0151	J	0.0200	0.00395	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: W-A
Lab Sample ID: 400-283982-7

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Arsenic	0.00400	J	0.0100	0.00370	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Barium	0.621		0.0200	0.00490	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	56.8		0.500	0.130	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Zinc	0.00622	J	0.0200	0.00395	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

This Detection Summary does not include radiochemical test results.

Sample Summary

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Lab Sample ID	Client Sample ID	Matrix	Collected	Received	Sample Origin
400-283982-1	TB-10-10-25	Water	10/10/25 00:00	10/11/25 09:20	Puerto Rico
400-283982-2	EB-10-10-25	Water	10/10/25 07:55	10/11/25 09:20	Puerto Rico
400-283982-3	FB-10-10-25	Water	10/10/25 11:15	10/11/25 09:20	Puerto Rico
400-283982-4	NBW-1	Water	10/10/25 11:10	10/11/25 09:20	Puerto Rico
400-283982-5	NBW-2	Water	10/10/25 09:05	10/11/25 09:20	Puerto Rico
400-283982-6	NBW-3	Water	10/10/25 10:08	10/11/25 09:20	Puerto Rico
400-283982-7	W-A	Water	10/10/25 09:08	10/11/25 09:20	Puerto Rico

Client Sample Results

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Client Sample ID: TB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-1

Date Collected: 10/10/25 00:00
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 16:55	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 16:55	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 16:55	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 16:55	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 16:55	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 16:55	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 16:55	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 16:55	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 16:55	1
Bromomethane	0.000980	U *+	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 16:55	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 16:55	1
Chlorobenzene	0.000420	U	0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 16:55	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 16:55	1
Chloroethane	0.000760	U *+	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 16:55	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 16:55	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 16:55	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 16:55	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 16:55	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 16:55	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 16:55	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 16:55	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 16:55	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 16:55	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 16:55	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 16:55	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 16:55	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 16:55	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 16:55	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 16:55	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 16:55	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 16:55	1

Client Sample ID: TB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-1

Date Collected: 10/10/25 00:00
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 16:55	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 16:55	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*10/22/25 16:55*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*101*		*56 - 136*		*10/22/25 16:55*	*1*
Dibromofluoromethane	*107*		*79 - 130*		*10/22/25 16:55*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*104*		*64 - 132*		*10/22/25 16:55*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0186	U	0.0400	0.0186	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Arsenic	0.00370	U	0.0100	0.00370	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Barium	0.00490	U	0.0200	0.00490	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Beryllium	0.00231	U	0.0100	0.00231	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Cadmium	0.00233	U	0.0100	0.00233	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Chromium	0.00490	U	0.0100	0.00490	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Cobalt	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Copper	0.00230	U	0.0100	0.00230	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Lead	0.00470	U	0.0300	0.00470	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Lithium	0.0183	U	0.0200	0.0183	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Molybdenum	0.0125	U	0.0300	0.0125	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Nickel	0.00500	U	0.0100	0.00500	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Selenium	0.0105	U	0.0400	0.0105	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Silver	0.00510	U	0.0100	0.00510	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Sodium	0.130	U	0.500	0.130	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Thallium	0.00611	U	0.0400	0.00611	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Vanadium	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1
Zinc	0.00395	U	0.0200	0.00395	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:11	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 12:29	10/15/25 10:12	1

Eurofins Pensacola

Client Sample Results

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Job ID: 400-283982-1

Client Sample ID: EB-10-10-25

Date Collected: 10/10/25 07:55
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-2

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 17:22	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 17:22	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 17:22	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 17:22	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 17:22	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 17:22	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 17:22	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 17:22	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 17:22	1
Bromomethane	0.000980	U *+	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 17:22	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 17:22	1
Chlorobenzene	0.000420	U	0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 17:22	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 17:22	1
Chloroethane	0.000760	U *+	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 17:22	1
Chloroform	**0.00193**		0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 17:22	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 17:22	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 17:22	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 17:22	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 17:22	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 17:22	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 17:22	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 17:22	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 17:22	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 17:22	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 17:22	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 17:22	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 17:22	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 17:22	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 17:22	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 17:22	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 17:22	1

Eurofins Pensacola

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Job ID: 400-283982-1

Client Sample ID: EB-10-10-25
Date Collected: 10/10/25 07:55
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-2
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:22	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 17:22	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*10/22/25 17:22*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*99*		*56 - 136*		*10/22/25 17:22*	*1*
Dibromofluoromethane	*108*		*79 - 130*		*10/22/25 17:22*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*100*		*64 - 132*		*10/22/25 17:22*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0186	U	0.0400	0.0186	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Arsenic	0.00370	U	0.0100	0.00370	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Barium	0.00490	U	0.0200	0.00490	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Beryllium	0.00231	U	0.0100	0.00231	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Cadmium	0.00233	U	0.0100	0.00233	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Chromium	0.00490	U	0.0100	0.00490	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Cobalt	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Copper	0.00230	U	0.0100	0.00230	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Lead	0.00470	U	0.0300	0.00470	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Lithium	0.0183	U	0.0200	0.0183	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Molybdenum	0.0125	U	0.0300	0.0125	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Nickel	0.00500	U	0.0100	0.00500	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Selenium	0.0105	U	0.0400	0.0105	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Silver	0.00510	U	0.0100	0.00510	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Sodium	**3.37**		0.500	0.130	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Thallium	0.00611	U	0.0400	0.00611	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Vanadium	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1
Zinc	0.00395	U	0.0200	0.00395	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:13	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 12:29	10/15/25 10:13	1

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO · QUIMICO LICENCIADO · María de los A. Negrón Lic. #5118

Eurofins Pensacola

Client Sample Results

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Job ID: 400-283982-1

Client Sample ID: FB-10-10-25

Date Collected: 10/10/25 11:15
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-3

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 17:48	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 17:48	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 17:48	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 17:48	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 17:48	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 17:48	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 17:48	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 17:48	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 17:48	1
Bromomethane	0.000980	U *+	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 17:48	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 17:48	1
Chlorobenzene	0.000420	U	0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 17:48	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 17:48	1
Chloroethane	0.000760	U *+	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 17:48	1
Chloroform	**0.00230**		0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 17:48	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 17:48	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 17:48	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 17:48	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 17:48	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 17:48	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 17:48	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 17:48	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 17:48	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 17:48	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 17:48	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 17:48	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 17:48	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 17:48	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 17:48	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 17:48	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 17:48	1

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Job ID: 400-283982-1

Client Sample ID: FB-10-10-25
Date Collected: 10/10/25 11:15
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-3
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 17:48	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 17:48	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*10/22/25 17:48*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*100*		*56 - 136*		*10/22/25 17:48*	*1*
Dibromofluoromethane	*106*		*79 - 130*		*10/22/25 17:48*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*106*		*64 - 132*		*10/22/25 17:48*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0186	U	0.0400	0.0186	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Arsenic	0.00370	U	0.0100	0.00370	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Barium	0.00490	U	0.0200	0.00490	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Beryllium	0.00231	U	0.0100	0.00231	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Cadmium	0.00233	U	0.0100	0.00233	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Chromium	0.00490	U	0.0100	0.00490	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Cobalt	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Copper	0.00230	U	0.0100	0.00230	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Lead	0.00470	U	0.0300	0.00470	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Lithium	0.0183	U	0.0200	0.0183	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Molybdenum	0.0125	U	0.0300	0.0125	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Nickel	0.00500	U	0.0100	0.00500	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Selenium	0.0105	U	0.0400	0.0105	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Silver	0.00510	U	0.0100	0.00510	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Sodium	**1.78**		0.500	0.130	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Thallium	0.00611	U	0.0400	0.00611	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Vanadium	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1
Zinc	0.00395	U	0.0200	0.00395	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 19:15	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 12:29	10/15/25 10:14	1

Client Sample Results

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Job ID: 400-283982-1

Client Sample ID: NBW-1

Date Collected: 10/10/25 11:10
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-4

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 18:15	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 18:15	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 18:15	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 18:15	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 18:15	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 18:15	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 18:15	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 18:15	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 18:15	1
Bromomethane	0.000980	U *+	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 18:15	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 18:15	1
Chlorobenzene	0.000420	U	0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 18:15	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 18:15	1
Chloroethane	0.000760	U *+	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 18:15	1
Chloroform	**0.0295**		0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 18:15	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 18:15	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 18:15	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 18:15	1
Dichlorobromomethane	**0.00310**		0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 18:15	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 18:15	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 18:15	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 18:15	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 18:15	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 18:15	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 18:15	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 18:15	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 18:15	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 18:15	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 18:15	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 18:15	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 18:15	1

Client Sample ID: NBW-1
Date Collected: 10/10/25 11:10
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-4
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:15	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 18:15	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*10/22/25 18:15*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*98*		*56 - 136*		*10/22/25 18:15*	*1*
Dibromofluoromethane	*108*		*79 - 130*		*10/22/25 18:15*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*103*		*64 - 132*		*10/22/25 18:15*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0186	U	0.0400	0.0186	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Arsenic	0.00370	U	0.0100	0.00370	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Barium	**0.353**		0.0200	0.00490	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Beryllium	0.00231	U	0.0100	0.00231	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Cadmium	0.00233	U	0.0100	0.00233	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Chromium	**0.310**		0.0100	0.00490	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Cobalt	**0.0237**		0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Copper	**0.0986**		0.0100	0.00230	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Lead	**0.00911**	**J**	0.0300	0.00470	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Lithium	0.0183	U	0.0200	0.0183	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Molybdenum	0.0125	U	0.0300	0.0125	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Nickel	**0.100**		0.0100	0.00500	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Selenium	0.0105	U	0.0400	0.0105	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Silver	0.00510	U	0.0100	0.00510	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Sodium	**16.5**		0.500	0.130	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Thallium	0.00611	U	0.0400	0.00611	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Vanadium	**0.0797**		0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1
Zinc	**0.246**		0.0200	0.00395	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:18	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 12:29	10/15/25 10:16	1

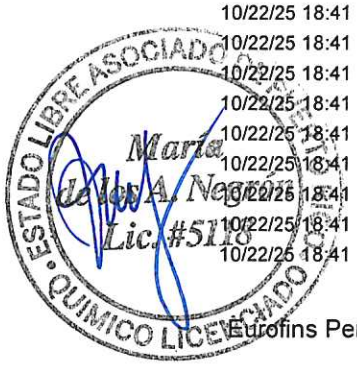
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO · QUIMICO LICENCIADO · María de los A. Negrón Lic. #5118

Client Sample ID: NBW-2
Date Collected: 10/10/25 09:05
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-5
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 18:41	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 18:41	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 18:41	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 18:41	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 18:41	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 18:41	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 18:41	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 18:41	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 18:41	1
Bromomethane	0.000980	U *+	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 18:41	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 18:41	1
Chlorobenzene	0.000420	U	0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 18:41	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 18:41	1
Chloroethane	0.000760	U *+	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 18:41	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 18:41	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 18:41	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 18:41	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 18:41	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 18:41	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 18:41	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 18:41	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 18:41	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 18:41	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 18:41	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 18:41	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 18:41	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 18:41	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 18:41	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 18:41	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 18:41	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 18:41	1



Client Sample ID: NBW-2
Date Collected: 10/10/25 09:05
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-5
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 18:41	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 18:41	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*10/22/25 18:41*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*96*		*56 - 136*		*10/22/25 18:41*	*1*
Dibromofluoromethane	*110*		*79 - 130*		*10/22/25 18:41*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*103*		*64 - 132*		*10/22/25 18:41*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0186	U	0.0400	0.0186	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Arsenic	**0.00389**	**J**	0.0100	0.00370	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Barium	**0.629**		0.0200	0.00490	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Beryllium	0.00231	U	0.0100	0.00231	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Cadmium	0.00233	U	0.0100	0.00233	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Chromium	0.00490	U	0.0100	0.00490	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Cobalt	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Copper	0.00230	U	0.0100	0.00230	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Lead	0.00470	U	0.0300	0.00470	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Lithium	0.0183	U	0.0200	0.0183	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Molybdenum	0.0125	U	0.0300	0.0125	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Nickel	0.00500	U	0.0100	0.00500	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Selenium	0.0105	U	0.0400	0.0105	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Silver	0.00510	U	0.0100	0.00510	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Sodium	**57.4**		0.500	0.130	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Thallium	0.00611	U	0.0400	0.00611	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Vanadium	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1
Zinc	0.00395	U	0.0200	0.00395	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:33	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 13:45	10/15/25 11:18	1

Client Sample ID: NBW-3
Date Collected: 10/10/25 10:08
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-6
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,4-Dichlorobenzene	**0.00116**		0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 19:08	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 19:08	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 19:08	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 19:08	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 19:08	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 19:08	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 19:08	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 19:08	1
Benzene	**0.00188**		0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 19:08	1
Bromomethane	0.000980	U *+	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 19:08	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 19:08	1
Chlorobenzene	**0.00702**		0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 19:08	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 19:08	1
Chloroethane	0.000760	U *+	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 19:08	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 19:08	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 19:08	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 19:08	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 19:08	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 19:08	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 19:08	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 19:08	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 19:08	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 19:08	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 19:08	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 19:08	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 19:08	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 19:08	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 19:08	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 19:08	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 19:08	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 19:08	1

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Job ID: 400-283982-1

Client Sample ID: NBW-3
Date Collected: 10/10/25 10:08
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-6
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:08	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 19:08	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*10/22/25 19:08*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*101*		*56 - 136*		*10/22/25 19:08*	*1*
Dibromofluoromethane	*104*		*79 - 130*		*10/22/25 19:08*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*105*		*64 - 132*		*10/22/25 19:08*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0186	U	0.0400	0.0186	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Arsenic	**0.00556**	**J**	0.0100	0.00370	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Barium	**1.30**		0.0200	0.00490	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Beryllium	0.00231	U	0.0100	0.00231	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Cadmium	0.00233	U	0.0100	0.00233	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Chromium	**0.0193**		0.0100	0.00490	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Cobalt	**0.0241**		0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Copper	0.00230	U	0.0100	0.00230	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Lead	**0.0383**		0.0300	0.00470	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Lithium	0.0183	U	0.0200	0.0183	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Molybdenum	0.0125	U	0.0300	0.0125	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Nickel	**0.0574**		0.0100	0.00500	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Selenium	0.0105	U	0.0400	0.0105	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Silver	0.00510	U	0.0100	0.00510	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Sodium	**598**		0.500	0.130	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Thallium	0.00611	U	0.0400	0.00611	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Vanadium	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1
Zinc	**0.0151**	**J**	0.0200	0.00395	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:21	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 12:29	10/15/25 10:20	1

Eurofins Pensacola

Client Sample Results

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagüez Landfill

Client Sample ID: W-A
Date Collected: 10/10/25 09:08
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-7
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 19:35	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 19:35	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 19:35	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 19:35	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 19:35	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 19:35	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 19:35	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 19:35	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 19:35	1
Bromomethane	0.000980	U *+	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 19:35	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 19:35	1
Chlorobenzene	0.000420	U	0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 19:35	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 19:35	1
Chloroethane	0.000760	U *+	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 19:35	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 19:35	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 19:35	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 19:35	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 19:35	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 19:35	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 19:35	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 19:35	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 19:35	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 19:35	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 19:35	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 19:35	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 19:35	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 19:35	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 19:35	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 19:35	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 19:35	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 19:35	1

Client Sample ID: W-A

Date Collected: 10/10/25 09:08
Date Received: 10/11/25 09:20

Lab Sample ID: 400-283982-7
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 19:35	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 19:35	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*10/22/25 19:35*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*101*		*56 - 136*		*10/22/25 19:35*	*1*
Dibromofluoromethane	*105*		*79 - 130*		*10/22/25 19:35*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*99*		*64 - 132*		*10/22/25 19:35*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0186	U	0.0400	0.0186	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Arsenic	**0.00400**	**J**	0.0100	0.00370	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Barium	**0.621**		0.0200	0.00490	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Beryllium	0.00231	U	0.0100	0.00231	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Cadmium	0.00233	U	0.0100	0.00233	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Chromium	0.00490	U	0.0100	0.00490	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Cobalt	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Copper	0.00230	U	0.0100	0.00230	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Lead	0.00470	U	0.0300	0.00470	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Lithium	0.0183	U	0.0200	0.0183	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Molybdenum	0.0125	U	0.0300	0.0125	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Nickel	0.00500	U	0.0100	0.00500	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Selenium	0.0105	U	0.0400	0.0105	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Silver	0.00510	U	0.0100	0.00510	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Sodium	**56.8**		0.500	0.130	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Thallium	0.00611	U	0.0400	0.00611	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Vanadium	0.00480	U	0.0100	0.00480	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1
Zinc	**0.00622**	**J**	0.0200	0.00395	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 20:23	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 12:29	10/15/25 10:21	1

Eurofins Pensacola

Qualifiers

GC/MS VOA

Qualifier	Qualifier Description
*+	LCS and/or LCSD is outside acceptance limits, high biased.
F1	MS and/or MSD recovery exceeds control limits.
F2	MS/MSD RPD exceeds control limits
U	Indicates the analyte was analyzed for but not detected.

GC/MS VOA TICs

Qualifier	Qualifier Description
U	Indicates the analyte was analyzed for but not detected.

Metals

Qualifier	Qualifier Description
4	MS, MSD: The analyte present in the original sample is greater than 4 times the matrix spike concentration; therefore, control limits are not applicable.
F1	MS and/or MSD recovery exceeds control limits.
J	Result is less than the RL but greater than or equal to the MDL and the concentration is an approximate value.
U	Indicates the analyte was analyzed for but not detected.

Glossary

Abbreviation	These commonly used abbreviations may or may not be present in this report.
☼	Listed under the "D" column to designate that the result is reported on a dry weight basis
%R	Percent Recovery
CFL	Contains Free Liquid
CFU	Colony Forming Unit
CNF	Contains No Free Liquid
DER	Duplicate Error Ratio (normalized absolute difference)
Dil Fac	Dilution Factor
DL	Detection Limit (DoD/DOE)
DL, RA, RE, IN	Indicates a Dilution, Re-analysis, Re-extraction, or additional Initial metals/anion analysis of the sample
DLC	Decision Level Concentration (Radiochemistry)
EDL	Estimated Detection Limit (Dioxin)
LOD	Limit of Detection (DoD/DOE)
LOQ	Limit of Quantitation (DoD/DOE)
MCL	EPA recommended "Maximum Contaminant Level"
MDA	Minimum Detectable Activity (Radiochemistry)
MDC	Minimum Detectable Concentration (Radiochemistry)
MDL	Method Detection Limit
ML	Minimum Level (Dioxin)
MPN	Most Probable Number
MQL	Method Quantitation Limit
NC	Not Calculated
ND	Not Detected at the reporting limit (or MDL or EDL if shown)
NEG	Negative / Absent
POS	Positive / Present
PQL	Practical Quantitation Limit
PRES	Presumptive
QC	Quality Control
RER	Relative Error Ratio (Radiochemistry)
RL	Reporting Limit or Requested Limit (Radiochemistry)
RPD	Relative Percent Difference, a measure of the relative difference between two points
TEF	Toxicity Equivalent Factor (Dioxin)
TEQ	Toxicity Equivalent Quotient (Dioxin)
TNTC	Too Numerous To Count

GC/MS VOA

Analysis Batch: 727673

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-1	TB-10-10-25	Total/NA	Water	8260D	
400-283982-2	EB-10-10-25	Total/NA	Water	8260D	
400-283982-3	FB-10-10-25	Total/NA	Water	8260D	
400-283982-4	NBW-1	Total/NA	Water	8260D	
400-283982-5	NBW-2	Total/NA	Water	8260D	
400-283982-6	NBW-3	Total/NA	Water	8260D	
400-283982-7	W-A	Total/NA	Water	8260D	
MB 400-727673/5	Method Blank	Total/NA	Water	8260D	
LCS 400-727673/1002	Lab Control Sample	Total/NA	Water	8260D	
400-284024-B-1 MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	8260D	
400-284024-B-1 MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	8260D	

Metals

Prep Batch: 181567

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-5	NBW-2	Total Recoverable	Water	3005A	
MB 670-181567/3-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	3005A	
LCS 670-181567/1-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	3005A	
LCSD 670-181567/2-A	Lab Control Sample Dup	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283924-C-1-A MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283924-C-1-B MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	3005A	

Prep Batch: 181594

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-1	TB-10-10-25	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283982-2	EB-10-10-25	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283982-3	FB-10-10-25	Total Recoverable	Water	3005A	
MB 670-181594/3-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	3005A	
LCS 670-181594/1-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	3005A	
LCSD 670-181594/2-A	Lab Control Sample Dup	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283962-C-2-A MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283962-C-2-B MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	3005A	

Prep Batch: 181599

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-4	NBW-1	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283982-6	NBW-3	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283982-7	W-A	Total Recoverable	Water	3005A	
MB 670-181599/3-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	3005A	
LCS 670-181599/1-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	3005A	
LCSD 670-181599/2-A	Lab Control Sample Dup	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283946-J-1-A MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	3005A	
400-283946-J-1-B MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	3005A	

Prep Batch: 181649

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-1	TB-10-10-25	Total/NA	Water	7470A	
400-283982-2	EB-10-10-25	Total/NA	Water	7470A	
400-283982-3	FB-10-10-25	Total/NA	Water	7470A	
400-283982-4	NBW-1	Total/NA	Water	7470A	

Metals (Continued)

Prep Batch: 181649 (Continued)

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-6	NBW-3	Total/NA	Water	7470A	
400-283982-7	W-A	Total/NA	Water	7470A	
MB 670-181649/13-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	
LCS 670-181649/11-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	
LCSD 670-181649/12-A	Lab Control Sample Dup	Total/NA	Water	7470A	
400-283981-C-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	
400-283981-C-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	

Prep Batch: 181668

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-5	NBW-2	Total/NA	Water	7470A	
MB 670-181668/13-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	
LCS 670-181668/11-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	
LCSD 670-181668/12-A	Lab Control Sample Dup	Total/NA	Water	7470A	
762-7626-C-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	
762-7626-C-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	

Analysis Batch: 181820

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-1	TB-10-10-25	Total Recoverable	Water	6010D	181594
400-283982-2	EB-10-10-25	Total Recoverable	Water	6010D	181594
400-283982-3	FB-10-10-25	Total Recoverable	Water	6010D	181594
400-283982-4	NBW-1	Total Recoverable	Water	6010D	181599
400-283982-5	NBW-2	Total Recoverable	Water	6010D	181567
400-283982-6	NBW-3	Total Recoverable	Water	6010D	181599
400-283982-7	W-A	Total Recoverable	Water	6010D	181599
MB 670-181567/3-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	6010D	181567
MB 670-181594/3-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	6010D	181594
MB 670-181599/3-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	6010D	181599
LCS 670-181567/1-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	6010D	181567
LCS 670-181594/1-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	6010D	181594
LCS 670-181599/1-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	6010D	181599
LCSD 670-181567/2-A	Lab Control Sample Dup	Total Recoverable	Water	6010D	181567
LCSD 670-181594/2-A	Lab Control Sample Dup	Total Recoverable	Water	6010D	181594
LCSD 670-181599/2-A	Lab Control Sample Dup	Total Recoverable	Water	6010D	181599
400-283924-C-1-A MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	6010D	181567
400-283924-C-1-B MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	6010D	181567
400-283946-J-1-A MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	6010D	181599
400-283946-J-1-B MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	6010D	181599
400-283962-C-2-A MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	6010D	181594
400-283962-C-2-B MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	6010D	181594

Analysis Batch: 181953

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-283982-1	TB-10-10-25	Total/NA	Water	7470A	181649
400-283982-2	EB-10-10-25	Total/NA	Water	7470A	181649
400-283982-3	FB-10-10-25	Total/NA	Water	7470A	181649
400-283982-4	NBW-1	Total/NA	Water	7470A	181649
400-283982-5	NBW-2	Total/NA	Water	7470A	181668
400-283982-6	NBW-3	Total/NA	Water	7470A	181649
400-283982-7	W-A	Total/NA	Water	7470A	181649

Metals (Continued)

Analysis Batch: 181953 (Continued)

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
MB 670-181649/13-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	181649
MB 670-181668/13-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	181668
LCS 670-181649/11-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	181649
LCS 670-181668/11-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	181668
LCSD 670-181649/12-A	Lab Control Sample Dup	Total/NA	Water	7470A	181649
LCSD 670-181668/12-A	Lab Control Sample Dup	Total/NA	Water	7470A	181668
400-283981-C-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	181649
400-283981-C-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	181649
762-7626-C-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	181668
762-7626-C-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	181668

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Lab Sample ID: MB 400-727673/5
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.00100	0.000380	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.00100	0.000550	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			10/22/25 11:33	1
1,4-Dioxane	0.0257	U	0.400	0.0257	mg/L			10/22/25 11:33	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			10/22/25 11:33	1
2-Hexanone	0.00426	U	0.0250	0.00426	mg/L			10/22/25 11:33	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			10/22/25 11:33	1
Acetone	0.0100	U	0.0250	0.0100	mg/L			10/22/25 11:33	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			10/22/25 11:33	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			10/22/25 11:33	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			10/22/25 11:33	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			10/22/25 11:33	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			10/22/25 11:33	1
Chlorobenzene	0.000420	U	0.00100	0.000420	mg/L			10/22/25 11:33	1
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			10/22/25 11:33	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			10/22/25 11:33	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 11:33	1
Chloromethane	0.000400	U	0.00100	0.000400	mg/L			10/22/25 11:33	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			10/22/25 11:33	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			10/22/25 11:33	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			10/22/25 11:33	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			10/22/25 11:33	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 11:33	1
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 11:33	1
o-Xylene	0.00300	U	0.00500	0.00300	mg/L			10/22/25 11:33	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			10/22/25 11:33	1
Tetrachloroethene	0.000330	U	0.00100	0.000330	mg/L			10/22/25 11:33	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			10/22/25 11:33	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			10/22/25 11:33	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			10/22/25 11:33	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			10/22/25 11:33	1
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.00100	0.000250	mg/L			10/22/25 11:33	1

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: MB 400-727673/5
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			10/22/25 11:33	1
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			10/22/25 11:33	1
Xylenes, Total	0.00600	U	0.0100	0.00600	mg/L			10/22/25 11:33	1

Surrogate	*MB %Recovery*	*MB Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*100*		*56 - 136*		*10/22/25 11:33*	*1*
Dibromofluoromethane	*105*		*79 - 130*		*10/22/25 11:33*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*104*		*64 - 132*		*10/22/25 11:33*	*1*

Lab Sample ID: LCS 400-727673/1002
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.0500	0.05748		mg/L		115	67 - 131
1,1,1-Trichloroethane	0.0500	0.05048		mg/L		101	68 - 130
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.0500	0.05938		mg/L		119	70 - 131
1,1,2-Trichloroethane	0.0500	0.05862		mg/L		117	70 - 130
1,1-Dichloroethane	0.0500	0.05173		mg/L		103	70 - 130
1,1-Dichloroethene	0.0500	0.05255		mg/L		105	63 - 134
1,2,3-Trichloropropane	0.0500	0.05801		mg/L		116	70 - 130
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.0500	0.05260		mg/L		105	54 - 135
1,2-Dichlorobenzene	0.0500	0.06085		mg/L		122	67 - 130
1,2-Dichloroethane	0.0500	0.05482		mg/L		110	69 - 130
1,2-Dichloropropane	0.0500	0.05334		mg/L		107	70 - 130
1,3-Dichlorobenzene	0.0500	0.05996		mg/L		120	70 - 130
1,4-Dichlorobenzene	0.0500	0.06014		mg/L		120	70 - 130
1,4-Dioxane	1.00	1.095		mg/L		110	50 - 150
2-Butanone (MEK)	0.200	0.2332		mg/L		117	61 - 145
2-Hexanone	0.200	0.2238		mg/L		112	65 - 137
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.200	0.2249		mg/L		112	69 - 138
Acetone	0.200	0.3764	*+	mg/L		188	43 - 150
Acetonitrile	0.500	0.5263		mg/L		105	52 - 149
Acrylonitrile	0.500	0.5669		mg/L		113	64 - 142
Benzene	0.0500	0.05254		mg/L		105	70 - 130
Bromoform	0.0500	0.05120		mg/L		102	57 - 140
Bromomethane	0.0500	0.1182	*+	mg/L		236	10 - 150
Carbon disulfide	0.0500	0.04420		mg/L		88	61 - 137
Carbon tetrachloride	0.0500	0.04901		mg/L		98	61 - 137
Chlorobenzene	0.0500	0.05848		mg/L		117	70 - 130
Chlorobromomethane	0.0500	0.05632		mg/L		113	70 - 130
Chloroethane	0.0500	0.08087	*+	mg/L		162	55 - 141
Chloroform	0.0500	0.05535		mg/L		111	69 - 130
Chloromethane	0.0500	0.06595		mg/L		132	58 - 137
cis-1,2-Dichloroethene	0.0500	0.05249		mg/L		105	68 - 130
cis-1,3-Dichloropropene	0.0500	0.05244		mg/L		105	69 - 132
Dibromomethane	0.0500	0.05735		mg/L		115	70 - 130
Dichlorobromomethane	0.0500	0.05523		mg/L		110	67 - 133

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: LCS 400-727673/1002
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Dichlorodifluoromethane	0.0500	0.05135		mg/L		103	41 - 146
Ethylbenzene	0.0500	0.05949		mg/L		119	70 - 130
Ethylene Dibromide	0.0500	0.05667		mg/L		113	70 - 130
Iodomethane	0.0500	0.04616		mg/L		92	27 - 150
m-Xylene & p-Xylene	0.0500	0.05782		mg/L		116	70 - 130
o-Xylene	0.0500	0.05891		mg/L		118	70 - 130
Styrene	0.0500	0.05927		mg/L		119	70 - 130
Tetrachloroethene	0.0500	0.05019		mg/L		100	65 - 130
Toluene	0.0500	0.05610		mg/L		112	70 - 130
trans-1,2-Dichloroethene	0.0500	0.04827		mg/L		97	70 - 130
trans-1,3-Dichloropropene	0.0500	0.05676		mg/L		114	63 - 130
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.0500	0.05658		mg/L		113	57 - 140
Trichloroethene	0.0500	0.04969		mg/L		99	70 - 130
Trichlorofluoromethane	0.0500	0.06528		mg/L		131	65 - 138
Vinyl acetate	0.100	0.1227		mg/L		123	26 - 150
Vinyl chloride	0.0500	0.05426		mg/L		109	59 - 136
Xylenes, Total	0.100	0.1167		mg/L		117	70 - 130

Surrogate	*LCS %Recovery*	*LCS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*93*		*56 - 136*
Dibromofluoromethane	*104*		*79 - 130*
Toluene-d8 (Surr)	*104*		*64 - 132*

Lab Sample ID: 400-284024-B-1 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.0500	0.05212		mg/L		104	59 - 137
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.0500	0.04844		mg/L		97	57 - 142
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.0500	0.06071		mg/L		121	66 - 135
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.0500	0.06000		mg/L		120	66 - 131
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.0500	0.04920		mg/L		98	61 - 144
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.0500	0.05112		mg/L		102	54 - 147
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.0500	0.05774		mg/L		115	65 - 133
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.0500	0.05379		mg/L		108	45 - 135
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U F2	0.0500	0.05244		mg/L		105	52 - 137
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.0500	0.05381		mg/L		108	60 - 141
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.0500	0.05346		mg/L		107	66 - 137
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U F2	0.0500	0.04868		mg/L		97	54 - 135
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U F2	0.0500	0.04979		mg/L		100	53 - 135
1,4-Dioxane	0.0257	U	1.00	1.085		mg/L		109	10 - 150
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.200	0.1500		mg/L		75	55 - 150
2-Hexanone	0.00426	U F1	0.200	0.1500		mg/L		75	65 - 140
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.200	0.2098		mg/L		105	63 - 146
Acetone	0.0100	U *+	0.200	0.1301		mg/L		65	43 - 150
Acetonitrile	0.0120	U	0.500	0.5509		mg/L		110	49 - 150
Acrylonitrile	0.00280	U	0.500	0.5763		mg/L		115	62 - 149

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-284024-B-1 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Benzene	0.000500	U	0.0500	0.05045		mg/L		101	56 - 142
Bromoform	0.000250	U	0.0500	0.05163		mg/L		103	50 - 140
Bromomethane	0.000980	U F1 *+	0.0500	0.07876	F1	mg/L		158	10 - 150
Carbon disulfide	0.000500	U	0.0500	0.03766		mg/L		75	48 - 150
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.0500	0.04611		mg/L		92	55 - 145
Chlorobenzene	0.000420	U	0.0500	0.05017		mg/L		100	64 - 130
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.0500	0.05510		mg/L		110	64 - 140
Chloroethane	0.000760	U F1 F2 *+	0.0500	0.07994	F1	mg/L		160	50 - 150
Chloroform	0.000900	U	0.0500	0.05522		mg/L		110	60 - 141
Chloromethane	0.000400	U	0.0500	0.05843		mg/L		117	49 - 148
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.0500	0.05028		mg/L		101	59 - 143
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.0500	0.05090		mg/L		102	57 - 140
Dibromomethane	0.000220	U	0.0500	0.05710		mg/L		114	63 - 138
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.0500	0.05455		mg/L		109	59 - 143
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.0500	0.04209		mg/L		84	16 - 150
Ethylbenzene	0.000500	U F2	0.0500	0.04886		mg/L		98	58 - 131
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.0500	0.05623		mg/L		112	64 - 132
Iodomethane	0.000900	U	0.0500	0.04152		mg/L		83	20 - 150
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U F2	0.0500	0.04730		mg/L		95	57 - 130
o-Xylene	0.00300	U F2	0.0500	0.04921		mg/L		98	61 - 130
Styrene	0.00100	U F2	0.0500	0.05041		mg/L		101	58 - 131
Tetrachloroethene	0.000519	J	0.0500	0.04187		mg/L		83	52 - 133
Toluene	0.000900	U	0.0500	0.04941		mg/L		99	65 - 130
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.0500	0.04580		mg/L		92	61 - 143
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.0500	0.05494		mg/L		110	53 - 133
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.0500	0.05874		mg/L		117	43 - 147
Trichloroethene	0.000150	U	0.0500	0.04469		mg/L		89	64 - 136
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.0500	0.06514		mg/L		130	54 - 150
Vinyl acetate	0.000930	U	0.100	0.1217		mg/L		122	26 - 150
Vinyl chloride	0.000500	U	0.0500	0.04900		mg/L		98	46 - 150
Xylenes, Total	0.00600	U F2	0.100	0.09651		mg/L		97	59 - 130

Surrogate	*MS %Recovery*	*MS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*96*		*56 - 136*
Dibromofluoromethane	*99*		*79 - 130*
Toluene-d8 (Surr)	*103*		*64 - 132*

Lab Sample ID: 400-284024-B-1 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000380	U	0.0500	0.03936		mg/L		79	59 - 137	28	30
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.0500	0.03687		mg/L		74	57 - 142	27	30
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.0500	0.04684		mg/L		94	66 - 135	26	30
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.0500	0.04600		mg/L		92	66 - 131	26	30
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.0500	0.03929		mg/L		79	61 - 144	22	30
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.0500	0.04143		mg/L		83	54 - 147	21	30

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-284024-B-1 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.0500	0.04435		mg/L		89	65 - 133	26	30
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.0500	0.04215		mg/L		84	45 - 135	24	30
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U F2	0.0500	0.03645	F2	mg/L		73	52 - 137	36	30
1,2-Dichloroethane	0.000550	U	0.0500	0.04047		mg/L		81	60 - 141	28	30
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.0500	0.04031		mg/L		81	66 - 137	28	30
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U F2	0.0500	0.03393	F2	mg/L		68	54 - 135	36	30
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U F2	0.0500	0.03413	F2	mg/L		68	53 - 135	37	30
1,4-Dioxane	0.0257	U	1.00	0.9094		mg/L		91	10 - 150	18	50
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.200	0.1194		mg/L		60	55 - 150	23	30
2-Hexanone	0.00426	U F1	0.200	0.1161	F1	mg/L		58	65 - 140	26	30
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.200	0.1623		mg/L		81	63 - 146	26	30
Acetone	0.0100	U *+	0.200	0.1019		mg/L		51	43 - 150	24	30
Acetonitrile	0.0120	U	0.500	0.4503		mg/L		90	49 - 150	20	36
Acrylonitrile	0.00280	U	0.500	0.4574		mg/L		91	62 - 149	23	30
Benzene	0.000500	U	0.0500	0.03828		mg/L		77	56 - 142	27	30
Bromoform	0.000250	U	0.0500	0.03929		mg/L		79	50 - 140	27	30
Bromomethane	0.000980	U F1 *+	0.0500	0.1175	F1	mg/L		235	10 - 150	39	50
Carbon disulfide	0.000500	U	0.0500	0.03028		mg/L		61	48 - 150	22	30
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.0500	0.03530		mg/L		71	55 - 145	27	30
Chlorobenzene	0.000420	U	0.0500	0.03698		mg/L		74	64 - 130	30	30
Chlorobromomethane	0.000520	U	0.0500	0.04432		mg/L		89	64 - 140	22	30
Chloroethane	0.000760	U F1 F2 * +	0.0500	0.05837	F2	mg/L		117	50 - 150	31	30
Chloroform	0.000900	U	0.0500	0.04216		mg/L		84	60 - 141	27	30
Chloromethane	0.000400	U	0.0500	0.05399		mg/L		108	49 - 148	8	31
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.0500	0.03877		mg/L		78	59 - 143	26	30
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.0500	0.03772		mg/L		75	57 - 140	30	30
Dibromomethane	0.000220	U	0.0500	0.04341		mg/L		87	63 - 138	27	30
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.0500	0.04088		mg/L		82	59 - 143	29	30
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.0500	0.03316		mg/L		66	16 - 150	24	31
Ethylbenzene	0.000500	U F2	0.0500	0.03440	F2	mg/L		69	58 - 131	35	30
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.0500	0.04394		mg/L		88	64 - 132	25	30
Iodomethane	0.000900	U	0.0500	0.03510		mg/L		70	20 - 150	17	44
m-Xylene & p-Xylene	0.00300	U F2	0.0500	0.03273	F2	mg/L		65	57 - 130	36	30
o-Xylene	0.00300	U F2	0.0500	0.03458	F2	mg/L		69	61 - 130	35	30
Styrene	0.00100	U F2	0.0500	0.03519	F2	mg/L		70	58 - 131	36	30
Tetrachloroethene	0.000519	J	0.0500	0.03100		mg/L		61	52 - 133	30	30
Toluene	0.000900	U	0.0500	0.03651		mg/L		73	65 - 130	30	30
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.0500	0.03680		mg/L		74	61 - 143	22	30
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.0500	0.04092		mg/L		82	53 - 133	29	30
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.0500	0.04663		mg/L		93	43 - 147	23	36
Trichloroethene	0.000150	U	0.0500	0.03462		mg/L		69	64 - 136	25	30
Trichlorofluoromethane	0.000250	U	0.0500	0.06312		mg/L		126	54 - 150	3	30
Vinyl acetate	0.000930	U	0.100	0.1067		mg/L		107	26 - 150	13	33
Vinyl chloride	0.000500	U	0.0500	0.04820		mg/L		96	46 - 150	2	30
Xylenes, Total	0.00600	U F2	0.100	0.06731	F2	mg/L		67	59 - 130	36	30

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-284024-B-1 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 727673

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Surrogate	MSD %Recovery	MSD Qualifier	Limits
4-Bromofluorobenzene	*94*		*56 - 136*
Dibromofluoromethane	*104*		*79 - 130*
Toluene-d8 (Surr)	*105*		*64 - 132*

Method: 6010D - Metals (ICP)

Lab Sample ID: MB 670-181567/3-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181567

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0167	U	0.0360	0.0167	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Arsenic	0.00333	U	0.00900	0.00333	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Barium	0.00441	U	0.0180	0.00441	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Beryllium	0.00208	U	0.00900	0.00208	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Cadmium	0.00210	U	0.00900	0.00210	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Chromium	0.00441	U	0.00900	0.00441	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Cobalt	0.00432	U	0.00900	0.00432	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Copper	0.00207	U	0.00900	0.00207	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Lead	0.00423	U	0.0270	0.00423	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Lithium	0.0164	U	0.0180	0.0164	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Molybdenum	0.0113	U	0.0270	0.0113	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Nickel	0.00450	U	0.00900	0.00450	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Selenium	0.00945	U	0.0360	0.00945	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Silver	0.00459	U	0.00900	0.00459	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Sodium	0.117	U	0.450	0.117	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Thallium	0.00550	U	0.0360	0.00550	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Vanadium	0.00432	U	0.00900	0.00432	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1
Zinc	0.00356	U	0.0180	0.00356	mg/L		10/14/25 10:31	10/14/25 17:13	1

Lab Sample ID: LCS 670-181567/1-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181567

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.100	0.09880		mg/L		99	80 - 120
Arsenic	0.100	0.09790		mg/L		98	80 - 120
Barium	0.100	0.1007		mg/L		101	80 - 120
Beryllium	0.100	0.09980		mg/L		100	80 - 120
Cadmium	0.100	0.09560		mg/L		96	80 - 120
Chromium	0.100	0.09910		mg/L		99	80 - 120
Cobalt	0.100	0.09750		mg/L		98	80 - 120
Copper	0.100	0.1050		mg/L		105	80 - 120
Lead	0.100	0.09640		mg/L		96	80 - 120
Lithium	1.10	1.067		mg/L		97	80 - 120
Molybdenum	0.100	0.1006		mg/L		101	80 - 120
Nickel	0.100	0.09700		mg/L		97	80 - 120
Selenium	0.100	0.09850		mg/L		99	80 - 120
Silver	0.100	0.1020		mg/L		102	80 - 120

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: LCS 670-181567/1-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181567

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Sodium	10.1	10.23		mg/L		101	80 - 120
Thallium	0.100	0.09200		mg/L		92	80 - 120
Vanadium	0.100	0.1004		mg/L		100	80 - 120
Zinc	0.100	0.09900		mg/L		99	80 - 120

Lab Sample ID: LCSD 670-181567/2-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181567

Analyte	Spike Added	LCSD Result	LCSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Antimony	0.100	0.09840		mg/L		98	80 - 120	0	20
Arsenic	0.100	0.09960		mg/L		100	80 - 120	2	20
Barium	0.100	0.1012		mg/L		101	80 - 120	0	20
Beryllium	0.100	0.1002		mg/L		100	80 - 120	0	20
Cadmium	0.100	0.09600		mg/L		96	80 - 120	0	20
Chromium	0.100	0.09900		mg/L		99	80 - 120	0	20
Cobalt	0.100	0.09780		mg/L		98	80 - 120	0	20
Copper	0.100	0.1054		mg/L		105	80 - 120	0	20
Lead	0.100	0.09720		mg/L		97	80 - 120	1	20
Lithium	1.10	1.073		mg/L		98	80 - 120	1	20
Molybdenum	0.100	0.1003		mg/L		100	80 - 120	0	20
Nickel	0.100	0.09780		mg/L		98	80 - 120	1	20
Selenium	0.100	0.09860		mg/L		99	80 - 120	0	20
Silver	0.100	0.1024		mg/L		102	80 - 120	0	20
Sodium	10.1	10.28		mg/L		102	80 - 120	0	20
Thallium	0.100	0.09480		mg/L		95	80 - 120	3	20
Vanadium	0.100	0.1005		mg/L		101	80 - 120	0	20
Zinc	0.100	0.09940		mg/L		99	80 - 120	0	20

Lab Sample ID: 400-283924-C-1-A MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181567

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.0186	U	0.111	0.1102		mg/L		99	70 - 120
Arsenic	0.00370	U	0.111	0.1114		mg/L		100	70 - 120
Barium	0.00490	U	0.111	0.1148		mg/L		103	70 - 120
Beryllium	0.00231	U	0.111	0.1120		mg/L		101	70 - 120
Cadmium	0.00233	U	0.111	0.1072		mg/L		97	70 - 120
Chromium	0.00490	U	0.111	0.1111		mg/L		100	70 - 120
Cobalt	0.00480	U	0.111	0.1094		mg/L		99	70 - 120
Copper	0.00233	J	0.111	0.1193		mg/L		105	70 - 120
Lead	0.00470	U	0.111	0.1098		mg/L		99	70 - 120
Lithium	0.0183	U	1.22	1.198		mg/L		98	70 - 120
Molybdenum	0.0125	U	0.111	0.1129		mg/L		102	70 - 120
Nickel	0.00500	U	0.111	0.1094		mg/L		99	70 - 120
Selenium	0.0105	U	0.111	0.1066		mg/L		96	70 - 120
Silver	0.00510	U	0.111	0.1138		mg/L		102	70 - 120
Sodium	0.231	J	11.2	11.54		mg/L		101	70 - 120

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: 400-283924-C-1-A MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181567

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Thallium	0.00611	U	0.111	0.1026		mg/L		92	70 - 120
Vanadium	0.00480	U	0.111	0.1129		mg/L		102	70 - 120
Zinc	0.0137	J	0.111	0.1244		mg/L		100	70 - 120

Lab Sample ID: 400-283924-C-1-B MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181567

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Antimony	0.0186	U	0.111	0.1090		mg/L		98	70 - 120	1	20
Arsenic	0.00370	U	0.111	0.1099		mg/L		99	70 - 120	1	20
Barium	0.00490	U	0.111	0.1149		mg/L		103	70 - 120	0	20
Beryllium	0.00231	U	0.111	0.1121		mg/L		101	70 - 120	0	20
Cadmium	0.00233	U	0.111	0.1071		mg/L		96	70 - 120	0	20
Chromium	0.00490	U	0.111	0.1110		mg/L		100	70 - 120	0	20
Cobalt	0.00480	U	0.111	0.1096		mg/L		99	70 - 120	0	20
Copper	0.00233	J	0.111	0.1193		mg/L		105	70 - 120	0	20
Lead	0.00470	U	0.111	0.1074		mg/L		97	70 - 120	2	20
Lithium	0.0183	U	1.22	1.180		mg/L		97	70 - 120	2	20
Molybdenum	0.0125	U	0.111	0.1134		mg/L		102	70 - 120	0	20
Nickel	0.00500	U	0.111	0.1084		mg/L		98	70 - 120	1	20
Selenium	0.0105	U	0.111	0.1088		mg/L		98	70 - 120	2	20
Silver	0.00510	U	0.111	0.1138		mg/L		102	70 - 120	0	20
Sodium	0.231	J	11.2	11.49		mg/L		100	70 - 120	0	20
Thallium	0.00611	U	0.111	0.1032		mg/L		93	70 - 120	1	20
Vanadium	0.00480	U	0.111	0.1127		mg/L		101	70 - 120	0	20
Zinc	0.0137	J	0.111	0.1223		mg/L		98	70 - 120	2	20

Lab Sample ID: MB 670-181594/3-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181594

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0167	U	0.0360	0.0167	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Arsenic	0.00333	U	0.00900	0.00333	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Barium	0.00441	U	0.0180	0.00441	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Beryllium	0.00208	U	0.00900	0.00208	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Cadmium	0.00210	U	0.00900	0.00210	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Chromium	0.00441	U	0.00900	0.00441	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Cobalt	0.00432	U	0.00900	0.00432	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Copper	0.00207	U	0.00900	0.00207	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Lead	0.00423	U	0.0270	0.00423	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Lithium	0.0164	U	0.0180	0.0164	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Molybdenum	0.0113	U	0.0270	0.0113	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Nickel	0.00450	U	0.00900	0.00450	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Selenium	0.00945	U	0.0360	0.00945	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Silver	0.00459	U	0.00900	0.00459	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Sodium	0.117	U	0.450	0.117	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Thallium	0.00550	U	0.0360	0.00550	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: MB 670-181594/3-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181594

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vanadium	0.00432	U	0.00900	0.00432	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1
Zinc	0.00356	U	0.0180	0.00356	mg/L		10/14/25 11:28	10/14/25 18:21	1

Lab Sample ID: LCS 670-181594/1-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181594

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.100	0.09870		mg/L		99	80 - 120
Arsenic	0.100	0.1002		mg/L		100	80 - 120
Barium	0.100	0.1011		mg/L		101	80 - 120
Beryllium	0.100	0.1004		mg/L		100	80 - 120
Cadmium	0.100	0.09610		mg/L		96	80 - 120
Chromium	0.100	0.09890		mg/L		99	80 - 120
Cobalt	0.100	0.09820		mg/L		98	80 - 120
Copper	0.100	0.1056		mg/L		106	80 - 120
Lead	0.100	0.09770		mg/L		98	80 - 120
Lithium	1.10	1.072		mg/L		97	80 - 120
Molybdenum	0.100	0.1012		mg/L		101	80 - 120
Nickel	0.100	0.09740		mg/L		97	80 - 120
Selenium	0.100	0.09870		mg/L		99	80 - 120
Silver	0.100	0.1025		mg/L		103	80 - 120
Sodium	10.1	10.20		mg/L		101	80 - 120
Thallium	0.100	0.09280		mg/L		93	80 - 120
Vanadium	0.100	0.1006		mg/L		101	80 - 120
Zinc	0.100	0.09950		mg/L		100	80 - 120

Lab Sample ID: LCSD 670-181594/2-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181594

Analyte	Spike Added	LCSD Result	LCSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Antimony	0.100	0.09620		mg/L		96	80 - 120	3	20
Arsenic	0.100	0.09920		mg/L		99	80 - 120	1	20
Barium	0.100	0.1008		mg/L		101	80 - 120	0	20
Beryllium	0.100	0.1000		mg/L		100	80 - 120	0	20
Cadmium	0.100	0.09580		mg/L		96	80 - 120	0	20
Chromium	0.100	0.09880		mg/L		99	80 - 120	0	20
Cobalt	0.100	0.09770		mg/L		98	80 - 120	1	20
Copper	0.100	0.1050		mg/L		105	80 - 120	1	20
Lead	0.100	0.09660		mg/L		97	80 - 120	1	20
Lithium	1.10	1.072		mg/L		97	80 - 120	0	20
Molybdenum	0.100	0.1002		mg/L		100	80 - 120	1	20
Nickel	0.100	0.09710		mg/L		97	80 - 120	0	20
Selenium	0.100	0.09910		mg/L		99	80 - 120	0	20
Silver	0.100	0.1021		mg/L		102	80 - 120	0	20
Sodium	10.1	10.19		mg/L		101	80 - 120	0	20
Thallium	0.100	0.09300		mg/L		93	80 - 120	0	20
Vanadium	0.100	0.1002		mg/L		100	80 - 120	0	20

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: LCSD 670-181594/2-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181594

Analyte			Spike Added	LCSD Result	LCSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Zinc			0.100	0.09940		mg/L		99	80 - 120	0	20

Lab Sample ID: 400-283962-C-2-A MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181594

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.0796		0.111	0.1934		mg/L		103	70 - 120
Arsenic	0.0213		0.111	0.1390		mg/L		106	70 - 120
Barium	0.0728		0.111	0.1893		mg/L		105	70 - 120
Beryllium	0.00231	U	0.111	0.1176		mg/L		106	70 - 120
Cadmium	0.00233	U	0.111	0.1106		mg/L		100	70 - 120
Chromium	0.0698		0.111	0.1824		mg/L		101	70 - 120
Cobalt	0.0110		0.111	0.1239		mg/L		102	70 - 120
Copper	0.134	F1	0.111	0.2696	F1	mg/L		122	70 - 120
Lead	0.00756	J	0.111	0.1172		mg/L		99	70 - 120
Lithium	0.0590		1.22	1.269		mg/L		99	70 - 120
Molybdenum	0.102		0.111	0.2162		mg/L		102	70 - 120
Nickel	0.103		0.111	0.2121		mg/L		98	70 - 120
Selenium	0.0105	U	0.111	0.1164		mg/L		105	70 - 120
Silver	0.00510	U	0.111	0.1183		mg/L		107	70 - 120
Sodium	586		11.2	590.8	4	mg/L		47	70 - 120
Thallium	0.00611	U	0.111	0.09889		mg/L		89	70 - 120
Vanadium	0.0440		0.111	0.1612		mg/L		106	70 - 120
Zinc	0.605		0.111	0.7193	4	mg/L		103	70 - 120

Lab Sample ID: 400-283962-C-2-B MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181594

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Antimony	0.0796		0.111	0.1916		mg/L		101	70 - 120	1	20
Arsenic	0.0213		0.111	0.1387		mg/L		106	70 - 120	0	20
Barium	0.0728		0.111	0.1850		mg/L		101	70 - 120	2	20
Beryllium	0.00231	U	0.111	0.1170		mg/L		105	70 - 120	0	20
Cadmium	0.00233	U	0.111	0.1104		mg/L		99	70 - 120	0	20
Chromium	0.0698		0.111	0.1801		mg/L		99	70 - 120	1	20
Cobalt	0.0110		0.111	0.1233		mg/L		101	70 - 120	0	20
Copper	0.134	F1	0.111	0.2633		mg/L		117	70 - 120	2	20
Lead	0.00756	J	0.111	0.1187		mg/L		100	70 - 120	1	20
Lithium	0.0590		1.22	1.267		mg/L		99	70 - 120	0	20
Molybdenum	0.102		0.111	0.2170		mg/L		103	70 - 120	0	20
Nickel	0.103		0.111	0.2113		mg/L		97	70 - 120	0	20
Selenium	0.0105	U	0.111	0.1193		mg/L		107	70 - 120	2	20
Silver	0.00510	U	0.111	0.1181		mg/L		106	70 - 120	0	20
Sodium	586		11.2	582.9	4	mg/L		-24	70 - 120	1	20
Thallium	0.00611	U	0.111	0.09878		mg/L		89	70 - 120	0	20
Vanadium	0.0440		0.111	0.1604		mg/L		105	70 - 120	0	20
Zinc	0.605		0.111	0.7124	4	mg/L		97	70 - 120	1	20

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: MB 670-181599/3-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181599

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.0167	U	0.0360	0.0167	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Arsenic	0.00333	U	0.00900	0.00333	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Barium	0.00441	U	0.0180	0.00441	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Beryllium	0.00208	U	0.00900	0.00208	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Cadmium	0.00210	U	0.00900	0.00210	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Chromium	0.00441	U	0.00900	0.00441	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Cobalt	0.00432	U	0.00900	0.00432	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Copper	0.00207	U	0.00900	0.00207	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Lead	0.00423	U	0.0270	0.00423	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Lithium	0.0164	U	0.0180	0.0164	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Molybdenum	0.0113	U	0.0270	0.0113	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Nickel	0.00450	U	0.00900	0.00450	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Selenium	0.00945	U	0.0360	0.00945	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Silver	0.00459	U	0.00900	0.00459	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Sodium	0.117	U	0.450	0.117	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Thallium	0.00550	U	0.0360	0.00550	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Vanadium	0.00432	U	0.00900	0.00432	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1
Zinc	0.00356	U	0.0180	0.00356	mg/L		10/14/25 11:54	10/14/25 19:28	1

Lab Sample ID: LCS 670-181599/1-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181599

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.100	0.09660		mg/L		97	80 - 120
Arsenic	0.100	0.09790		mg/L		98	80 - 120
Barium	0.100	0.09970		mg/L		100	80 - 120
Beryllium	0.100	0.09880		mg/L		99	80 - 120
Cadmium	0.100	0.09470		mg/L		95	80 - 120
Chromium	0.100	0.09810		mg/L		98	80 - 120
Cobalt	0.100	0.09650		mg/L		97	80 - 120
Copper	0.100	0.1042		mg/L		104	80 - 120
Lead	0.100	0.09620		mg/L		96	80 - 120
Lithium	1.10	1.078		mg/L		98	80 - 120
Molybdenum	0.100	0.09990		mg/L		100	80 - 120
Nickel	0.100	0.09610		mg/L		96	80 - 120
Selenium	0.100	0.09590		mg/L		96	80 - 120
Silver	0.100	0.1006		mg/L		101	80 - 120
Sodium	10.1	10.18		mg/L		101	80 - 120
Thallium	0.100	0.09160		mg/L		92	80 - 120
Vanadium	0.100	0.09930		mg/L		99	80 - 120
Zinc	0.100	0.1000		mg/L		100	80 - 120

Lab Sample ID: LCSD 670-181599/2-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181599

Analyte	Spike Added	LCSD Result	LCSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Antimony	0.100	0.09580		mg/L		96	80 - 120	1	20

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: LCSD 670-181599/2-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181599

Analyte			Spike Added	LCSD Result	LCSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Arsenic			0.100	0.09720		mg/L		97	80 - 120	1	20
Barium			0.100	0.09870		mg/L		99	80 - 120	1	20
Beryllium			0.100	0.09770		mg/L		98	80 - 120	1	20
Cadmium			0.100	0.09370		mg/L		94	80 - 120	1	20
Chromium			0.100	0.09720		mg/L		97	80 - 120	1	20
Cobalt			0.100	0.09540		mg/L		95	80 - 120	1	20
Copper			0.100	0.1027		mg/L		103	80 - 120	1	20
Lead			0.100	0.09430		mg/L		94	80 - 120	2	20
Lithium			1.10	1.070		mg/L		97	80 - 120	1	20
Molybdenum			0.100	0.09910		mg/L		99	80 - 120	1	20
Nickel			0.100	0.09520		mg/L		95	80 - 120	1	20
Selenium			0.100	0.09400		mg/L		94	80 - 120	2	20
Silver			0.100	0.09980		mg/L		100	80 - 120	1	20
Sodium			10.1	10.20		mg/L		101	80 - 120	0	20
Thallium			0.100	0.09100		mg/L		91	80 - 120	1	20
Vanadium			0.100	0.09790		mg/L		98	80 - 120	1	20
Zinc			0.100	0.09860		mg/L		99	80 - 120	1	20

Lab Sample ID: 400-283946-J-1-A MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181599

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.0186	U	0.111	0.1113		mg/L		100	70 - 120
Arsenic	0.00370	U	0.111	0.1109		mg/L		100	70 - 120
Barium	0.0960		0.111	0.2104		mg/L		103	70 - 120
Beryllium	0.00231	U	0.111	0.1116		mg/L		100	70 - 120
Cadmium	0.00233	U	0.111	0.1047		mg/L		94	70 - 120
Chromium	0.00490	U	0.111	0.1092		mg/L		98	70 - 120
Cobalt	0.00480	U	0.111	0.1074		mg/L		97	70 - 120
Copper	0.00230	U	0.111	0.1210		mg/L		109	70 - 120
Lead	0.00470	U	0.111	0.1070		mg/L		96	70 - 120
Lithium	0.0183	U	1.22	1.171		mg/L		96	70 - 120
Molybdenum	0.0125	U	0.111	0.1109		mg/L		100	70 - 120
Nickel	0.00500	U	0.111	0.1058		mg/L		95	70 - 120
Selenium	0.0105	U	0.111	0.1098		mg/L		99	70 - 120
Silver	0.00510	U	0.111	0.1131		mg/L		102	70 - 120
Sodium	112		11.2	127.2	4	mg/L		132	70 - 120
Thallium	0.00611	U	0.111	0.1000		mg/L		90	70 - 120
Vanadium	0.00480	U	0.111	0.1133		mg/L		102	70 - 120
Zinc	0.00395	U	0.111	0.1140		mg/L		103	70 - 120

Lab Sample ID: 400-283946-J-1-B MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181599

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Antimony	0.0186	U	0.111	0.1109		mg/L		100	70 - 120	0	20
Arsenic	0.00370	U	0.111	0.1122		mg/L		101	70 - 120	1	20

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: 400-283946-J-1-B MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 181820

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 181599

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Barium	0.0960		0.111	0.2110		mg/L		104	70 - 120	0	20
Beryllium	0.00231	U	0.111	0.1117		mg/L		101	70 - 120	0	20
Cadmium	0.00233	U	0.111	0.1049		mg/L		94	70 - 120	0	20
Chromium	0.00490	U	0.111	0.1097		mg/L		99	70 - 120	0	20
Cobalt	0.00480	U	0.111	0.1076		mg/L		97	70 - 120	0	20
Copper	0.00230	U	0.111	0.1217		mg/L		110	70 - 120	1	20
Lead	0.00470	U	0.111	0.1060		mg/L		95	70 - 120	1	20
Lithium	0.0183	U	1.22	1.196		mg/L		98	70 - 120	2	20
Molybdenum	0.0125	U	0.111	0.1106		mg/L		100	70 - 120	0	20
Nickel	0.00500	U	0.111	0.1068		mg/L		96	70 - 120	1	20
Selenium	0.0105	U	0.111	0.1138		mg/L		102	70 - 120	4	20
Silver	0.00510	U	0.111	0.1134		mg/L		102	70 - 120	0	20
Sodium	112		11.2	126.9	4	mg/L		130	70 - 120	0	20
Thallium	0.00611	U	0.111	0.1020		mg/L		92	70 - 120	2	20
Vanadium	0.00480	U	0.111	0.1138		mg/L		102	70 - 120	0	20
Zinc	0.00395	U	0.111	0.1163		mg/L		105	70 - 120	2	20

Method: 7470A - Mercury (CVAA)

Lab Sample ID: MB 670-181649/13-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181649

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 12:29	10/15/25 09:57	1

Lab Sample ID: LCS 670-181649/11-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181649

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.00500	0.004930		mg/L		99	85 - 115

Lab Sample ID: LCSD 670-181649/12-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181649

Analyte	Spike Added	LCSD Result	LCSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Mercury	0.00500	0.004650		mg/L		93	85 - 115	6	20

Lab Sample ID: 400-283981-C-1-B MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181649

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.000200	U	0.00500	0.005170		mg/L		103	80 - 120

Method: 7470A - Mercury (CVAA) (Continued)

Lab Sample ID: 400-283981-C-1-C MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953
Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181649

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Mercury	0.000200	U	0.00500	0.005080		mg/L		102	80 - 120	2	20

Lab Sample ID: MB 670-181668/13-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953
Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181668

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000200	U	0.000400	0.000200	mg/L		10/14/25 13:45	10/15/25 11:05	1

Lab Sample ID: LCS 670-181668/11-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953
Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181668

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.00500	0.004650		mg/L		93	85 - 115

Lab Sample ID: LCSD 670-181668/12-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953
Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181668

Analyte	Spike Added	LCSD Result	LCSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Mercury	0.00500	0.004580		mg/L		92	85 - 115	2	20

Lab Sample ID: 762-7626-C-1-B MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953
Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181668

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.000200	U	0.00500	0.005340		mg/L		107	80 - 120

Lab Sample ID: 762-7626-C-1-C MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 181953
Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 181668

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Mercury	0.000200	U	0.00500	0.005360		mg/L		107	80 - 120	0	20

Client Sample ID: TB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-1
Date Collected: 10/10/25 00:00
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 16:55	RSG	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:11	AS	EET ORL
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 10:12	EB	EET ORL

Client Sample ID: EB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-2
Date Collected: 10/10/25 07:55
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 17:22	RSG	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:13	AS	EET ORL
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 10:13	EB	EET ORL

Client Sample ID: FB-10-10-25
Lab Sample ID: 400-283982-3
Date Collected: 10/10/25 11:15
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 17:48	RSG	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:15	AS	EET ORL
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 10:14	EB	EET ORL

Client Sample ID: NBW-1
Lab Sample ID: 400-283982-4
Date Collected: 10/10/25 11:10
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 18:15	RSG	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 20:18	AS	EET ORL
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 10:16	EB	EET ORL

Client Sample ID: NBW-2
Lab Sample ID: 400-283982-5
Date Collected: 10/10/25 09:05
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 18:41	RSG	EET PEN

Lab Chronicle

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Client Sample ID: NBW-2
Lab Sample ID: 400-283982-5
Date Collected: 10/10/25 09:05
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181567	10/14/25 10:31	RB	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 17:33	AS	EET ORL
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181668	10/14/25 13:45	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 11:18	EB	EET ORL

Client Sample ID: NBW-3
Lab Sample ID: 400-283982-6
Date Collected: 10/10/25 10:08
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 19:08	RSG	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 20:21	AS	EET ORL
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 10:20	EB	EET ORL

Client Sample ID: W-A
Lab Sample ID: 400-283982-7
Date Collected: 10/10/25 09:08
Matrix: Water
Date Received: 10/11/25 09:20

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 19:35	RSG	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 20:23	AS	EET ORL
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 10:21	EB	EET ORL

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 400-727673/5
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 11:33	RSG	EET PEN

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 670-181567/3-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181567	10/14/25 10:31	RB	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 17:13	AS	EET ORL

Lab Chronicle

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 670-181594/3-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 18:21	AS	EET ORL

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 670-181599/3-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:28	AS	EET ORL

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 670-181649/13-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 09:57	EB	EET ORL

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 670-181668/13-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181668	10/14/25 13:45	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 11:05	EB	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-727673/1002
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 10:18	RSG	EET PEN

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 670-181567/1-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181567	10/14/25 10:31	RB	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 17:09	AS	EET ORL

Lab Chronicle

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 670-181594/1-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 18:16	AS	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 670-181599/1-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:24	AS	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 670-181649/11-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 09:54	EB	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 670-181668/11-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181668	10/14/25 13:45	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 11:03	EB	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Lab Sample ID: LCSD 670-181567/2-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181567	10/14/25 10:31	RB	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 17:11	AS	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Lab Sample ID: LCSD 670-181594/2-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 18:18	AS	EET ORL

Lab Chronicle

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Lab Sample ID: LCSD 670-181599/2-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			50 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:26	AS	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Lab Sample ID: LCSD 670-181649/12-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 09:55	EB	EET ORL

Client Sample ID: Lab Control Sample Dup
Lab Sample ID: LCSD 670-181668/12-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181668	10/14/25 13:45	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 11:04	EB	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-283924-C-1-A MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181567	10/14/25 10:31	RB	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 17:15	AS	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-283924-C-1-B MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181567	10/14/25 10:31	RB	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 17:17	AS	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-283946-J-1-A MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:30	AS	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-283946-J-1-B MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181599	10/14/25 11:54	JR	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 19:32	AS	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-283962-C-2-A MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 18:23	AS	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-283962-C-2-B MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			45 mL	50 mL	181594	10/14/25 11:28	DP	EET ORL
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			181820	10/14/25 18:25	AS	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-283981-C-1-B MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 09:59	EB	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-283981-C-1-C MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181649	10/14/25 12:29	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 10:01	EB	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-284024-B-1 MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 14:16	RSG	EET PEN

Lab Chronicle

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-284024-B-1 MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	727673	10/22/25 14:42	RSG	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 762-7626-C-1-B MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181668	10/14/25 13:45	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 11:11	EB	EET ORL

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 762-7626-C-1-C MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	181668	10/14/25 13:45	CM	EET ORL
Total/NA	Analysis	7470A		1			181953	10/15/25 11:12	EB	EET ORL

Laboratory References:

EET ORL = Eurofins Orlando, 481 Newburyport Avenue, Altamonte Springs, FL 32701, TEL (407)339-5984

EET PEN = Eurofins Pensacola, 3355 McLemore Drive, Pensacola, FL 32514, TEL (850)474-1001

Method Summary

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Method	Method Description	Protocol	Laboratory
8260D	Volatile Organic Compounds by GC/MS	SW846	EET PEN
6010D	Metals (ICP)	SW846	EET ORL
7470A	Mercury (CVAA)	SW846	EET ORL
3005A	Preparation, Total Recoverable or Dissolved Metals	SW846	EET ORL
5030C	Purge and Trap	SW846	EET PEN
7470A	Preparation, Mercury	SW846	EET ORL

Protocol References:

SW846 = "Test Methods For Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", Third Edition, November 1986 And Its Updates.

Laboratory References:

EET ORL = Eurofins Orlando, 481 Newburyport Avenue, Altamonte Springs, FL 32701, TEL (407)339-5984

EET PEN = Eurofins Pensacola, 3355 McLemore Drive, Pensacola, FL 32514, TEL (850)474-1001

Accreditation/Certification Summary

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC
Job ID: 400-283982-1
Project/Site: SRS Mayagúez Landfill

Laboratory: Eurofins Pensacola

All accreditations/certifications held by this laboratory are listed. Not all accreditations/certifications are applicable to this report.

Authority	Program	Identification Number	Expiration Date
Alabama	State	40150	06-30-26
ANAB	ISO/IEC 17025	L2471	02-22-26
Arkansas DEQ	State	88-00689	08-01-26
Florida	NELAP	E81010	06-30-26
Georgia	State	E81010(FL)	06-30-26
Illinois	NELAP	200041	10-31-26
Kansas	NELAP	E-10253	10-31-25
Kentucky (UST)	State	53	06-30-26
Louisiana (All)	NELAP	30976	06-30-26
Louisiana (DW)	State	LA017	12-31-25
North Carolina (WW/SW)	State	314	12-31-25
Oklahoma	NELAP	9810	12-31-25
Pennsylvania	NELAP	68-00467	01-31-26
South Carolina	State	96026	06-30-26
Tennessee	State	TN02907	06-30-26
Texas	NELAP	T104704286	09-30-26
US Fish & Wildlife	US Federal Programs	A22340	06-30-26
USDA	US Federal Programs	FLGNV23001A1	01-08-26
USDA	US Federal Programs	525-23-9-22801	01-09-26
Virginia	NELAP	460166	06-14-26
West Virginia DEP	State	136	03-31-26

Laboratory: Eurofins Orlando

All accreditations/certifications held by this laboratory are listed. Not all accreditations/certifications are applicable to this report.

Authority	Program	Identification Number	Expiration Date
Alabama	State	42800	06-30-26
Arkansas (DW)	State	FL00091	06-30-26
Florida	NELAP	E83018	06-30-26
Georgia	State	E83018 (FL)	06-30-26
Georgia (DW)	State	C055	06-30-26
Louisiana (DW)	State	LA039	12-31-25
Mississippi	State	MS00007	06-30-26
New Mexico	State	FL00091	06-30-26
North Carolina (DW)	State	12712	07-31-26
North Carolina (WW/SW)	State	699	12-31-25
Puerto Rico	State	FL00091	01-31-26
Tennessee	State	TN04930	06-30-26
Texas	NELAP	T104704571	02-28-26
USDA	US Federal Programs	P525-23-138-94710	05-18-26

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola, FL 32514
Phone: 850-474-1001 Fax: 850-478-2671

Chain of Custody Record

eurofins | Environment Testing

Client Information	Sampler: Eduardo Pastrana	Lab PM: Swafford, Mark H	Carrier Tracking No(s):	COC No: 400-144770-45796 7
Client Contact: Isidro Perera-Armas	Phone: 787 552-7036	E-Mail: Mark.Swafford@et.eurofinsus.com	State of Origin:	Page: Page 1 of 1 EPM 10.10.25
Company: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC	PWSID:	Analysis Requested		Job #:
Address: 1550 Ponce De Leon Avenue-Parada 23 3rd Floor Suite 3-B	Due Date Requested:			Preservation Codes: D - HNO3 A - HCL
City: San Juan	TAT Requested (days): STD			
State, Zip: PR, 00909	Compliance Project: Δ Yes Δ No			
Phone: 787-243-5293(Tel)	PO #: [redacted] IMAPA-2025-009			
Email: isidroperera@outlook.com	WO #:			
Project Name: Puerto Rico Landfills	Project #: 40012841			
Site: SRS Mayagüez	SSOW#:			

Sample Identification	Sample Date	Sample Time	Sample Type (C=Comp, G=grab)	Matrix (W=water, S=solid, O=waste/oil, BT=Tissue, A=Air, DW=Drinking Water)	6010D, 7470A	8260D - App I Landfill+	Special Instructions/Note:
TB-10.10.25	10.10.25	—	G	Water	X	X	
EB-10.10.25	10.10.25	0755	G	Water	X	X	
FB-10.10.25	10.10.25	1115	G	Water	X	X	
NBW-1	10.10.25	1110	G	Water	X	X	
NBW-2	10.10.25	0905	G	Water	X	X	
NBW-3	10.10.25	1008	G	Water	X	X	
W-A	10.10.25	0908	G	Water	X	X	
				Water			
				Water			
				Water			
				Water			

400-283982 Chain of Custody

10.10

Possible Hazard Identification
☒ Non-Hazard ☐ Flammable ☐ Skin Irritant ☐ Poison B ☐ Unknown ☐ Radiological

Sample Disposal (A fee may be assessed if samples are retained longer than 1 month)
☐ Return To Client ☒ Disposal By Lab ☐ Archive For _____ Months

Deliverable Requested: I, II, III, IV, Other (specify)

Special Instructions/QC Requirements: Cooler Temp: -4.5°C

Empty Kit Relinquished by	Date	Time	Method of Shipment

	Relinquished by	Date/Time:	Company	Received by	Date/Time:	Company
1	Eduardo Pastrana	10.10.25 / 1600	IMAPA			FedEx
2						
3					10/11/25	920

Custody Seals Intact: Δ Yes Δ No | Custody Seal No.

Cooler Temperature(s) °C and Other Remarks: 0.5°C IR8

Ver: 10/10/2024

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola, FL 32514
Phone 850-474-1001 Fax 850-478-2671

Chain of Custody Record

eurofins | Environment Testing

Client Information (Sub Contract Lab)	Sampler: N/A	Lab PM: Swafford, Mark H	Carrier Tracking No(s): N/A	COC No: 400-387181-1
Client Contact: Shipping/Receiving	Phone: N/A	E Mail: Mark.Swafford@et.eurofinsus.com	State of Origin: Puerto Rico	Page: Page 1 of 1
Company: Eurofins Environment Testing Southeast L		Accreditations Required (See note): N/A		Job #: 400-283982-1
Address: 481 Newburyport Avenue, ,	Due Date Requested: 10/23/2025			
City: Altamonte Springs	TAT Requested (days): N/A			
State, Zip: FL, 32701				
Phone: 407-339-5984(Tel) 407-260-6110(Fax)	PO #: N/A			
Email: N/A	WO #: N/A			
Project Name: SRS Mayagüez Landfill	Project #: 40012841			
Site: N/A	SSOW#: N/A			

Analysis Requested

Preservation Codes:

Other: N/A

Sample Identification - Client ID (Lab ID)	Sample Date	Sample Time	Sample Type (C=Comp, G=grab)	Matrix (W=water, S=solid, O=waste/oil, BT=Tissue, A=Air)	Field Filtered Sample (Yes or No)	Perform MS/MSD (Yes or No)	6010D/3005A_Landfill Metals	7470A/7470A_Prep Mercury	Total Number of containers	Special Instructions/Note:
			Preservation Code:							
TB-10-10-25 (400-283982 1)	10/10/25	Atlantic	G	Water			X	X	1	
EB 10-10-25 (400 283982-2)	10/10/25	08 55 Atlantic	G	Water			X	X	1	
FB-10 10-25 (400-283982 3)	10/10/25	11 15 Atlantic	G	Water			X	X	1	
NBW-1 (400-283982-4)	10/10/25	11 10 Atlantic	G	Water			X	X	1	
NBW-2 (400-283982 5)	10/10/25	09 05 Atlantic	G	Water			X	X	1	
NBW-3 (400 283982 6)	10/10/25	10 08 Atlantic	G	Water			X	X	1	
W A (400-283982-7)	10/10/25	09 08 Atlantic	G	Water			X	X	1	

Note: Since laboratory accreditations are subject to change, Eurofins Environment Testing Southeast, LLC places the ownership of method analyte & accreditation compliance upon our subcontract laboratories. This sample shipment is forwarded under chain-of-custody. If the laboratory does not currently maintain accreditation in the State of Origin listed above for analysis/tests/matrix being analyzed, the samples must be shipped back to the Eurofins Environment Testing Southeast, LLC laboratory or other instructions will be provided. Any changes to accreditation status should be brought to Eurofins Environment Testing Southeast, LLC attention immediately. If all requested accreditations are current to date, return the signed Chain of Custody attesting to said compliance to Eurofins Environment Testing Southeast, LLC.

Possible Hazard Identification	***Sample Disposal (A fee may be assessed if samples are retained longer than 1 month)***
Unconfirmed	☐ *Return To Client* ☐ *Disposal By Lab* ☐ *Archive For* _____ *Months*
Deliverable Requested: I, II, III, IV, Other (specify) — Primary Deliverable Rank: 2	Special Instructions/QC Requirements

Empty Kit Relinquished by	Date	Time	Method of Shipment

	Relinquished by	Date/Time	Company	Received by	Date/Time	Company
1	[signature]	10/13/25 1700	EET	Edwin F.	10/14/25 0900	
2						
3						

Custody Seals Intact	Custody Seal No	Cooler Temperature(s) °C and Other Remarks
Δ Yes Δ No		

Login Sample Receipt Checklist

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC

Job Number: 400-283982-1

Login Number: 283982

List Source: Eurofins Pensacola

List Number: 1

Creator: Beecher (Roberts), Alexis J

Question	Answer	Comment
Radioactivity wasn't checked or is </= background as measured by a survey meter.	N/A	
The cooler's custody seal, if present, is intact.	N/A	
Sample custody seals, if present, are intact.	N/A	
The cooler or samples do not appear to have been compromised or tampered with.	True	
Samples were received on ice.	True	
Cooler Temperature is acceptable.	True	
Cooler Temperature is recorded.	True	0.5°C IR8
COC is present.	True	
COC is filled out in ink and legible.	True	
COC is filled out with all pertinent information.	True	
Is the Field Sampler's name present on COC?	True	
There are no discrepancies between the containers received and the COC.	True	
Samples are received within Holding Time (excluding tests with immediate HTs)	True	
Sample containers have legible labels.	True	
Containers are not broken or leaking.	True	
Sample collection date/times are provided.	True	
Appropriate sample containers are used.	True	
Sample bottles are completely filled.	True	
Sample Preservation Verified.	True	
There is sufficient vol. for all requested analyses, incl. any requested MS/MSDs	True	
Containers requiring zero headspace have no headspace or bubble is <6mm (1/4").	True	
Multiphasic samples are not present.	True	
Samples do not require splitting or compositing.	True	
Residual Chlorine Checked.	N/A	

Login Sample Receipt Checklist

Client: IMAPA Environmental and Remediation Management LLC

Job Number: 400-283982-1

Login Number: 283982
List Number: 2
Creator: Santiago, Edwin

List Source: Eurofins Orlando
List Creation: 10/14/25 09:57 AM

Question	Answer	Comment
The cooler or samples do not appear to have been compromised or tampered with	True	
Samples were received on ice.	False	Thermal preservation not required.
Cooler Temperature is acceptable.	True	
Cooler Temperature is recorded.	True	
COC is present.	True	
COC is filled out in ink and legible.	True	
COC is filled out with all pertinent information.	True	
Is the Field Sampler's name present on COC?	True	
There are no discrepancies between the containers received and the COC.	True	
Samples are received within Holding Time (excluding tests with immediate HTs)	True	
Sample containers have legible labels.	True	
Containers are not broken or leaking.Containers are not broken or leaking.	True	
Sample collection date/times are provided.	True	
Appropriate sample containers are used.	True	
Sample bottles are completely filled.	True	
There is sufficient vol. for all requested analyses, incl. any requested MS/MSDs	True	
Containers requiring zero headspace have no headspace or bubble is <6mm (1/4").	True	

Colegio de Químicos de Puerto Rico

52 Hatillo Street
San Juan, PR 00919
Tel. 787-763-6070/6076
Fax 787-758-2615
Email: cqpr@cqpr1941.org
Web page: www.cqpr1941.org

C E R T I F I C A C I O N

Por la presente certifico que la Lcda. Maria de los A. Negrón Pagan (Q05118), es Miembro Activo Licenciado del Colegio de Químicos de Puerto Rico, que está al día en sus cuotas desde el 2006 hasta el 30 de septiembre de 2026, y que disfruta de los derechos y prerrogativas, según lo estipula y dispone al Reglamento de la Institución.

Dado hoy miércoles, 8 de octubre de 2025, en Hato Rey, Puerto Rico

Sheila Agosto Soto
Administrador Programa de Educación Continua
Colegio de Químicos de PR

MIEMBRO FLAQ FEDERACION LATINOAMERICANA DE QUIMICA

IUPAC Member

DEPARTAMENTO DE
ESTADO

Gobierno de Puerto Rico
Government of Puerto Rico

DEPARTAMENTO DE ESTADO
Department of State

Secretaría Auxiliar de Servicios y Juntas Examinadoras
Office of the Assistant Secretary of State for Services and Examining Boards

La Junta Examinadora de Químicos
The Examining Board of Chemists

por la presente certifica que
hereby certifies that

María De Los Angeles Negrón Pagán

por haber cumplido todos los requisitos de Ley, ha sido inscrito en el Registro de esta Junta como
having met all the requirements of law, has been registered as:

Químico
Chemist

En testimonio de lo cual se expide este certificado para autorizar el ejercicio de dicha profesión bajo el sello de la Junta Examinadora.
In testimony whereof, this certificate is issued to authorize the practice of this profession, under the seal of the Examining Board.

En San Juan, Puerto Rico, hoy 22 de octubre de 2023
In San Juan, Puerto Rico, on October 22, 2023.

Número de Licencia: 5118
License Number: 5118

Efectividad: 20 de diciembre de 2023
Valid: December 20, 2023

Vencimiento: 19 de diciembre de 2026
Expires: December 19, 2026

BOARD OF EXAMINERS OF CHEMISTS OF PUERTO RICO

José R. López Colmenares
Presidente
Board President

Lcdo. Sergio Criado Mangual
Secretario Auxiliar de Registros y Juntas Examinadoras
Assistant Secretary for Registry and Examination Boards

Land-Tech

LANDFILL TECHNOLOGIES OF MAYAGÜEZ LLC

COPY

8 de diciembre de 2023

María Victoria Rodríguez
Gerente Interina
Área de Control de Contaminación de Terrenos
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
San José Industrial Park
1375 Ave Ponce de León
San Juan, PR 00926

RE: REPORTE DE MONITORIA DE AGUA SUBTERRÁNEA SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGÜEZ OCTUBRE 2023

Estimada Sra. Rodríguez:

Landfill Technologies of Mayagüez LLC, en virtud de la Regla 547 del Reglamento para el Manejo de los Desperdicios Sólidos No Peligrosos, presenta para su evaluación el Reporte de Resultados de Monitoreo de Agua Subterránea del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez para el periodo de julio a diciembre de 2023.

De requerir información adicional no dude en comunicarse con quien suscribe a su conveniencia al 787-273-7639 o vía correo electrónico sfeliciano@conwastepr.com o anavarroromero@conwastepr.com.

Certifico que yo, Anaely Navarro Romero, soy oficial y representante autorizado de Landfill Technologies of Mayagüez LLC, y que la información aquí presentada es cierta y exacta según mi mejor conocimiento e información.

Cordialmente,

Anaely Navarro Romero
Técnica Ambiental

PMC CARIB
ENVIRONMENTAL CONSULTANT, LLC.

REPORTE FINAL
MUESTREO DE AGUA SUBTERÁNEA
(OCTUBRER 2023)

SISTEMA DE RELLENO SANITARIO
MUNICIPIO DE MAYAGUEZ, PR

OCTUBRE DE 2023

MUESTREO DE AGUA SUBTERRÁNEA
(2do Evento Octubre 2023)

Número de Proyecto: PMC2023-235

Sistema de Relleno Sanitario (SRS) Mayagüez
PR-108, Km. 1.5,
Mayagüez, Puerto Rico

Preparado para:
Consolidated Waste Services, LLC
P.O Box 1322
Gurabo, Puerto Rico 00778

Preparado por:

PMC Carib Environmental Consultant, LLC
1651 Ponce de León Avenue
Equity Plaza, Suite 301
Santurce, Puerto Rico
00909

Isidro M. Perera Armas
Principal

TABLA DE CONTENIDO

1.0 INTRODUCCIÓN 8

1.1 Cumplimiento 8

1.2 Propósito 8

2.0 ALCANCE DEL TRABAJO 9

2.1 Actividades Realizadas 9

2.2 Procedimiento del Muestreo 10

2.3 Parámetros de Campo 10

2.4 Control de Calidad 10

2.5 Preservativos y Conservación de Muestras 11

2.5.1 Muestras Duplicadas 11

2.5 Laboratorio 11

3.0 RESULTADOS 11

3.1 Parámetros de Campo y Niveles de Agua Subterránea 11

3.2 Resultados de Análisis Compuestos Orgánicos Volátiles USEPA 8260 11

3.3 Resultados de Análisis Metales USEPA 6010 12

4.0 CONCLUSIONES 13

5.0 RECOMENDACIONES 14

6.0 LIMITACIONES 15

FIGURAS

Figura 1 Mapa de Localización del Sistema de Relleno Sanitario (SIS)

Figura 2 Diagrama de Localización de Pozos de Monitoria de Agua Subterránea

APÉNDICES

Anejo A Documentos de Campo

Anejo B Cadena de Custodia del Laboratorio Eurofin Test América, Houston,Texas

Anejo C Informe Final del Laboratorio Eurofin Test América Certificados por Químico Licenciado bajo el Colegio de Químicos de Puerto Rico

TABLAS DE RESULTADOS

Tabla 1 – Resumen de Resultados del Laboratorio para COV's - USEPA Método 8260

Tabla 2 – Resumen de Resultados del Laboratorio para Metales - USEPA Métodos 6010

ACRÓNIMOS Y ABREVIACIONES

	Español	English
bgs	Bajo el nivel de la superficie	Below ground surface
CE	Conductividad específica	Specific Conductivity
COVs / VOCS	Compuestos Orgánicos Volátiles	Volatile Organic Compounds
FB	Blanco de campo	Field Blank
HAP / PAH	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
HCl	Ácido clorhídrico	Hydrochloric acid
HNO_3	Ácido nítrico	Nitric acid
m	metros	Meters
msnm / amsl	Metros sobre el nivel del mar	Above mean sea level
NA	No aplicable	Not applicable
NACASDS / DRES-GQSD	Norma Ambiental sobre Calidad de Aguas Subterráneas y Descargas al Subsuelo de la República Dominicana	Dominican Republic Environmental Standard on Quality and Subsoil Discharges
ND	No detectado	Non-detected
NE	No encontrado	Not found
NRRS / RSSL	Niveles Regionales de Rastreo de Suelo	Regional Soil Screening Levels
OD	Oxígeno Disuelto	Dissolved Oxygen
ORP	Potencial de Oxidación - Reducción	Oxidation - Reduction Potential
OVA	Analizador de orgánicos volátiles	Organic Volatile Analyzer
P&M Carib	P&M Carib Environmental Group S.R. L.	
PID	Detector con lámpara de fotoionización	Photoionization lamp detector
ppm	Partes por millón	Parts per million
QA	Certeza de Calidad	Quality Assurance
QC	Control de Calidad	Quality Control
T	Temperatura	Temperature
TB	Blanco de viaje	Trip Blank
USEPA	Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos	United States Environmental Protection Agency

PMC Carib	PMC Carib Environmental Consultant, LLC
SRS	Sistema de Relleno Sanitario
USEPA	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
USGS	Servicio Geológico de Estados Unidos
H_2S	Sulfuro de hidrógeno
JCA	Junta de Calidad Ambiental
LIE	Límite inferior de explosividad
CH_4	Metano
CO	Monóxido de carbono
COVs	Compuestos orgánicos volátiles
LT	Landfill Technologies, LLC
CONWASTE	Consolidated Waste Services, LLC
MCL	Límite Máximo de Contaminación Permisible
O_2	Oxígeno

1.0 INTRODUCCIÓN

PMC Carib Environmental Consultant, LLC (PMC Carib) fue contratado por Consolidated Waste Services, LLC localizado en Gurabo, Puerto Rico para realizar el muestreo de cumplimiento de agua subterránea en el Sistema de Relleno Sanitario localizado en el Municipio de Mayagüez, también conocido como el Vertedero de Mayagüez. La **Figura 1** presenta la ubicación del SRS en el cuadrángulo del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) correspondiente al área de Mayagüez. PMC Carib ha preparado este segundo reporte bianual de dos (2 de 2), que contiene los datos de campo, observaciones, resultados finales del laboratorio certificados por un químico licenciado en Puerto Rico, localización de las muestras obtenidas de los pozos de monitoria, conclusiones y recomendaciones. Los trabajos de campo y de muestreo de agua subterránea fueron realizados el 19 de octubre del 2023.

1.1 Cumplimiento

Los trabajos de campo y de muestreo de agua subterránea, obedecen a los procedimientos establecidos en el Plan de Monitoreo de Agua Subterránea, sometido por Consolidated Waste Services, LLC y aprobado por la JCA en el año 2004. En el Plan aprobado por la JCA, se establecen los procedimientos del monitoreo, los pozos de monitoria a ser muestreados con sus duplicados, los análisis del laboratorio a ser realizados para determinar la presencia de 45 compuestos orgánicos volátiles (COVs) y la presencia de 15 metales que están asociados en la operación del SRS y los cuales se pueden encontrar en el Apéndice II bajo la *Lista de Compuestos Peligrosos Inorgánicos y Orgánicos del Reglamento para el Manejo de los Desperdicios Sólidos No Peligrosos.*

1.2 Propósito

El propósito de este programa trimestral de monitoreo y muestreo de agua subterránea en los tres (3) pozos de monitoria de cumplimiento en los predios SRS, es confirmar la presencia, si alguna, de estos compuestos peligrosos mencionados en el párrafo anterior, utilizando los tres (3) pozos de monitoria de donde se obtienen las muestras de agua subterránea para determinar la posible migración de estos compuestos desde el Sistema de Relleno Sanitario (SRS), hacia fuera de los predios o perímetro del SRS.

Las concentraciones de los compuestos peligrosos no deberán exceder los límites máximos de contaminación permisibles (***MCL***, *por sus siglas en inglés*) establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, (*USEPA, por sus siglas en inglés*). En caso de que un MCL estuviese sobre

los limites requeridos, se requiere la notificación escrita de los resultados y la evaluación de un plan de acción correctiva, que este en cumplimiento con la Regla 559, del Reglamento para el Manejo de los Desperdicios Sólidos No Peligrosos.

2.0 ALCANCE DEL TRABAJO

El alcance del trabajo realizado por PMC Carib consistió en la ejecución de las siguientes tareas:

- Preparación y coordinación del evento de muestreo de agua subterránea con el personal encargado del SRS de Mayagüez.
- Purgado de tres (3) veces el volumen de la columna de agua en cada pozo identificados como NBW-1, NBW-2 y NBW-3.
- Obtener datos de parámetros de campo durante el purgado de agua de los pozos de monitoria.
- Realizar el muestreo para los tres (3) pozos de monitoria con sus respectivos duplicados.
- Obtener información adicional para reparar registros de los pozos, de ser necesario.
- Análisis químico de las muestras de agua de los pozos de monitoria NBW-1, NBW-2 y NBW-3 con sus respectivos duplicados para análisis de VOC's siguiendo el método de USEPA 8260 y metales siguiendo el método de USEPA 6010 y 7470;
- Redacción y entrega del informe de hallazgos y resultados a la JCA y Consolidated Waste Services, LLC.

2.1 Actividades Realizadas

Las actividades de campo incluyeron, el obtener los parámetros de campo y obtener las muestras de agua subterránea en los tres (3) pozos de monitoria establecidos en el Plan aprobado por la JCA del 2004 con su respectivo duplicado. Estos tres (3) pozos de monitoria de agua subterránea, se encuentran localizados en los predios o alrededores de la operación del SRS de Mayagüez. Los pozos de monitoria para el cumplimiento del Plan aprobado por JCA, se encuentran identificados como **NBW-1, NBW -2** y **NBW-3.** A todos los pozos de monitoria, se les obtuvo muestras de agua subterránea con su respectivo duplicado. El muestreo de agua subterránea se realiza con el fin de determinar mediante análisis químico en el laboratorio, el contenido de los compuestos orgánicos volátiles utilizando el Método de la Agencia de Protección Ambiental Federal (USEPA 8260) y para el análisis químico de metales utilizando el Método USEPA 6010 y 7470 respectivamente. La **Figura 2** muestra la localización de los pozos de monitoria para el cumplimiento del Plan aprobado por la JCA del 2004. La **Figura 3** ilustra la dirección de flujo de agua muestra subterránea.

2.2 Procedimiento del Muestreo

Antes de comenzar con el purgado de agua en cada pozo de monitoria, el nivel del agua subterránea o nivel freático o nivel estático, junto con la profundidad total de cada pozo, fue medido utilizando una sonda electrónica de interfase. Esta medida de la profundidad total junto con la medida del nivel freático en los pozos de monitora, fueron utilizadas para determinar la columna de agua en cada pozo y poder determinar el volumen de agua a ser purgado de cada uno de ellos, antes de obtener la muestra de agua para ser llevada al laboratorio. El purgado y muestreo de los pozos de monitoria, se realizó utilizando una bomba sumergible equipada de 1.5" con tubería de polietileno desechable de 3/8" para extraer el agua subterránea a través del revestimiento de la formación, aproximadamente a la misma razón de flujo que sale de la formación.

2.3 Parámetros de Campo

Durante el proceso del purgado en cada pozo de monitoria, se obtuvo lecturas de conductividad específica, pH, temperatura, turbidez, oxígeno disuelto, salinidad y sólidos disueltos totales del agua extraída del pozo. El purgado en cada pozo de monitoria consistió en purgar tres (3) veces el volumen encontrado en la columna de agua en cada pozo. Copia de los formularios del muestreo de agua se encuentra en el **Anejo A**.

2.4 Control de Calidad

Para propósitos del cumplimiento del Plan aprobado por la JCA en el 2004 y siguiendo el protocolo de control de calidad, se obtuvo blancos de campo y blancos de viaje diarios o por la duración del muestreo, identificados como FB (fecha del muestreo) y TB (fecha del muestreo) en la cadena de custodia. La muestra identificada como FB, es la muestra de agua en la cual se deja las botellas abiertas (con agua dentro), durante el proceso o duración del muestreo, para determinar si hay alguna concentración de VOC's en el ambiente que pueda estar en ese momento durante el proceso de este. La muestra identificada como TB, es la muestra que envía el laboratorio dentro de las neveras portátiles o "cooler" durante el transporte de las botellas hacia nuestras oficinas y duración del muestreo y las mismas no se abren, se mantienen dentro de las neveras portátiles o "coolers", para así determinar alguna concentración cruzada durante el proceso de transporte desde el laboratorio y desde e proyecto hacia el laboratorio (ida y vuelta). Ambas muestras (FB y TB) fueron identificadas en la cadena de custodia y son analizadas en el laboratorio únicamente para USEPA VOC's 8260 y para el análisis químico de metales, incluyendo el análisis de mercurio, utilizando los Métodos USEPA 6010 y USEPA 7470, respectivamente.

2.5 Preservativos y Conservación de Muestras

Las muestras de agua y los blancos de campo fueron conservados en una nevera portátil con hielo luego de ser envasadas y propiamente identificadas. Las muestras de agua para análisis de compuestos orgánicos volátiles fueron preservadas con ácido clorhídrico (HCl) y para las muestras de agua para el análisis de metales, fueron preservadas con ácido nítrico (HNO_3). Todas las muestras (incluyendo los blancos) se mantuvieron dentro de la nevera a una temperatura aproximada de 2˚C ± 4˚C hasta su llegada al laboratorio.

2.5.1 Muestra Duplicada

Muestra de agua duplicada fue obtenida del pozo de monitoria. La muestra duplicada fue identificada utilizando la misma nomenclatura que se utilizó para identificar la muestra obtenida en el pozo de monitoria. La misma fue identificada en la etiqueta y en la cadena de custodia. Por ejemplo, para la muestra del pozo **NBW-1** el duplicado se identificó como **W-A**.

2.5 Laboratorio

Personal de la compañía **PMC Carib** estuvo a cargo de obtener las muestras de agua y custodiar las muestras y los "coolers" o neveras hasta su entrega a FedEx, quien a su vez transportaron las muestras al laboratorio de **Eurofin Test América**, localizado en Pensacola, FL. Copia de la cadena de custodia se incluye en el **Anejo B**.

3.0 RESULTADOS

3.1 Parámetros de Campo y Niveles de Agua Subterránea

Los niveles de agua subterránea fueron medidos con una sonda electrónica de interfase desde el tope de la camisilla de los pozos de monitoria hasta realizar contacto con el agua. Los niveles tuvieron una variación desde 6.14 pies en el pozo **NBW-2** hasta 118.65 pies en el pozo **NBW-1**. En adición se repasaron las profundidades totales de los pozos para determinar si tienen sedimentos en el fondo. El **(Anejo A)** se incluye la hoja de datos de campo del técnico ambiental de **PMC Carib** utilizada el día 19 de octubre durante la duración del evento de muestreo de agua subterránea.

3.2 Resultados de Análisis Compuestos Orgánicos Volátiles USEPA 8260

Las muestras de agua subterráneas obtenidas en los pozos de monitoria identificados como **NBW-1**, **NBW-2** y **NBW-3** y su duplicado identificado como **W-A** resultaron con concentraciones ligeramente detectables en algunos de los compuestos, pero ninguno de las concentraciones detectadas excede el

límite máximo de contaminación permisible (MCL) establecido por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos para estos VOC's, excepto en el pozo **NBW-1** y su duplicado **W-A** que excedieron el MCL de (**0.005mg/L**) para el compuesto de cloroformo con unas concentraciones que arrojaron **0.0325 mg/L** y **0.0364 mg/L**, respectivamente.

Todas las demás muestras obtenidas resultaron con concentraciones por debajo del límite de detección del laboratorio o con concentraciones no detectables por debajo de su MCL. La **Tabla 1** presenta los resultados analíticos de las muestras y sus duplicados para los compuestos orgánicos volátiles.

3.3 Resultados de Análisis Metales USEPA 6010

Las muestras de agua subterráneas obtenidas en los pozos de monitoria identificados como **NBW-1, NBW-2** y **NBW-3** y su duplicado identificado como **W-A** resultaron con concentraciones ligeramente detectables en algunos de los compuestos de metales, pero ninguno de las concentraciones detectadas excede el límite máximo de contaminación permisible (MCL) establecido por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todas las demás muestras obtenidas resultaron con concentraciones por debajo del límite de detección del laboratorio o con concentraciones no detectables por debajo de su MCL. La **Tabla 2** presenta los resultados analíticos de las muestras y sus duplicados para los compuestos de metales.

El **Anejo C** presenta una copia del informe de resultados certificados por el laboratorio **Eurofin Test América** y Certificados por un Químico Licenciado en Puerto Rico.

4.0 CONCLUSIONES

- Ninguna de las muestras de agua analizadas en los pozos **NBW** -1 al **NBW** -3 y su duplicado, para los compuestos de VOC's utilizando el método USEPA 8260, indicaron concentraciones sobre el criterio o niveles de limpieza de los MCL's, excepto el compuesto de Cloroformo que sobrepasó el criterio de o nivel de limpieza en las muestras del pozo **NBW-1** y su duplicado **W-A**;
- Ninguna de las muestras de agua analizadas en los pozos **NBW -1** al **NBW -3** y sus duplicados, para los compuestos de Metales utilizando el método USEPA 6010, no indicaron concentraciones sobre el criterio o niveles de limpieza del MCL.
- Este pozo **NBW-1** fue instalado en diciembre del año 2018 y desde su primer muestreo, ha estado arrojando concentraciones de cloroformo sobre el criterio de MCL. En los alrededores hay pozos de extracción de agua que fueron cerrados o puestos fuera de operación, al parecer por el historial de cloroformo proveniente de los predios exteriores.

5.0 RECOMENDACIONES

A base de las observaciones de campo y los resultados analíticos obtenidos, **PMC Carib Environmental Consultant, LLC** recomienda lo siguiente:

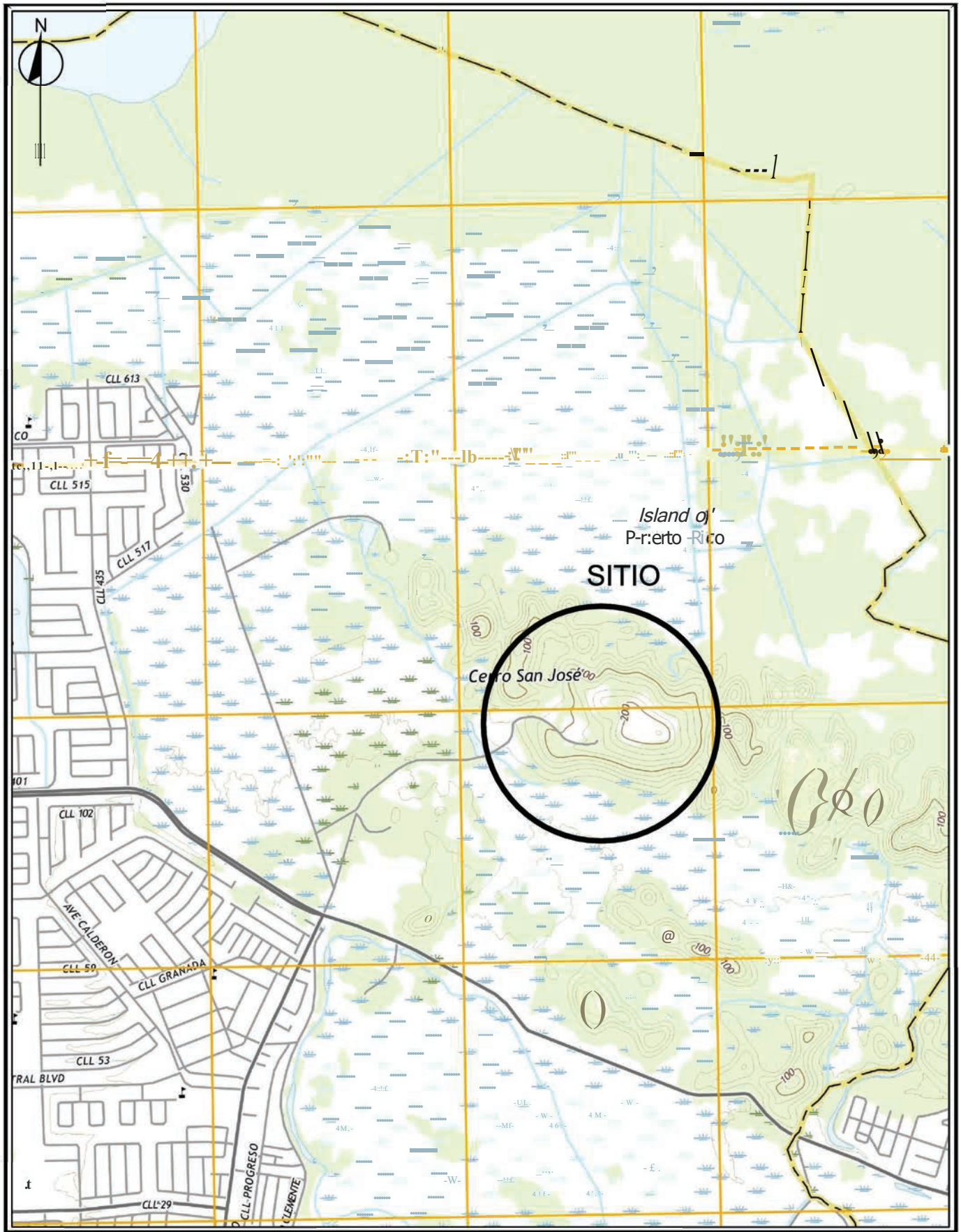
- Se deberá de continuar con el programa de muestreo de aguas subterráneas como lo indica el Plan de muestreo;
- Continuar observando los resultados analíticos una vez se realice el muestreo de agua subterránea, con el fin de continuar observando detenidamente el comportamiento del compuesto de Cloroformo en el pozo **NBW-1.** El mismo se encuentra localizado al oeste de la oficina (justo al lado de la entrada principal del SRS);
- Se deberá realizar una revisión de los expedientes del SRS, para determinar si hubo una aceptación de alguna industria o farmacéutica donde tuviese la posibilidad de infiltrar material impactado con el compuesto de Cloroformo;
- El gradiente hidráulico en esta zona donde está localizado el SRS de Mayagüez, siguiendo la elevación del lugar, se entiende que fluya hacia el este;
- Continuar con los trabajos de mantenimiento periódico de todos los pozos.

6.0 LIMITACIONES

Este documento fue preparado por PMC Carib Environmental Consultant, LLC. para el uso exclusivo de Consolidated Waste Services, LLC y su cliente. El contenido de este informe no debe ser distribuido ni copiado por terceras personas o entidades sin la autorización escrita de PMC Carib Environmental Consultant, LLC y del Cliente. Los hallazgos documentados en este informe están basados en las condiciones existentes en el SRS de Mayagüez durante las actividades de muestreo realizadas por el personal de PMC Carib Environmental Consultant, LLC y no representan necesariamente las condiciones en cualquier otro momento.

Las conclusiones aquí incluidas están basadas en las condiciones observadas por PMC Carib Environmental Consultant, LLC, la interpretación de los datos de campo, datos operaciones históricos provistos por el Cliente o representantes, y los resultados de las pruebas químicas realizadas a un número limitado de muestras de agua. Las mismas en ninguna circunstancia representan las condiciones en otras áreas no investigadas o analizadas. De igual manera es necesario reconocer la posibilidad de que existan otras formas de impactos no identificados por el programa de muestreo realizado. La metodología del muestreo, aunque sigue los procedimientos requeridos por la USEPA, no tiene la intensión de producir datos representativos de la caracterización completa del lugar.

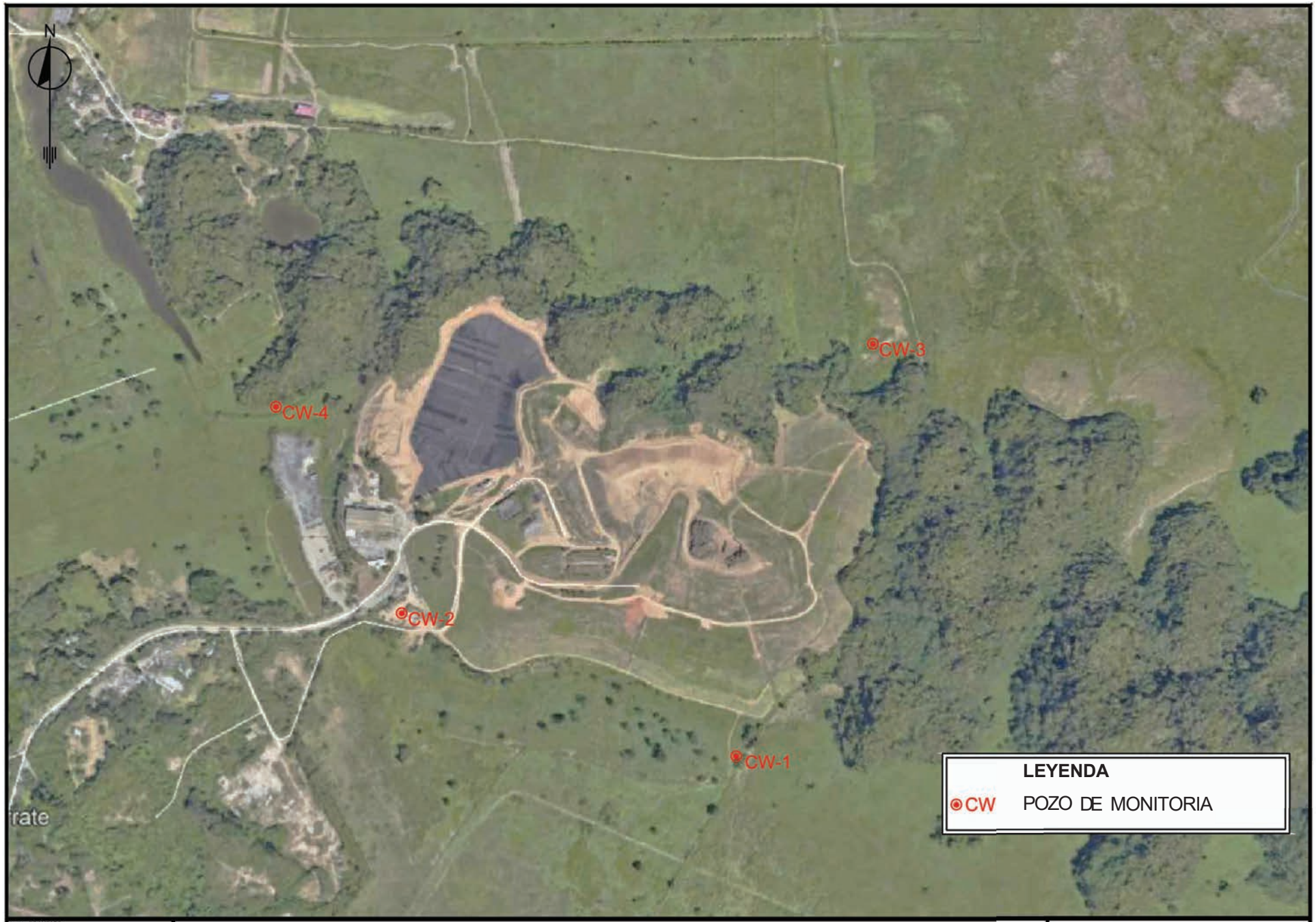
FIGURAS



NUM. PROYECTO:	PMC-2021-055
REVISADO:	IP
FECHA:	AGOSTO 2021
ESCALA:	NTS
DIBUJADO POR:	PCR

FIGURA 1- MAPA DE LOCALIZACION
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO CAROLINA
CAROLINA, PUERTO RICO

PMC CARIB ENVIRONMENTAL CONSULTANT, LLC.



NUM. PROYECTO:	PMC–2021–055
REVISADO:	IP
FECHA:	MARZO 2021
ESCALA:	NTS
DIBUJADO POR:	PCR

FIGURA 2 - LOCALIZACI6N DE POZOS DE MONITORIA
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO CAROLINA
CAROLINA, PUERTO RICO

PMC CARIB ENVIRONMENTAL CONSULTANT, LLC.

TABLAS

SISTEMA DE RELLENO SANITARIO MAYAGUEZ
MUESTREO DE AGUA SUBTERRANEA OCTUBRE 2023
RESULTADOS DE VOC's

Sample ID				TB-10.19.23		EB-10.19.23		NBW-3		NBW-2		NBW-1		W-A		FB-10.19.23	
Lab Sample Number				400-245418-1		400-245418-2		400-245418-3		400-245418-4		400-245418-5		400-245418-6		400-245418-7	
Sampling Date	PMC Cs1	PMC Cs2	400 PMC Ca	10/19/2023 12:00:00		10/19/2023 07:43:00		10/19/2023 08:38:00		10/19/2023 09:20:00		10/19/2023 10:08:00		10/19/2023 10:10:00		10/19/2023 10:15:00	
Matrix				Water		Water		Water		Water		Water		Water		Water	
Dilution Factor				1		1		1		1		1		1		1	
Units				mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	
				Low		Low		Low		Low		Low		Low		Low	
Volatiles - Water - SW846 8260D				Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual
1,1,1,2-Tetrachloroethane				0.000160	U	0.000160	U	0.000160	U	0.000160	U	0.000160	U	0.000160	U	0.000160	U
1,1,1-Trichloroethane				0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U	0.000180	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,1,2-Trichloroethane				0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U
1,1-Dichloroethane				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,1-Dichloroethene				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,2,3-Trichloropropane				0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U	0.000840	U
1,2-Dibromo-3-Chloropropane				0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U
1,2-Dichlorobenzene				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U F2	0.000500	U
1,2-Dichloroethane				0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U
1,2-Dichloropropane				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
1,3-Dichlorobenzene				0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U	0.000540	U F2	0.000540	U
1,4-Dichlorobenzene				0.000640	U	0.000640	U	0.000640	U	0.000640	U	0.000640	U	0.000640	U F2	0.000640	U
1,4-Dioxane				0.200	U	0.200	U	0.200	U	0.200	U	0.200	U	0.200	U	0.200	U
2-Butanone (MEK)				0.00260	U *+	0.00260	U *+	0.00260	U	0.00260	U	0.00260	U	0.00260	U *+	0.00260	U *+
2-Hexanone				0.00140	U	0.00140	U	0.00140	U	0.00140	U	0.00140	U	0.00140	U	0.00140	U
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)				0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U	0.00180	U
Acetone				0.0100	U *+	0.0318		0.0199	J	0.0109	J	0.0100	U	0.0100	U F1 *+	0.0336	
Acetonitrile				0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U	0.0120	U
Acrylonitrile				0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U	0.00280	U
Benzene	0.005	0.005	5.1	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Bromoform				0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U	0.000250	U
Bromomethane				0.000980	U	0.000980	U	0.000980	U	0.000980	U	0.000980	U	0.000980	U	0.000980	U
Carbon disulfide				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Carbon tetrachloride				0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U	0.000190	U
Chlorobenzene				0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U
Chlorobromomethane				0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U	0.000210	U
Chloroethane				0.000760	U	0.000760	U	0.000760	U	0.000760	U	0.000760	U	0.000760	U	0.000760	U
Chloroform				0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.0325		0.0364		0.000900	U
Chloromethane				0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U
cis-1,2-Dichloroethene	0.021	0.07	230	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U
cis-1,3-Dichloropropene				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Dibromomethane				0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U	0.000220	U
Dichlorobromomethane				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.00323		0.00272		0.000500	U
Dichlorodifluoromethane				0.000850	U	0.000850	U	0.000850	U *+	0.000850	U *+	0.000850	U *+	0.000850	U	0.000850	U
Ethylbenzene	0.5	0.7	25	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U F2	0.000500	U
Ethylene Dibromide	1.4E-05	0.00005	0.16	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U	0.000230	U
Iodomethane				0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U
m-Xylene & p-Xylene				0.000630	U	0.000630	U	0.000630	U	0.000630	U	0.000630	U	0.000630	U F2	0.000630	U
o-Xylene				0.000600	U	0.000600	U	0.000600	U	0.000600	U	0.000600	U	0.000600	U F2	0.000600	U
Styrene				0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U F2	0.00100	U
Tetrachloroethene				0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U F2	0.000900	U
Toluene	1	1	4700	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U	0.000900	U
trans-1,2-Dichloroethene	0.1	0.1	2300	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
trans-1,3-Dichloropropene				0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U	0.000200	U
trans-1,4-Dichloro-2-butene				0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U	0.00100	U
Trichloroethene				0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U
Trichlorofluoromethane				0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U	0.000520	U
Vinyl acetate				0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U	0.000930	U
Vinyl chloride				0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U	0.000500	U
Xylenes, Total	9.9	10	250	0.00160	U	0.00160	U	0.00160	U	0.00160	U	0.00160	U	0.00160	U F2	0.00160	U
Total Conc						0.0318		0.0199		0.0109		0.03573		0.03912		0.0336	
Total Estimated Conc. (TICs)				0.005		0.005		0.005		0.005		0.005		0.005		0.005	

*+ : LCS and/or LCSD is outside acceptance limits, high biased.
F1 : MS and/or MSD recovery exceeds control limits.
F2 : MS/MSD RPD exceeds control limits
J : Result is less than the RL but greater than or equal to the MDL and the concentration is an approximate value.
U : Indicates the analyte was analyzed for but not detected.
PMC Cs1 : PMC Carib Soil GW Standards
PMC Cs2 : PMC Carib AQ MCL
400 PMC Ca : 400 PMC CaribSoil PR Industrial Limts

SISTEMA DE RELLENO SANITARIO MAYAGUEZ
IUESTREO DE AGUA SUBTERRANEA OCTUBRE 2023
RESULTADOS DE METALES

Sample ID	PMC Cs1	PMC Cs2	400 PMC Ca	TB-10.19.23		EB-10.19.23		NBW-3		NBW-2		NBW-1		W-A		FB-10.19.23	
Lab Sample Number				400-245418-1		400-245418-2		400-245418-3		400-245418-4		400-245418-5		400-245418-6		400-245418-7	
Sampling Date				10/19/2023 12:00:00		10/19/2023 07:43:00		10/19/2023 08:38:00		10/19/2023 09:20:00		10/19/2023 10:08:00		10/19/2023 10:10:00		10/19/2023 10:15:00	
Matrix				Water		Water		Water		Water		Water		Water		Water	
Dilution Factor																	
Units				mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	
				Low		Low		Low		Low		Low		Low		Low	
Metals - Water				Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual	Result	Qual
Antimony				0.00900	U	0.00900	U	0.00900	U	0.00900	U	0.00900	U	0.00900	U	0.00900	U
Mercury				0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U	0.000150	U
Arsenic				0.00640	U	0.00640	U	0.0328		0.00640	U	0.00640	U	0.00640	U	0.00640	U
Barium				0.00440	U	0.00440	U	4.35		0.583		0.219		0.208		0.00440	U
Beryllium				0.000300	U	0.000300	U	0.000300	U	0.000300	U	0.000300	U	0.000300	U	0.000300	U
Cadmium				0.000440	U	0.000440	U	0.000440	U	0.000440	U	0.000440	U	0.000440	U	0.000440	U
Chromium				0.00110	U	0.00110	U	0.0160		0.00110	U	0.0906		0.0640		0.00110	U
Cobalt				0.00140	U	0.00140	U	0.0127		0.00181	J	0.00509	J	0.00346	J	0.00140	U
Copper				0.00320	U	0.00320	U	0.00320	U	0.00320	U	0.0156	J	0.0116	J	0.00320	U
Lead	0.02	0.02	800	0.00660	U	0.00660	U	**0.101**		0.00660	U	0.00660	U	0.00660	U	0.00660	U
Lithium				0.0460	U	0.0460	U	0.0460	U	0.0460	U	0.0460	U	0.0460	U	0.0460	U
Molybdenum				0.00120	U	0.00120	U	0.00120	U	0.00120	U	0.00120	U	0.00120	U	0.00120	U
Nickel				0.00330	U	0.00330	U	0.0250	J	0.00355	J	0.0279	J	0.0189	J	0.00330	U
Selenium				0.0100	U	0.0100	U	0.0100	U	0.0100	U	0.0100	U	0.0100	U	0.0100	U
Silver				0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U	0.00150	U
Sodium				0.480	U	0.480	U	271		59.7		11.6		11.9		0.480	U
Thallium				0.00800	U	0.00800	U	0.00800	U	0.00800	U	0.00800	U	0.00800	U	0.00800	U
Vanadium				0.00100	U	0.00100	U	0.0315		0.00243	J	0.0114		0.00913	J	0.00100	U
Zinc				0.00870	U	0.00870	U	0.0797		0.0190	J	0.0295		0.0239		0.00870	U

J : Result is less than the RL but greater than or equal to the MDL and the concentration is an approximate value.

U : Indicates the analyte was analyzed for but not detected.

Bolded and highligted indicates exccedance result.

PMC Cs1 : PMC Carib Soil GW Standards

PMC Cs2 : PMC Carib AQ MCL

400 PMC Ca : 400 PMC CaribSoil PR Industrial Limts

ANEJO A Documentos de Campo

PMC CARIB
ENVIRONMENTAL CONSULTANT, LLC.

FORMULARIO / CONDUCE DE TRABAJO

INSTRUCCIONES: Anote el nombre del Proyecto y el número asignado de proyecto en cada página. Contestar todas las preguntas. Verificar lista de cotejo de equipo final. Repasar forma con Ingeniero del proyecto en la oficina cuando complete el proyecto. Use hora militar.

I. INFORMACION DEL PROYECTO

1. Fecha del proyecto: Desde 10.19.23 Hasta _____
2. Nombre del Personal de Campo: Eduardo Pastrana/Yomi/Maysonet/Jorge OlRivera
3. Num. de proyecto: **PMC-2023-235**
4. Supervisor del proyecto (PMC Carib Environmental): **Isidro M. Perera Armas**
5. Nombre del proyecto: SRS Mayagüez, **PUERTO RICO**
6. Código de la Facilidad: **N/A**
7. Dirección: _____ Pueblo: Mayagüez País: PR

II. PROPOSITO DEL PROYECTO

✓ Muestreo de Agua Subterránea en MWs
_____Muestreo de Cuerpo de Agua Superficial
_____Monitoreo de Gases Superficiales/Ambiente
_____Monitoreo de Gases Subterráneos/Pozos
_____Muestreo Contenido de Drones
_____Desarrollo de pozos de Monitoría
_____Muestreo Gases / Summa Canisters
_____Arreglo Manhole / Bollards / Pad de Concreto
_____Instalación de Pozo de Monitoreo
_____Instalación Pozo de Gases

Contactos PMC Carib Environmental Consultant, LLC

Isidro M. Perera: (787) 243-5293 email: iperera@pmcarib.com
Carmen Del Valle: (787) 220-9665 email: cdelvalle@pmcarib.com
Eduardo Pastrana: (787) 552-7036 email: epastrana.pmcarib@gmail.com

Contactos de Emergencias

******Ver Hoja de Reunión de Seguridad******

Escaneado con CamScanner

INSTRUCCIONES

(V) Muestreo de Agua Subterránea ( ) Monitoreo de Gases

Muestreo de Agua Subterránea

1. Revisar antes de salir de la oficina, que tenga todas las **Tablas** y **Figuras** con la localización de los Pozos de Monitoria y los equipos a utilizar;
2. Realizar cotejo y calibración del equipo a utilizar Interphase Probe, Metros (pH, Cond. Temp, Turbidez, TDS), Bomba Sumergible, "Booster"/Batería, tubos de teflón, Nevera con hielo; Metro de Temperatura Laser;
3. Identificarse al llegar e indicarle al encargado que estará realizando las actividades previamente notificadas;
4. Repasar el Plan de Seguridad, acorde a las condiciones actuales;
5. Observar el Mapa **(adjunto)** para ubicar, identificar y monitorear los pozos de monitoria identificados **(Ver Figuras y Tablas)**;
6. Leer el Plan de muestreo aprobado por JCA en caso de tener alguna duda;
7. Desarrollar los pozos con la bomba sumergible (3 veces el volumen):

- Verificar la Condición del Pozo (Candado, Goznes, Pintura, ID, Pad de Concreto, Manhole / Registro);
- Abrir candado y tapón del pozo y obtener nivel freático, nivel de la profundidad total del pozo, realizar el cálculo de la columna de agua en el pozo, calcular el volumen a desarrollar o purgar (3 veces el volumen de la columna del agua) y documentarlo en la Hoja de Parámetros de Campo que se encuentra adjunta;
- Obtener parámetros de campo durante el desarrollo (pH, Cond. Temp, Turbidez, TDS) y documentarlos en la Hoja de Parámetros de Campo (adjunta);
- Marcar con un "Sharpie" las etiquetas de los vials de 40ml y botella de 250ml durante el desarrollo o previo al muestreo de agua subterránea con el fin de adelantar ese paso;
- Una vez desarrollado o purgado el pozo con sus 3 veces de acuerdo a la columna de agua, graduar el control de la bomba sumergible a un flujo menor para por obtener las muestras de agua;
- Obtener primero las muestras de VOC's EPA 8260 (3 vials de 40ml, tanto la muestra y su duplicado;
- Luego de obtener las muestras de VOC's, obtener las muestras de Metales EPA 6010 y Mercurio 7470 (1 botella de 250ml para los metales, tanto para la muestra y su duplicado);

7. El técnico obtendrá una (1) muestra duplicada por cada pozo y deberá ser identificada como **(Ver abajo respectivo Vertedero)**;
8. El técnico seguirá ruta usando GPS y dibujos adjuntos y anotará los resultados de las lecturas de los parámetros de campo y monitoria de gases, en las tablas provistas en este Conduce;
9. Se entregarán las muestras en su nevera con suficiente hielo para preservar las mismas y se llevarán a FedEx para ser enviadas al laboratorio de: **Eurofin Test América** **Contacto: Mark Swafford** **Dirección: 6310 Rothway Street Houston, TX 77040-5062 Telefono (713) 690-4444,** mark.swafford@testamericainc.com;
10. La cadena de custodia debe incluir la siguiente información. Company: **PMC Carib Environmental Consultant, LLC**. Dirección:**1651 Ponce de León Avenue, Equity Plaza, Suite 301 San Juan, Puerto Rico00909 Oficina: (787) 721-6799**
11. Las muestras de agua subterránea y sus duplicados se analizarán para los parámetros: VOC's EPA 8260, Metales EPA 6010 y **Mercurio EPA 7470 (en el caso de SJU solamente)**.
12. Los blancos de campo **(FB** y **TB)** se analizarán solamente para VOC EPA 8260.
13. **Documentar con Fotos en caso de alguna rotura de protector, pozo virado, pad de concreto roto, u otro punto de interés.**

Monitoreo de Gases:

1. Revisar antes de salir de la oficina, que tenga todas las **Tablas** y **Figuras** con la localización de los Puntos de Monitoreo Superficial y de Monitoreo de Pozos y los equipos a utilizar;
2. Realizar cotejo y calibración del equipo a utilizar: PID y Multi Gas;
3. Identificarse al llegar e indicarle al encargado que estará realizando las actividades previamente notificadas;
4. Repasar el Plan de Seguridad, acorde a las condiciones actuales;
4. Observar el Mapa **(adjunto)** para ubicar, identificar y monitorear los pozos de monitoria identificados **(Ver Figuras y Tablas)**;
5. Leer el Plan de muestreo aprobado por JCA en caso de tener alguna duda;
6. Abrir candado y tapón del pozo y obtener lecturas de gases con el PID (Voc's/ppm) y LEL;

Contactar a la persona a cargo del Vertedero de inmediato, donde concentraciones sean > de 25% de Ch_4(Contacto arriba)
Documentar con Fotos en caso de alguna rotura de protector, pozo virado, pad de concreto roto, u otro punto de interés.
Se entregarán /escanearán las notas de campo, luego de terminar los trabajos de campo

Firma del PM: _____ **Fecha de revisión:** _____

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

Escaneado con CamScanner

PMC CARIB ENVIRONMENTAL CONSULTANT, LLC.

REUNIÓN DE SEGURIDAD

Cliente Comwaste Preparado por Eduardo Pastrana
Fecha 10.19.23 Proyecto SAS Mayaguez
Localización de Proyecto Mayaguez
Número de Proyecto PMC-2023-226
Actividad a realizarse GWS

TÓPICOS DE SEGURIDAD

Peligros Químicos: ☐ Gasolina ☐ Diesel ☐ Aceite ☐ Kerosén ☑ Metano CH_4 ☐ Otros
Especifique_____
Peligros Físicos de utilidades soterradas: ☐ Líneas eléctricas aéreas ☐ Separadores
☐ Conductos de desagües soterrados ☐ Tubería soterrada de agua potable
☐ Revisión de utilidades soterradas
Equipo de Protección personal: ☑ Casacete ☑ Gafas ☑ Botas ☐ Protección oídos ☐ Otros
Equipo especial Chaleco reflectivo, guantes nitrilo
Procedimientos de Emergencia

Hospital Pavia Teléfono 787 834-0101
Dirección de Hospital Calle Dr. Basora, mayaguez

Comentarios

PRESENTES

Nombre letra de molde	Firma
Eduardo Pastrana	
Yomi Marsenet	
Jorge Olivera	

Reunión conducida por: _____ Firma: _____

Nota: Esta reunión se llevará a cabo diariamente.

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

Escaneado con CamScanner

PMC CARIB ENVIRONMENTAL CONSULTANT, LLC.

CONDUCTIVITY AND PH METERS CALIBRATION FORM

PROJECT NAME: SRS Mayaguez DATE: 10.19.23

PROJECT NUMBER: PMC-2023-1235

FIELD ACTIVITY PERFORMED: GWS

CONDUCTIVITY

CALIBRATION DATA

CAL SOLUTION	CONFIRMATION OF READING
1413 µs	1419

Comments:

Expiration Date of Cal Solution:

Solution 1413 µs Apr. 24

Signature: C Castro

PH

CALIBRATION DATA

PH BUFFER SOLUTION	CONFIRMATION OF READING	TEMPERATURE
4	4.02	26.95
7	6.98	27.16
10	10.01	27.58

Comments:

Expiration Date of Buffer Solution:

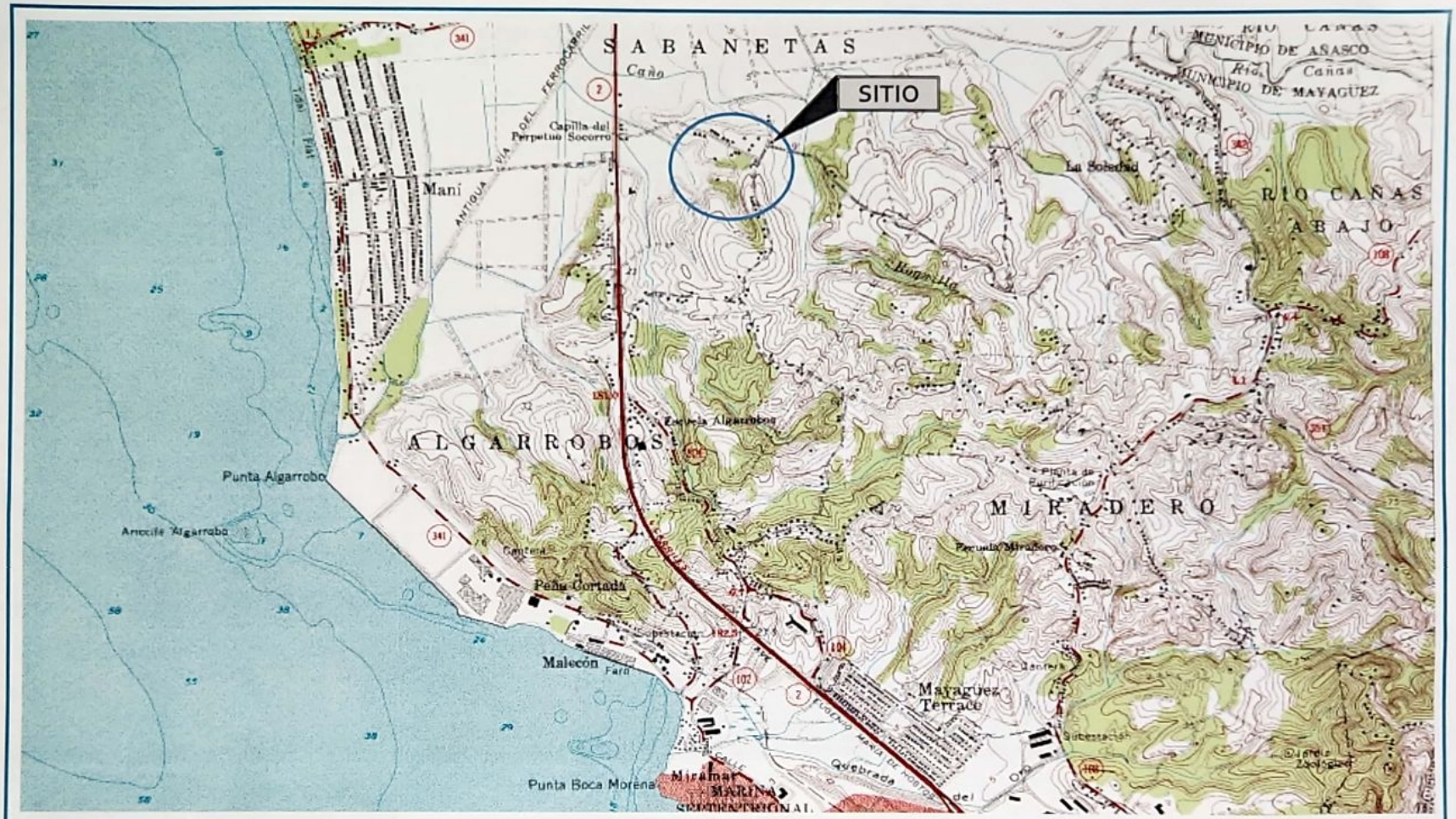
pH Buffer 4.0 Mar 25

pH Buffer 7.0 Mar 25

pH Buffer 10.0 Mar 25

Signature: C Castro

Escaneado con CamScanner



Fuente: Mapa Topográfico del USGS, Cuadrángulo de Mayaguez, Fotorevisado 1982

Escala en Millas (Aproximadas)

0 0.5

Dibujado Por: IPA	
Numero de Proyecto: PMC 2020-008	
Revisado por: IPA	
Fecha: Abril 2020	

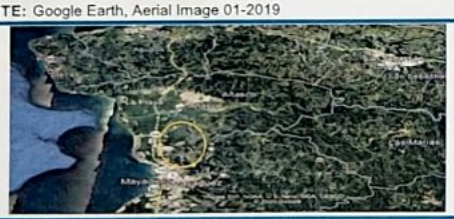
CONSOLIDATED WASTE, LLC
Mapa Topografico Cuadrangulo de Mayaguez
PR-108, Km. 1.5
Mayaguez, Puerto Rico
FIGURA 1

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

N

Escaneado con CamScanner

FUENTE: Google Earth, Aerial Image 01-2019



POZO	LATITUD	LONGITUD
NBW-1	18°14'17.66"	67°08'47.67"
NBW-2	18°14'28.58"	67°08'31.48"
NBW-3	18°14'23.27"	67°08'24.70"

Leyenda:

LOCALIZACIÓN DE POZOS DE MONITOREO DE AGUA SUBTERRANEA

Dibujado Por: IPA
Numero de Proyecto: PMC 2020-008
Revisado por: IPA
Fecha: Abril 2020

SRS MAYAGUEZ
CONSOLIDATED WASTE, LLC
PR-108, Km. 1.5
Mayaguez, Puerto Rico
FIGURA 2

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

N

Escaneado con CamScanner

NBW-3

Forma de Purgado y Muestreo Método Bajo Flujo

Nombre: SRS Mayagüez	Nombres: Eduardo Pastrana	Intervalo de Rejilla:	Hora de Comienzo de Bombeo: 0816
Localización:	Yomil Maysonet	Prof. del Agua Antes del Purgado: 11.67	Hora de Comienzo de Muestreo: 0836
ID Pozo: Fecha: 10.19.23	Jorge Olivera	Profundidad de Entrada de la Bomba:	Hora de Finalización de Muestreo: 0838
Profundidad del Pozo:		Tipo de Bomba: Baker	Profundidad del Pozo Medida: 35.40

Hora	pH	Conductividad	Redox (ORP)	Oxigeno Disuelto	Turbidez	Temperatura del Agua	Razón de Purga	Prof. al Agua	Comentarios	
	Unidad	µS/cm	mV	mg/L	NTU	°C	mL/min	(pies)[h]	TDS	Salinity
	(+/-0.1 Unidadess)	(+/-3%)	(+/-10 mV)	(+/-10%)	(+/-10%)/ (<10 NTU)	(+/-3%)				
0820	6.91	1765	-102	0.28	49.9	28.04		13.78	1.071	0.84
0825	6.86	1779	-115	0.25	54.5	28.17		15.09	1.076	0.84
0830	6.81	1793	-121	0.24	52.0	28.21		17.62	1.082	0.85
0835	6.77	1814	-124	~~0.0~~ 0.24 EP	54.7	28.26		18.96	1.087	0.85

Notes:

*: pozos a ser medidos y muestreados

Notas de Campo (color observado, olor, condición, turbidez, apariencia, etc.)

Agua turbia, marron clara
No olor
2"

Pozo en buenas condiciones

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

0743 - EB - 10.19.23
0838 - NBW-3

Escaneado con CamScanner

NBW-2

Forma de Purgado y Muestreo Método Bajo Flujo

Nombre: SRS Mayaguez	Nombres: Eduardo Pastrana	Intervalo de Rejilla:	Hora de Comienzo de Bombeo: 0857
Localización:	Yomil Maysonet	Prof. del Agua Antes del Purgado: 6.14	Hora de Comienzo de Muestreo: 0917
ID Pozo: Fecha: 10.19.23	Jorge Olivera	Profundidad de Entrada de la Bomba:	Hora de Finalización de Muestreo: 0920
Profundidad del Pozo:		Tipo de Bomba: Bailer	Profundidad del Pozo Medida: 33.08

Hora	pH	Conductividad	Redox (ORP)	Oxigeno Disuelto	Turbidez	Temperatura del Agua	Razón de Purga	Prof. al Agua	Comentarios	
	Unidad	µS/cm	mV	mg/L	NTU	°C	mL/min	(pies)*	TDS	Salinity
	(+/-0.1 Unidadess)	(+/-3%)	(+/-10 mV)	(+/-10%)	(+/-10%)/ (<10 NTU)	(+/-3%)				
0900	6.98	1709	-77	0.24	42.9	27.77		9.36	1.052	0.81
0905	6.93	1716	-89	0.21	48.0	27.80		12.05	1.059	0.82
0910	6.89	1721	-95	0.19	50.3	27.86		16.52	1.063	0.82
0915	6.85	1727	-101	0.19	48.7	27.94		18.14	1.066	0.82

Notes:

*: pozos a ser medidos y muestreados

Notas de Campo (color observado, olor, condición, turbidez, apariencia, etc.)

Agua turbia
Color marron clara
No olor
2"

Pozo en buena condición

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

0920 - NBW-2

Escaneado con CamScanner

NBW-1

Forma de Purgado y Muestreo Método Bajo Flujo

Nombre: SRS Mayaguez	Nombres: Eduardo Pastrana	Intervalo de Rejilla:	Hora de Comienzo de Bombeo: 0943
Localización:		Prof. del Agua Antes del Purgado: 118.65	Hora de Comienzo de Muestreo: 1005
ID Pozo: Fecha: 10.19.23	Yomil Haysonet	Profundidad de Entrada de la Bomba:	Hora de Finalización de Muestreo: ~~1008~~ 1010
Profundidad del Pozo:	Jorge Olivera	Tipo de Bomba: Bailer	Profundidad del Pozo Medida: 130.45

Hora	pH	Conductividad	Redox (ORP)	Oxigeno Disuelto	Turbidez	Temperatura del Agua	Razón de Purga	Prof. al Agua	Comentarios	
	Unidad	µS/cm	mV	mg/L	NTU	°C	mL/min	(pies)[1]		
	(+/-0.1 Unidadess)	(+/-3%)	(+/-10 mV)	(+/-10%)	(+/-10%)/ (<10 NTU)	(+/-3%)			TDS	Salinity
0948	7.13	471	17	0.21	5.15	27.71		118.95	0.297	0.20
0953	7.01	467	38	0.18	5.20	27.83		119.21	0.301	0.22
0958	6.96	483	43	0.19	5.48	28.03		119.63	0.303	0.22
1003	6.91	491	47	0.18	5.62	28.16		119.78	0.308	0.23

Notes:

*: pozos a ser medidos y muestreados

Notas de Campo (color observado, olor, condición, turbidez, apariencia, etc.)

Agua clear
No olor
2"

Pozo en buena condición

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

1008 – NBW-1
1010 – W-A
1015 – FB-10.19.23

Escaneado con CamScanner

DATE: 10·19·23

PROJECT NO.: PMC-2023-235

SITE NAME: SRS Mayagüez

SITE LOCATION: _____

P&M CARIB ENVIRONMENTAL

PAGE ____ OF ____

GWS

0340- Salida a buscar a Jose y Yorsi

0630- Comprando botas de goma Home Depot Mayagüez

0715- Llegada a vertedero

0743- EB-10.19.23

0810- Comienza de muestreo

0838- Muestras NBW-3

0920- Muestras NBW-2

1008- Muestras NBW-1

1010- Muestra W-A duplicado de NBW-1

1015- FB-10.19.23

1040- Salida de vertedero

Escaneado con CamScanner

Anejo B Cadena de Custodia del Laboratorio Eurofin Test América, Houston,Texas

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola, FL 32514
Phone: 850-474-1001 Fax: 850-478-2671

Chain of Custody Record

eurofins | Environment Testing

Client Information	Sampler: Eduardo Pastrana	Lab PM: Swafford, Mark H	Carrier Tracking No(s):	COC No: 400-123404-41120.7
Client Contact: Isidro Perera Armas	Phone: 787 552-7036	E-Mail: Mark.Swafford@et.eurofinsus.com	State of Origin:	Page: Page 1 of 1
Company: PMC Carib Environmental Consultant LLC	PWSID:			Job #:
Address: 1651 Ponce De Leon Avenue Equity Plaza Suite 301	Due Date Requested:			
City: San Juan	TAT Requested (days): STD			
State, Zip: PR, 00909	Compliance Project: Δ Yes Δ No			
Phone: 787-243-5293(Tel)	PO #: PMC-2023-235			
Email: iperera@pmccaribpr.com	WO #:			
Project Name: Puerto Rico Landfills	Project #: 40012841			
Site: SRS Mayagüez	SSOW#:			

Analysis Requested

10.19.23 EP

Preservation Codes:
A - HCL, B - NaOH, C - Zn Acetate, D - Nitric Acid, E - NaHSO4, F - MeOH, G - Amchlor, H - Ascorbic Acid, I - Ice, J - DI Water, K - EDTA, L - EDA, M - Hexane, N - None, O - AsNaO2, P - Na2O4S, Q - Na2SO3, R - Na2S2O3, S - H2SO4, T - TSP Dodecahydrate, U - Acetone, V - MCAA, W - pH 4-5, Y - Trizma, Z - other (specify)
Other:

Sample Identification	Sample Date	Sample Time	Sample Type (C=Comp, G=grab)	Matrix (W=water, S=solid, O=waste/oil, BT=Tissue, A=Air)	Field Filtered Sample (Yes or No)	Perform MS/MSD (Yes or No)	6010D, 7470A	8260D - App I Landfill+	7470A - Mercury (CVAA)	Total Number of containers	Special Instructions/Note:
			Preservation Code:				D	A	D		
TB-10.19.23	10.19.23	—	G	Water			X	X	X	3	
EB-10.19.23	10.19.23	0743	G	Water			X	X	X	3	
NBW-3	10.19.23	0838	G	Water			X	X	X	3	
NBW-2	10.19.23	0920	G	water			X	X	X	3	
NBW-1	10.19.23	1008	G	water			X	X	X	3	
W-A	10.19.23	1010	G	water			X	X	X	3	
FB-10.19.23	10.19.23	1015	G	water			X	X	X	3	

Possible Hazard Identification
☒ Non-Hazard ☐ Flammable ☐ Skin Irritant ☐ Poison B ☐ Unknown ☐ Radiological

Sample Disposal (A fee may be assessed if samples are retained longer than 1 month)
☐ Return To Client ☒ Disposal By Lab ☐ Archive For _____ Months

Deliverable Requested: I, II, III, IV, Other (specify)

Special Instructions/QC Requirements:

Empty Kit Relinquished by:	Date:	Time:	Method of Shipment:		
Relinquished by: Eduardo Pastrana	Date/Time:	Company: PMC Carib	Received by:	Date/Time:	Company
Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time:	Company
Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time:	Company

Custody Seals Intact: Δ Yes Δ No | Custody Seal No.: | Cooler Temperature(s) °C and Other Remarks:

Ver: 06/08/2021

Escaneado con CamScanner

Anejo C Informe Final del Laboratorio Eurofin Test América Certificados por Químico Licenciado bajo el Colegio de Químicos de Puerto Rico

eurofins | Environment Testing

ANALYTICAL REPORT

PREPARED FOR

Attn: Isidro M Perera Armas
PMC Carib Environmental Consultant LLC
1651 Ponce De Leon Avenue
Equity Plaza
Suite 301
San Juan, Puerto Rico 00909

Generated 11/19/2023 1:32:13 PM

JOB DESCRIPTION

SRS Mayaguez Landfill

JOB NUMBER

400-245418-1

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola FL 32514

See page two for job notes and contact information.

myEOL

Job Notes

This report may not be reproduced except in full, and with written approval from the laboratory. The results relate only to the samples tested. For questions please contact the Project Manager at the e-mail address or telephone number listed on this page.

The test results in this report relate only to the samples as received by the laboratory and will meet all requirements of the methodology, with any exceptions noted. This report shall not be reproduced except in full, without the express written approval of the laboratory. All questions should be directed to the Eurofins Environment Testing Southeast, LLC Project Manager.

Authorization

Mark Swafford

Generated
11/19/2023 1:32:13 PM

Authorized for release by
Mark Swafford, Project Manager II
Mark.Swafford@et.eurofinsus.com
(850)471-6207

Table of Contents

Cover Page 1
Table of Contents 3
Case Narrative 4
Detection Summary 6
Sample Summary 8
Client Sample Results 9
Definitions 23
QC Association 24
QC Sample Results 27
Chronicle 43
Method Summary 51
Certification Summary 52
Chain of Custody 54
Receipt Checklists 56

Job ID: 400-245418-1

Laboratory: Eurofins Pensacola

Narrative

Job Narrative
400-245418-1

Receipt
The samples were received on 10/21/2023 8:00 AM. Unless otherwise noted below, the samples arrived in good condition, and where required, properly preserved and on ice. The temperature of the cooler at receipt was 1.6° C.

GC/MS VOA
Method 8260D: The matrix spike / matrix spike duplicate (MS/MSD) precision for analytical batch 400-648180 was outside control limits. Sample matrix interference is suspected.

Method 8260D: The matrix spike (MS) recoveries for analytical batch 400-648180 were outside control limits. Non-homogeneity is suspected because the associated laboratory control sample (LCS) recovery was within acceptance limits.

Method 8260D: The laboratory control sample (LCS) for analytical batch 400-648180 recovered outside control limits for the following analyte: Dichlorodifluoromethane. This analyte was biased high in the LCS and was not detected in the associated samples; therefore, the data have been reported.

Method 8260D: The continuing calibration verification (CCV) associated with batch 400-648180 recovered above the upper control limit for Vinyl acetate, Vinyl chloride, Chloromethane and Dichlorodifluoromethane. The samples associated with this CCV were non-detects for the affected analytes; therefore, the data have been reported.

Method 8260D: The continuing calibration verification (CCV) associated with batch 400-648180 recovered outside acceptance criteria, low biased, for 1,1-Dichloroethene, Tetrachloroethene, Acrylonitrile, 1,4-Dioxane and trans-1,4-Dichloro-2-butene. A reporting limit (RL) standard was analyzed, and the target analytes are detected. Since the associated samples were non-detect for the analyte(s), the data are reported.

Method 8260D: The continuing calibration verification (CCV) associated with batch 400-648352 recovered outside acceptance criteria, low biased, for 1,1,1,2-Tetrachloroethane, 1,2-Dibromo-3-Chloropropane, Bromoform, Chlorodibromomethane, cis-1,3-Dichloropropene, Dichlorobromomethane, Styrene, trans-1,3-Dichloropropene and trans-1,4-Dichloro-2-butene. A reporting limit (RL) standard was analyzed, and the target analytes are detected. Since the associated samples were non-detect for the analyte(s), the data are reported.

Method 8260D: The continuing calibration verification (CCV) associated with batch 400-648352 recovered above the upper control limit for Acetone. The samples associated with this CCV were non-detects for the affected analytes; therefore, the data have been reported.

Method 8260D: The laboratory control sample (LCS) for analytical batch 400-648352 recovered outside control limits for the following analytes: 2-Butanone (MEK) and Acetone. These analytes were biased high in the LCS and were not detected in the associated samples; therefore, the data have been reported.

Method 8260D: The matrix spike / matrix spike duplicate (MS/MSD) recovery for analytical batch 400-648352 was outside control limits for one or more analytes. See QC Sample Results for detail. Sample matrix interference and/or non-homogeneity are suspected because the associated laboratory control sample (LCS) recovery is within acceptance limits.

Method 8260D: The matrix spike / matrix spike duplicate (MS/MSD) precision for analytical batch 400-648352 was outside control limits. Sample matrix interference is suspected.

Method 8260D: Sample EB-10.19.23 (400-245418-2) and FB-10.19.23 (400-245418-7) contained Acetone above the reporting limit. Reanalysis was performed with concurring results.

Method 8260D: Reanalysis of the following sample(s) was performed outside of the analytical holding time due to failure of target analyte in the CCVIS for the initial analysis. W-A (400-245418-6)

No additional analytical or quality issues were noted, other than those described above or in the Definitions/Glossary page.

Metals

Job ID: 400-245418-1 (Continued)

Laboratory: Eurofins Pensacola (Continued)

Method 3010A: The reference method requires samples to be preserved to a pH of <2. The following sample was received with insufficient preservation at a pH of >2: NBW-3 (400-245418-3). The sample(s) was preserved to the appropriate pH in the laboratory.

Method 7470A: The matrix spike / matrix spike duplicate (MS/MSD) recoveries for preparation batch 400-648002 and analytical batch 400-648122 were outside control limits for one or more analytes. See QC Sample Results for detail. Sample matrix interference and/or non-homogeneity are suspected because the associated laboratory control sample (LCS) recovery is within acceptance limits.

No additional analytical or quality issues were noted, other than those described above or in the Definitions/Glossary page..

Detection Summary

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: TB-10.19.23 — Lab Sample ID: 400-245418-1

No Detections.

Client Sample ID: EB-10.19.23 — Lab Sample ID: 400-245418-2

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Acetone	0.0318		0.0250	0.0100	mg/L	1		8260D	Total/NA

Client Sample ID: NBW-3 — Lab Sample ID: 400-245418-3

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Acetone	0.0199	J	0.0250	0.0100	mg/L	1		8260D	Total/NA
Arsenic	0.0328		0.0200	0.00640	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Barium	4.35		0.0100	0.00440	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Chromium	0.0160		0.0100	0.00110	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Cobalt	0.0127		0.0100	0.00140	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Lead	0.101		0.0100	0.00660	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Nickel	0.0250	J	0.0400	0.00330	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	271		2.00	0.480	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Vanadium	0.0315		0.0100	0.00100	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Zinc	0.0797		0.0200	0.00870	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: NBW-2 — Lab Sample ID: 400-245418-4

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Acetone	0.0109	J	0.0250	0.0100	mg/L	1		8260D	Total/NA
Barium	0.583		0.0100	0.00440	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Cobalt	0.00181	J	0.0100	0.00140	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Nickel	0.00355	J	0.0400	0.00330	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	59.7		2.00	0.480	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Vanadium	0.00243	J	0.0100	0.00100	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Zinc	0.0190	J	0.0200	0.00870	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: NBW-1 — Lab Sample ID: 400-245418-5

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Chloroform	0.0325		0.00100	0.000900	mg/L	1		8260D	Total/NA
Dichlorobromomethane	0.00323		0.00100	0.000500	mg/L	1		8260D	Total/NA
Barium	0.219		0.0100	0.00440	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Chromium	0.0906		0.0100	0.00110	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Cobalt	0.00509	J	0.0100	0.00140	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

This Detection Summary does not include radiochemical test results.

Client Sample ID: NBW-1 (Continued)

Lab Sample ID: 400-245418-5

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Copper	0.0156	J	0.0200	0.00320	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Nickel	0.0279	J	0.0400	0.00330	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	11.6		2.00	0.480	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Vanadium	0.0114		0.0100	0.00100	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Zinc	0.0295		0.0200	0.00870	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: W-A

Lab Sample ID: 400-245418-6

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Chloroform	0.0364		0.00100	0.000900	mg/L	1		8260D	Total/NA
Dichlorobromomethane	0.00272		0.00100	0.000500	mg/L	1		8260D	Total/NA
Dichlorobromomethane - RA	0.00315	H	0.00100	0.000500	mg/L	1		8260D	Total/NA
Barium	0.208		0.0100	0.00440	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Chromium	0.0640		0.0100	0.00110	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Cobalt	0.00346	J	0.0100	0.00140	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Copper	0.0116	J	0.0200	0.00320	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Nickel	0.0189	J	0.0400	0.00330	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Sodium	11.9		2.00	0.480	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Vanadium	0.00913	J	0.0100	0.00100	mg/L	1		6010D	Total Recoverable
Zinc	0.0239		0.0200	0.00870	mg/L	1		6010D	Total Recoverable

Client Sample ID: FB-10.19.23

Lab Sample ID: 400-245418-7

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	Dil Fac	D	Method	Prep Type
Acetone	0.0336		0.0250	0.0100	mg/L	1		8260D	Total/NA

This Detection Summary does not include radiochemical test results.

Sample Summary

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Lab Sample ID	Client Sample ID	Matrix	Collected	Received
400-245418-1	TB-10.19.23	Water	10/19/23 12:00	10/21/23 08:00
400-245418-2	EB-10.19.23	Water	10/19/23 07:43	10/21/23 08:00
400-245418-3	NBW-3	Water	10/19/23 08:38	10/21/23 08:00
400-245418-4	NBW-2	Water	10/19/23 09:20	10/21/23 08:00
400-245418-5	NBW-1	Water	10/19/23 10:08	10/21/23 08:00
400-245418-6	W-A	Water	10/19/23 10:10	10/21/23 08:00
400-245418-7	FB-10.19.23	Water	10/19/23 10:15	10/21/23 08:00

Client Sample ID: TB-10.19.23

Lab Sample ID: 400-245418-1

Date Collected: 10/19/23 12:00

Matrix: Water

Date Received: 10/21/23 08:00

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/02/23 15:37	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/02/23 15:37	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U *+	0.0250	0.00260	mg/L			11/02/23 15:37	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/02/23 15:37	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/02/23 15:37	1
Acetone	0.0100	U *+	0.0250	0.0100	mg/L			11/02/23 15:37	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/02/23 15:37	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/02/23 15:37	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/02/23 15:37	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/02/23 15:37	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:37	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:37	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/02/23 15:37	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/02/23 15:37	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:37	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:37	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/02/23 15:37	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/02/23 15:37	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			11/02/23 15:37	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/02/23 15:37	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:37	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/02/23 15:37	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/02/23 15:37	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/02/23 15:37	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:37	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:37	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/02/23 15:37	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/02/23 15:37	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/02/23 15:37	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/02/23 15:37	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/02/23 15:37	1

Client Sample ID: TB-10.19.23

Date Collected: 10/19/23 12:00
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-1
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:37	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/02/23 15:37	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*11/02/23 15:37*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*85*		*72 - 130*		*11/02/23 15:37*	*1*
Dibromofluoromethane	*120*		*75 - 126*		*11/02/23 15:37*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*94*		*64 - 132*		*11/02/23 15:37*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Arsenic	0.00640	U	0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Barium	0.00440	U	0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Chromium	0.00110	U	0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Cobalt	0.00140	U	0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Copper	0.00320	U	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Lead	0.00660	U	0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Nickel	0.00330	U	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Sodium	0.480	U	2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Vanadium	0.00100	U	0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1
Zinc	0.00870	U	0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:59	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 09:24	10/31/23 15:51	1

Client Sample ID: EB-10.19.23

Date Collected: 10/19/23 07:43
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-2
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/02/23 15:00	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/02/23 15:00	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U *+	0.0250	0.00260	mg/L			11/02/23 15:00	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/02/23 15:00	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/02/23 15:00	1
Acetone	**0.0318**		0.0250	0.0100	mg/L			11/02/23 18:01	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/02/23 15:00	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/02/23 15:00	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/02/23 15:00	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/02/23 15:00	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:00	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:00	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/02/23 15:00	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/02/23 15:00	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:00	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:00	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/02/23 15:00	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/02/23 15:00	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			11/02/23 15:00	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/02/23 15:00	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:00	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/02/23 15:00	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/02/23 15:00	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/02/23 15:00	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:00	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:00	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/02/23 15:00	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/02/23 15:00	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/02/23 15:00	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/02/23 15:00	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/02/23 15:00	1

Client Sample ID: EB-10.19.23

Date Collected: 10/19/23 07:43
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-2

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:00	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/02/23 15:00	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*11/02/23 15:00*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*83*		*72 - 130*		*11/02/23 15:00*	*1*
4-Bromofluorobenzene	*101*		*72 - 130*		*11/02/23 18:01*	*1*
Dibromofluoromethane	*119*		*75 - 126*		*11/02/23 15:00*	*1*
Dibromofluoromethane	*106*		*75 - 126*		*11/02/23 18:01*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*95*		*64 - 132*		*11/02/23 15:00*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*99*		*64 - 132*		*11/02/23 18:01*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Arsenic	0.00640	U	0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Barium	0.00440	U	0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Chromium	0.00110	U	0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Cobalt	0.00140	U	0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Copper	0.00320	U	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Lead	0.00660	U	0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Nickel	0.00330	U	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Sodium	0.480	U	2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Vanadium	0.00100	U	0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1
Zinc	0.00870	U	0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:47	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 09:24	10/31/23 15:52	1

Client Sample ID: NBW-3

Date Collected: 10/19/23 08:38
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-3

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/01/23 21:02	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/01/23 21:02	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			11/01/23 21:02	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/01/23 21:02	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/01/23 21:02	1
Acetone	**0.0199**	**J**	0.0250	0.0100	mg/L			11/01/23 21:02	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/01/23 21:02	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/01/23 21:02	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/01/23 21:02	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/01/23 21:02	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 21:02	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:02	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/01/23 21:02	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/01/23 21:02	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:02	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:02	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/01/23 21:02	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/01/23 21:02	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U *+	0.00100	0.000850	mg/L			11/01/23 21:02	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/01/23 21:02	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:02	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/01/23 21:02	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/01/23 21:02	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/01/23 21:02	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:02	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:02	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/01/23 21:02	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/01/23 21:02	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/01/23 21:02	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/01/23 21:02	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/01/23 21:02	1

Client Sample ID: NBW-3
Date Collected: 10/19/23 08:38
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-3
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:02	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/01/23 21:02	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*11/01/23 21:02*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*87*		*72 - 130*		*11/01/23 21:02*	*1*
Dibromofluoromethane	*118*		*75 - 126*		*11/01/23 21:02*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*95*		*64 - 132*		*11/01/23 21:02*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Arsenic	**0.0328**		0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Barium	**4.35**		0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Chromium	**0.0160**		0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Cobalt	**0.0127**		0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Copper	0.00320	U	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Lead	**0.101**		0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Nickel	**0.0250**	**J**	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Sodium	**271**		2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Vanadium	**0.0315**		0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1
Zinc	**0.0797**		0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:35	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/31/23 10:47	10/31/23 16:24	1

Eurofins Pensacola

Client Sample ID: NBW-2

Date Collected: 10/19/23 09:20
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-4

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/01/23 21:25	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/01/23 21:25	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			11/01/23 21:25	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/01/23 21:25	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/01/23 21:25	1
Acetone	**0.0109**	**J**	0.0250	0.0100	mg/L			11/01/23 21:25	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/01/23 21:25	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/01/23 21:25	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/01/23 21:25	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/01/23 21:25	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 21:25	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:25	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/01/23 21:25	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/01/23 21:25	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:25	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:25	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/01/23 21:25	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/01/23 21:25	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U *+	0.00100	0.000850	mg/L			11/01/23 21:25	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/01/23 21:25	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:25	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/01/23 21:25	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/01/23 21:25	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/01/23 21:25	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:25	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:25	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/01/23 21:25	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/01/23 21:25	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/01/23 21:25	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/01/23 21:25	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/01/23 21:25	1

Client Sample ID: NBW-2
Date Collected: 10/19/23 09:20
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-4
Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:25	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/01/23 21:25	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*11/01/23 21:25*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*88*		*72 - 130*		*11/01/23 21:25*	*1*
Dibromofluoromethane	*117*		*75 - 126*		*11/01/23 21:25*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*95*		*64 - 132*		*11/01/23 21:25*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Arsenic	0.00640	U	0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Barium	**0.583**		0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Chromium	0.00110	U	0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Cobalt	**0.00181**	**J**	0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Copper	0.00320	U	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Lead	0.00660	U	0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Nickel	**0.00355**	**J**	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Sodium	**59.7**		2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Vanadium	**0.00243**	**J**	0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1
Zinc	**0.0190**	**J**	0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:33	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 09:24	10/31/23 15:53	1

Eurofins Pensacola

Client Sample ID: NBW-1

Date Collected: 10/19/23 10:08
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-5

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/01/23 21:48	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/01/23 21:48	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			11/01/23 21:48	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/01/23 21:48	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/01/23 21:48	1
Acetone	0.0100	U	0.0250	0.0100	mg/L			11/01/23 21:48	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/01/23 21:48	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/01/23 21:48	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/01/23 21:48	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/01/23 21:48	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 21:48	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:48	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/01/23 21:48	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/01/23 21:48	1
Chloroform	**0.0325**		0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:48	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:48	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/01/23 21:48	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/01/23 21:48	1
Dichlorobromomethane	**0.00323**		0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U *+	0.00100	0.000850	mg/L			11/01/23 21:48	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/01/23 21:48	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:48	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/01/23 21:48	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/01/23 21:48	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/01/23 21:48	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:48	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 21:48	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/01/23 21:48	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/01/23 21:48	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/01/23 21:48	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/01/23 21:48	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/01/23 21:48	1

Client Sample ID: NBW-1
Lab Sample ID: 400-245418-5

Date Collected: 10/19/23 10:08
Matrix: Water
Date Received: 10/21/23 08:00

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 21:48	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/01/23 21:48	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*11/01/23 21:48*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*89*		*72 - 130*		*11/01/23 21:48*	*1*
Dibromofluoromethane	*117*		*75 - 126*		*11/01/23 21:48*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*95*		*64 - 132*		*11/01/23 21:48*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Arsenic	0.00640	U	0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Barium	**0.219**		0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Chromium	**0.0906**		0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Cobalt	**0.00509**	**J**	0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Copper	**0.0156**	**J**	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Lead	0.00660	U	0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Nickel	**0.0279**	**J**	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Sodium	**11.6**		2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Vanadium	**0.0114**		0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1
Zinc	**0.0295**		0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:37	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 09:24	10/31/23 15:57	1

Eurofins Pensacola

Client Sample ID: W-A

Date Collected: 10/19/23 10:10
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-6

Matrix: Water

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U F2	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U F2	0.00100	0.000540	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U F2	0.00100	0.000640	mg/L			11/02/23 15:56	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/02/23 15:56	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U *+	0.0250	0.00260	mg/L			11/02/23 15:56	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/02/23 15:56	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/02/23 15:56	1
Acetone	0.0100	U F1 *+	0.0250	0.0100	mg/L			11/02/23 15:56	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/02/23 15:56	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/02/23 15:56	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/02/23 15:56	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/02/23 15:56	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:56	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:56	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/02/23 15:56	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/02/23 15:56	1
Chloroform	**0.0364**		0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:56	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:56	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/02/23 15:56	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/02/23 15:56	1
Dichlorobromomethane	**0.00272**		0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			11/02/23 15:56	1
Ethylbenzene	0.000500	U F2	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/02/23 15:56	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:56	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U F2	0.00500	0.000630	mg/L			11/02/23 15:56	1
o-Xylene	0.000600	U F2	0.00500	0.000600	mg/L			11/02/23 15:56	1
Styrene	0.00100	U F2	0.00100	0.00100	mg/L			11/02/23 15:56	1
Tetrachloroethene	0.000900	U F2	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:56	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:56	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/02/23 15:56	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/02/23 15:56	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/02/23 15:56	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/02/23 15:56	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/02/23 15:56	1

Client Sample ID: W-A
Lab Sample ID: 400-245418-6

Date Collected: 10/19/23 10:10
Matrix: Water

Date Received: 10/21/23 08:00

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:56	1
Xylenes, Total	0.00160	U F2	0.0100	0.00160	mg/L			11/02/23 15:56	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*11/02/23 15:56*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*85*		*72 - 130*		*11/02/23 15:56*	*1*
Dibromofluoromethane	*125*		*75 - 126*		*11/02/23 15:56*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*93*		*64 - 132*		*11/02/23 15:56*	*1*

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS - RA

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Dichlorobromomethane	**0.00315**	**H**	0.00100	0.000500	mg/L			11/03/23 16:10	1

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*101*		*72 - 130*		*11/03/23 16:10*	*1*
Dibromofluoromethane	*95*		*75 - 126*		*11/03/23 16:10*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*100*		*64 - 132*		*11/03/23 16:10*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Arsenic	0.00640	U	0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Barium	**0.208**		0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Chromium	**0.0640**		0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Cobalt	**0.00346**	**J**	0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Copper	**0.0116**	**J**	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Lead	0.00660	U	0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Nickel	**0.0189**	**J**	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Sodium	**11.9**		2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Vanadium	**0.00913**	**J**	0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1
Zinc	**0.0239**		0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:30	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 09:24	10/31/23 15:58	1

Eurofins Pensacola

Client Sample ID: FB-10.19.23
Lab Sample ID: 400-245418-7
Date Collected: 10/19/23 10:15
Matrix: Water
Date Received: 10/21/23 08:00

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/02/23 15:18	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/02/23 15:18	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U *+	0.0250	0.00260	mg/L			11/02/23 15:18	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/02/23 15:18	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/02/23 15:18	1
Acetone	**0.0336**		0.0250	0.0100	mg/L			11/02/23 18:38	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/02/23 15:18	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/02/23 15:18	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/02/23 15:18	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/02/23 15:18	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 15:18	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:18	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/02/23 15:18	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/02/23 15:18	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:18	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:18	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/02/23 15:18	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/02/23 15:18	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			11/02/23 15:18	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/02/23 15:18	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:18	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/02/23 15:18	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/02/23 15:18	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/02/23 15:18	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:18	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 15:18	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/02/23 15:18	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/02/23 15:18	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/02/23 15:18	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/02/23 15:18	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/02/23 15:18	1

Client Sample ID: FB-10.19.23
Lab Sample ID: 400-245418-7

Date Collected: 10/19/23 10:15
Matrix: Water

Date Received: 10/21/23 08:00

Method: SW846 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 15:18	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/02/23 15:18	1

Tentatively Identified Compound	*Est. Result*	*Qualifier*	*Unit*	*D*	*RT*	*CAS No.*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
cis-1,4-Dichloro-2-butene TIC	*0.00500*	*U*	*mg/L*			*1476-11-5*		*11/02/23 15:18*	*1*

Surrogate	*%Recovery*	*Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*83*		*72 - 130*		*11/02/23 15:18*	*1*
4-Bromofluorobenzene	*99*		*72 - 130*		*11/02/23 18:38*	*1*
Dibromofluoromethane	*120*		*75 - 126*		*11/02/23 15:18*	*1*
Dibromofluoromethane	*107*		*75 - 126*		*11/02/23 18:38*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*93*		*64 - 132*		*11/02/23 15:18*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*97*		*64 - 132*		*11/02/23 18:38*	*1*

Method: SW846 6010D - Metals (ICP) - Total Recoverable

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Arsenic	0.00640	U	0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Barium	0.00440	U	0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Chromium	0.00110	U	0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Cobalt	0.00140	U	0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Copper	0.00320	U	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Lead	0.00660	U	0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Nickel	0.00330	U	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Sodium	0.480	U	2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Vanadium	0.00100	U	0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1
Zinc	0.00870	U	0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:45	1

Method: SW846 7470A - Mercury (CVAA)

Analyte	Result	Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 10:19	10/31/23 13:37	1

Eurofins Pensacola

Qualifiers

GC/MS VOA

Qualifier	Qualifier Description
*+	LCS and/or LCSD is outside acceptance limits, high biased.
F1	MS and/or MSD recovery exceeds control limits.
F2	MS/MSD RPD exceeds control limits
H	Sample was prepped or analyzed beyond the specified holding time. This does not meet regulatory requirements.
J	Result is less than the RL but greater than or equal to the MDL and the concentration is an approximate value.
U	Indicates the analyte was analyzed for but not detected.

GC/MS VOA TICs

Qualifier	Qualifier Description
U	Indicates the analyte was analyzed for but not detected.

Metals

Qualifier	Qualifier Description
F1	MS and/or MSD recovery exceeds control limits.
J	Result is less than the RL but greater than or equal to the MDL and the concentration is an approximate value.
U	Indicates the analyte was analyzed for but not detected.

Glossary

Abbreviation	These commonly used abbreviations may or may not be present in this report.
¤	Listed under the "D" column to designate that the result is reported on a dry weight basis
%R	Percent Recovery
CFL	Contains Free Liquid
CFU	Colony Forming Unit
CNF	Contains No Free Liquid
DER	Duplicate Error Ratio (normalized absolute difference)
Dil Fac	Dilution Factor
DL	Detection Limit (DoD/DOE)
DL, RA, RE, IN	Indicates a Dilution, Re-analysis, Re-extraction, or additional Initial metals/anion analysis of the sample
DLC	Decision Level Concentration (Radiochemistry)
EDL	Estimated Detection Limit (Dioxin)
LOD	Limit of Detection (DoD/DOE)
LOQ	Limit of Quantitation (DoD/DOE)
MCL	EPA recommended "Maximum Contaminant Level"
MDA	Minimum Detectable Activity (Radiochemistry)
MDC	Minimum Detectable Concentration (Radiochemistry)
MDL	Method Detection Limit
ML	Minimum Level (Dioxin)
MPN	Most Probable Number
MQL	Method Quantitation Limit
NC	Not Calculated
ND	Not Detected at the reporting limit (or MDL or EDL if shown)
NEG	Negative / Absent
POS	Positive / Present
PQL	Practical Quantitation Limit
PRES	Presumptive
QC	Quality Control
RER	Relative Error Ratio (Radiochemistry)
RL	Reporting Limit or Requested Limit (Radiochemistry)
RPD	Relative Percent Difference, a measure of the relative difference between two points
TEF	Toxicity Equivalent Factor (Dioxin)
TEQ	Toxicity Equivalent Quotient (Dioxin)
TNTC	Too Numerous To Count

GC/MS VOA

Analysis Batch: 648180

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-3	NBW-3	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-4	NBW-2	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-5	NBW-1	Total/NA	Water	8260D	
MB 400-648180/32	Method Blank	Total/NA	Water	8260D	
LCS 400-648180/1001	Lab Control Sample	Total/NA	Water	8260D	
400-245347-A-3 MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	8260D	
400-245347-A-3 MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	8260D	

Analysis Batch: 648352

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-1	TB-10.19.23	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-2	EB-10.19.23	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-6	W-A	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-7	FB-10.19.23	Total/NA	Water	8260D	
MB 400-648352/5	Method Blank	Total/NA	Water	8260D	
LCS 400-648352/1001	Lab Control Sample	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-6 MS	W-A	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-6 MSD	W-A	Total/NA	Water	8260D	

Analysis Batch: 648521

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-2	EB-10.19.23	Total/NA	Water	8260D	
400-245418-7	FB-10.19.23	Total/NA	Water	8260D	
MB 400-648521/32	Method Blank	Total/NA	Water	8260D	
LCS 400-648521/1008	Lab Control Sample	Total/NA	Water	8260D	
400-245347-B-2 MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	8260D	
400-245347-B-2 MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	8260D	

Analysis Batch: 648554

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-6 - RA	W-A	Total/NA	Water	8260D	
MB 400-648554/4	Method Blank	Total/NA	Water	8260D	
LCS 400-648554/1002	Lab Control Sample	Total/NA	Water	8260D	
400-245521-A-4 MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	8260D	
400-245521-A-4 MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	8260D	

Metals

Prep Batch: 647742

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-1	TB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	
400-245418-2	EB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	
400-245418-4	NBW-2	Total/NA	Water	7470A	
400-245418-5	NBW-1	Total/NA	Water	7470A	
400-245418-6	W-A	Total/NA	Water	7470A	
MB 400-647742/14-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	
LCS 400-647742/15-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	
400-245733-C-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	
400-245733-C-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	

Metals

Prep Batch: 647758

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-7	FB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	
MB 400-647758/14-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	
LCS 400-647758/15-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	
400-245418-7 MS	FB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	
400-245418-7 MSD	FB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	

Prep Batch: 648002

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-3	NBW-3	Total/NA	Water	7470A	
MB 400-648002/14-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	
LCS 400-648002/15-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	
400-245799-J-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	
400-245799-J-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	

Analysis Batch: 648122

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-1	TB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	647742
400-245418-2	EB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	647742
400-245418-3	NBW-3	Total/NA	Water	7470A	648002
400-245418-4	NBW-2	Total/NA	Water	7470A	647742
400-245418-5	NBW-1	Total/NA	Water	7470A	647742
400-245418-6	W-A	Total/NA	Water	7470A	647742
400-245418-7	FB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	647758
MB 400-647742/14-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	647742
MB 400-647758/14-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	647758
MB 400-648002/14-A	Method Blank	Total/NA	Water	7470A	648002
LCS 400-647742/15-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	647742
LCS 400-647758/15-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	647758
LCS 400-648002/15-A	Lab Control Sample	Total/NA	Water	7470A	648002
400-245418-7 MS	FB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	647758
400-245418-7 MSD	FB-10.19.23	Total/NA	Water	7470A	647758
400-245733-C-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	647742
400-245733-C-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	647742
400-245799-J-1-B MS	Matrix Spike	Total/NA	Water	7470A	648002
400-245799-J-1-C MSD	Matrix Spike Duplicate	Total/NA	Water	7470A	648002

Prep Batch: 807238

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-1	TB-10.19.23	Total Recoverable	Water	3005A	
400-245418-2	EB-10.19.23	Total Recoverable	Water	3005A	
400-245418-3	NBW-3	Total Recoverable	Water	3005A	
400-245418-4	NBW-2	Total Recoverable	Water	3005A	
400-245418-5	NBW-1	Total Recoverable	Water	3005A	
400-245418-6	W-A	Total Recoverable	Water	3005A	
400-245418-7	FB-10.19.23	Total Recoverable	Water	3005A	
MB 680-807238/1-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	3005A	
LCS 680-807238/2-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	3005A	
752-13413-C-1-E MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	3005A	
752-13413-C-1-F MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	3005A	

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Job ID: 400-245418-1
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Metals

Analysis Batch: 807415

Lab Sample ID	Client Sample ID	Prep Type	Matrix	Method	Prep Batch
400-245418-1	TB-10.19.23	Total Recoverable	Water	6010D	807238
400-245418-2	EB-10.19.23	Total Recoverable	Water	6010D	807238
400-245418-3	NBW-3	Total Recoverable	Water	6010D	807238
400-245418-4	NBW-2	Total Recoverable	Water	6010D	807238
400-245418-5	NBW-1	Total Recoverable	Water	6010D	807238
400-245418-6	W-A	Total Recoverable	Water	6010D	807238
400-245418-7	FB-10.19.23	Total Recoverable	Water	6010D	807238
MB 680-807238/1-A	Method Blank	Total Recoverable	Water	6010D	807238
LCS 680-807238/2-A	Lab Control Sample	Total Recoverable	Water	6010D	807238
752-13413-C-1-E MS	Matrix Spike	Total Recoverable	Water	6010D	807238
752-13413-C-1-F MSD	Matrix Spike Duplicate	Total Recoverable	Water	6010D	807238

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS

Lab Sample ID: MB 400-648180/32
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/01/23 13:06	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/01/23 13:06	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			11/01/23 13:06	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/01/23 13:06	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/01/23 13:06	1
Acetone	0.0100	U	0.0250	0.0100	mg/L			11/01/23 13:06	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/01/23 13:06	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/01/23 13:06	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/01/23 13:06	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/01/23 13:06	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/01/23 13:06	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 13:06	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/01/23 13:06	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/01/23 13:06	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 13:06	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 13:06	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/01/23 13:06	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/01/23 13:06	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			11/01/23 13:06	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/01/23 13:06	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 13:06	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/01/23 13:06	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/01/23 13:06	1
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/01/23 13:06	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 13:06	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/01/23 13:06	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/01/23 13:06	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/01/23 13:06	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/01/23 13:06	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/01/23 13:06	1

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: MB 400-648180/32
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/01/23 13:06	1
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/01/23 13:06	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/01/23 13:06	1

Surrogate	*MB %Recovery*	*MB Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*97*		*72 - 130*		*11/01/23 13:06*	*1*
Dibromofluoromethane	*119*		*75 - 126*		*11/01/23 13:06*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*94*		*64 - 132*		*11/01/23 13:06*	*1*

Lab Sample ID: LCS 400-648180/1001
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.0500	0.04791		mg/L		96	67 - 131
1,1,1-Trichloroethane	0.0500	0.04084		mg/L		82	68 - 130
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.0500	0.04629		mg/L		93	70 - 131
1,1,2-Trichloroethane	0.0500	0.04861		mg/L		97	70 - 130
1,1-Dichloroethane	0.0500	0.04243		mg/L		85	70 - 130
1,1-Dichloroethene	0.0500	0.03951		mg/L		79	63 - 134
1,2,3-Trichloropropane	0.0500	0.04324		mg/L		86	70 - 130
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.0500	0.04159		mg/L		83	54 - 135
1,2-Dichlorobenzene	0.0500	0.05013		mg/L		100	67 - 130
1,2-Dichloroethane	0.0500	0.04481		mg/L		90	69 - 130
1,2-Dichloropropane	0.0500	0.04501		mg/L		90	70 - 130
1,3-Dichlorobenzene	0.0500	0.04969		mg/L		99	70 - 130
1,4-Dichlorobenzene	0.0500	0.05014		mg/L		100	70 - 130
1,4-Dioxane	1.00	0.7969		mg/L		80	50 - 160
2-Butanone (MEK)	0.200	0.1660		mg/L		83	61 - 145
2-Hexanone	0.200	0.1634		mg/L		82	65 - 137
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.200	0.1585		mg/L		79	69 - 138
Acetone	0.200	0.1653		mg/L		83	43 - 160
Acetonitrile	0.500	0.4157		mg/L		83	52 - 149
Acrylonitrile	0.500	0.3525		mg/L		71	64 - 142
Benzene	0.0500	0.04374		mg/L		87	70 - 130
Bromoform	0.0500	0.04430		mg/L		89	57 - 140
Bromomethane	0.0500	0.05137		mg/L		103	10 - 160
Carbon disulfide	0.0500	0.03404		mg/L		68	61 - 137
Carbon tetrachloride	0.0500	0.04322		mg/L		86	61 - 137
Chlorobenzene	0.0500	0.04640		mg/L		93	70 - 130
Chlorobromomethane	0.0500	0.04717		mg/L		94	70 - 130
Chloroethane	0.0500	0.04234		mg/L		85	55 - 141
Chloroform	0.0500	0.04380		mg/L		88	69 - 130
Chloromethane	0.0500	0.06165		mg/L		123	58 - 137
cis-1,2-Dichloroethene	0.0500	0.04127		mg/L		83	68 - 130
cis-1,3-Dichloropropene	0.0500	0.04727		mg/L		95	69 - 132
Dibromomethane	0.0500	0.04672		mg/L		93	70 - 130
Dichlorobromomethane	0.0500	0.04540		mg/L		91	67 - 133

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: LCS 400-648180/1001
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Dichlorodifluoromethane	0.0500	0.08898	*+	mg/L		178	41 - 146
Ethylbenzene	0.0500	0.04631		mg/L		93	70 - 130
Ethylene Dibromide	0.0500	0.04762		mg/L		95	70 - 130
Iodomethane	0.0500	0.04539		mg/L		91	27 - 159
m-Xylene & p-Xylene	0.0500	0.04707		mg/L		94	70 - 130
o-Xylene	0.0500	0.04817		mg/L		96	70 - 130
Styrene	0.0500	0.04770		mg/L		95	70 - 130
Tetrachloroethene	0.0500	0.03705		mg/L		74	65 - 130
Toluene	0.0500	0.04299		mg/L		86	70 - 130
trans-1,2-Dichloroethene	0.0500	0.04163		mg/L		83	70 - 130
trans-1,3-Dichloropropene	0.0500	0.04748		mg/L		95	63 - 130
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.0500	0.03889		mg/L		78	57 - 140
Trichloroethene	0.0500	0.04352		mg/L		87	70 - 130
Trichlorofluoromethane	0.0500	0.04518		mg/L		90	65 - 138
Vinyl acetate	0.100	0.1355		mg/L		135	26 - 160
Vinyl chloride	0.0500	0.06057		mg/L		121	59 - 136
Xylenes, Total	0.100	0.09524		mg/L		95	70 - 130

Surrogate	*LCS %Recovery*	*LCS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*96*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*103*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*97*		*64 - 132*

Lab Sample ID: 400-245347-A-3 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U F2	0.0500	0.05228		mg/L		105	59 - 137
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U F2	0.0500	0.04744		mg/L		95	57 - 142
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U F2	0.0500	0.06010		mg/L		120	66 - 135
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U F2	0.0500	0.06175		mg/L		123	66 - 131
1,1-Dichloroethane	0.000500	U F2	0.0500	0.05165		mg/L		103	61 - 144
1,1-Dichloroethene	0.000500	U F2	0.0500	0.04796		mg/L		96	54 - 147
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U F2	0.0500	0.05858		mg/L		117	65 - 133
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U F2	0.0500	0.06251		mg/L		125	45 - 135
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.0500	0.04287		mg/L		86	52 - 137
1,2-Dichloroethane	0.000190	U F2	0.0500	0.05636		mg/L		113	60 - 141
1,2-Dichloropropane	0.000500	U F2	0.0500	0.05254		mg/L		105	66 - 137
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.0500	0.03778		mg/L		76	54 - 135
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.0500	0.03838		mg/L		77	53 - 135
1,4-Dioxane	0.200	U F2	1.00	1.163		mg/L		116	10 - 150
2-Butanone (MEK)	0.00260	U F2	0.200	0.2303		mg/L		115	55 - 150
2-Hexanone	0.00140	U F2	0.200	0.2246		mg/L		112	65 - 140
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U F2	0.200	0.2246		mg/L		112	63 - 146
Acetone	0.0100	U F2	0.200	0.1874		mg/L		94	43 - 150
Acetonitrile	0.0120	U	0.500	0.4854		mg/L		97	49 - 150
Acrylonitrile	0.00280	U F2	0.500	0.5396		mg/L		108	62 - 149

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245347-A-3 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Benzene	0.000500	U F2	0.0500	0.04929		mg/L		99	56 - 142
Bromoform	0.000250	U F2	0.0500	0.05966		mg/L		119	50 - 140
Bromomethane	0.000980	U	0.0500	0.04199		mg/L		84	10 - 150
Carbon disulfide	0.000500	U F2	0.0500	0.03982		mg/L		80	48 - 150
Carbon tetrachloride	0.000190	U F2	0.0500	0.04979		mg/L		100	55 - 145
Chlorobenzene	0.000900	U	0.0500	0.04283		mg/L		86	64 - 130
Chlorobromomethane	0.000210	U F2	0.0500	0.06042		mg/L		121	64 - 140
Chloroethane	0.000760	U	0.0500	0.03726		mg/L		75	50 - 150
Chloroform	0.000900	U F2	0.0500	0.05353		mg/L		107	60 - 141
Chloromethane	0.000900	U	0.0500	0.04512		mg/L		90	49 - 148
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U F2	0.0500	0.05087		mg/L		102	59 - 143
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U F2	0.0500	0.05274		mg/L		105	57 - 140
Dibromomethane	0.000220	U F2	0.0500	0.05905		mg/L		118	63 - 138
Dichlorobromomethane	0.000500	U F2	0.0500	0.05503		mg/L		110	59 - 143
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U F1 *+	0.0500	0.08090	F1	mg/L		162	16 - 150
Ethylbenzene	0.000500	U	0.0500	0.03740		mg/L		75	58 - 131
Ethylene Dibromide	0.000230	U F2	0.0500	0.06036		mg/L		121	64 - 132
Iodomethane	0.000900	U	0.0500	0.06043		mg/L		121	20 - 150
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.0500	0.03690		mg/L		74	57 - 130
o-Xylene	0.000600	U	0.0500	0.04079		mg/L		82	61 - 130
Styrene	0.00100	U	0.0500	0.04172		mg/L		83	58 - 131
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.0500	0.03040		mg/L		61	52 - 133
Toluene	0.000900	U	0.0500	0.04201		mg/L		84	65 - 130
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U F2	0.0500	0.04795		mg/L		96	61 - 143
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U F2	0.0500	0.05493		mg/L		110	53 - 133
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U F2	0.0500	0.04808		mg/L		96	43 - 147
Trichloroethene	0.000150	U	0.0500	0.04477		mg/L		90	64 - 136
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.0500	0.04738		mg/L		95	54 - 150
Vinyl acetate	0.000930	U F1	0.100	0.1524	F1	mg/L		152	26 - 150
Vinyl chloride	0.000500	U	0.0500	0.04524		mg/L		90	46 - 150
Xylenes, Total	0.00160	U	0.100	0.07769		mg/L		78	59 - 130

Surrogate	*MS %Recovery*	*MS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*93*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*107*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*97*		*64 - 132*

Lab Sample ID: 400-245347-A-3 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U F2	0.0500	0.03801	F2	mg/L		76	59 - 137	32	30
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U F2	0.0500	0.03211	F2	mg/L		64	57 - 142	39	30
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U F2	0.0500	0.03920	F2	mg/L		78	66 - 135	42	30
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U F2	0.0500	0.04029	F2	mg/L		81	66 - 131	42	30
1,1-Dichloroethane	0.000500	U F2	0.0500	0.03391	F2	mg/L		68	61 - 144	41	30
1,1-Dichloroethene	0.000500	U F2	0.0500	0.03190	F2	mg/L		64	54 - 147	40	30

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245347-A-3 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U F2	0.0500	0.03683	F2	mg/L		74	65 - 133	46	30
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U F2	0.0500	0.03806	F2	mg/L		76	45 - 135	49	30
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.0500	0.03647		mg/L		73	52 - 137	16	30
1,2-Dichloroethane	0.000190	U F2	0.0500	0.03688	F2	mg/L		74	60 - 141	42	30
1,2-Dichloropropane	0.000500	U F2	0.0500	0.03587	F2	mg/L		72	66 - 137	38	30
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.0500	0.03524		mg/L		70	54 - 135	7	30
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.0500	0.03534		mg/L		71	53 - 135	8	30
1,4-Dioxane	0.200	U F2	1.00	0.6548	F2	mg/L		65	10 - 150	56	50
2-Butanone (MEK)	0.00260	U F2	0.200	0.1372	F2	mg/L		69	55 - 150	51	30
2-Hexanone	0.00140	U F2	0.200	0.1329	F2	mg/L		66	65 - 140	51	30
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U F2	0.200	0.1360	F2	mg/L		68	63 - 146	49	30
Acetone	0.0100	U F2	0.200	0.1091	F2	mg/L		55	43 - 150	53	30
Acetonitrile	0.0120	U	0.500	0.4050		mg/L		81	49 - 150	18	36
Acrylonitrile	0.00280	U F2	0.500	0.3212	F2	mg/L		64	62 - 149	51	30
Benzene	0.000500	U F2	0.0500	0.03410	F2	mg/L		68	56 - 142	36	30
Bromoform	0.000250	U F2	0.0500	0.03820	F2	mg/L		76	50 - 140	44	30
Bromomethane	0.000980	U	0.0500	0.04095		mg/L		82	10 - 150	2	50
Carbon disulfide	0.000500	U F2	0.0500	0.02706	F2	mg/L		54	48 - 150	38	30
Carbon tetrachloride	0.000190	U F2	0.0500	0.03424	F2	mg/L		68	55 - 145	37	30
Chlorobenzene	0.000900	U	0.0500	0.03490		mg/L		70	64 - 130	20	30
Chlorobromomethane	0.000210	U F2	0.0500	0.04102	F2	mg/L		82	64 - 140	38	30
Chloroethane	0.000760	U	0.0500	0.03528		mg/L		71	50 - 150	5	30
Chloroform	0.000900	U F2	0.0500	0.03557	F2	mg/L		71	60 - 141	40	30
Chloromethane	0.000900	U	0.0500	0.03902		mg/L		78	49 - 148	15	31
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U F2	0.0500	0.03311	F2	mg/L		66	59 - 143	42	30
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U F2	0.0500	0.03697	F2	mg/L		74	57 - 140	35	30
Dibromomethane	0.000220	U F2	0.0500	0.03904	F2	mg/L		78	63 - 138	41	30
Dichlorobromomethane	0.000500	U F2	0.0500	0.03666	F2	mg/L		73	59 - 143	40	30
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U F1 *+	0.0500	0.07334		mg/L		147	16 - 150	10	31
Ethylbenzene	0.000500	U	0.0500	0.03335		mg/L		67	58 - 131	11	30
Ethylene Dibromide	0.000230	U F2	0.0500	0.03979	F2	mg/L		80	64 - 132	41	30
Iodomethane	0.000900	U	0.0500	0.04327		mg/L		87	20 - 150	33	44
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.0500	0.03365		mg/L		67	57 - 130	9	30
o-Xylene	0.000600	U	0.0500	0.03490		mg/L		70	61 - 130	16	30
Styrene	0.00100	U	0.0500	0.03501		mg/L		70	58 - 131	17	30
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.0500	0.02590		mg/L		52	52 - 133	16	30
Toluene	0.000900	U	0.0500	0.03232		mg/L		65	65 - 130	26	30
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U F2	0.0500	0.03305	F2	mg/L		66	61 - 143	37	30
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U F2	0.0500	0.03682	F2	mg/L		74	53 - 133	39	30
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U F2	0.0500	0.02936	F2	mg/L		59	43 - 147	48	36
Trichloroethene	0.000150	U	0.0500	0.03347		mg/L		67	64 - 136	29	30
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.0500	0.04229		mg/L		85	54 - 150	11	30
Vinyl acetate	0.000930	U F1	0.100	0.1342		mg/L		134	26 - 150	13	33
Vinyl chloride	0.000500	U	0.0500	0.03820		mg/L		76	46 - 150	17	30
Xylenes, Total	0.00160	U	0.100	0.06855		mg/L		69	59 - 130	12	30

Surrogate	*MSD %Recovery*	*MSD Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*92*		*72 - 130*

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245347-A-3 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648180

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Surrogate	MSD %Recovery	MSD Qualifier	Limits
Dibromofluoromethane	*107*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*96*		*64 - 132*

Lab Sample ID: MB 400-648352/5
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.00100	0.000160	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.00100	0.000180	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.00500	0.000210	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.00500	0.000840	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.00500	0.00150	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U	0.00100	0.000540	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U	0.00100	0.000640	mg/L			11/02/23 11:13	1
1,4-Dioxane	0.200	U	0.400	0.200	mg/L			11/02/23 11:13	1
2-Butanone (MEK)	0.00260	U	0.0250	0.00260	mg/L			11/02/23 11:13	1
2-Hexanone	0.00140	U	0.0250	0.00140	mg/L			11/02/23 11:13	1
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.0250	0.00180	mg/L			11/02/23 11:13	1
Acetone	0.0100	U	0.0250	0.0100	mg/L			11/02/23 11:13	1
Acetonitrile	0.0120	U	0.0250	0.0120	mg/L			11/02/23 11:13	1
Acrylonitrile	0.00280	U	0.0100	0.00280	mg/L			11/02/23 11:13	1
Benzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
Bromoform	0.000250	U	0.00500	0.000250	mg/L			11/02/23 11:13	1
Bromomethane	0.000980	U	0.00100	0.000980	mg/L			11/02/23 11:13	1
Carbon disulfide	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.00100	0.000190	mg/L			11/02/23 11:13	1
Chlorobenzene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 11:13	1
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.00100	0.000210	mg/L			11/02/23 11:13	1
Chloroethane	0.000760	U	0.00100	0.000760	mg/L			11/02/23 11:13	1
Chloroform	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 11:13	1
Chloromethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 11:13	1
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.00100	0.000200	mg/L			11/02/23 11:13	1
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.00500	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
Dibromomethane	0.000220	U	0.00500	0.000220	mg/L			11/02/23 11:13	1
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.00100	0.000850	mg/L			11/02/23 11:13	1
Ethylbenzene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.00100	0.000230	mg/L			11/02/23 11:13	1
Iodomethane	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 11:13	1
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U	0.00500	0.000630	mg/L			11/02/23 11:13	1
o-Xylene	0.000600	U	0.00500	0.000600	mg/L			11/02/23 11:13	1

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: MB 400-648352/5
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Styrene	0.00100	U	0.00100	0.00100	mg/L			11/02/23 11:13	1
Tetrachloroethene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 11:13	1
Toluene	0.000900	U	0.00100	0.000900	mg/L			11/02/23 11:13	1
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.00500	0.000200	mg/L			11/02/23 11:13	1
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.00500	0.00100	mg/L			11/02/23 11:13	1
Trichloroethene	0.000150	U	0.00100	0.000150	mg/L			11/02/23 11:13	1
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.00100	0.000520	mg/L			11/02/23 11:13	1
Vinyl acetate	0.000930	U	0.0250	0.000930	mg/L			11/02/23 11:13	1
Vinyl chloride	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/02/23 11:13	1
Xylenes, Total	0.00160	U	0.0100	0.00160	mg/L			11/02/23 11:13	1

Surrogate	*MB %Recovery*	*MB Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*90*		*72 - 130*		*11/02/23 11:13*	*1*
Dibromofluoromethane	*110*		*75 - 126*		*11/02/23 11:13*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*94*		*64 - 132*		*11/02/23 11:13*	*1*

Lab Sample ID: LCS 400-648352/1001
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.0250	0.01825		mg/L		73	67 - 131
1,1,1-Trichloroethane	0.0250	0.02164		mg/L		87	68 - 130
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.0250	0.02192		mg/L		88	70 - 131
1,1,2-Trichloroethane	0.0250	0.02274		mg/L		91	70 - 130
1,1-Dichloroethane	0.0250	0.02481		mg/L		99	70 - 130
1,1-Dichloroethene	0.0250	0.02441		mg/L		98	63 - 134
1,2,3-Trichloropropane	0.0250	0.02261		mg/L		90	70 - 130
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.0250	0.01446		mg/L		58	54 - 135
1,2-Dichlorobenzene	0.0250	0.02385		mg/L		95	67 - 130
1,2-Dichloroethane	0.0250	0.02492		mg/L		100	69 - 130
1,2-Dichloropropane	0.0250	0.02411		mg/L		96	70 - 130
1,3-Dichlorobenzene	0.0250	0.02373		mg/L		95	70 - 130
1,4-Dichlorobenzene	0.0250	0.02393		mg/L		96	70 - 130
1,4-Dioxane	0.500	0.4476		mg/L		90	50 - 160
2-Butanone (MEK)	0.100	0.1488	*+	mg/L		149	61 - 145
2-Hexanone	0.100	0.1008		mg/L		101	65 - 137
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.100	0.09566		mg/L		96	69 - 138
Acetone	0.100	0.2838	*+	mg/L		284	43 - 160
Acetonitrile	0.500	0.5566		mg/L		111	52 - 149
Acrylonitrile	0.250	0.2625		mg/L		105	64 - 142
Benzene	0.0250	0.02440		mg/L		98	70 - 130
Bromoform	0.0250	0.01484		mg/L		59	57 - 140
Bromomethane	0.0500	0.04687		mg/L		94	10 - 160
Carbon disulfide	0.0250	0.02150		mg/L		86	61 - 137
Carbon tetrachloride	0.0250	0.02044		mg/L		82	61 - 137
Chlorobenzene	0.0250	0.02426		mg/L		97	70 - 130

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: LCS 400-648352/1001
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Chlorobromomethane	0.0250	0.02322		mg/L		93	70 - 130
Chloroethane	0.0500	0.05983		mg/L		120	55 - 141
Chloroform	0.0250	0.02427		mg/L		97	69 - 130
Chloromethane	0.0500	0.05925		mg/L		119	58 - 137
cis-1,2-Dichloroethene	0.0250	0.02419		mg/L		97	68 - 130
cis-1,3-Dichloropropene	0.0250	0.01904		mg/L		76	69 - 132
Dibromomethane	0.0250	0.02307		mg/L		92	70 - 130
Dichlorobromomethane	0.0250	0.01977		mg/L		79	67 - 133
Dichlorodifluoromethane	0.0500	0.04844		mg/L		97	41 - 146
Ethylbenzene	0.0250	0.02398		mg/L		96	70 - 130
Ethylene Dibromide	0.0250	0.02081		mg/L		83	70 - 130
Iodomethane	0.0250	0.02349		mg/L		94	27 - 159
m-Xylene & p-Xylene	0.0250	0.02350		mg/L		94	70 - 130
o-Xylene	0.0250	0.02239		mg/L		90	70 - 130
Styrene	0.0250	0.01921		mg/L		77	70 - 130
Tetrachloroethene	0.0250	0.02269		mg/L		91	65 - 130
Toluene	0.0250	0.02316		mg/L		93	70 - 130
trans-1,2-Dichloroethene	0.0250	0.02419		mg/L		97	70 - 130
trans-1,3-Dichloropropene	0.0250	0.01814		mg/L		73	63 - 130
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.0250	0.01886		mg/L		75	57 - 140
Trichloroethene	0.0250	0.02178		mg/L		87	70 - 130
Trichlorofluoromethane	0.0500	0.04949		mg/L		99	65 - 138
Vinyl acetate	0.100	0.1065		mg/L		107	26 - 160
Vinyl chloride	0.0500	0.05937		mg/L		119	59 - 136
Xylenes, Total	0.0500	0.04589		mg/L		92	70 - 130

Surrogate	*LCS %Recovery*	*LCS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*96*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*102*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*100*		*64 - 132*

Lab Sample ID: 400-245418-6 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: W-A
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.0250	0.02040		mg/L		82	59 - 137
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.0250	0.02472		mg/L		99	57 - 142
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.0250	0.02526		mg/L		101	66 - 135
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.0250	0.02543		mg/L		102	66 - 131
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.0250	0.02749		mg/L		110	61 - 144
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.0250	0.02692		mg/L		108	54 - 147
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.0250	0.02493		mg/L		100	65 - 133
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.0250	0.01795		mg/L		72	45 - 135
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U F2	0.0250	0.02744		mg/L		110	52 - 137
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.0250	0.02763		mg/L		111	60 - 141
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.0250	0.02687		mg/L		107	66 - 137
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U F2	0.0250	0.02693		mg/L		108	54 - 135

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245418-6 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: W-A
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U F2	0.0250	0.02735		mg/L		109	53 - 135
1,4-Dioxane	0.200	U	0.500	0.5273		mg/L		105	10 - 150
2-Butanone (MEK)	0.00260	U *+	0.100	0.1446		mg/L		145	55 - 150
2-Hexanone	0.00140	U	0.100	0.09786		mg/L		98	65 - 140
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.100	0.1080		mg/L		108	63 - 146
Acetone	0.0100	U F1 *+	0.100	0.1813	F1	mg/L		181	43 - 150
Acetonitrile	0.0120	U	0.500	0.5330		mg/L		107	49 - 150
Acrylonitrile	0.00280	U	0.250	0.2907		mg/L		116	62 - 149
Benzene	0.000500	U	0.0250	0.02693		mg/L		108	56 - 142
Bromoform	0.000250	U	0.0250	0.01629		mg/L		65	50 - 140
Bromomethane	0.000980	U	0.0500	0.04907		mg/L		98	10 - 150
Carbon disulfide	0.000500	U	0.0250	0.02356		mg/L		94	48 - 150
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.0250	0.02326		mg/L		93	55 - 145
Chlorobenzene	0.000900	U	0.0250	0.02717		mg/L		109	64 - 130
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.0250	0.02671		mg/L		107	64 - 140
Chloroethane	0.000760	U	0.0500	0.06021		mg/L		120	50 - 150
Chloroform	0.0364		0.0250	0.05950		mg/L		92	60 - 141
Chloromethane	0.000900	U	0.0500	0.05802		mg/L		116	49 - 148
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.0250	0.02671		mg/L		107	59 - 143
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.0250	0.01958		mg/L		78	57 - 140
Dibromomethane	0.000220	U	0.0250	0.02646		mg/L		106	63 - 138
Dichlorobromomethane	0.00272		0.0250	0.02541		mg/L		91	59 - 143
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.0500	0.04701		mg/L		94	16 - 150
Ethylbenzene	0.000500	U F2	0.0250	0.02701		mg/L		108	58 - 131
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.0250	0.02348		mg/L		94	64 - 132
Iodomethane	0.000900	U	0.0250	0.02675		mg/L		107	20 - 150
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U F2	0.0250	0.02639		mg/L		106	57 - 130
o-Xylene	0.000600	U F2	0.0250	0.02475		mg/L		99	61 - 130
Styrene	0.00100	U F2	0.0250	0.02231		mg/L		89	58 - 131
Tetrachloroethene	0.000900	U F2	0.0250	0.02707		mg/L		108	52 - 133
Toluene	0.000900	U	0.0250	0.02561		mg/L		102	65 - 130
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.0250	0.02761		mg/L		110	61 - 143
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.0250	0.01915		mg/L		77	53 - 133
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.0250	0.02068		mg/L		83	43 - 147
Trichloroethene	0.000150	U	0.0250	0.02422		mg/L		97	64 - 136
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.0500	0.05206		mg/L		104	54 - 150
Vinyl acetate	0.000930	U	0.100	0.1100		mg/L		110	26 - 150
Vinyl chloride	0.000500	U	0.0500	0.06156		mg/L		123	46 - 150
Xylenes, Total	0.00160	U F2	0.0500	0.05113		mg/L		102	59 - 130

Surrogate	*MS %Recovery*	*MS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*90*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*106*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*98*		*64 - 132*

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245418-6 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: W-A
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000160	U	0.0250	0.01592		mg/L		64	59 - 137	25	30
1,1,1-Trichloroethane	0.000180	U	0.0250	0.02051		mg/L		82	57 - 142	19	30
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000500	U	0.0250	0.02033		mg/L		81	66 - 135	22	30
1,1,2-Trichloroethane	0.000210	U	0.0250	0.02088		mg/L		84	66 - 131	20	30
1,1-Dichloroethane	0.000500	U	0.0250	0.02429		mg/L		97	61 - 144	12	30
1,1-Dichloroethene	0.000500	U	0.0250	0.02361		mg/L		94	54 - 147	13	30
1,2,3-Trichloropropane	0.000840	U	0.0250	0.02099		mg/L		84	65 - 133	17	30
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	0.00150	U	0.0250	0.01450		mg/L		58	45 - 135	21	30
1,2-Dichlorobenzene	0.000500	U F2	0.0250	0.02017	F2	mg/L		81	52 - 137	31	30
1,2-Dichloroethane	0.000190	U	0.0250	0.02482		mg/L		99	60 - 141	11	30
1,2-Dichloropropane	0.000500	U	0.0250	0.02257		mg/L		90	66 - 137	17	30
1,3-Dichlorobenzene	0.000540	U F2	0.0250	0.01877	F2	mg/L		75	54 - 135	36	30
1,4-Dichlorobenzene	0.000640	U F2	0.0250	0.01922	F2	mg/L		77	53 - 135	35	30
1,4-Dioxane	0.200	U	0.500	0.4921		mg/L		98	10 - 150	7	50
2-Butanone (MEK)	0.00260	U *+	0.100	0.1299		mg/L		130	55 - 150	11	30
2-Hexanone	0.00140	U	0.100	0.08079		mg/L		81	65 - 140	19	30
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.00180	U	0.100	0.08863		mg/L		89	63 - 146	20	30
Acetone	0.0100	U F1 *+	0.100	0.1761	F1	mg/L		176	43 - 150	3	30
Acetonitrile	0.0120	U	0.500	0.5463		mg/L		109	49 - 150	2	36
Acrylonitrile	0.00280	U	0.250	0.2657		mg/L		106	62 - 149	9	30
Benzene	0.000500	U	0.0250	0.02261		mg/L		90	56 - 142	17	30
Bromoform	0.000250	U	0.0250	0.01271		mg/L		51	50 - 140	25	30
Bromomethane	0.000980	U	0.0500	0.05287		mg/L		106	10 - 150	7	50
Carbon disulfide	0.000500	U	0.0250	0.01986		mg/L		79	48 - 150	17	30
Carbon tetrachloride	0.000190	U	0.0250	0.01884		mg/L		75	55 - 145	21	30
Chlorobenzene	0.000900	U	0.0250	0.02105		mg/L		84	64 - 130	25	30
Chlorobromomethane	0.000210	U	0.0250	0.02450		mg/L		98	64 - 140	9	30
Chloroethane	0.000760	U	0.0500	0.06336		mg/L		127	50 - 150	5	30
Chloroform	0.0364		0.0250	0.05857		mg/L		89	60 - 141	2	30
Chloromethane	0.000900	U	0.0500	0.05604		mg/L		112	49 - 148	3	31
cis-1,2-Dichloroethene	0.000200	U	0.0250	0.02288		mg/L		92	59 - 143	15	30
cis-1,3-Dichloropropene	0.000500	U	0.0250	0.01553		mg/L		62	57 - 140	23	30
Dibromomethane	0.000220	U	0.0250	0.02346		mg/L		94	63 - 138	12	30
Dichlorobromomethane	0.00272		0.0250	0.02228		mg/L		78	59 - 143	13	30
Dichlorodifluoromethane	0.000850	U	0.0500	0.04643		mg/L		93	16 - 150	1	31
Ethylbenzene	0.000500	U F2	0.0250	0.01863	F2	mg/L		75	58 - 131	37	30
Ethylene Dibromide	0.000230	U	0.0250	0.01957		mg/L		78	64 - 132	18	30
Iodomethane	0.000900	U	0.0250	0.02326		mg/L		93	20 - 150	14	44
m-Xylene & p-Xylene	0.000630	U F2	0.0250	0.01792	F2	mg/L		72	57 - 130	38	30
o-Xylene	0.000600	U F2	0.0250	0.01713	F2	mg/L		69	61 - 130	36	30
Styrene	0.00100	U F2	0.0250	0.01588	F2	mg/L		64	58 - 131	34	30
Tetrachloroethene	0.000900	U F2	0.0250	0.01812	F2	mg/L		72	52 - 133	40	30
Toluene	0.000900	U	0.0250	0.01972		mg/L		79	65 - 130	26	30
trans-1,2-Dichloroethene	0.000500	U	0.0250	0.02347		mg/L		94	61 - 143	16	30
trans-1,3-Dichloropropene	0.000200	U	0.0250	0.01501		mg/L		60	53 - 133	24	30
trans-1,4-Dichloro-2-butene	0.00100	U	0.0250	0.01634		mg/L		65	43 - 147	23	36
Trichloroethene	0.000150	U	0.0250	0.01928		mg/L		77	64 - 136	23	30
Trichlorofluoromethane	0.000520	U	0.0500	0.04893		mg/L		98	54 - 150	6	30

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245418-6 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648352

Client Sample ID: W-A
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Vinyl acetate	0.000930	U	0.100	0.09802		mg/L		98	26 - 150	12	33
Vinyl chloride	0.000500	U	0.0500	0.05818		mg/L		116	46 - 150	6	30
Xylenes, Total	0.00160	U F2	0.0500	0.03506	F2	mg/L		70	59 - 130	37	30

Surrogate	*MSD %Recovery*	*MSD Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*88*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*111*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*98*		*64 - 132*

Lab Sample ID: MB 400-648521/32
Matrix: Water
Analysis Batch: 648521

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Acetone	0.0100	U	0.0250	0.0100	mg/L			11/02/23 16:56	1

Surrogate	*MB %Recovery*	*MB Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*98*		*72 - 130*		*11/02/23 16:56*	*1*
Dibromofluoromethane	*110*		*75 - 126*		*11/02/23 16:56*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*97*		*64 - 132*		*11/02/23 16:56*	*1*

Lab Sample ID: LCS 400-648521/1008
Matrix: Water
Analysis Batch: 648521

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte			Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits		
Acetone			0.200	0.2031		mg/L		102	43 - 160		

Surrogate	*LCS %Recovery*	*LCS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*99*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*99*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*101*		*64 - 132*

Lab Sample ID: 400-245347-B-2 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648521

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits		
Acetone	0.0100	U	0.200	0.1876		mg/L		94	43 - 150		

Surrogate	*MS %Recovery*	*MS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*101*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*98*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*100*		*64 - 132*

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245347-B-2 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648521

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Acetone	0.0100	U	0.200	0.1715		mg/L		86	43 - 150	9	30

Surrogate	*MSD %Recovery*	*MSD Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*101*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*97*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*97*		*64 - 132*

Lab Sample ID: MB 400-648554/4
Matrix: Water
Analysis Batch: 648554

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.00100	0.000500	mg/L			11/03/23 08:02	1

Surrogate	*MB %Recovery*	*MB Qualifier*	*Limits*	*Prepared*	*Analyzed*	*Dil Fac*
4-Bromofluorobenzene	*105*		*72 - 130*		*11/03/23 08:02*	*1*
Dibromofluoromethane	*93*		*75 - 126*		*11/03/23 08:02*	*1*
Toluene-d8 (Surr)	*102*		*64 - 132*		*11/03/23 08:02*	*1*

Lab Sample ID: LCS 400-648554/1002
Matrix: Water
Analysis Batch: 648554

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA

Analyte			Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits		
Dichlorobromomethane			0.0500	0.04952		mg/L		99	67 - 133		

Surrogate	*LCS %Recovery*	*LCS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*103*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*92*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*104*		*64 - 132*

Lab Sample ID: 400-245521-A-4 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648554

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits		
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.0500	0.04718		mg/L		94	59 - 143		

Surrogate	*MS %Recovery*	*MS Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*111*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*97*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*103*		*64 - 132*

Method: 8260D - Volatile Organic Compounds by GC/MS (Continued)

Lab Sample ID: 400-245521-A-4 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648554

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Dichlorobromomethane	0.000500	U	0.0500	0.05080		mg/L		102	59 - 143	7	30

Surrogate	*MSD %Recovery*	*MSD Qualifier*	*Limits*
4-Bromofluorobenzene	*107*		*72 - 130*
Dibromofluoromethane	*98*		*75 - 126*
Toluene-d8 (Surr)	*106*		*64 - 132*

Method: 6010D - Metals (ICP)

Lab Sample ID: MB 680-807238/1-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 807415

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 807238

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Antimony	0.00900	U	0.0200	0.00900	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Arsenic	0.00640	U	0.0200	0.00640	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Barium	0.00440	U	0.0100	0.00440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Beryllium	0.000300	U	0.00400	0.000300	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Cadmium	0.000440	U	0.00500	0.000440	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Chromium	0.00110	U	0.0100	0.00110	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Cobalt	0.00140	U	0.0100	0.00140	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Copper	0.00320	U	0.0200	0.00320	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Lead	0.00660	U	0.0100	0.00660	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Lithium	0.0460	U	0.100	0.0460	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Molybdenum	0.00120	U	0.0100	0.00120	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Nickel	0.00330	U	0.0400	0.00330	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Selenium	0.0100	U	0.0200	0.0100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Silver	0.00150	U	0.0100	0.00150	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Sodium	0.480	U	2.00	0.480	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Thallium	0.00800	U	0.0250	0.00800	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Vanadium	0.00100	U	0.0100	0.00100	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1
Zinc	0.00870	U	0.0200	0.00870	mg/L		11/09/23 06:22	11/09/23 13:16	1

Lab Sample ID: LCS 680-807238/2-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 807415

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 807238

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.0500	0.05222		mg/L		104	80 - 120
Arsenic	0.100	0.09596		mg/L		96	80 - 120
Barium	0.100	0.1032		mg/L		103	80 - 120
Beryllium	0.0500	0.05104		mg/L		102	80 - 120
Cadmium	0.0500	0.05080		mg/L		102	80 - 120
Chromium	0.100	0.1005		mg/L		100	80 - 120
Cobalt	0.0500	0.05123		mg/L		102	80 - 120
Copper	0.101	0.1070		mg/L		106	80 - 120
Lead	0.500	0.4913		mg/L		98	80 - 120
Lithium	0.500	0.5024		mg/L		100	80 - 120
Molybdenum	0.100	0.09689		mg/L		97	80 - 120

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: LCS 680-807238/2-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 807415

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 807238

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Nickel	0.100	0.09914		mg/L		99	80 - 120
Selenium	0.100	0.09548		mg/L		95	80 - 120
Silver	0.0500	0.05074		mg/L		101	80 - 120
Sodium	5.03	4.938		mg/L		98	80 - 120
Thallium	0.0500	0.05071		mg/L		101	80 - 120
Vanadium	0.100	0.09924		mg/L		99	80 - 120
Zinc	0.0505	0.05151		mg/L		102	80 - 120

Lab Sample ID: 752-13413-C-1-E MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 807415

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 807238

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Antimony	0.00900	U	0.0500	0.05479		mg/L		110	75 - 125
Arsenic	0.00640	U	0.100	0.09666		mg/L		97	75 - 125
Barium	0.00440	U	0.100	0.1007		mg/L		101	75 - 125
Beryllium	0.000300	U	0.0500	0.05001		mg/L		100	75 - 125
Cadmium	0.000440	U	0.0500	0.04992		mg/L		100	75 - 125
Chromium	0.00110	U	0.100	0.09803		mg/L		98	75 - 125
Cobalt	0.00140	U	0.0500	0.05003		mg/L		100	75 - 125
Copper	0.00320	U	0.101	0.1049		mg/L		104	75 - 125
Lead	0.00660	U	0.500	0.4827		mg/L		97	75 - 125
Lithium	0.0460	U	0.500	0.4945		mg/L		99	75 - 125
Molybdenum	0.00120	U	0.100	0.09696		mg/L		97	75 - 125
Nickel	0.00330	U	0.100	0.09731		mg/L		97	75 - 125
Selenium	0.0100	U	0.100	0.09273		mg/L		93	75 - 125
Silver	0.00150	U	0.0500	0.04899		mg/L		98	75 - 125
Sodium	3.77		5.03	8.419		mg/L		93	75 - 125
Thallium	0.00800	U	0.0500	0.04819		mg/L		96	75 - 125
Vanadium	0.00100	U	0.100	0.09887		mg/L		99	75 - 125
Zinc	0.0416		0.0505	0.08872		mg/L		93	75 - 125

Lab Sample ID: 752-13413-C-1-F MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 807415

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 807238

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Antimony	0.00900	U	0.0500	0.05541		mg/L		111	75 - 125	1	20
Arsenic	0.00640	U	0.100	0.1016		mg/L		102	75 - 125	5	20
Barium	0.00440	U	0.100	0.1041		mg/L		104	75 - 125	3	20
Beryllium	0.000300	U	0.0500	0.05160		mg/L		103	75 - 125	3	20
Cadmium	0.000440	U	0.0500	0.05146		mg/L		103	75 - 125	3	20
Chromium	0.00110	U	0.100	0.1004		mg/L		100	75 - 125	2	20
Cobalt	0.00140	U	0.0500	0.05200		mg/L		104	75 - 125	4	20
Copper	0.00320	U	0.101	0.1074		mg/L		106	75 - 125	2	20
Lead	0.00660	U	0.500	0.4969		mg/L		99	75 - 125	3	20
Lithium	0.0460	U	0.500	0.5053		mg/L		101	75 - 125	2	20
Molybdenum	0.00120	U	0.100	0.09863		mg/L		99	75 - 125	2	20
Nickel	0.00330	U	0.100	0.1004		mg/L		100	75 - 125	3	20

Method: 6010D - Metals (ICP) (Continued)

Lab Sample ID: 752-13413-C-1-F MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 807415

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total Recoverable
Prep Batch: 807238

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Selenium	0.0100	U	0.100	0.09785		mg/L		98	75 - 125	5	20
Silver	0.00150	U	0.0500	0.05047		mg/L		101	75 - 125	3	20
Sodium	3.77		5.03	8.777		mg/L		100	75 - 125	4	20
Thallium	0.00800	U	0.0500	0.04801		mg/L		96	75 - 125	0	20
Vanadium	0.00100	U	0.100	0.1035		mg/L		104	75 - 125	5	20
Zinc	0.0416		0.0505	0.09144		mg/L		99	75 - 125	3	20

Method: 7470A - Mercury (CVAA)

Lab Sample ID: MB 400-647742/14-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647742

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 09:24	10/31/23 14:26	1

Lab Sample ID: LCS 400-647742/15-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647742

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.00100	0.001060		mg/L		106	80 - 120

Lab Sample ID: 400-245733-C-1-B MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647742

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.000150	U	0.00200	0.001910		mg/L		96	80 - 120

Lab Sample ID: 400-245733-C-1-C MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647742

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Mercury	0.000150	U	0.00200	0.001890		mg/L		95	80 - 120	1	20

Lab Sample ID: MB 400-647758/14-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647758

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/30/23 10:19	10/31/23 13:35	1

Lab Sample ID: LCS 400-647758/15-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647758

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.00100	0.001050		mg/L		105	80 - 120

Method: 7470A - Mercury (CVAA) (Continued)

Lab Sample ID: 400-245418-7 MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: FB-10.19.23
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647758

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.000150	U	0.00200	0.001970		mg/L		99	80 - 120

Lab Sample ID: 400-245418-7 MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: FB-10.19.23
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 647758

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Mercury	0.000150	U	0.00200	0.001960		mg/L		98	80 - 120	1	20

Lab Sample ID: MB 400-648002/14-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Method Blank
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 648002

Analyte	MB Result	MB Qualifier	RL	MDL	Unit	D	Prepared	Analyzed	Dil Fac
Mercury	0.000150	U	0.000200	0.000150	mg/L		10/31/23 10:47	10/31/23 16:04	1

Lab Sample ID: LCS 400-648002/15-A
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Lab Control Sample
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 648002

Analyte	Spike Added	LCS Result	LCS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.00100	0.0009800		mg/L		98	80 - 120

Lab Sample ID: 400-245799-J-1-B MS
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Matrix Spike
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 648002

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MS Result	MS Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits
Mercury	0.000150	U F1	0.00200	0.0009900	F1	mg/L		50	80 - 120

Lab Sample ID: 400-245799-J-1-C MSD
Matrix: Water
Analysis Batch: 648122

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Prep Type: Total/NA
Prep Batch: 648002

Analyte	Sample Result	Sample Qualifier	Spike Added	MSD Result	MSD Qualifier	Unit	D	%Rec	%Rec Limits	RPD	RPD Limit
Mercury	0.000150	U F1	0.00200	0.0009700	F1	mg/L		49	80 - 120	2	20

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: TB-10.19.23

Date Collected: 10/19/23 12:00
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-1

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 15:37	CAR	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:59	BJB	EET SAV
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 15:51	NET	EET PEN

Client Sample ID: EB-10.19.23

Date Collected: 10/19/23 07:43
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-2

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648521	11/02/23 18:01	CAR	EET PEN
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 15:00	CAR	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:47	BJB	EET SAV
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 15:52	NET	EET PEN

Client Sample ID: NBW-3

Date Collected: 10/19/23 08:38
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-3

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648180	11/01/23 21:02	CH	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:35	BJB	EET SAV
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	648002	10/31/23 10:47	NET	EET PEN
							Completed:	10/31/23 13:39 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 16:24	NET	EET PEN

Client Sample ID: NBW-2

Date Collected: 10/19/23 09:20
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-4

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648180	11/01/23 21:25	CH	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:33	BJB	EET SAV
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 15:53	NET	EET PEN

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: NBW-1

Lab Sample ID: 400-245418-5

Date Collected: 10/19/23 10:08
Date Received: 10/21/23 08:00

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648180	11/01/23 21:48	CH	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:37	BJB	EET SAV
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 15:57	NET	EET PEN

Client Sample ID: W-A

Lab Sample ID: 400-245418-6

Date Collected: 10/19/23 10:10
Date Received: 10/21/23 08:00

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D	RA	1	5 mL	5 mL	648554	11/03/23 16:10	WPD	EET PEN
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 15:56	CAR	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:30	BJB	EET SAV
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 15:58	NET	EET PEN

Client Sample ID: FB-10.19.23

Lab Sample ID: 400-245418-7

Date Collected: 10/19/23 10:15
Date Received: 10/21/23 08:00

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648521	11/02/23 18:38	CAR	EET PEN
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 15:18	CAR	EET PEN
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:45	BJB	EET SAV
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647758	10/30/23 10:19	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 13:37	NET	EET PEN

Client Sample ID: Method Blank

Lab Sample ID: MB 400-647742/14-A

Date Collected: N/A
Date Received: N/A

Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 14:26	NET	EET PEN

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 400-647758/14-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647758	10/30/23 10:19	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 13:35	NET	EET PEN

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 400-648002/14-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	648002	10/31/23 10:47	NET	EET PEN
							Completed:	10/31/23 13:39 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 16:04	NET	EET PEN

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 400-648180/32
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648180	11/01/23 13:06	CH	EET PEN

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 400-648352/5
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 11:13	CAR	EET PEN

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 400-648521/32
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648521	11/02/23 16:56	CAR	EET PEN

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 400-648554/4
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648554	11/03/23 08:02	WPD	EET PEN

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: Method Blank
Lab Sample ID: MB 680-807238/1-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:16	BJB	EET SAV

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-647742/15-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 14:29	NET	EET PEN

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-647758/15-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647758	10/30/23 10:19	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 13:36	NET	EET PEN

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-648002/15-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	648002	10/31/23 10:47	NET	EET PEN
							Completed:	10/31/23 13:39 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 16:05	NET	EET PEN

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-648180/1001
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648180	11/01/23 12:11	CH	EET PEN

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-648352/1001
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 09:39	CAR	EET PEN

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-648521/1008
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648521	11/02/23 15:43	CAR	EET PEN

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 400-648554/1002
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648554	11/03/23 07:19	WPD	EET PEN

Client Sample ID: Lab Control Sample
Lab Sample ID: LCS 680-807238/2-A
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:18	BJB	EET SAV

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-245347-A-3 MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648180	11/01/23 16:53	CH	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-245347-A-3 MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648180	11/01/23 17:15	CH	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-245347-B-2 MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648521	11/02/23 19:16	CAR	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-245347-B-2 MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648521	11/02/23 19:34	CAR	EET PEN

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: W-A
Date Collected: 10/19/23 10:10
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-6 MS
Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 17:07	CAR	EET PEN

Client Sample ID: W-A
Date Collected: 10/19/23 10:10
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-6 MSD
Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648352	11/02/23 16:33	CAR	EET PEN

Client Sample ID: FB-10.19.23
Date Collected: 10/19/23 10:15
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-7 MS
Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647758	10/30/23 10:19	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 13:40	NET	EET PEN

Client Sample ID: FB-10.19.23
Date Collected: 10/19/23 10:15
Date Received: 10/21/23 08:00

Lab Sample ID: 400-245418-7 MSD
Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647758	10/30/23 10:19	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 13:41	NET	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike
Date Collected: N/A
Date Received: N/A

Lab Sample ID: 400-245521-A-4 MS
Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648554	11/03/23 12:53	WPD	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Date Collected: N/A
Date Received: N/A

Lab Sample ID: 400-245521-A-4 MSD
Matrix: Water

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Analysis	8260D		1	5 mL	5 mL	648554	11/03/23 13:15	WPD	EET PEN

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-245733-C-1-B MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 14:33	NET	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-245733-C-1-C MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	647742	10/30/23 09:24	JR	EET PEN
							Completed:	10/30/23 13:17 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 14:34	NET	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 400-245799-J-1-B MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	648002	10/31/23 10:47	NET	EET PEN
							Completed:	10/31/23 13:39 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 16:16	NET	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 400-245799-J-1-C MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total/NA	Prep	7470A			40 mL	40 mL	648002	10/31/23 10:47	NET	EET PEN
							Completed:	10/31/23 13:39 [1]		
Total/NA	Analysis	7470A		1			648122	10/31/23 16:18	NET	EET PEN

Client Sample ID: Matrix Spike
Lab Sample ID: 752-13413-C-1-E MS
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:23	BJB	EET SAV

Client Sample ID: Matrix Spike Duplicate
Lab Sample ID: 752-13413-C-1-F MSD
Date Collected: N/A
Matrix: Water
Date Received: N/A

Prep Type	Batch Type	Batch Method	Run	Dil Factor	Initial Amount	Final Amount	Batch Number	Prepared or Analyzed	Analyst	Lab
Total Recoverable	Prep	3005A			25 mL	25 mL	807238	11/09/23 06:22	RR	EET SAV
Total Recoverable	Analysis	6010D		1			807415	11/09/23 13:25	BJB	EET SAV

[1] This procedure uses a method stipulated length of time for the process. Both start and end times are displayed.

Lab Chronicle

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Job ID: 400-245418-1

Laboratory References:

EET PEN = Eurofins Pensacola, 3355 McLemore Drive, Pensacola, FL 32514, TEL (850)474-1001

EET SAV = Eurofins Savannah, 5102 LaRoche Avenue, Savannah, GA 31404, TEL (912)354-7858

Method Summary

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Job ID: 400-245418-1
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Method	Method Description	Protocol	Laboratory
8260D	Volatile Organic Compounds by GC/MS	SW846	EET PEN
6010D	Metals (ICP)	SW846	EET SAV
7470A	Mercury (CVAA)	SW846	EET PEN
3005A	Preparation, Total Recoverable or Dissolved Metals	SW846	EET SAV
5030C	Purge and Trap	SW846	EET PEN
7470A	Preparation, Mercury	SW846	EET PEN

Protocol References:

SW846 = "Test Methods For Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", Third Edition, November 1986 And Its Updates.

Laboratory References:

EET PEN = Eurofins Pensacola, 3355 McLemore Drive, Pensacola, FL 32514, TEL (850)474-1001

EET SAV = Eurofins Savannah, 5102 LaRoche Avenue, Savannah, GA 31404, TEL (912)354-7858

Accreditation/Certification Summary

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Job ID: 400-245418-1
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Laboratory: Eurofins Pensacola

All accreditations/certifications held by this laboratory are listed. Not all accreditations/certifications are applicable to this report.

Authority	Program	Identification Number	Expiration Date
Alabama	State	40150	06-30-24
ANAB	ISO/IEC 17025	L2471	02-22-26
Arkansas DEQ	State	88-00689	08-01-24
California	State	2510	06-30-24
Florida	NELAP	E81010	06-30-24
Georgia	State	E81010(FL)	06-30-24
Illinois	NELAP	200041	10-09-24
Kansas	NELAP	E-10253	10-31-24
Kentucky (UST)	State	53	06-30-24
Louisiana (All)	NELAP	30976	06-30-24
Louisiana (DW)	State	LA017	12-31-23
North Carolina (WW/SW)	State	314	12-31-23
Oklahoma	NELAP	9810	08-31-24
Pennsylvania	NELAP	68-00467	01-31-24
South Carolina	State	96026	06-30-24
Tennessee	State	TN02907	06-30-24
Texas	NELAP	T104704286	09-30-24
US Fish & Wildlife	US Federal Programs	A22340	06-30-24
USDA	US Federal Programs	FLGNV23001	01-08-26
USDA	US Federal Programs	P330-21-00056	05-17-24
Virginia	NELAP	460166	06-14-24
West Virginia DEP	State	136	03-31-24
West Virginia DEP	State	136	03-31-24

Laboratory: Eurofins Savannah

All accreditations/certifications held by this laboratory are listed. Not all accreditations/certifications are applicable to this report.

Authority	Program	Identification Number	Expiration Date
	AFCEE	SAVLAB	
Alabama	State	41450	06-30-24
ANAB	Dept. of Defense ELAP	L2463	09-22-24
Arkansas DEQ	State	19-015-0	02-01-24
California	State	2939	06-30-24
Florida	NELAP	E87052	11-09-23
Georgia	State	E87052	06-30-24
Georgia (DW)	State	803	06-30-24
Guam	State	19-007R	04-17-24
Hawaii	State	<cert No.>	06-30-24
Illinois	NELAP	200022	11-14-23
Indiana	State	C-GA-02	06-30-24
Iowa	State	353	07-01-25
Kentucky (UST)	State	NA	06-30-24
Louisiana	NELAP	30690	06-30-24
Louisiana (All)	NELAP	30690	06-30-24
Louisiana (DW)	State	LA009	12-31-23
Maine	State	GA00006	09-25-24
Maryland	State	250	12-31-23
Massachusetts	State	M-GA006	06-30-24
Michigan	State	9925	06-30-24
Mississippi	State	<cert No.>	06-30-24

Accreditation/Certification Summary

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC
Job ID: 400-245418-1
Project/Site: SRS Mayaguez Landfill

Laboratory: Eurofins Savannah (Continued)

All accreditations/certifications held by this laboratory are listed. Not all accreditations/certifications are applicable to this report.

Authority	Program	Identification Number	Expiration Date
Nebraska	State	NE-OS-7-04	06-30-24
New Jersey	NELAP	GA769	06-30-24
New Mexico	State	GA00006	06-30-24
North Carolina (DW)	State	13701	07-31-24
North Carolina (WW/SW)	State	269	12-31-23
Pennsylvania	NELAP	68-00474	06-30-24
Puerto Rico	State	GA00006	01-01-24
South Carolina	State	98001	06-30-24
Tennessee	State	TN02961	06-30-24
Texas	NELAP	T1047004185	11-30-23
Texas	TCEQ Water Supply	T104704185	06-30-24
USDA	US Federal Programs	P330-18-00313	09-03-24
Virginia	NELAP	460161	06-14-24
Wyoming	State	8TMS-L	06-30-24

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola, FL 32514
Phone: 850-474-1001 Fax: 850-478-26

400-245418 COC

Chain of Custody Record

eurofins | Environment Testing

Client Information

Client Contact: Isidro Perera Armas	Sampler: Eduardo Pastrana	Lab PM: Swafford, Mark H	Carrier Tracking No(s):	COC No: 400-123404-41120.7
Company: PMC Carib Environmental Consultant LLC	Phone: 787 552-7036	E-Mail: Mark.Swafford@et.eurofinsus.com	State of Origin:	Page: Page 1 of 1
Address: 1651 Ponce De Leon Avenue Equity Plaza Suite 301	PWSID:	Due Date Requested:		Job #:
City: San Juan		TAT Requested (days): STD		
State, Zip: PR, 00909		Compliance Project: Δ Yes Δ No		
Phone: 787-243-5293(Tel)		PO #: PMC-2023-235		
Email: iperera@pmccaribpr.com		WO #:		
Project Name: Puerto Rico Landfills		Project #: 40012841		
Site: SRS Mayagüez		SSOW#:		

Analysis Requested

10.19.23

Preservation Codes:

A - HCL, B - NaOH, C - Zn Acetate, D - Nitric Acid, E - NaHSO4, F - MeOH, G - Amchlor, H - Ascorbic Acid, I - Ice, J - DI Water, K - EDTA, L - EDA, M - Hexane, N - None, O - AsNaO2, P - Na2O4S, Q - Na2SO3, R - Na2S2O3, S - H2SO4, T - TSP Dodecahydrate, U - Acetone, V - MCAA, W - pH 4-5, Y - Trizma, Z - other (specify)

Other:

Sample Identification	Sample Date	Sample Time	Sample Type (C=comp, G=grab)	Matrix (W=water, S=solid, O=waste/oil, BT=Tissue, A=Air)	Field Filtered Sample (Yes or No)	6010D, 7470A	8260D - App I Landfill+	7470A - Mercury (CVAA)	Total Number of containers	Special Instructions/Note:
			Preservation Code:		X	D	A	D	X	
TB-10.19.23	10.19.23	—	G	Water		X	X	X		
EB-10.19.23	10.19.23	0743	G	Water		X	X	X		
NBW-3	10.19.23	0838	G	Water		X	X	X		
NBW-2	10.19.23	0920	G	water		X	X	X		
NBW-1	10.19.23	1008	G	water		X	X	X		
W-A	10.19.23	1010	G	water		X	X	X		
FB-10.19.23	10.19.23	1015	G	water		X	X	X		

Possible Hazard Identification
☒ Non-Hazard ☐ Flammable ☐ Skin Irritant ☐ Poison B ☐ Unknown ☐ Radiological

Sample Disposal (A fee may be assessed if samples are retained longer than 1 month)
☐ Return To Client ☒ Disposal By Lab ☐ Archive For _____ Months

Deliverable Requested: I, II, III, IV, Other (specify)

Special Instructions/QC Requirements:

Empty Kit Relinquished by:	Date:	Time:	Method of Shipment:		
Relinquished by: Eduardo Pastrana	Date/Time: 10.20.23 / 1300	Company: PMC Carib	Received by: I. Earnest	Date/Time: 10.21.23 0800	Company
Relinquished by:	Date/Time:	Company:	Received by:	Date/Time:	Company
Relinquished by:	Date/Time:	Company:	Received by:	Date/Time:	Company

Custody Seals Intact: Δ Yes Δ No | Custody Seal No.: | Cooler Temperature(s) °C and Other Remarks: 1.6°C IR 10

Ver: 06/08/2021

Eurofins Pensacola
3355 McLemore Drive
Pensacola, FL 32514
Phone: 850-474-1001 Fax: 850-478-2671

Chain of Custody Record

eurofins | Environment Testing

Client Information (Sub Contract Lab)	Sampler:	Lab PM: Swafford, Mark H	Carrier Tracking No(s):	COC No: 400-336212.1
Client Contact: Shipping/Receiving	Phone:	E-Mail: Mark.Swafford@et.eurofinsus.com	State of Origin: Puerto Rico	Page: Page 1 of 1
Company: Eurofins Environment Testing Southeast,		Accreditations Required (See note):		Job #: 400-245418-1
Address: 5102 LaRoche Avenue,	Due Date Requested: 11/2/2023			
City: Savannah	TAT Requested (days):			
State, Zip: GA, 31404				
Phone: 912-354-7858(Tel) 912-352-0165(Fax)	PO #:			
Emai	WO #:			
Project Name: SRS Mayaguez Landfill	Project #: 40012841			
Site:	SSOW#:			

Analysis Requested

Preservation Codes:
A HCL, B NaOH, C Zn Acetate, D Nitric Acid, E NaHSO4, F MeOH, G Amchlor, H Ascorbic Acid, I Ice, J DI Water, K EDTA, L EDA, M Hexane, N None, O AsNaO2, P Na2O4S, Q Na2SO3, R Na2S2O3, S H2SO4, T TSP Dodecahydrate, U Acetone, V MCAA, W pH 4-5, Y Trizma, Z other (specify)
Other:

Sample Identification - Client ID (Lab ID)	Sample Date	Sample Time	Sample Type (C=Comp, G=grab)	Matrix (W=water, S=solid, O=waste/oil BT=Tissue, A=Air)	Field Filtered Sample (Yes or No)	Perform MS/MSD (Yes or No)	6010D/3005A Landfill Metals	Total Number of containers	Special Instructions/Note:
			Preservation Code:						
TB-10.19.23 (400-245418-1)	10/19/23	12:00 Atlantic		Water			X	1	
EB-10.19.23 (400-245418-2)	10/19/23	07:43 Atlantic		Water			X	1	
NBW-3 (400-245418-3)	10/19/23	08:38 Atlantic		Water			X	1	
NBW-2 (400-245418-4)	10/19/23	09:20 Atlantic		Water			X	1	
NBW 1 (400-245418-5)	10/19/23	10:08 Atlantic		Water			X	1	
W-A (400-245418-6)	10/19/23	10:10 Atlantic		Water			X	1	
FB-10 19.23 (400-245418-7)	10/19/23	10:15 Atlantic		Water			X	1	

Note: Since laboratory accreditations are subject to change, Eurofins Environment Testing Southeast, LLC places the ownership of method, analyte & accreditation compliance upon our subcontract laboratories. This sample shipment is forwarded under chain-of-custody. If the laboratory does not currently maintain accreditation in the State of Origin listed above for analysis/tests/matrix being analyzed, the samples must be shipped back to the Eurofins Environment Testing Southeast, LLC laboratory or other instructions will be provided. Any changes to accreditation status should be brought to Eurofins Environment Testing Southeast, LLC attention immediately. If all requested accreditations are current to date, return the signed Chain of Custody attesting to said compliance to Eurofins Environment Testing Southeast, LLC.

Possible Hazard Identification	*Sample Disposal (A fee may be assessed if samples are retained longer than 1 month)*
Unconfirmed	☐ *Return To Client* ☐ *Disposal By Lab* ☐ *Archive For* _____ *Months*
Deliverable Requested I, II, III, IV Other (specify) Primary Deliverable Rank. 2	Special Instructions/QC Requirements.

Empty Kit Relinquished by:	Date	Time:	Method of Shipment:

	Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time:	Company
1		11/7/23 1700	ECS	TH	11-08-23	
2	Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time: 10:12	Company
3	Relinquished by:	Date/Time:	Company	Received by:	Date/Time:	Company

Custody Seals Intact: △ Yes △ No | Custody Seal No. | Cooler Temperature(s) °C and Other Remarks: A.2 - 19.5

Login Sample Receipt Checklist

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC

Job Number: 400-245418-1

Login Number: 245418
List Number: 1
Creator: Roberts, Alexis J

List Source: Eurofins Pensacola

Question	Answer	Comment
Radioactivity wasn't checked or is </= background as measured by a survey meter.	N/A	
The cooler's custody seal, if present, is intact.	N/A	
Sample custody seals, if present, are intact.	N/A	
The cooler or samples do not appear to have been compromised or tampered with.	True	
Samples were received on ice.	True	
Cooler Temperature is acceptable.	True	
Cooler Temperature is recorded.	True	1.6°C IR10
COC is present.	True	
COC is filled out in ink and legible.	True	
COC is filled out with all pertinent information.	True	
Is the Field Sampler's name present on COC?	True	
There are no discrepancies between the containers received and the COC.	True	
Samples are received within Holding Time (excluding tests with immediate HTs)	True	
Sample containers have legible labels.	True	
Containers are not broken or leaking.	True	
Sample collection date/times are provided.	True	
Appropriate sample containers are used.	True	
Sample bottles are completely filled.	True	
Sample Preservation Verified.	True	
There is sufficient vol. for all requested analyses, incl. any requested MS/MSDs	True	
Containers requiring zero headspace have no headspace or bubble is <6mm (1/4").	True	
Multiphasic samples are not present.	True	
Samples do not require splitting or compositing.	True	
Residual Chlorine Checked.	N/A	

Login Sample Receipt Checklist

Client: PMC Carib Environmental Consultant LLC

Job Number: 400-245418-1

Login Number: 245418
List Number: 2
Creator: Harley, Tynisha

List Source: Eurofins Savannah
List Creation: 11/08/23 12:53 PM

Question	Answer	Comment
Radioactivity wasn't checked or is </= background as measured by a survey meter.	N/A	
The cooler's custody seal, if present, is intact.	True	
Sample custody seals, if present, are intact.	True	
The cooler or samples do not appear to have been compromised or tampered with.	True	
Samples were received on ice.	True	
Cooler Temperature is acceptable.	True	
Cooler Temperature is recorded.	True	
COC is present.	True	
COC is filled out in ink and legible.	True	
COC is filled out with all pertinent information.	True	
Is the Field Sampler's name present on COC?	True	
There are no discrepancies between the containers received and the COC.	True	
Samples are received within Holding Time (excluding tests with immediate HTs)	True	
Sample containers have legible labels.	True	
Containers are not broken or leaking.	True	
Sample collection date/times are provided.	True	
Appropriate sample containers are used.	True	
Sample bottles are completely filled.	True	
Sample Preservation Verified.	N/A	
There is sufficient vol. for all requested analyses, incl. any requested MS/MSDs	True	
Containers requiring zero headspace have no headspace or bubble is <6mm (1/4").	N/A	
Multiphasic samples are not present.	True	
Samples do not require splitting or compositing.	True	
Residual Chlorine Checked.	N/A	

52 Hatillo Street
San Juan, PR 00919
Tel. 787-763-6070/6076
Fax 787-758-2615
Email: cqpr@cqpr1941.org
Web page www.cqpr1941.org

Colegio de Químicos de Puerto Rico

CERTIFICACION

Por la presente certifico que la Lcda. Maria de los A. Negron Pagan (Q05118) es Miembro Activo Licenciado del Colegio de Químicos de Puerto Rico, que está al día en sus cuotas desde 2009 hasta la fecha de hoy y que disfruta de los derechos y prerrogativas, según lo estipula y dispone el Reglamento de la Institución.

Dado hoy miércoles 22 de febrero de 2023, en Hato Rey, Puerto Rico.

Vanessa Cancel
Servicio al Colegiado
Colegio de Químicos de PR

vcc

Gobierno de Puerto Rico
Government of Puerto Rico

DEPARTAMENTO DE ESTADO
Department of State

Secretaría Auxiliar de Servicios y Juntas Examinadoras
Office of the Assistant Secretary of State for Services and Examining Boards

La Junta Examinadora de Químicos
The Examining Board of Chemist

por la presente certifica que
hereby certifies that

María De Los A. Negrón Pagán

por haber cumplido todos los requisitos de Ley, ha sido inscrito en el Registro de esta Junta como
having met all the requirements of law, has been registered as:

Químico
Chemist

En testimonio de lo cual se expide este certificado para autorizar el ejercicio de dicha profesión bajo el sello de la Junta Examinadora.
In testimony whereof, this certificate is issued to authorize the practice of this profession, under the seal of the Examining Board.

En San Juan, Puerto Rico, hoy 25 de septiembre de 2020
In San Juan, Puerto Rico, on September 25, 2020.

Número de Licencia: 5118
License Number 5118

Vencimiento: 19 de diciembre de 2023
Expires: December 19, 2023

José A. Pacheco
Presidente
(Board President)

Marianne E Cortina Aldebol
Secretaria Auxiliar
(Assistant Secretary)

GOBIERNO DE PUERTO RICO

Autoridad de Desperdicios Sólidos

Vía correo electrónico:
sfeliciano@landfillpr.com

6 de marzo de 2019

Sra. Sonia Feliciano Heredia
Consolidated Waste Services, LLC.
Gurabo, Puerto Rico.

Asunto: **Plan de Desvío de Material Vegetativo y Paletas de Madera**
Sistema de Relleno Sanitario en Mayagüez
Consolidated Waste Services, LLC.

Estimada señora Feliciano Heredia:

La Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), recibió el Plan de Desvío de Material Vegetativo y Paletas de Madera propuesto para el sistema de relleno sanitario (SRS) operado por la compañía Consolidated Waste Services, LLC. EL SRS ubica en la Carr. 2, Km 1.5 Sector Sabanetas del Municipio de Mayagüez. Este plan se presenta para obtener el permiso de operación ante la Junta de Calidad Ambiental (JCA). En particular, el plan debe cumplir con el Capítulo IX sobre Desvío de Material Vegetativo y Paletas de Madera del Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico, Reglamento Núm. 6825 del 15 de junio de 2004, según enmendado.

Luego de evaluar el documento presentado la ADS determinó que el mismo cumple con los requisitos reglamentarios aplicables. Por esto, se aprueba el plan y se la apercibe que, una vez se apruebe el plan operacional, deberán notificar a la ADS el número del permiso de operación aprobado. Cabe señalar que aunque el Plan de Desvió de Material Vegetativo y Paletas de Madera sometido incluye el desvío de enseres electrodomésticos, estos no están contemplados en esta aprobación, ya que el Capítulo IX del Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico, Reglamento Núm. 6825 del 15 de junio de 2004, según enmendado aplica solamente al material vegetativo y paletas de madera.

Le recordamos que el plan deberá ser presentado ante la JCA para que se haga constar como parte del Plan Operacional propuesto para el SRS. De tener alguna duda sobre este particular, puede comunicarse con la Sra. Cynthia Rivera, Directora de la División de Planificación, Operaciones e Ingeniería, al (787) 765-7575, extensión 4670.

Cordialmente,

Antonio Ríos Díaz
Director Ejecutivo

ARD/OSV

CONWASTE
CONSOLIDATED WASTE SERVICES, LLC.

COPY

20 de junio de 2018

Sr. Antonio Ríos Díaz
Director Ejecutivo
Autoridad de Desperdicios Sólidos
PO Box 40285
San Juan, PR 00940-0285

ASUNTO: PLAN DE DESVÍO
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO
MUNICIPIO DE MAYAGÜEZ

Reciba un cordial saludo. Consolidated Waste Services, LLC., en cumplimiento con las disposiciones del Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico en su Capitulo IX sobre Desvío de Material Vegetal y Paletas de Madera, somete ante su consideración el Plan de Desvío para Material Vegetativo, Paletas de Madera y Enseres Electrodomésticos del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez.

Esperamos que con la información suministrada dicho Plan pueda ser evaluado favorablemente. No obstante, de necesitar información adicional o de tener alguna duda, favor comunicarse al 787-459-9571 o vía correo electrónico a: sfeliciano@landfillpr.com.

Sin otro particular quedo de usted.

RECIBIDO 21JUN'18 AM 9:05

SECRETARIA A.D.S.

Cordialmente,

Sonia Feliciano Heredia

Sonia Feliciano Heredia
Oficial de Cumplimiento
Landfill Technologies, LLC.

CONWASTE
CONSOLIDATED WASTE SERVICES, LLC.

Plan de Desvío
Sistema de Relleno Sanitario
Municipio de Mayagüez

Preparado por:

Consolidated Waste Services, LLC.

Junio, 2018

COPY

Tabla de Contenido

	Introducción	1
I.	Base Legal	2
II.	Información de Contactos	3
III.	Información General	4
IV.	Proyecto Propuesto	4
V.	Procedencia del Material Vegetativo, Paletas de Madera y Enseres Electrodomésticos	5
VI.	Cantidad de Material Vegetativo, Paletas de Madera y Enseres Electrodomésticos	5
VII.	Equipo Disponible y Frecuencia de Procesamiento	5
VIII.	Procedimiento del Manejo de Material Vegetativo y Paletas de Madera	6
IX.	Procedimiento del Manejo de los Enseres Electrodomésticos	6
X.	Control de Polvo Fugitivo	7
XI.	Equipo de Reserva	7
XII.	Uso del Material Triturado	7
XIII.	Costo por Manejo de Material Vegetativo y Enseres Electrodomésticos	7
XIV.	Equipo de Protección Personal	7
XV.	Procedimientos de Emergencias	8
XVI.	Prevención de Emergencias	9
XVII.	Mantenimiento de Registros	9
VIII.	Contactos en Caso de Emergencias	9
XIX.	Información de Contactos de Agencias Estatales para Emergencias	10

Introducción

La Autoridad de Desperdicios Sólidos de Puerto Rico (en adelante ADS) promulgó el Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico. Este Reglamento fomenta la recuperación de los materiales potencialmente reciclables mediante la implementación de requisitos que establecen estrategias que alcancen los objetivos de este Reglamento.

Debido al paso del Huracán María por Puerto Rico, cuya intensidad fue clasificada como categoría 4, se generó una extensa cantidad de escombros tales como: material vegetativo, láminas de cinc, desperdicios de construcción y demolición, enseres electrodomésticos, entre otros. El material vegetativo es de los desperdicios de mayor generación, por lo que es necesaria la remoción, procesamiento y disposición adecuada para evitar problemas de salubridad en la comunidad.

El presente Plan de Desvío atenderá el almacenamiento temporal, procesamiento y disposición para evitar que dichos desperdicios sean depositados en los Sistema de Relleno Sanitario de Puerto Rico comprometiendo y limitando el espacio restante de dichos sistemas.

El Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez propone un área de desvío para el procesamiento del material vegetativo y paletas de madera. Además propone el recibo de enseres electrodomésticos para su futura recuperación y reciclaje.

En este Plan se detalla el método y procedimiento a seguir para el desvió de estos materiales cuando se reciba en la instalación.

I. Base Legal

Al amparo de los poderes conferidos por la Ley Número 70 del 18 de septiembre de 1992, según enmendada, la Autoridad de Desperdicios Sólidos de Puerto Rico promulga la Ley para la Reducción y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico.

Esta Ley desarrolla e implementa reglas y requisitos para establecer estrategias que disminuyan el volumen, cantidad y peligrosidad de los residuos sólidos que requerirán disposición final y propiciar su viabilidad económica y ambiental.

Establece además, requisitos para la administración adecuada de los Planes de Reducción, Reutilización y Reciclaje en los sectores públicos y privados. Modifica las prácticas de manejo y disposición existentes en los sectores industriales, comerciales, de servicios, el gobierno y los ciudadanos para reducir el uso de los sistemas de relleno sanitario del país.

Mediante un Plan de Desvío se establecen medidas para evitar o desviar el depósito de materiales potencialmente reutilizables o reciclables en los sistemas de relleno sanitario de Puerto Rico a fin de obtener el mayor rendimiento posible de estos sistemas.

El Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico es aplicable a toda persona natural o jurídica, ya sean municipios, cooperativas, industrias, comunidades, condominios, complejos de vivienda vertical, residenciales públicos, agencias gubernamentales, empresas o instituciones privadas y/o comunitarias que generen o manejes desperdicios sólidos que contengan materiales reutilizables o reciclables dentro de la jurisdicción del Estado Libre Asociado de Puerto Rico.

Consolidated Waste Services, LLC (en adelante ConWaste) posee un acuerdo contractual con el Municipio de Mayagüez para la operación y administración del Sistema de Relleno Sanitario de dicho Municipio. En cumplimiento con las disposiciones de este Reglamento ConWaste somete el presente Plan de Desvío para el manejo y procesamiento adecuado del material vegetativo, paletas de madera y almacenamiento temporero de enseres electrodomésticos.

II. Información de Contactos

Dueño del predio y de la instalación :

Nombre:	Municipio Autónomo de Mayagüez
Representante Autorizado:	Ing. Jorge L. Ramos Ruiz
Dirección Postal:	PO Box 447, Mayagüez, PR 00681
Número telefónico:	(787) 834-4010
Numero Fax:	(787) 833-7120
Correo Electrónico	joramos@mayaguez.onmicrosoft.com

Operador de la instalación:

Nombre de la Empresa:	Consolidated Waste Services, LLC.
Representante Autorizado:	Lcdo. Carlos Contreras Moreno, Presidente
Dirección Postal:	PO Box 1322, Gurabo, PR 00778
Número telefónico:	(787) 273-7639
Numero Fax:	(787) 687-0337
Correo Electrónico	joramos@mayaguez.onmicrosoft.com

Personas contacto y encargados de la operación:

Nombre:	Ing. José Zayas Sepúlveda, Vicepresidente de Operaciones
Dirección Postal:	PO Box 1322, Gurabo, PR 00778
Número telefónico:	(787) 637-6737
Numero Fax:	(787) 687-0337
Correo Electrónico	vrivera@landfillpr.com

Nombre:	Ing. Vilka Rivera, Gerente
Dirección Postal:	PO Box 1322, Gurabo, PR 00778
Número telefónico:	(787) 632-7546
Numero Fax:	(787) 687-0337
Correo Electrónico	vrivera@landfillpr.com

Nombre:	Sr. Elliot Segarra, Supervisor
Dirección Postal:	PO Box 1322, Gurabo, PR 00778
Número telefónico:	(787) 607-0725
Numero Fax:	(787) 687-0337
Correo Electrónico	esegarra@landfillpr.com

III. Información General

El Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez (en adelante SRS de Mayagüez) se encuentra localizado en la Carr. PR-2 Km. 1.5 del Sector Sabanetas del Municipio de Mayagüez. El dueño de la instalación y del predios es el Municipio de Mayagüez, cuya dirección postal es: PO Box 447, Mayagüez, PR 00681 y su número telefónico es: 787-834-4010.

El operador de la instalación es Consolidated Waste Services, LLC., cuya dirección postal es: PO Box 1322, Gurabo, PR 00778 y su número telefónico es: 787-273-7639.

El SRS de Mayagüez cuenta con aproximadamente 74 cuerdas. La instalación recibe aproximadamente 300 toneladas diarias del Municipio de Mayagüez y San Germán. El horario de operación del SRS de Mayagüez es de lunes a viernes de 6:30 am a 4:30 pm y los sábados de 6:30 am a 12:00 pm., los cuales pudieran extender entre dos (2) a tres (3) horas el horario de salida para completar los trabajos de cobertura diaria de los desperdicios sólidos no peligrosos y culminar el mantenimiento adecuado de la operación en general.

La instalación cuenta con un permiso de operación otorgado por la Junta de Calidad Ambiental (JCA) número IDF-50-0010, el cual tiene una fecha de vigencia hasta el 15 de enero de 2019. No obstante, debido a que ConWaste comenzó la operación recientemente y debido a que los permisos no son transferibles según establece el Reglamento para el Manejo de los Desperdicios Sólidos No Peligrosos de la Junta de Calidad Ambiental, ConWaste, solicitó en mismo y se encuentra bajo la evaluación de la mencionada Agencia.

IV. Proyecto Propuesto para el Plan de Desvío

Consolidated Waste Services, LLC., propone el recibo y desvío de material vegetativo y paletas de madera para su procesamiento y posterior uso. De otra parte, propone el recibo de enseres electrodomésticos para almacenamiento temporal.

Se ha identificado un área dentro del SRS de Mayagüez, para el almacenamiento temporal de enseres electrodomésticos y procesamiento del material vegetativo y paletas de madera. (**Véase Anejo 1**).

Dicha área tiene una capacidad superficial de 7,066 metros cuadrados aproximadamente. A continuación se muestra una fotografía aérea de la ubicación propuesta para el depósito y procesamiento del material vegetativo y paletas de madera:

Figura 1: Área de almacenamiento de enseres electrodomésticos y procesamiento de material vegetativo y paletas de madera.

V. Procedencia del Material Vegetativo, Paletas de Madera y Enseres Electrodomésticos

La empresa Consolidated Waste Services, LLC., será la compañía encargada del recogido de material vegetativo, paletas de madera y enseres electrodomésticos través de los municipios de Mayagüez y San Germán, los cuales actualmente depositan en la instalación.

VI. Cantidad de Material Vegetativo, Paletas de Madera y Enseres Electrodomésticos

El SRS de Mayagüez actualmente recibe aproximadamente 1,500 yardas cúbicas mensuales de material vegetativo y paletas de madera. Además, se reciben aproximadamente de 20 a 25 yardas cúbicas mensuales de enseres electrodomésticos.

VII. Equipo Disponible y Frecuencia de Procesamiento

ConWaste contará con una máquina trituradora marca Bandit modelo 2680 para el procesamiento del material vegetativo y las paletas de madera.

Además contará con una excavadora o máquina similar para depositar las ramas en la trituradora.

Debido a la poca cantidad que se estima que se estará recibiendo mensualmente (1,500 yardas cúbicas), se proyecta traer la máquina trituradora cada 90 días. De esta forma, permite que el material vegetativo se seque para que facilite el proceso de trituración y ocurra la menor cantidad de roturas en el equipo.

VIII. Procedimiento del Manejo del Material Vegetativo y Paletas de Madera

Cada camión tumba que trasporte material vegetativo será registrado y pesado en la báscula del SRS de Mayagüez. Una vez se le entrega la boleta al chofer con la información correspondiente a la procedencia del material, información del camión y pesaje, éste procederá a descargar completamente el material vegetativo en un área designada dentro del predio seleccionado en la Figura 1.

Se procederá a inspeccionar la carga para asegurarse que la misma contenga material vegetativo y/o paletas de madera únicamente. De tener algún otro material como: placas de zinc u otro tipo de materiales, se procederá a segregar los mismos.

En el caso de que la carga contenga metales o enseres electrodomésticos, éstos serán almacenados en un área designada para su futuro reciclaje.

Luego de acomodar el material vegetativo recibido, la excavadora procederá a depositar este material en la máquina trituradora para su procesamiento.

Esta actividad se estará realizando durante las horas y días de operación del SRS de Mayagüez.

IX. Procedimiento del Manejo de los Enseres Electrodomésticos

ConWaste propone el recibo de enseres electrodomésticos provenientes de los Municipios de Mayagüez y San Germán. Se podrán recibir enseres electrodomésticos que no contengan ningún refrigerante o cualquier otra sustancia que sea peligrosa al ambiente.

Una vez se reciban, los mismos serán pesados en la báscula, donde se registrará la procedencia del material y peso recibido. Luego serán dirigidos y almacenados dentro del área designada aledaña al lugar de depósito y procesamiento de material vegetativo. El predio de almacenamiento tiene una capacidad superficial de 7,066 metros cuadrados aproximadamente.

ConWaste estima que se recibirán alrededor de 20 a 25 yardas cúbicas mensuales de enseres electrodomésticos.

Se utilizará la compañía Schnitzer Steel Industies para el recogido de dichos materiales en la instalación. La frecuencia del recogido dependerá de la cantidad que se tenga almacenada conforme indique dicha compañía.

X. Control de Polvo Fugitivo

De ser necesario, el SRS de Mayagüez aplicará agua en el área de procesamiento cuando se esté llevando a cabo la operación y la misma esté causando levantamiento de particulado.

Para tales efectos la instalación cuenta con un camión cisterna cuyo tanque tiene una capacidad de almacenaje de 2,000 galones.

Se aplicará con la frecuencia que el operador de la máquina determine sea necesario.

XI. Equipo de Reserva

ConWaste cuenta con tres (3) equipos de reserva del mismo modelo mencionado para el procesamiento de material vegetativo en caso de que ocurra alguna falla en la máquina trituradora, la cual no pueda ser reparada dentro de un tiempo razonable para comenzar la operación nuevamente. Estos equipos serán compartidos para aquellas instalaciones que así lo necesiten.

XII. Uso del Material Triturado

Conforme al Reglamento para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los Desperdicios Sólidos en Puerto Rico, ConWaste propondrá el uso del material triturado para realizar composta y/o donará el mismo para tales fines, o para la reutilización de éstos.

En caso de que el compostaje y donación de material vegetativo triturado no sea suficiente, el mismo podrá ser utilizado en los taludes del SRS de Mayagüez como método para estabilización de taludes y evitar la erosión y sedimentación que pueda ocurrir. Además se utilizará como método alterno para cubierta diaria mezclado con material de relleno limpio.

Una vez aprobado este Plan, se solicitarán las correspondientes dispensas y permisos en la Junta de Calidad Ambiental (JCA) previo al uso de la viruta para los fines antes propuestos.

XIII. Costo por Manejo de Material Vegetativo y Enseres Electrodomésticos

La tarifa de depósito del material vegetativo, así como de los enseres electrodomésticos, está estipulada a $11.00 dólares la yarda cúbica.

XIV. Equipo de Protección Personal

Para la operación de manejo y procesamiento del material vegetativo, ConWaste le proveerá todo el equipo de protección necesaria para el trabajo a realizar.

Además, adiestrará al personal que estará a cargo de la operación para el uso, manejo y mantenimiento del equipo de protección personal.

Cada empleado será responsable de usar el equipo de protección personal que ConWaste le provea.

El equipo de protección personal que ConWaste brindará al personal será el siguiente:

1. Botas de seguridad.
2. Gafas de seguridad.
3. Guantes resistentes al trabajo realizado.
4. Chalecos reflectores o camisas con líneas reflectoras.
5. Cascos de seguridad en caso de que personal tenga que caminar por el área de operación.

El equipo de protección personal será reemplazado de inmediato cuando el empleado detecte algún daño o rotura en el equipo, cuando el mismo esté desgastado o haya completado su vida útil con excepción a los guantes de seguridad los cuales diariamente se les provee un par de guantes nuevos.

XV. Procedimiento de Emergencia

Todo empleado o contratista del SRS de Mayagüez que preste servicios en la instalación deberá informar al supervisor la existencia de fuego en el área, tan pronto como advenga en conocimiento de tal hecho.

El supervisor de turno deberá inspeccionar inmediatamente el área donde se haya detectado el fuego para determinar su origen, severidad e identificar las medidas o acciones que se deberán ejecutar para su control y extinción.

De ser un fuego a menor escala, el supervisor o coordinador de emergencia primario intentará extinguir el mismo con un extintor. Por el contrario, si el fuego es de grandes proporciones, desde un lugar seguro, el supervisor o coordinador primario de emergencia notificará a las agencias concernientes tales como: el Cuerpo de Bomberos de Puerto Rico y/o Municipal, la Policía Estatal y/o Municipal y la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias.

El coordinador primario deberá evacuar el área siguiendo las rutas de desalojos designadas en el Plan o los puntos de reunión.

Si ocurriera un fuego dentro del SRS, se activará el protocolo antes mencionado y se aplicará agua o material de relleno en las áreas afectadas, salvaguardando la seguridad de los empleados. Se separarán los desperdicios que no estén encendidos para evitar la propagación del fuego. De encontrarse fuera de control notificará de inmediato a las autoridades pertinentes.

Se restringirá el área para evitar que personas no autorizadas entren al lugar.

Los empleados serán dirigidos hacia los puntos de reunión previamente designados. No abandonarán en ningún momento los puntos de reunión hasta que el coordinador de emergencia indique lo contrario.

XVI. Prevención de Emergencias

Se mantendrán rótulos con la palabra "NO FUMAR" en los alrededores de la instalación y se discutirá con los empleados el peligro que representa una fuente de ignición en la instalación.

Se realizarán inspecciones rutinarias para identificar cualquier riesgo de incendio, filtración, roturas, entre otros, como medida de prevención.

XVII. Mantenimiento de Registro

El SRS de Mayagüez mantendrá un registro donde se documentará toda incidencia de fuego o cualquier otra emergencia que surja como parte de las operaciones diarias. El registro contendrá lo siguiente:

a. Fecha y hora del incidente.
b. Información detallada del incidente.
c. Agencias que estuvieron envueltas durante la emergencia.
d. Duración de la emergencia.
e. Medidas tomadas durante la emergencia.
f. Medidas correctivas para evitar futuras incidencias.
g. Daños ocasionados debido a la emergencia.

XVIII. Contactos en Caso de Emergencias

Título	Nombre	Número Telefónico del Trabajo	Número de Teléfono Celular
Coordinador de Emergencia Primario	Sr. Elliot Segarra	787-273-7639	787-607-0725
Coordinador de Emergencia Secundario	Ing. Vilka Rivera	787-273-7639	787-632-7546
Oficial de Seguridad y Cumplimiento	Sra. Sonia Feliciano	787-273-7639	787-459-9471

XIX. Información de Contacto de las Agencias Estatales para Emergencia

AGENCIA	NÚMERO TELEFÓNICO
Emergencia	9-1-1
Policía Municipal	787-832-9687/787-832-2020
Policía Estatal	787-793-1234
Bombero Municipal	787-834-9445
Bombero Estatal	787-784-2150
Emergencias Médicas Municipal	787-834-7080
Emergencias Médicas Estatal	787-777-3535
Autoridad de Energía Eléctrica	787-521-3434
Oficina Municipal de Manejo de Emergencias	787-784-2150
Obras Públicas Municipal	787-834-1515
Obras Públicas Estatal	787-261-0202
Junta de Calidad Ambiental	787-767-8181
Autoridad de Desperdicios Sólidos	787-765-7575
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales	787-999-2200
Agencia de Protección Ambiental	787-977-5870
Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias	787-724-0124
Departamento de Salud	787-765-2929

ANEJO 1

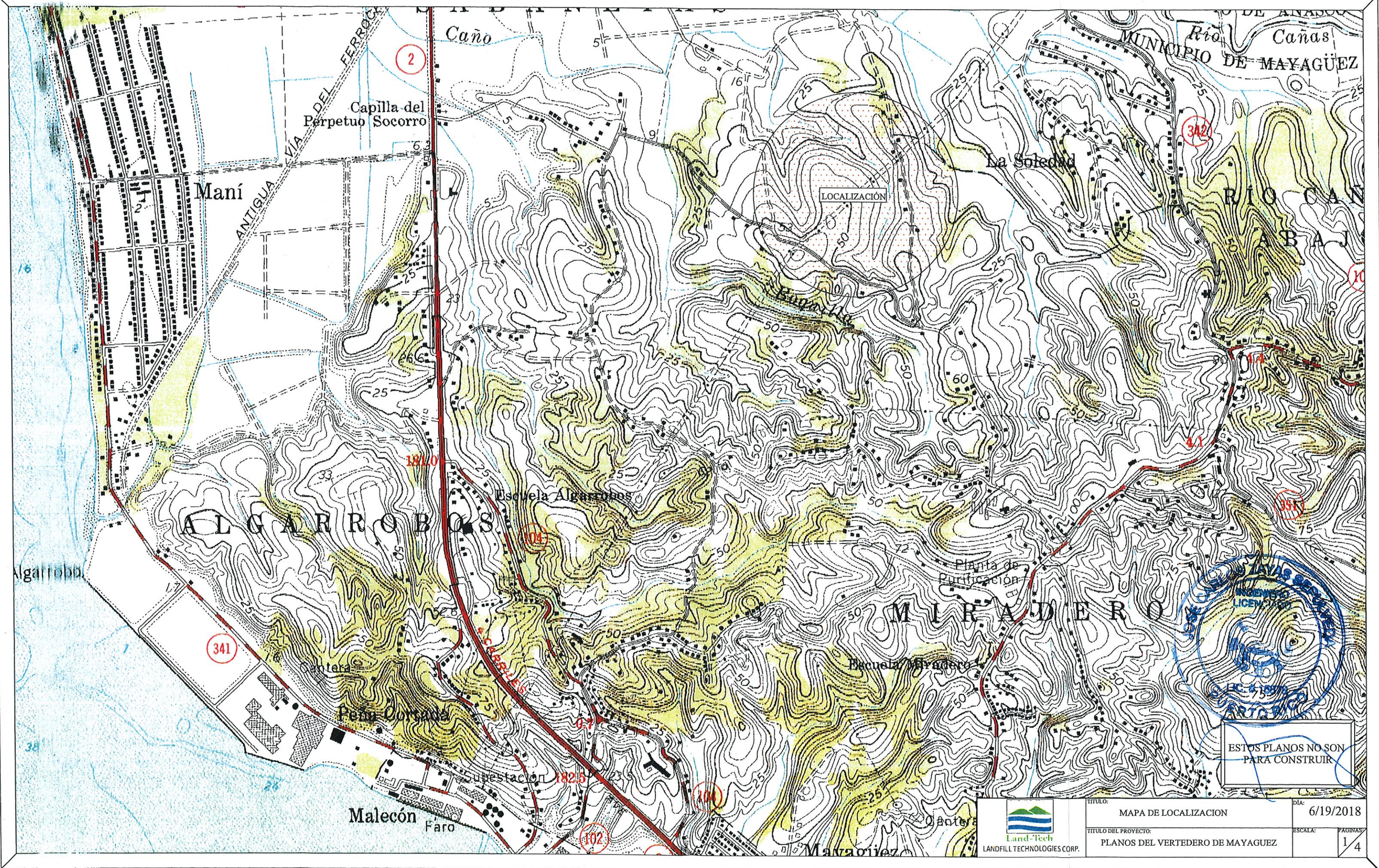
PLANOS DEL VERTEDERO DEL MUNICIPIO DE MAYAGÜEZ BARRIO SABANETAS MAYAGÜEZ, PUERTO RICO

Land-Tech
LANDFILL TECHNOLOGIES CORP.

JOSE CARLOS RIVERA SEPULVEDA
INGENIERO LICENCIADO
LIC. # 16878
PUERTO RICO

ESTOS PLANOS NO SON PARA CONSTRUIR

CIUDAD DE MAYAGÜEZ



ESTOS PLANOS NO SON PARA CONSTRUIR

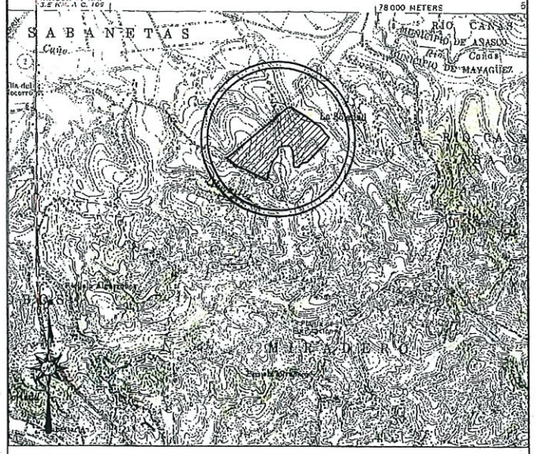
Land-Tech LANDFILL TECHNOLOGIES CORP.	TITULO: MAPA DE LOCALIZACION	DIA: 6/19/2018
	TITULO DEL PROYECTO: PLANOS DEL VERTEDERO DE MAYAGUEZ	ESCALA:
		PAGINAS: 1/4

(ESTOS PLANOS NO SON PARA CONSTRUIR)

Land-Tech
LANDFILL TECHNOLOGIES CORP.

TITULO: FOTOGRAFÍA AÉREA		DIA: 3/5/2018
TITULO DEL PROYECTO: PLANOS DEL VERTEDERO DE MAYAGUEZ	ESCALA:	PAGINAS: 2/4

MAYAGÜEZ QUADRANGLE
PUERTO RICO
7.5 MINUTE SERIES (TOPOGRAPHIC)


78 000 METERS
SABANETAS
RIO CANAS
MUNICIPIO DE ANASCO
MUNICIPIO DE MAYAGÜEZ
La Quinta
Cerro Gordo
Cuyo
Monte Alegre
Cerro Las Mesas
Cerro Las Marias
Cerro Las Piedras
Cerro Las Cuevas
Cerro Las Cuevas
Cerro Las Cuevas

ÁREA ACTIVA

BÁSCULA

ENTRADA

LEYENDA

Los siguientes símbolos se encuentran en el plano.

- CONTROL HORIZONTAL
- CONTROL AUXILIAR
- PUNTO DE LIMITE DEL VERTEDERO
- TARJETA AEREA
- TUBO 2"ø CON BANDERA
- VÁLVULA
- HIDRANTE
- REGISTRO
- ÁRBOL
- TENSOR
- TORRE AEE
- POSTE HORMIGÓN
- POSTE MADERA
- POSTE MADERA LUMINARIA
- POSTE TELEFONO
- POSTE HORMIGON LUMINARIA
- POSTE TENSOR
- VERJA EXISTENTE
- LIMITE DEL VERTEDERO

ESTOS PLANOS NO SON PARA CONSTRUIR

Land-Tech
LANDFILL TECHNOLOGIES CORP.

TITULO: CONDICIONES EXISTENTES	DIA: 6/19/2018
TITULO DEL PROYECTO: PLANOS DELVERTEDERO DE MAYAGUEZ	ESCALA: 1:2500
	PAGINAS: 3/4

ÁREA ACTIVA

ÁREA DE VEGETATIVO

ÁREA DE ELECTRODOMÉSTICOS

BÁSCULA

ENTRADA

LEYENDA

Los siguientes simbolos se encuentran en el plano

- CONTROL HORIZONTAL
- CONTROL AUXILIAR
- PUNTO DE LIMITE DEL VERTEDERO
- TARJETA AEREA
- TUBO 2"ø CON BANDERA
- VÁLVULA
- HIDRANTE
- REGISTRO
- ÁRBOL
- TENSOR
- TORRE AEE
- POSTE HORMIGÓN
- POSTE MADERA
- POSTE MADERA LUMINARIA
- POSTE TELÉFONO
- POSTE HORMIGON LUMINARIA
- POSTE TENSOR
- VERJA EXISTENTE
- LIMITE DEL VERTEDERO

ESTOS PLANOS NO SON PARA CONSTRUIR

Land-Tech
LANDFILL TECHNOLOGIES CORP.

TITULO: AREA DEL VEGETATIVO Y ELECTRODOMESTICOS	DÍA: 6/19/2018
TITULO DEL PROYECTO: PLANOS DEL VERTEDERO DE MAYAGUEZ	ESCALA: 1:2500
	PAGINAS: 4/4

CONWASTE
CONSOLIDATED WASTE SERVICES, LLC.

16 de septiembre de 2025

María V. Rodríguez Muñoz
Directora
Área de Control de Contaminación de Terrenos
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
San José Industrial Park
1375 Ave Ponce de León
San Juan, PR 00926

RE: REPORTE DE MONITORIA DE GASES
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGÜEZ
SEPTIEMBRE 2025

Estimada Sra. Rodríguez:

Consolidated Waste Services, LLC., en virtud de la Regla 120 del Reglamento para los Sistemas de Relleno Sanitario, presenta para su evaluación el Reporte de Resultados de Monitoreo de Gases del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez para el periodo de julio a septiembre de 2025.

De requerir información adicional no dude en comunicarse con quien suscribe a su conveniencia al 787-273-7639 o vía correo electrónico sfeliciano@conwastepr.com o anavarroromero@conwastepr.com.

Certifico que yo, Anaely Navarro Romero, soy oficial y representante autorizado de Consolidated Waste Services, LLC., y que la información aquí presentada es cierta y exacta según mi mejor conocimiento e información.

Cordialmente,

Anaely Navarro Romero
Técnica Ambiental
Consolidated Waste Services, LLC.

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

REPORTE FINAL
MUESTREO DE MONITOREO DE GASES
TERCER TRIMESTRE
(SEPTIEMBRE 2025)

MAYAGUEZ SRS-LANDFILL
MUNICIPIO DE MAYAGUEZ, PR

Project Number: IMAPA-2025-009

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC
1550 Ponce de León Avenue, Parada 23, Third Floor, Suite 3B
San Juan, Puerto Rico
Teléfono: (787) 721-6799
Correo Electrónico: iperera@pmccaribpr.com

Environmental and Remediation Management, LLC

Información General

Información del Sitio/Proyecto:

MUESTREO DE MONITOREO DE GASES
SISTEMA DE RELLENO SANITARIO (SRS)
MAYAGUEZ, Puerto Rico

Información del Cliente:

ConsolidatedWasteServices, LLC
PO BOX 1322
Gurabo, Puerto Rico 00778

Información del Consultor:
IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC
1550 Ponce de León Avenue,
Parada 23, Third Floor, Suite 3B
San Juan, Puerto Rico
Teléfono: (787) 721-6799
Correo Electrónico: **iperera@pmccaribpr.com**

CONWASTE

Número de Proyecto: IMAPA-2025-009

Fecha del Documento: Septiembre de 2025

Autores: Isidro M. Perera Armas
Gerente de Programa

Gerente Proyecto de Landfill Technologies: Sonia Feliciano Heredia

Environmental Compliance Division

TABLA DE CONTENIDO

1.0 INTRODUCCIÓN 7

1.1 Cumplimiento 7

1.2 Propósito 8

2.0 ALCANCE DEL TRABAJO 8

2.2 Procedimiento del Muestreo 8

3.0 RESULTADOS 9

3.1 Lecturas de Gases Superficiales 9

4.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 10

5.0 LIMITACIONES ..... **¡Error! Marcador no definido.**

6.0 REFERENCIAS 11

FIGURAS

Figura 1 – Mapa de Localización

Figura 2 – Localización de Puntos de Monitoreo de Gases Superficiales y Subterráneos

TABLAS

Tabla 1 – Resultados de Monitoreo de GasesSuperficiales y Subterráneos

Tabla 2 – Resultados de Monitoreo de Gases Superficiales

ANEJOS

Anejo A Documentos de Campo Lectura de Monitoreo de Gases Superficiales y Subterráneos

Anejo B Foto Documentación

ACRÓNIMOS Y ABREVIACIONES

	Español	English
bgs	Bajo el nivel de la superficie	Below ground surface
CE	Conductividad específica	Specific Conductivity
COVs / VOCS	Compuestos Orgánicos Volátiles	Volatile Organic Compounds
FB	Blanco de campo	Field Blank
HAP / PAH	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
HCl	Ácido clorhídrico	Hydrochloric acid
HNO_3	Ácido nítrico	Nitric acid
m	metros	Meters
msnm / amsl	Metros sobre el nivel del mar	Above mean sea level
NA	No aplicable	Not applicable
ND	No detectado	Non-detected
NE	No encontrado	Not found
NRRS / RSSL	Niveles Regionales de Rastreo de Suelo	Regional Soil Screening Levels
OD	Oxígeno Disuelto	Dissolved Oxygen
ORP	Potencial de Oxidación - Reducción	Oxidation - Reduction Potential
OVA	Analizador de orgánicos volátiles	Organic Volatile Analyzer
PID	Detector con lámpara de fotoionización	Photoionization lamp detector
ppm	Partes por millón	Parts per million
QA	Certeza de Calidad	Quality Assurance
QC	Control de Calidad	Quality Control
T	Temperatura	Temperature
TB	Blanco de viaje	Trip Blank
USEPA	Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos	United States Environmental Protection Agency

IMAPA	IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC
SRS	Sistema de Relleno Sanitario
USEPA	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
USGS	Servicio Geológico de Estados Unidos
H_2S	Sulfuro de hidrógeno
JCA	Junta de Calidad Ambiental
LIE	Límite inferior de explosividad
CH_4	Metano
CO	Monóxido de carbono
COVs	Compuestos orgánicos volátiles
ConWaste	Consolidated WasteServices, LLC.
MCL	Límite Máximo de Contaminación Permisible
O_2	Oxígeno

1.0 INTRODUCCIÓN

IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC (IMAPA) fue contratado por *Consolidated Waste Services, LLC* para realizar el monitoreo de gases explosivos superficiales en el Sistema de Relleno Sanitario localizado en el Municipio de Mayagüez, también conocido como el Vertedero de Mayagüez. La **Figura 1** presenta la ubicación del SRS en el cuadrángulo del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) correspondiente al área de Mayagüez. **IMAPA** ha preparado este tercer reporte trimestral de cuatro (**3** de **4**), que contiene los resultados de la monitoria de gases explosivos superficiales localizados en los trece (13) puntos superficiales, así como las conclusiones y recomendaciones.

Los trabajos de campo y de monitoreo de gases explosivos superficiales fueron realizados durante el tercer trimestre del año 2025, específicamente el día 4 de septiembre del 2025.

1.1 Cumplimiento

Los trabajos de campo y de monitoreo de gases explosivos superficiales, obedecen a los procedimientos establecidos en el Plan de Monitoreo de Gases sometido por *Consolidated WasteServices, LLC* y aprobado por la Junta de Calidad Ambiental de Puerto Rico (JCA) en diciembre del 2004. En el Plan aprobado por la JCA, establece los procedimientos a seguir y la localización de los puntos de monitoreo de gases explosivos superficiales en trece (13) puntos superficiales en total, los cuales están incluidos en el programa de monitoreo trimestral para este SRS de Mayagüez. Las concentraciones de gas metano, que excedan el 25 % del LIE (Límite Inferior de Explosividad, por sus siglas en español) en las facilidades y perímetros establecidos en el SRS, deberán ser notificadas inmediatamente.

Siguiendo el procedimiento del Plan aprobado por la JCA, la persona que esté realizando el monitoreo en el SRS de Mayagüez y detecte concentraciones de gas metano (CH_4) en exceso de los límites establecidos en la Regla 531 (T) del Reglamento para el Manejo de los Desperdicios Sólidos Peligroso de la JCA, deberá de notificar inmediatamente al personal a cargo de turno en el SRS e informar a la JCA de tal manera que se puedan realizar las medidas inmediatas y activar el plan de acción establecido por el SRS e implementar el plan de acción correctiva para el control de escapes de gas metano (CH_4) por parte de Consolidated Waste Services, LLC, de tal modo que se pueda salvaguardar la salud humana, la seguridad pública y el ambiente.

Dentro del Plan aprobado por la JCA, en la sección de monitoreo de gases explosivos, se incluyen catorce (14) puntos de monitoreo de gases superficiales dentro de las facilidades del SRS de Mayagüez, localizados en los puntos de estratégicos y aprobados en el Plan de cumplimiento.

1.2 Propósito

El propósito de este programa trimestral de monitoreo de gases explosivos superficiales en los ocho (8) puntos de muestreos superficiales aprobados en el Plan de la JCA para el SRS de Mayagüez, es confirmar la presencia, si alguna, de gas metano (CH_4). La localización de los trece (13) puntos de monitoreo de gases explosivos superficiales que fueron obtenidas en el SRS de Mayagüez están identificados como **S1, S2, S3, S4, S5, G-1, G-2, G-4, G-5, Superficial 1, Superficial 2, Superficial 4** y **Superficial 5**. Los puntos superficiales (**Superficial 1, Superficial 2, Superficial 4** y **Superficial 5)** son representativos alrededor del área donde se encuentran localizados los pozos de monitoreo de gases.

La **Figura 2**ilustra la localización de los puntos de muestreo superficiales.

2.0 ALCANCE DEL TRABAJO

El alcance del trabajo realizado por **IMAPA** consistió en la ejecución de las siguientes tareas:

- Obtener lecturas con un medidor portátil de gases múltiples marca **MULTIRAE Lite,** calibrado para detectar la presencia de metano-**CH_4,** oxígeno-**O_2,** monóxido de carbono-**CO** y sulfuro de hidrógeno-**H_2S**;
- Obtener lecturas con un medidor portátil para detectar compuestos de orgánicos volátiles-**COV's** marca **MULTIRAE Lite** y equipado con una lámpara de fotoionización (**PID,** por sus siglas en inglés), el cual registra las concentraciones de los **COV's** en partes por millón (**ppm**);
- Copias de los formularios de campo se encuentran en el **Anejo A.**
- En adición cuatro (4) pozos de monitoria subterráneos fueron localizados según explicado en el Memorial Explicativo del 10 de noviembre del 2022 y radicado el 15 de noviembre de 2022.

2.2 Procedimiento del Muestreo

Antes de comenzar con las lecturas de gases superficiales y de VOC's en los puntos de monitoreo establecidos en el Plan, los instrumentos fueron calibrados con sus respectivos gases inertes de calibración precisa. Para el instrumento de gases múltiples marca **MULTIRAE Lite,** su calibración fue

realizada con el cilindro de calibraciónde compuesto de **CO, H2S, CH4, O2** y **N2**. El instrumento portátil para detectar compuestos orgánicos volátiles (COVs) marca **MULTIRAE Lite,** su calibración fue realizada con el cilindro de calibración compuesto de **C4H8** (Isobutyleno)**, O2**y **N2**. En el **Anejo A** se presenta las hojas de calibración de cada instrumento.

3.0 RESULTADOS

3.1 Lecturas de Gases Superficiales

Las lecturas de **CH4, O2, H2S, CO** y **COV's** fueron obtenidas siguiendo el Plan de monitoreo de gases explosivos en las localizaciones señaladas en la **Figura 2.**

- Las concentraciones de las lecturas obtenidas para el porciento (%) de **CH4** y para el porciento (%) de **H2S** en los puntos de monitoreo superficiales y en los pozos de monitoreo de gases fueron de **0.00%;** excepto en el pozo de monitoreo de gases **G-2,** que arrojó **99%** en **CH4;**
- Las concentraciones de las lecturas obtenidas de **O2** en los puntos de monitoreo superficiales y los pozos de monitoreo de gases variaron entre **11.5%** y **20.9%,** en todos los puntos monitoreados arrojaron **20.9%,** con la única excepción de los puntos identificados como **G-1, G-2** y **S-5** que arrojaron **20.3%, 11.5%** y **20.6%** respectivamente;
- Las concentraciones de las lecturas obtenidas para **CO** en los puntos de monitoreo superficiales fueron todas de **0.00** (ppm);
- Las concentraciones de las lecturas obtenidas para **COV's** en los puntos de monitoreo superficiales y los pozos de monitoreo de gases fueron todas de **0.00** (ppm); excepto en el pozo de monitoreo de gases **G-2,** que arrojó **3 ppm;**
- Los pozos de monitoreo identificados como **G-4** y **G5** no se pudo tomar lecturas debido a que el vegetativo estaba muy alto, no se pudieron ubicar los pozos y el área se encontró inundada para su acceso;

En la **Tabla 1** se observan las concentraciones y su localización de las lecturas de gases explosivos obtenidos en los puntos superficiales establecidos en el Plan aprobado por la JCA en los puntos de monitoreo superficiales.

4.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A base de las observaciones de campo y las lecturas de monitoria de gases obtenidas, **IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC** concluye y recomienda lo siguiente:

- Todas las concentraciones de las lecturas obtenidas para **CH_4, O_2, H_2S, CO** y **COV's** estuvieron por debajo de los controles establecidos en el Plan aprobado por la JCA, excepto en el pozo de monitoreo de gases **G-2**, que arrojó **99%** en **CH_4, G-2**, que arrojó **3 ppm** en **COV's** y en los pozos de monitoreo de gases **G-1, G-2** y **S-5**, que arrojaron **20.3%, 11.5%** y **20.6%** en **O_2** respectivamente;
- Se recomienda continuar con el programa trimestral de monitoreo de gases en las localizaciones establecidas y aprobadas en el Plan por la JCA;
- Se le debe de notificar al personal encargado del SRS de Mayagüez en caso de realizar algún mantenimiento preventivo en las áreas y localizaciones establecidos en los puntos de monitoreo superficiales y subterráneas.
- Los pozos de monitoreo identificados como **G-4** y **G5** no se pudo tomar lecturas debido a que el vegetativo estaba muy alto, no se pudieron ubicar los pozos y el área se encontró inundada para su acceso;

Certificación:

Certifico, bajo pena de perjurio, que he examinado personalmente y que estoy familiarizado con la información que se suministra en este reporte de monitoria de gases superficiales y subterráneos del SRS en referencia, al igual que en todos los Anejos y que, basado en las indagaciones que he efectuado con las personas directamente responsables de recopilar dicha información, la misma, a mi mejor entendimiento, es verdadera, precisa y completa. Estoy consciente que existen penalidades por delito de suministrar información falsa, que incluye la posibilidad de multa y encarcelamiento

_____

Isidro M. Perera-Armas
Gerente de Programa, BS, MBA
IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC

5.0 LIMITACIONES

Este documento fue preparado por IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC. para el uso exclusivo de Consolidated WasteServices, LLC y su Cliente. El contenido de este informe no debe ser distribuido ni copiado por terceras personas o entidades sin la autorización escrita de IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC y del Cliente. Los hallazgos documentados en este informe están basados en las condiciones existentes en el SRS de Mayagüez durante las actividades de monitoreo de gases realizados por el personal de IMAPA Environmental and Remediation Management, LLC y no representan necesariamente las condiciones existentes en cualquier otro momento u otra fecha antes o después de los trabajos realizados.

6.0 REFERENCIAS

Geologic and Hydrogeologic Characterization for Mayagüez Landfill by J.F. & Associates Geoscience Consultants (Job No. 052-97, July 20, 1998).

FIGURAS

CONWASTE

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

N

Consolidated Waste Services, LLC

Monitoreo de Gases SRS Mayaguez

Mayaguez, Puerto Rico

Figura 1

Mapa Topográfico

CONWASTE

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

N

Consolidated Waste Services, LLC

Monitoreo de Gases SRS Mayaguez

Mayaguez, Puerto Rico

Figura 2

Localización Monitoreo Gases Superficiales y Subterráneos

TABLA

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

TABLA 1
Resultados de Monitoreo de Gases Ambientales
Sistema de Relleno Sanitario
Mayagüez
SEPTIEMBRE 2025

Punto de Monitoreo de Gases	Descripción del Área	Fecha (dia/mes/año)	Hora (00:00)	LIE- CH_4 (%)	O_2 (%)	H_2S (%)	CO (ppm)	PID ppm)
G-1	Colindante suroeste de vertedero, entrada principal báscula	**Septiembre 4, 2025**	09:02	0.00	20.3	0.00	0.00	0.00
Superficial #1	Superficial en localización de G-1		09:00	0.00	20.9	0.00	0.00	0.00
G-2	Colindante sureste de vertedero, entrada taller de camiones		09:34	99	11.5	0.00	0.00	3
Superficial #2	Superficial en localización de G-2		09:32	0.00	20.9	0.00	0.00	0.00
G-4	Colindante noreste de vertedero, camino de solar adyacente		**NM**	**Nota**: No se pudo obtener lectura debido a lo alto de la Vegetación del lugar terreno pantanoso				
Superficial #4	Superficial en localización de G-4		**NM**	**Nota**: No se pudo obtener lectura debido a lo alto de la Vegetación del lugar y terreno pantanoso				
G-5	Colindante noroeste de vertedero, camino de solar adyacente		**NM**	**Nota**: No se pudo obtener lectura debido a lo alto de la Vegetación del lugar y terreno pantanoso				
Superficial #5	Superficial en localización de G-5		**NM**	**Nota**: No se pudo obtener lectura debido a lo alto de la Vegetación del lugar y terreno pantanoso				

Instrumentación y Número de Serie	
Multi Gas Monitor: **MULTIRAE Lite #Serie: M01CA22075**	Técnicos: Eduardo Pastrana / Jorge Olivera
Photoionization Gas Detector: **MULTIRAE Lite #Serie: M01CA22075**	

Leyenda:

PID (ppm): Detector de Fotoionización (partes por millón)
CO (ppm): Monóxido de carbono (partes por millón)
LIE CH_4 (%): Límite Inferior de Explosividad (por ciento)
O_2 (%): Oxígeno (por ciento)
H_2S (%): Sulfuro de hidrógeno (por ciento)
NM: No muestreado

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

TABLA 2
Resultados de Monitoreo de Gases Ambientales
Sistema de Relleno Sanitario
Mayagüez
SEPTIEMBRE 2025

Punto de Monitoreo de Gases	Descripción del Área	Fecha (dia/mes/año)	Hora (00:00)	LIE- CH_4 (%)	O_2 (%)	H_2S (%)	CO (ppm)	PID ppm)
S-1	Caseta en la entrada al SGS	Septiembre 4, 2025	09:04	0.00	20.9	0.00	0.00	0.00
S-2	Al oeste de las facilidades de Obras Públicas		09:37	0.00	20.9	0.00	0.00	0.00
S-3	En el tope este del vertedero		09:21	0.00	20.9	0.00	0.00	0.00
S-4	En el tope este del vertedero		09:16	0.00	20.9	0.00	0.00	0.00
S-5	En el tope oeste del vertedero		09:10	0.00	20.6	0.00	0.00	0.00
Instrumentación y Número de Serie								
Multi Gas Monitor: **MULTIRAE Lite #Serie: M01CA22075**					Técnicos: Eduardo Pastrana / Jorge Olivera			
Photoionization Gas Detector: **MULTIRAE Lite #Serie: M01CA22075**								

Leyenda:
PID (ppm): Detector de Fotoionización (partes por millón)
CO (ppm): Monóxido de carbono (partes por millón)
LIE CH_4 (%): Límite Inferior de Explosividad (por ciento)
O_2 (%): Oxígeno (por ciento)
H_2S (%): Sulfuro de hidrógeno (por ciento)
NM: No muestreado

ANEJO A – Datos de Campo

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

FORMULARIO / CONDUCE DE TRABAJO

INSTRUCCIONES: Anote el nombre del Proyecto y el número asignado de proyecto en cada página. Contestar todas las preguntas. Verificar lista de cotejo de equipo final. Repasar forma con Ingeniero del proyecto en la oficina cuando complete el proyecto. Use hora militar.

I. INFORMACION DEL PROYECTO

1. Fecha del proyecto: Desde 09.04.25 Hasta _____
2. Nombre del Personal de Campo: Eduardo Pastrana
3. Num. de proyecto: IMAPA-2025 – 009
4. Supervisor del proyecto (PMC Carib Environmental): Isidro M. Perera Armas
5. Nombre del proyecto: SRS Mayaguez , PUERTO RICO
6. Código de la Facilidad: N/A
7. Dirección: Carr. a Cabo Pueblo: Mayaguez País: PR

II. PROPOSITO DEL PROYECTO

_____Muestreo de Agua Subterránea en MWs	_____Muestreo de Cuerpo de Agua Superficial
_X_Monitoreo de Gases Superficiales/Ambiente	_X_Monitoreo de Gases Subterráneos/Pozos
_____Muestreo Contenido de Drones	_____Desarrollo de pozos de Monitoría
_____Muestreo Gases / Summa Canisters	_____Arreglo Manhole / Bollards / Pad de Concreto
_____Instalación de Pozo de Monitoreo	_____Instalación Pozo de Gases
_____Inyecciones / Remediacion	_____Muestreo de Suelo / PHASE II

Escaneado con CamScanner

INSTRUCCIONES

( ) Muestreo de Agua Subterránea (X) Monitoreo de Gases

Muestreo de Agua Subterránea

1. Revisar antes de salir de la oficina, que tenga todas las **Tablas y Figuras** con la localización de los Pozos de Monitoria y los equipos a utilizar;
2. Realizar cotejo y calibración del equipo a utilizar Interphase Probe, Metros (pH, Cond. Temp, Turbidez, TDS), Bomba Sumergible, "Booster"/Batería, tubos de teflón, Nevera con hielo; Metro de Temperatura Laser;
3. Identificarse al llegar e indicarle al encargado que estará realizando las actividades previamente notificadas;
4. Repasar el Plan de Seguridad, acorde a las condiciones actuales;
5. Observar el Mapa (adjunto) para ubicar, identificar y monitorear los pozos de monitoria identificados **(Ver Figuras y Tablas)**;
6. Leer el Plan de muestreo aprobado por JCA en caso de tener alguna duda;
7. Desarrollar los pozos con la bomba sumergible (3 veces el volumen):

   - Verificar la Condición del Pozo (Candado, Goznes, Pintura, ID, Pad de Concreto, Manhole / Registro);
   - Abrir candado y tapón del pozo y obtener nivel freático, nivel de la profundidad total del pozo, realizar el cálculo de la columna de agua en el pozo, calcular el volumen a desarrollar o purgar (3 veces el volumen de la columna del agua) y documentarlo en la Hoja de Parámetros de Campo que se encuentra adjunta;
   - Obtener parámetros de campo durante el desarrollo (pH, Cond. Temp, Turbidez, TDS) y documentarlos en la Hoja de Parámetros de Campo (adjunta);
   - Marcar con un "Sharpie" las etiquetas de los vials de 40ml y botella de 250ml durante el desarrollo o previo al muestreo de agua subterránea con el fin de adelantar ese paso;
   - Una vez desarrollado o purgado el pozo con sus 3 veces de acuerdo a la columna de agua, graduar el control de la bomba sumergible a un flujo menor para por obtener las muestras de agua;
   - Obtener primero las muestras de VOC's EPA 8260 (3 vials de 40ml, tanto la muestra y su duplicado;
   - Luego de obtener las muestras de VOC's, obtener las muestras de Metales EPA 6010 y Mercurio 7470 (1 botella de 250ml para los metales, tanto para la muestra y su duplicado);

7. El técnico obtendrá una (1) muestra duplicada por cada pozo y deberá ser identificada como **(Ver abajo respectivo Vertedero)**;
8. El técnico seguirá ruta usando GPS y dibujos adjuntos y anotará los resultados de las lecturas de los parámetros de campo y monitoria de gases, en las tablas provistas en este Conduce;
9. Se entregarán las muestras en su nevera con suficiente hielo para preservar las mismas y se llevarán a FedEx para ser enviadas al laboratorio de: **Eurofin Test América Contacto: Mark Swafford Dirección: 6310 Rothway Street Houston, TX 77040-5062 Telefono (713) 690-4444**, mark.swafford@testamericainc.com;
10. La cadena de custodia debe incluir la siguiente información. Company: **PMC Carib Environmental Consultant, LLC** Dirección:**1651 Ponce de León Avenue, Equity Plaza, Suite 301 San Juan, Puerto Rico00909 Oficina: (787) 721-6799**
11. Las muestras de agua subterránea y sus duplicados se analizarán para los parámetros: VOC's EPA 8260, Metales EPA 6010 y Mercurio EPA 7470 **(en el caso de SJU solamente)**.
12. Los blancos de campo **(FB y TB)** se analizarán solamente para VOC EPA 8260.
13. Documentar con Fotos en caso de alguna rotura de protector, pozo virado, pad de concreto roto, u otro punto de interés.

Monitoreo de Gases:

1. Revisar antes de salir de la oficina, que tenga todas las **Tablas y Figuras** con la localización de los Puntos de Monitoreo Superficial y de Monitoreo de Pozos y los equipos a utilizar;
2. Realizar cotejo y calibración del equipo a utilizar: PID y Multi Gas;
3. Identificarse al llegar e indicarle al encargado que estará realizando las actividades previamente notificadas;
4. Repasar el Plan de Seguridad, acorde a las condiciones actuales;
4. Observar el Mapa (adjunto) para ubicar, identificar y monitorear los pozos de monitoria identificados **(Ver Figuras y Tablas)**;
5. Leer el Plan de muestreo aprobado por JCA en caso de tener alguna duda;
6. Abrir candado y tapón del pozo y obtener lecturas de gases con el PID (Voc's/ppm) y LEL;

Contactar a la persona a cargo del Vertedero de inmediato, donde concentraciones sean > de 25% de Ch_4(Contacto arriba)
Documentar con Fotos en caso de alguna rotura de protector, pozo virado, pad de concreto roto, u otro punto de interés.
Se entregarán /escanearán las notas de campo, luego de terminar los trabajos de campo

Firma del PM: _____ **Fecha de revisión:** _____

Escaneado con CamScanner

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

REUNIÓN DE SEGURIDAD

Cliente SRS Mayaguez Preparado por Eduardo Pastrana
Fecha 09.04.25 Proyecto
Localización de Proyecto
Número de Proyecto IMAPA 2025-009
Actividad a realizarse Monitoreo de gases

TÓPICOS DE SEGURIDAD

Peligros Químicos: ☐ Gasolina ☐ Diesel ☐ Aceite ☐ Kerosén ☑ Metano CH_4 ☑ Otros
Especifique Vapores
Peligros Físicos de utilidades soterradas: ☐ Líneas eléctricas aéreas ☐ Separadores
☐ Conductos de desagües soterrados ☐ Tubería soterrada de agua potable
☐ Revisión de utilidades soterradas
Equipo de Protección personal: ☑ Capacete ☑ Gafas ☑ Botas ☐ Protección oídos ☑ Otros
Equipo especial guantes, ropa reflectiva
Procedimientos de Emergencia

Hospital Perea Teléfono 787 834-0101
Dirección de Hospital

Comentarios

PRESENTES

Nombre letra de molde	Firma
Eduardo Pastrana	E Pastrana
Jorge Olivero	

Reunión conducida por: Firma: E Pastrana

Nota: Esta reunión se llevará a cabo diariamente.

Escaneado con CamScanner

IMAPA
Environmental and Remediation Management LLC

OVA-PID / EXPLOSIMETER CALIBRATION FORM

PROJECT NAME: SRS Mayaguez

PROJECT NUMBER: IMAPA-2025-009

DATE: 09.04.25

FIELD ACTIVITY PERFORMED: Monitoria de gases

OVA-PID

OVA-PID MODEL: MultiRAE Lite

OVA-PID SERIAL NUMBER: MO1CA22075

CALIBRATION TIME: 0545

CALIBRATION PERFORMED BY: Eduardo Pastrana

CALIBRATION GAS:

(X) ISOBUTHYLENE ( ) HEXANE ( ) METHANE

LOT # OF CAL GAS: 302-402949034-17

READING AFTER CALIBRATION: 0 PPM

EXPLOSIMETER

EXPLOSIMETER MODEL: MultiRAE Lite

EXPLOSIMETER SERIAL NUMBER: MO1CA22075

CALIBRATION TIME: 0545

CALIBRATION PERFORMED BY: Eduardo Pastrana

CALIBRATION GAS:

(X) CO (X) CH_4 (X) O_2 (X) H_2S

LOT # OF CAL GAS: 302-402929870-39

READING AFTER CALIBRATION: 0 LEL 0 CO (PPM)

20.9 $\%O_2$ 0.0 H_2S (PPM)

SIGNATURE: E. Pastrana

Escaneado con CamScanner

CONWASTE

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

N

Consolidated Waste Services, LLC

Monitoreo de Gases SRS Mayaguez

Mayaguez, Puerto Rico

Figura 2

Localización Monitoreo Gases Superficiales y Subterráneos

Escaneado con CamScanner

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

TABLA 1
Resultados de Monitoreo de Gases Ambientales
Sistema de Relleno Sanitario
Mayagüez

Punto de Monitoreo de Gases	Descripción del Área	Fecha (dia/mes/año)	Hora (00:00)	LIE- CH_4 (%)	O_2 (%)	H_2S (%)	CO (ppm)	PID ppm)	
G-1	Colindante suroeste de vertedero, entrada principal báscula	09.04.25	0902	0	20.3	0.0	0	0	Buena condición
Superficial #1	Superficial en localización de G-1		0900	0	20.9	0.0	0	0	Buena condición
G-2	Colindante sureste de vertedero, entrada taller de camiones		0934	99	11.5	0.0	0	3	
Superficial #2	Superficial en localización de G-2		0932	0	20.9	0.0	0	0	
G-3	Pozo no existe								
G-4	Colindante noreste de vertedero, camino de solar adyacente		NM	No se pudo monitorear acceso peligroso					
Superficial #4	Superficial en localización de G-4		NM	inundado, se llena, arbolos, vegetación alta					
G-5	Colindante noroeste de vertedero, camino de solar adyacente		NM	con aguas bloqueando el camino de					
Superficial #5	Superficial en localización de G-5		NM	acceso a los pozos G-4 y G-5					

Instrumentación y Número de Serie	
Multi Gas Monitor: MULTIRAE Lite #Serie: Mo1CA 22075	Técnico: Eduardo Pastrana
Photoionization Gas Detector: MULTIRAE Lite #Serie: Mo1CA 22075	Jorge Olivera

Leyenda:
PID (ppm): Detector de Fotoionización (partes por millón)
CO (ppm): Monóxido de carbono (partes por millón)
LIE CH_4 (%): Límite Inferior de Explosividad (por ciento)
O_2 (%): Oxigeno (por ciento)
H_2S (%): Sulfuro de hidrógeno (por ciento)
NM: No muestreado

Escaneado con CamScanner

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

TABLA 2
Resultados de Monitoreo de Gases Ambientales
Sistema de Relleno Sanitario
Mayagüez

Punto de Monitoreo de Gases	Descripción del Área	Fecha (dia/mes/año)	Hora (00:00)	LIE- CH_4 (%)	O_2 (%)	H_2S (%)	CO (ppm)	PID ppm)
S-1	Caseta en la entrada al SGS	09.04.25	0904	0	20.9	0.0	0	0
S-2	Al oeste de las facilidades de Obras Públicas		0937	0	20.9	0.0	0	0
S-3	Al Este de la Facilidad De Obras Públicas En el tope este del vertedero 09.04.25		0921	0	20.9	0.0	0	0
S-4	En el tope este del vertedero		0916	0	20.9	0.0	0	0
S-5	En el tope oeste del vertedero		0910	0	20.6	0.0	0	0

Instrumentación y Número de Serie	
Multi Gas Monitor: MULTIRAE Lite #Serie: Mo1CA 2207 5	Técnico: Eduardo Pastrana Jorge Olivera
Photoionization Gas Detector: MULTIRAE Lite #Serie: Mo1CA 2207 5	

Leyenda:

PID (ppm): Detector de Fotoionización (partes por millón)
CO (ppm): Monóxido de carbono (partes por millón)
LIE CH_4 (%): Límite Inferior de Explosividad (por ciento)
O_2 (%): Oxigeno (por ciento)
H_2S (%): Sulfuro de hidrógeno (por ciento)
NM: No muestreado

Escaneado con CamScanner

IMAPA
Environmental and Remediation Management, LLC

Nombre Proyecto: SRS Mayaguez
Numero Proyecto: IMAPA-5025-009
Fecha: 09.04.25
Localización:
Personal PMC Carib: E Pastrana

Monitoria de gases

0545 - Calibrando instrumento
0600 - Saliendo para vertedero
0540 - Llegada a vertedero
0856 - Comenzando monitoria
0940 - Terminando monitoria en vertedero, nos trasladamos a finca aledaña donde se ubican los pozos G-4 y G-5
1000 - No se puede accesar a area donde se ubican G-4 y G-5 camino bloqueado con arboles, relleno, vegetativo con espinas muy alto y suelo inestable (pantanoso)
1015 - Saliendo de finca

Escaneado con CamScanner

N
W
E
S

OFICINA PROPUESTA PARA EL TALLER

AREA DE DESVIÓ DE MATERIALES

ENTRADA DEL VERTEDERO

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA (PREPA)

SISTEMA DE INYECCIÓN SUBTERRÁNEA

CHARCA DE SEDIMENTACIÓN

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

ESTACION DE GASOLINA / UST

ENTRADA A OBRAS PUBLICAS

ESTACIONAMIENTO DE OBRAS PUBLICAS

ALMACÉN

OFICINA DE OBRAS PUBLICAS

le Earth

LEYENDA

- EDIFICIOS A DEMOLER (TALLERES Y OFICINAS)
- LIMITE PROPUESTO DE LA CELDA
- LIMITE DE LA PROPIEDAD
- LOCALIZACIÓN PROPUESTA DEL SISTEMA DE GASES
- TANQUE PROPUESTO DE LIXIVIADO
- LOCALIZACIÓN PROPUESTA PARA EL TALLER

PROYECTO

EXPANSIÓN PROPUESTA PARA EL VERTEDERO DE MAYAGUEZ

TITULO

LOCALIZACIÓN DE LAS ÁREAS

POR	DÍA	REVISIÓN

ESCALA

DÍA

PAGINA

1

Recomendación Ambiental

Expansión Lateral Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez

Fecha de Expedición:

26/JAN/2026

Datos de localización

De acuerdo a la información suministrada se propone una actividad Público con Contratación Privada en el Distrito de Clasificación identificado a continuación:

Dirección Física

Carr. PR-308, Km. 3.2, Bo Sabanetas, Mayagüez, Mayagüez, Puerto Rico, 00681

Número(s) de Catastro

207-000-004-61

Calificación

Distrito(s) de Calificación:

UP (83%), R-05 (17%)

Distrito en el Mapa de Inundabilidad:

X

Tipo de Suelo:

DaD2 (66.0%), CoE (15.6%), Ba (13.0%), MxE2 (5.0%), DaE2 (0.3%)

Datos de permiso

Dueño

Consolidated Waste Services, LLC

Cabida (Área Total Según Escritura)

259743.56 MC

Servidumbres Existentes

Acueductos (AAA), Alcantarillados (AAA), Electricidad (AAE), Vía municipal de acceso (Municipio),

Comentarios de las Divisiones al Permiso

Infraestructura

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) evaluó el documento sometido en cumplimiento de su deber como agencia evaluadora, específicamente los aspectos ambientales exclusivos a nuestra jurisdicción y peritaje. Dicha evaluación se limita específicamente a los aspectos que pudiesen afectar negativamente nuestros abastos de agua o activos. Según los documentos sometidos, la propuesta consiste en la expansión lateral de aproximadamente siete (7) cuerdas al sur de la operación actual del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez donde se instalarán mallas geosintéticas o barreras (“liners”) para evitar que los lixiviados ganen acceso al terreno y un sistema para el manejo de éstos. El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje, tanque de retención e instalaciones para el pretratamiento de estos. Además, se propone la relocalización parcial de las instalaciones de Obras Públicas municipales (oficinas administrativas, los talleres de mecánica y mantenimiento del equipo pesado) en un área de estacionamiento existente de aproximadamente cuatro (4) cuerdas. Estas instalaciones también incluirán la relocalización de los tanques de combustible diésel encima de la tierra (“above ground”) para los equipos, camiones y el generador eléctrico. Se propone la instalación de un generador eléctrico para situaciones de emergencia. El proyecto se encuentra localizado en los Barrios Sabaneta y Miradero del término municipal de Mayagüez. De manera preliminar no se identifica que, en términos ambientales, dicha propuesta según descrita en documentos presente un impacto adverso para la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. Sin embargo, destacamos que nuestra jurisdicción se limita exclusivamentea nuestros activos e infraestructura. Cualquier posible impacto a cuerpos de aguas superficiales o subterráneos deben ser consultados con las agencias con jurisdicción tanto estatales como federales. Destacamos que del proyecto requerir conexión o cambios al servicio de agua potable y/o alcantarillado sanitario; el Proponente deberá someter una Solicitud de Recomendación de infraestructura (SRI) ante la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe). En la evaluación se determinará la disponibilidad de los servicios de agua y alcantarillado sanitario que puedan servir al mismo, requisitos y/o

Recomendación Ambiental

condiciones de endoso para conectar el proyecto. Dichas condiciones pueden incluir, pero no se limitan a: • Obras de Aumento de capacidad en el sistema potable como de alcantarillado sanitario. • Relocalización de utilidades de la AAA e identificación de servidumbres. • Construcción de obras extramuros. Esta comunicación no representa una evaluación o autorización para que se conecten los servicios de agua y alcantarillado. El proponente será responsable de identificar y de reparar a su costo cualquier daño que pueda causar a las utilidades existentes de la Autoridad.

La Autoridad de Carreteras y Transportación no tiene proyectos y/o mejoras programadas contempladas en el Plan Multimodal a Largo Plazo y en el Programa de Mejoras Permanentes 2023-2026 (STIP, por sus siglas en inglés) cercano al proyecto que ubica en la Calle Camino Cuba, PR-108 Km 3.2 en el Barrio Sabanetas del Municipio de Mayaguez. Esta es una primera etapa de revisión que deberá considerar comentarios posteriores que se emiten a través de la OGPe (SRI) al proyecto en su primera etapa. Esta notificación es solamente aplicable a la situación de hechos y datos según presentados y evaluados. La Autoridad se reserva el derecho de reevaluar, variar o modificar la misma en cualquier momento anterior a la emisión del permiso o la acción administrativa correspondiente por parte de la agencia solicitante o proponente y/o cuando surja nueva información.

2024-585094-REA-301123/Expansión lateral SRS Mayaguez. El 22 de junio de 2020 LUMA Energy Servco LLC suscribió un acuerdo con la AEE y P3A para el mantenimiento, operación y distribución del Sistema Eléctrico de Puerto Rico (T&D OMA). LUMA Servco LLc ha recibido la Solicitud de Recomendación Ambiental (REA) referida electrónicamente por la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe) relacionada al proyecto de referencia. El proyecto consiste en la expansión lateral del Sistema de Relleno Sanitario de Mayaguez de aproximadamente seis (6) cuerdas. El proyecto propuesto incluye la construcción y operación de una expansión lateral del actual SRS de Mayaguez, que consiste en una celda con un tamaño de seis (cuerdas) al sur de la operación actual. Esta expansión lateral proveerá una capacidad total estimada de 1,184,288.26 toneladas de desperdicios sólidos no peligrosos. El número de catastro de la propiedad es el siguiente: 207-000-004-61. LUMA Servco LLc como operadora y representante de la AEE ha realizado la evaluación ambiental conforme el Artículo 8.4 de la Ley 161-2009 según enmendada y la Sección 2.6.5.1 del Reglamento Conjunto vigente. A tenor con lo antes dispuesto LUMA emite los siguientes comentarios: 1. El Borrador de la Declaración de Impacto (DIA) anejado al SBP establece que las operaciones actuales del SRS cuentan con servicio de energía eléctrica y que no se prevee la necesidad de nuevo servicio eléctrico o aumento en la demanda actual en el proceso de reubicar las instalaciones. De surgir cambios según presentado el proyecto, deberán someter la correspondiente Solicitud de Recomendación de Infraestructura (SRI) indicando los cambios y el impacto sobre la infraestructura eléctrica que sirve actualmente la demanda energética de la instalación. 2. Para servir la operación de las oficinas administrativas, área de descanso de empleados, taller de mantenimiento de equipo y alumbrado de áreas comunes, se deberá someter la correspondiente Solicitud de Recomendación de Infraestructura (SRI) a la OGPE y se deberá tomar en consideración las recomendaciones recibidas por LUMA para poder conectar al sistema eléctrico las nuevas áreas. 3. Esta comunicación NO CONSTITUYE UN ENDOSO a la referida acción ni representa un relevo de cumplimiento respecto a todos los reglamentos y leyes aplicables.

NETPR- 2024-585094-REA-301123 Requisitos de Estricto Cumplimiento - El Negociado de Telecomunicaciones (NET) tiene los siguientes comentarios: El proyecto según presentado requiere de una evaluación técnica. Respecto a las recomendaciones para la instalación de infraestructura, la Parte Proponente continuara el trámite a través de la Oficina de Gerencias de Permisos (OGPe). A tales efectos autenticará con su firma digital y sello el formulario de Solicitud NETPR - F101. Es un deber esencial que la Parte Proponente certifique por ese medio, cualquier especificación, con especial atención a la infraestructura de telecomunicaciones y los puntos de conexión. 1. El dueño a través del proyectista solicitara al NET un punto de conexión a la infraestructura de telecomunicaciones. 2. Mas adelante presentara para recomendaciones y posterior autorización, un Plano de Infraestructura Soterrada de Telecomunicaciones donde certifique los requeridos detalles mínimos de construcción. Previo al otorgamiento del Permiso de Construcción, presentara a la consideración del NET un Plano de Infraestructura de Telecomunicaciones para Aprobación Final. 1. En específico el dueño o su representante constituirán mediante Plano de Inscripción y Escritura la Servidumbre de Infraestructura

Recomendación Ambiental

Soterrada de Telecomunicaciones, en estricto cumplimiento con las disposiciones del Reglamento para Endosos de Planos de Infraestructura y Servidumbres para Facilidades de Telecomunicaciones y Televisión de la Junta Reglamentadora de Telecomunicaciones de Puerto Rico, Reglamento 7393, revisado". 2. Cuando la obra este parcial o totalmente construida, presentara una Solicitud de Inspección para la requerida Certificación de Obras Construidas (COC). La COC es un requisito mandatorio para solicitar el Permiso de Uso. En cuanto a etapas posteriores de permisos, de acuerdo con las instrucciones vertidas esta recomendación está condicionada al cumplimiento especifico de notificación a la Sección de Infraestructura del NET. Toda propuesta que incluya cambios que afecten nuestra infraestructura se diseñara de conformidad con las normas aplicables tal como surge del descrito Reglamento 7393, revisado". La parte proponente representara la infraestructura proyectada y determinara su viabilidad. A esos efectos, deberá incorporar en los correspondientes documentos de construcción las recomendaciones de la evaluación realizada por el NET que se obtengan prospectivamente mediante la Solicitud de Recomendación de Infraestructura (SRI) de la Oficina de Gerencia de Permisos. En las referidas etapas la Parte Proponente solicitara nuevas recomendaciones de infraestructura de telecomunicaciones. En tal eventualidad se radicarán planos certificados con el propuesto punto de conexión y los detalles de la infraestructura de telecomunicaciones. De ser necesaria una Relocalización de Planta, se exige el estricto cumplimiento con la sección 3.09 del Reglamento 7393, revisado. Estas instrucciones no constituyen una recomendación favorable a la referida acción, ni representa un relevo de cumplimiento respecto a todos los reglamentos aplicables. El NET ejercerá la autoridad delegada, evaluará cada fase inconclusa del proceso de permisos y cuando sea necesario solicitará otorgación de autorizaciones con la facultad disponible para notificar procedimientos administrativos.

Medioambiente

DRNA

El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) a través de su Oficial de Permiso asignado a la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe) evaluó la solicitud de recomendación presentada. Se propone un proyecto de expansión lateral de una celda de 7 cuerdas para expandir la vida útil del Sistema de Relleno Sanitario de Mayagüez a 20 años adicionales. La expansión lateral proveerá una capacidad total estimada de 1,184,288.26 toneladas de desperdicios sólidos no peligrosos. A esta celda se le construirá e instalará una malla geosintéticas o barreras ("liners") para evitar que los lixiviados ganen acceso al terreno y un sistema para el manejo de éstos. El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje, tanque de retención e instalaciones para el pretratamiento de estos previo a su disposición en una planta de tratamiento de aguas usadas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. Las áreas donde se propone la construcción de la celda del SRS se encuentra impactada por la operación del SRS y las instalaciones del Departamento de Obras Públicas del Municipio. Además, se propone la reubicación de las instalaciones administrativas y el taller de Obras Públicas del Municipio de Mayagüez que originalmente estaban localizadas en las 7 cuerdas a un estacionamiento existente al sur de aproximadamente 4 cuerdas. Varias de las instalaciones de los talleres de Obras Públicas de Mayagüez se mantendrán en su localización actual. Las instalaciones por reubicarse incluirán la construcción de nuevos talleres, instalación de los tanques de combustible diésel para los equipos, tanques recolección aceites usados, estacionamiento para camiones y equipo pesado, y el generador eléctrico. El predio donde se propone la acción tiene dos parcelas que suman 89.791 cuerdas (352,914.847 m2) por mensura. El predio 207-000-004-61 tiene un área aproximada de 289,513.62 m2 o 73.66 cuerdas y es donde ubica la operación actual que ocupa 57 cuerdas y donde se propone la expansión lateral. El predio 207-000-004-48 tiene una cabida aproximada de 57,057.09 m2 o 14.52 cuerdas y se propone mantener como remanente sin uso. A continuación, se emiten los siguientes comentarios y requerimientos: • Se deberá evitar el impacto al humedal asociado a una quebrada intermitente que discurre por la finca 207-000-004-48, por lo que los límites del área del proyecto y las áreas que se excluirán y protegerán deben marcarse claramente en el campo para evitar una mayor degradación del hábitat en dichas áreas. • El DRNA emitió el 4 de noviembre de 2025, una Certificación para Categorización de Hábitats en cumplimiento con la Ley Núm. 241 de 15 de agosto de 1999, según enmendada (Nueva Ley de Vida Silvestre de Puerto Rico) y el Reglamento 6765 (Reglamento para regir la conservación de la Vida Silvestre, las Especies Exóticas y la Caza en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico). En la Certificación el predio objeto de desarrollo fue categorizado como un Hábitat Natural con Bajo Potencial de Convertirse en Hábitat Esencial, de Alto Valor Ecológico o de Valor Ecológico (Categoría 6). • Deberá cumplir con las disposiciones de la Regla 3.4.1 ("Permiso Único Incidental

Recomendación Ambiental

Operacional"), la Sección 5.1.9.3 ("Manejo de Aguas Pluviales") y la Sección 5.1.9.4 ("Obras Pluviales) del Reglamento Conjunto para la Evaluación y Expedición de Permisos Relacionados al Desarrollo, Uso de Terrenos y Operación de Negocios (Reglamento Núm. 9473, con vigencia del 16 de junio de 2023, adoptado por la Junta de Planificación mediante la Resolución JP-RP-41, del 16 de junio de 2023). • Se deberá cumplir con el Reglamento sobre Normas de Diseño, Criterios y Mantenimiento para Sistemas de Alcantarillados Pluviales en Puerto Rico (Reglamento de Planificación Núm. 40 del 18 de abril de 2023). • Deberá cumplir con las disposiciones del Reglamento para el Control de Contaminación Atmosférica, el Reglamento para el Control de la Contaminación por Ruido, el Reglamento de Estándares de Calidad de Agua, el Reglamento para el Control y la Prevención de la Contaminación Lumínica y el Reglamento para el Manejo de Desperdicios Sólidos No Peligrosos, así como obtener los permisos correspondientes relacionados a dichos reglamentos y el Reglamento para el Trámite de Permisos Generales. • Implementar todo tipo de medidas disponibles (Plan CES, el "Storm Water Pollution Prevention Plan-SWPPP", filtros, pacas de heno, etc.) para el control de sedimentación y escorrentías que puedan afectar cuerpos de agua. Se deberán implantar las mejores prácticas posibles (BMPs, por sus siglas en inglés) a ser ejecutadas durante cada etapa del proyecto. Las BMPs son las técnicas (zonas de amortiguamiento, cortinas de retención de sedimento, estanques de detención, surcos, etc.), programación de actividades, prácticas prohibidas, y procedimientos de mantenimiento para prevenir o reducir las descargas de contaminantes a los cuerpos de agua cercanos que pudieran afectarse durante la construcción. Asimismo, se deberán tomar medidas para evitar que residuos de sustancias orgánicas e inorgánicas tales como: aceite: combustibles y otras sustancias químicas, puedan ser arrastradas por la escorrentía y ganen acceso a cuerpos de agua o se infiltren en el terreno. • Según la página "Information for Planning and Consultation" (IPaC) del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (USFWS), la propiedad objeto de desarrollo está situada dentro del alcance de la distribución geográfica de la boa de Puerto Rico (Chilabothrus inornatus), especie en peligro de extinción a nivel federal y estatal. Por lo que, de encontrarse individuos de dicha especie dentro de la propiedad los mismos deberán ser removidos y reubicados por los biólogos del DRNA o los miembros del Cuerpo de Vigilantes de Recursos Naturales y Ambientales o por biólogos de vida silvestre bajo contrato con la parte proponente por servicios profesionales que cuenten con un permiso federal del Fish and Wildlife Service, y que el DRNA haya designado explícitamente como sus agentes para ese propósito. El proceso para la autorización del biólogo se rige por el Reglamento 6766 de 11 de febrero de 2004 (Reglamento para Regir la Conservación y Manejo de las Especies Vulnerables y en Peligro de Extinción en del Estado Libre Asociado de Puerto Rico). Este proceso se lleva a cabo en el DRNA y no en la Oficina de Gerencia de Permisos o a través de ésta. La reubicación de los individuos encontrados deberá producirse no más tarde de las 24 horas (o el próximo día laborable) a partir del momento en el que se informa el hallazgo y, hasta donde sea práctico y viable, los mismos serán reubicados en terrenos cercanos a la propiedad. • Debido a la posible presencia de la boa de Puerto Rico (Chilabothrus inornatus) en el predio, se deberán adoptar las guías promulgadas por el DRNA (Protocolo para la protección de la boa de Puerto Rico) y el USFWS (General Project Design Guidelines - Puerto Rican Boa). Antes de cualquier actividad de construcción, incluida la eliminación de vegetación y los movimientos de tierra, los límites del área del proyecto y las áreas que se excluirán y protegerán deben marcarse claramente en el campo para evitar una mayor degradación del hábitat en áreas forestadas y de conservación. Una vez que las áreas estén claramente marcadas y antes de cualquier actividad de construcción, incluida la remoción de vegetación y movimientos de tierra, los biólogos o personal experimentado deben inspeccionar las áreas que se limpiarán para asegurarse de que no haya boas presentes dentro del trabajo. Las boas también pueden entrar o estar dentro de montículos de escombros. Se deben tomar medidas para evitar y minimizar las muertes de boas asociadas con el refugio en acumulación de escombros como resultado de las actividades del proyecto. Los montículos de escombros deben ubicarse en áreas lo más alejadas posible de las áreas boscosas. Antes de mover, desechar o triturar, los montículos de escombros deben inspeccionarse cuidadosamente para detectar la presencia de boas. Si se dejaran montículos de escombros en el sitio, recomendamos que se coloquen en un área que no se contemple perturbar. • Se deberá establecer un programa de reforestación utilizando especies nativas que además de ayudar a minimizar la erosión beneficien la vida silvestre. Esta medida es cónsona con la Ley para Fomentar la Siembra de Árboles Cuyas Frutas y/o Semillas Provean Alimento a Especies de Aves Silvestres de Puerto Rico (Ley Núm. 97 de 24 de junio de 1998), la cual establece lo siguiente: "En todo proyecto de reforestación en que se utilicen fondos públicos o privados, o en una combinación de estos, un 15% en las áreas rurales y un 10% en las áreas urbanas del total de árboles a ser sembrados, serán de especies cuyas frutas y/o semillas sirvan de alimento a las aves silvestres que residan temporal o permanentemente en ésta". • De descubrirse en el predio objeto de desarrollo algún cuerpo de agua superficial o subterráneo, sea perenne o intermitente, deberá informarlo inmediatamente

Recomendación Ambiental

al DRNA y demás agencias concernidas. No informar hallazgos de este tipo, así como las medidas de mitigación que se implantarán para proteger estos recursos naturales conllevará una revocación automática de la presente comunicación y podrá ser base para acciones legales por parte de DRNA en los foros disponibles. Estos comentarios son solamente aplicables a la situación de hechos y los datos según presentados y evaluados en el caso y el Secretario se reserva el derecho de reevaluar, variar o modificar el mismo en cualquier momento anterior a la emisión del permiso o la acción administrativa correspondiente por parte de la agencia solicitante o proponente cuando surja nueva información oficial específica estableciendo que el derecho aplicable o las condiciones ambientales en el predio han cambiado sustancialmente, o cuando los mismos se emitieron bajo premisas falsas o fraudulentas.

Permisos Operacionales (ADS-JCA)

La Secretaría Auxiliar de Planificación y Permisos el DRNA ha recibido la solicitud de Recomendación Ambiental (REA) referida electrónicamente por la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe) relacionada con el proyecto de referencia para la correspondiente evaluación y comentarios. El Municipio de Mayagüez, en unión con Consolidated Waste Services, LLC, está proponiendo llevar a cabo una expansión lateral de aproximadamente 6 cuerdas del SRS que actualmente opera en el kilómetro 3.2 del camino municipal Carretera 108 (calle Camino Cuba), barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico. El proyecto propuesto incluye la construcción y operación de una expansión lateral del actual SRS que consiste en una celda con un tamaño no mayor de seis (6) cuerdas al sur de la operación actual. La vida útil estimada para esta expansión lateral es de aproximadamente 20 años. La expansión lateral proveerá una capacidad total estimada de 1,184,288.26 toneladas de desperdicios sólidos no peligrosos. Además, se propone reubicación de instalaciones administrativas y taller de Obras Públicas del Municipio de Mayagüez. A esta celda se construirá e instalará una malla geosintéticas o barreras (“liners”) para evitar que los lixiviados ganen acceso al terreno y un sistema para el manejo de éstos. El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje, tanque de retención e instalaciones para el pretratamiento de estos previo a su disposición en una planta de tratamiento de aguas usadas de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. El DRNA emite sus comentarios al proyecto propuesto basados en la aplicación de leyes y reglamentos vigentes promulgados por la extinta ADS/JCA*(ver nota al final del documento) relacionadas con el manejo y disposición de los desperdicios sólidos y los materiales reciclables y entre otras regulaciones para las diferentes fases del proyecto. A pesar de continuar vigentes leyes y reglamentos, el proceso de evaluación para determinar la viabilidad para el desarrollo o no-desarrollo de proyectos de envergadura como son las expansiones de los Sistemas de Relleno Sanitario (SRS) no está definido. Si nos basamos en el Itinerario Dinámico para Proyectos de Infraestructura, Documento de Política Pública mayo de 2008 (de la otrora ADS), la expansión lateral propuesta del SRS Mayagüez no está incluida. Es importante mencionar que cada proyecto o instalación (SRS) tiene sus características individuales y son específicas para cada uno de ellos, como el espacio disponible, ubicación, capacidad de la instalación, entre otros. El espacio disponible, es determinante para considerar las alternativas que se pueden desarrollar con respecto al desvío y reciclaje de materiales, así como si realmente es costo efectivo su ubicación y continuar su desarrollo. Tomando en consideración lo antes mencionado se emiten las siguientes recomendaciones: 1. Las recomendaciones son de aplicabilidad al proyecto propuesto de este obtener la autorización y permisos requeridos para su ubicación, desarrollo, construcción u operación. 2. Deberán cumplir con los requerimientos solicitados por las diferentes áreas del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) envueltas en la evaluación del proyecto propuesto. 3. El proponente cumplirá con las regulaciones relacionadas con el manejo y disposición de los desperdicios sólidos y los materiales reciclables: a. Ley Núm. 70 - 1992, Ley para la Reducción y Reciclaje de los Desperdicios Sólidos, según enmendada, establece el desarrollo e implantación de estrategias económicamente viables y ambientalmente seguras que resulten en la disminución del volumen de desperdicios sólidos que requerirá disposición final. Como parte de estas estrategias, se considera necesario modificar las prácticas de manejo y disposición existentes para reducir la intensidad de uso de los Sistemas de Relleno Sanitario (SRS) del país. b. Reglamento para la Reducción, Reutilización y Reciclaje de Desperdicios Sólidos (Reglamento Núm. 6825 de 2004), según enmendado. (Reglamento 7940, Enmienda Reglamento Núm. 6825). Establecido a tenor con la Ley Número 70 - 1992. Desarrollar e implantar reglas y requisitos para establecer estrategias que disminuyan el volumen, cantidad y peligrosidad de los residuos sólidos que requerirán disposición final y propiciar su viabilidad económica y ambiental. 4. Cumplir con los requerimientos establecidos bajo el Reglamento Conjunto para la evaluación y expedición de permisos relacionados al desarrollo, uso de terrenos y operación de negocios (Reglamento

Recomendación Ambiental

Conjunto) Todo desarrollo propuesto deberá cumplir con las disposiciones bajo las Secciones 3.2.1.1 y 3.2.1.2, Regla 3.2.1 Permisos de Construcción, Capítulo 3.2 Edificación y Conservación de energía; Capítulo 3.4 Permisos de Medioambiente, Regla 3.4.1 Permiso único incidental operacional; Secciones 3.4.1.2 y 3.4.1.3., Capítulo 3.6 Permisos Generales del Tomo III Permisos para el desarrollo y negocios, según aplique. 5. Toda obra o desarrollo propuesto que realice alguna de las disposiciones incluidas en el Capítulo 3.2 Edificación y Conservación de energía Regla 3.2.1 Permisos de construcción Sección 3.2.1.1 Disposiciones generales y Regla 3.2.2 Actividad de Demolición, deberá radicar en el DRNA el Plan de Reciclaje fase de construcción para su correspondiente evaluación. Este deberá cumplir con lo siguiente (según aplique): Para los proyectos en los cuales no se emplee más de 10 personas, el desarrollador, proponente o contratista solicitará una Exención para la radicación del Formulario del Plan de Reciclaje para la fase de construcción. La solicitud para la exención del Plan de Reciclaje puede radicarla a través de la página del DRNA en Formularios en línea. De tener problemas puede radicarlo a través de la dirección electrónica construccion@drna.pr.gov Para los proyectos que empleen más de 10 personas deberá radicar el Formulario del Plan de Reciclaje para la fase de Construcción, junto a un Memorial Explicativo. En caso de demoliciones, deberán radicar el Formulario del Plan de Reciclaje e indicar la cantidad de escombros de construcción a generarse en el proyecto que incluya alternativas para el manejo (reciclaje, reúso) y disposición. Tanto el Formulario del Plan de Reciclaje para la fase de construcción como para el de demolición pueden radicarlo a través de la dirección electrónica construccion@drna.pr.gov 6. Todo desarrollo propuesto deberá promover la recuperación de materiales reciclables y el manejo y disposición tanto de los reciclables como de los desperdicios sólidos sea el adecuado, según dispuesto en cumplimiento con la reglamentación vigente para el manejo y disposición de los desperdicios sólidos no peligrosos en PR. 7. Todo proceso de almacenaje, manejo y disposición de los desperdicios sólidos no peligrosos a ser generados durante las diferentes fases del proyecto propuesto, serán realizados en conformidad con lo estipulado bajo el Reglamento para el manejo de desperdicios sólidos no peligrosos, Reglamento 5717 de 1997 (RMDSNP). 8. Mantener los camiones de carga que se utilicen para transportar escombros y/o materiales de construcción y/o desperdicios sólidos cubiertos con toldos mientras estén en movimiento, para evitar la generación de polvo fugitivo. 9. Los camiones de acarreo de desperdicios deberán contar con el Permiso para Operar Servicios de Recolección o Transportación de Desperdicios Sólidos No Peligrosos (Permiso DS-1) emitido por el DRNA, para transportarlos hasta una instalación de disposición final o de reciclaje. 10. Deberán tomar las medidas necesarias para controlar el área durante la operación para evitar exponer a los vehículos a recoger lodo, polvo, sustancias pegajosas o material viscoso en las ruedas u otras partes del vehículo, los cuales a su vez puedan ser depositados en las calles u otro sitio público y así mantener las vías públicas y alrededores del proyecto libres de acumulación de desechos. 11. Tomar las medidas necesarias para evitar que residuos de sustancias orgánicas e inorgánicas como aceites, combustibles u otras sustancias químicas, puedan ser arrastradas por la escorrentía y ganen acceso a cualquier cuerpo de agua o sistema pluvial del área. 12. Se tomará en consideración todo lo concerniente al manejo de aguas pluviales y control de escorrentías del predio. Tomar las medidas necesarias para el control de erosión y prevención de la sedimentación durante la realización de las obras. 13. El almacenamiento de los materiales debe realizarse en cumplimiento con Reglamento para el manejo de desperdicios sólidos no peligrosos, Reglamento 5717 de 1997 (RMDSNP), donde se establece entre otras disposiciones que el lugar no puede convertirse en albergue de vectores que genere problemas de olores objetables, entre otras situaciones desagradables. 14. En lo relacionado al nivel de sonido máximo permitido, cumplir con el Reglamento Número 8019 del 9 de mayo de 2011, conocido como el Reglamento para el Control de la Contaminación por Ruido. 15. En relación con el uso de equipos que puedan ser fuentes de emisión atmosféricas deberán obtener del Área de Calidad de Aire del DRNA los correspondientes permisos conforme al Reglamento Número 5300 del 28 de agosto de 1995 conocido como el Reglamento para el Control de la Contaminación Atmosférica. 16. Todo equipo de control de contaminación al aire deberá ser operado en todo momento en que la fuente de emisión bajo control esté en operación. Este equipo debe proveer el control necesario para asegurar cumplimiento continuo con las reglas y reglamentaciones aplicables. 17. Controlar los olores objetables que puedan afectar la atmosfera comunal. 18. Deberán mantener la operación y mantenimiento de los equipos y sistemas utilizados en la facilidad en óptimas condiciones para controlar, prevenir y evitar cualquier mal funcionamiento que genere contaminación al aire, agua, al terreno u otras situaciones que causen degradación ambiental durante las diferentes fases del proyecto. 19. En relación con sistema existente para la disposición de las aguas usadas a ser generadas, recomendamos considerar los requerimientos establecidos el Reglamento Núm. 3029 del 14 de septiembre de 1983, conocido como el “Reglamento para el Control de la Inyección Subterránea” y el Reglamento Núm. 4209 del 4 de mayo de 1990, conocido como el

Recomendación Ambiental

"Reglamento para la Certificación de Planos y Documentos", para el cumplimiento de este según lo establece el reglamento y que el sistema cuente con los correspondientes permisos de construcción y operación. 20. El proponente/desarrollador/contratista del proyecto será responsable de cumplimentar las Leyes y Reglamentos antes mencionadas. Cumplirá con los permisos requeridos bajo las leyes y reglamentos vigentes. Además, de la documentación requerida por las agencias concernidas (En particular, con los requerimientos y recomendaciones de otras Áreas o Divisiones del DRNA). 21. La REA se somete ante la OGPe según lo dispuesto en la Regla 116 del Reglamento para el Proceso de Evaluación Ambiental (RPEA), como parte del procedimiento requerido para la acción propuesta y la misma es circulada a las agencias con inherencia que la OGPe estime pertinente. Según dicho Reglamento, el documento ambiental que finalmente se someta ante la OGPe, deberá cumplir con la Regla 118 en cuanto a formato y con la Regla 120 en cuanto a contenido del RPEA. 22. Una vez completado el proceso y haber obtenido los correspondientes permisos en OGPe deberán someter en el Área Control Contaminación de Terrenos (ACCT) del DRNA una solicitud de Permiso para Construir u Operar una Instalación para Desperdicios Sólidos No Peligrosos, según se requiere en el Reglamento Núm. 5717 del 14 de noviembre de 1997, conocido como el "Reglamento para el Manejo de Desperdicios Sólidos No Peligrosos" (RMDSNP). Las recomendaciones emitidas aplican a los hechos presentados y evaluados al momento. El DRNA se reserva el derecho de reevaluar y modificar los mismos en el caso de surgir información oficial que identifique que las condiciones han cambiado, o cuando los comentarios hayan sido emitidos bajo premisas falsas. Además, el DRNA tiene la facultad de solicitar cualquier información adicional que entienda pertinente y que, de conformidad con las leyes y reglamentaciones vigentes, garantice el interés público y la protección del ambiente. *Nota : "De acuerdo con el Plan de Reorganización del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de 2018, Ley 171 del 2 de agosto de 2018, Sección 92 – Cláusula de sustitución – Cualquier referencia a la Autoridad de Desperdicios Sólidos, y la Junta de Calidad Ambiental contenida en cualquier ley, reglamento o documento oficial del Gobierno de Puerto Rico se entenderá enmendada a los efectos de referirse al Departamento de Recursos Naturales y Ambientales que se entenderá como su sucesor para todos los fines legales correspondientes

Arqueologóa y Conservación Histórica

COMENTARIO FINAL DEL PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOHISTORIA (PAE) DEL INSTITUTO DE CULTURA PUERTORRIQUEÑA (ICP) PROYECTO: EXPANSIÓN LATERAL SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGÜEZ DIRECCIÓN: Carr. PR-308, Km. 3.2, Bo Sabanetas, Mayagüez Puerto Rico 00681 OGPe# 2024-585094-REA-301123 CATRASTRO# 207-000-004-61 I.BASE LEGAL DEL PAE: Ley Núm. 112 de 20 de julio de 1988, según enmendada, mejor conocida como Ley de Protección del Patrimonio Arqueológico Terrestre de Puerto Rico, particularmente conforme a la enmienda hecha por el Artículo 19.6 de la Ley 161-2009, según enmendada, mejor conocida como Ley para la Reforma del Proceso de Permisos de Puerto Rico, mediante el cual le fueron transferidas a la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe) del Departamento de Desarrollo Económico y al Instituto de Cultura Puertorriqueña (ICP) como entidad gubernamental concernida, toda facultad, deber y obligación para el trámite, evaluación, aprobación o denegatoria de determinaciones finales o permisos establecidos en dicha ley. Cónsono con lo anterior, el Reglamento Conjunto para la Evaluación y Expedición de Permisos Relacionados al Desarrollo, Uso de Terrenos y Operaciones de Negocios (en adelante, "Reglamento Conjunto") vigente, establece, entre otras cosas, que: 1. Todo proyecto público o privado que conlleve movimiento de terreno, excavación, extracción de corteza terrestre o construcción, reconstrucciones o canalizaciones deberá contar con la recomendación del ICP sobre aspectos relacionados con la protección del patrimonio arqueológico e histórico de Puerto Rico. 2. Asimismo, dispone el Reglamento Conjunto que se requerirá la recomendación del ICP en todos los permisos relacionados con construcción, reconstrucción, trabajos de excavación, extracción o movimiento de tierras en lugar alguno del que haya documentación previa o indicios fidedignos de presencia de material arqueológico. Lo anterior, incluye los centros fundacionales de los municipios, entiéndase, la plaza de recreo y los bloques circundantes. II.COMENTARIO DE PAE: El Programa de Arqueología y Etnohistoria del Instituto de Cultura Puertorriqueña evaluó los documentos relacionados al proyecto ▪ EXPANSIÓN LATERAL SISTEMA DE RELLENO SANITARIO DE MAYAGÜEZ ▪, con número de caso 2024-585094-REA-301123 recibidos a través de la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPE). Basados en la información presentada, las obras propuestas no presentan amenaza a recursos de naturaleza arqueológica según definido por la Ley 112 del 20 de julio de 1988, según enmendada. Por lo tanto, en lo concerniente a recursos culturales de naturaleza arqueológica, , no tenemos objeción al proyecto según fue radicado y evaluado. Sin

Recomendación Ambiental

embargo, le notificamos que esta autorización es parcial y el proponente queda sujeto a las responsabilidades y obligaciones que impone la Ley 112 del 20 de julio de 1988, según enmendada. Esta establece que, • toda persona que por sí o a través de sus agentes, representantes o empleados destruya, mutile, saquee, se apropie, venda, permute, exporte o de cualquier manera se incaute de cualquier bien, documento, objeto, artefacto, material, yacimiento o sitio arqueológico terrestre o que infrinja cualquier disposición de esta ley o de los reglamentos adoptados al amparo de la misma, o que deje de cumplir con cualquier resolución, orden o decisión emitida por el Consejo incurrirá en delito grave. Además indica que, se deberá paralizar todo tipo de actividad de excavación, movimiento y remoción de la corteza terrestre, y notificar en un plazo de veinticuatro (24) horas al Programa de Arqueología y Etnohistoria, en caso de que, durante el desarrollo del proyecto, se descubra o impacte algún depósito, elemento, estructura o vestigio de naturaleza arqueológica•. Se le apercibe que el incumplimiento de estos requerimientos será objeto de sanciones administrativas según lo establecido en las citadas leyes. Esta autorización tiene vigencia de un (1) año.

División de Evaluación de Cumplimiento Ambiental

En el Documento de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) final que se someta deberán atender todos los comentarios y requerimientos que se hayan emitido por las diferentes agencias comentadoras. La DIA deberá ser tramitada a través del Single Business Portal (SBP).

Certificación de Hábitat

El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), a través de su Oficial de Permisos destacado en la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe), evaluó una Solicitud de Certificación para Categorización de Hábitats Naturales para la Vida Silvestre para el proyecto de epígrafe. La misma fue evaluada de acuerdo con las disposiciones aplicables relacionadas con la fauna, la flora y sus hábitats de la Ley 416 del 2004, según enmendada (Ley Sobre Política Pública Ambiental), la Ley 23 del 1972, según enmendada (Ley Orgánica del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico), la Ley 150 de 1988, según enmendada (Ley del Programa de Patrimonio Natural de Puerto Rico), la Ley 314 de 1998 (Ley para Declarar la Política Pública sobre Humedales y Designación de Caño Tiburones como Reserva Natural), la Ley 292 del 1999 (Ley para la Protección de la Fisiografía Cársica de Puerto Rico) y su Reglamento 8486 de 2014 (Plan y Reglamento del Área de Planificación Especial del Carso) y la Ley 241 del 1999, según enmendada (Nueva Ley de vida silvestre de Puerto Rico) y sus Reglamentos 6765 de 2004 (Reglamento para regir la conservación y el manejo de la vida silvestre, las especies exóticas y la caza en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico) y 6766 del 2004 (Reglamento para regir las especies vulnerables y en peligro de extinción en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico), así como de la Orden Administrativa del DRNA 2010-09 y el Puerto Rico State Wildlife Action Plan del DRNA, adoptado en Septiembre, 2015. En cuanto al Inventario de flora y fauna incluido en la solicitud, encontramos que cumplió satisfactoriamente con las disposiciones aplicables del Reglamento 6765, supra, documentando de forma representativa la flora y la fauna del lugar. El predio del proyecto se compone de dos fincas contiguas con una cabida total de 79.1 cdas (310,934.3 metros cuadrados). Es un predio industrial impactado, ocupado por un vertedero desde antes de 1985. Según el Mapa Interactivo de la Junta de Planificación, en el este de la operación existió una quebrada y un humedal palustrino asociado a la misma. Otra quebrada colinda con la facilidad por el nordeste, este y sur. Se propone la construcción y operación de una expansión lateral, que consiste en una celda con un tamaño no mayor de seis (6) cuerdas al sur de la operación actual. Además, se propone reubicación de instalaciones administrativas y taller de Obras Públicas del Municipio de Mayagüez. El sistema de manejo de lixiviados incluirá sistemas de drenaje, tanque de retención e instalaciones para el pretratamiento de estos. No hay reportes de especies de flora o fauna Vulnerables o En Peligro de Extinción. Como resultado de dicha evaluación, hemos categorizado el predio como Hábitat Natural con Bajo Potencial de Convertirse en Hábitat Esencial, Hábitat de Alto Valor Ecológico o Hábitat de Valor Ecológico (Categoría 6). El Artículo 2.03 del Reglamento 6765, supra, establece lo siguiente para esta categoría: “La meta de la mitigación es minimizar el impacto al hábitat. El Departamento deberá actuar para alcanzar las metas de la mitigación de hábitat recomendando o exigiendo acciones que minimicen la pérdida directa de hábitat y que evite impacto a otro hábitat fuera del área a impactarse.” Esta certificación es solamente aplicable a la situación de hechos según presentados y evaluados en el caso y el Secretario se reserva el derecho de evaluar, variar o modificar el mismo en cualquier momento anterior a la emisión del permiso o la

Recomendación Ambiental

acción administrativa correspondiente por parte de la agencia solicitante o proponente, de surgir nueva información oficial especifica estableciendo que el derecho aplicable o las condiciones ambientales en el predio han cambiado sustancialmente o cuando la certificación original se emitió bajo premisas falsas o fraudulentas

Condiciones Generales

Esta recomendación es solamente aplicable a la situación de hechos y los datos según presentados y evaluados en el caso. La OGPe se reserva el derecho de reevaluar, variar o modificar el mismo en cualquier momento anterior a la emisión del permiso o requerir la acción administrativa correspondiente por parte de la agencia solicitante o proponente cuando surja nueva información oficial específica estableciendo que el derecho aplicable o las condiciones ambientales en el predio han cambiado sustancialmente, o cuando la recomendación original se emitió bajo premisas falsas o fraudulentas.

Habido recibido los comentarios de las agencias gubernamentales concernidas. Esta información será utilizada para la presentación del Documento Ambiental correspondiente a ser evaluado por la División de Evaluación de Cumplimiento Ambiental.

Vigencia

Las vigencias de las diferentes agencias del proceso de recomendación serán los establecidos en las comunicaciones que en estas emitan conforme a sus reglamentos. Esta recomendación ambiental tendrá una vigencia de trescientos sesenta y cinco (365) días a partir de su expedición.

Condiciones Especiales

NINGUNA

Firma / Sellos

Fecha de Expedición:
26/JAN/2026

Norberto Almodóvar Vélez
Secretario Auxiliar
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio de Puerto Rico
Oficina de Gerencia de Permisos

DECLARACIÓN JURADA

Yo, José C. Zayas Sepúlveda, Presidente de Consolidated Waste Services, LLC, seguro social patronal 660-60-6712, mayor de edad, casado, ingeniero y vecino de San Juan, Puerto Rico, bajo el más solemne juramento declaro:

1. Que mis circunstancias personales son las antes expresadas.
2. Que la compañía que represento, Consolidated Waste Services, LLC, se encuentra en el proceso de expandir lateralmente el sistema de relleno sanitario del Municipio de Mayagüez localizado en la Carretera 108 (calle Camino Cuba), kilómetro 3.2, barrios Sabaneta y Miradero, conectando con la avenida Algarrobo del Municipio de Mayagüez, Puerto Rico.
3. Para este proyecto, Consolidated Waste Services, LLC, firmó el contrato 2024-000016 con el titular del sistema de relleno sanitario (SRS), Municipio Autónomo de Mayagüez, para la operación y expansión de dicha instalación crítica para el manejo de los desperdicios sólidos en el área oeste.
4. Para este proyecto, ya se obtuvo de la Oficina de Gerencia de Permisos la aprobación de agencia proponente 2024-585094-SAP-300049, autorizándose a esta oficina a fungir como agencia proponente.
5. Este sistema de relleno sanitario opera bajo el permiso único 2018-221638-PU-364397 y cuenta con el permiso para la operar una instalación de desperdicios sólidos no peligrosos, permiso número IDF-50-0010.
6. Consolidated Waste Services, LLC, interesa acogerse al procedimiento expedito de la Orden Administrativa OGPe 2025-002 invocando el acápite SEGUNDO(f):

- "(f) Podrán también acogerse al trámite establecido en esta Orden Administrativa aquellos proyectos de vivienda de interés social, proyectos de vivienda con unidades cuyo valor es de menos de $300,000, proyectos turísticos, **proyectos institucionales o proyectos de obra pública que no estén cobijados por una de las categorías antes listadas**." (Énfasis nuestro.)

7. El Reglamento Conjunto para la Evaluación y Expedición de Permiso Relacionados al Desarrollo, Uso de Terrenos y Operación de Negocios (Reglamento Conjunto 2023), al Tomo XII(III)(I)(35), define instalaciones de usos dotacionales como "[u]sos que sirven para dotar a la comunidad de las herramientas para promover la educación, enriquecimiento cultural, salud y bienestar general, incluyendo, aunque sin limitarse a: (a) Mejoras permanentes dentro de la jurisdicción de cualquier Entidad Gubernamental de Infraestructura o Municipio Autónomo; (b) Instalaciones para la educación, la cultura, la recreación, la salud, el bienestar o los deportes; (c) Servicios de seguridad y mantenimiento tales como: policía, bomberos, recogido de basura, limpieza de las calles; y (d) Servicios de Infraestructuras tales como: acueductos, alcantarillados sanitarios, o electricidad.

8. En el caso ante nos estamos ante un proyecto institucional y de obra pública importante para el área oeste de Puerto Rico. El Reglamento Conjunto 2023 define estas instalaciones como "[c]ualquier área provista para el sistema de relleno sanitario, planta reductora o de reciclaje, estación de trasbordo u otra instalación cuyo propósito sea la recuperación, procesamiento, almacenamiento o disposición de desperdicios sólidos. Incluirá terrenos, mejoras, estructuras, equipo, maquinaria, vehículos, o cualquier otra propiedad utilizada por cualquier entidad pública o privada autorizada por el DRNA y el municipio para el manejo de dichos desperdicios." Esto es, por definición, un sistema de relleno sanitario es un proyecto institucional y de obra pública importante.

9. Por su parte, la Orden Ejecutiva 2007-48 del 2 de noviembre de 2007 dispone la importancia de las expansiones laterales de los sistemas de relleno sanitario actualmente en operación y establece como política pública del Gobierno de Puerto Rico las expansiones laterales en aquellos vertederos donde la vida útil exceda los 20 años. En el caso ante nos, esta expansión lateral del SRS del Municipio de Mayagüez excede el término de 20 años de operación dispuesto por la Orden Ejecutiva 2007-48.

10. Por ende, el proyecto aquí propuesto cumple cabalmente con las condiciones de la Orden Administrativa 2025-002, siendo este proyecto uno institucional y de obra pública.
11. Mediante la presente declaración jurada, y en cumplimiento con lo dispuesto en el acápite QUINTO(A)(1) de la Orden Administrativa OGPe 2025-02, "...se acredit[a] que la obra propuesta cumple con la aplicabilidad de lo aquí dispuesto."
12. El proyecto ante nos ya presentó y obtuvo de la OGPe la autorización de esta agencia como proponente en el caso 2024-585094-SAP-300049. Interesamos que la futura Recomendación Ambiental (REA), la determinación ambiental (DEA) y la consulta de ubicación a ser presentada se manejen mediante el procedimiento expedito de la Orden Administrativa OGPe 2025-02.
13. Que esta declaración se hace de buena fe y para cumplir con los requisitos de la Orden Administrativa OGPe 2025-02.

En San Juan, Puerto Rico, hoy 16 de julio de 2025.

José C. Zayas Sepúlveda

AFIDÁVIT NÚM.: 6235

Jurada y suscrita ante mí por José C. Zayas Sepúlveda, de las circunstancias personales antes expresadas, a quienes DOY FE de conocer personalmente en San Juan, Puerto Rico, hoy 16 de julio de 2025.

NOTARIO PÚBLICO

JAVIER J. VAZQUEZ BRAVO
ABOGADO-NOTARIO